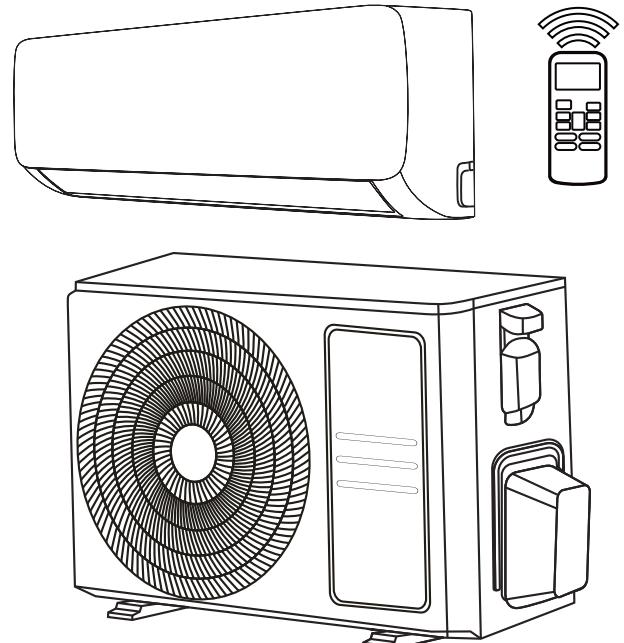


CÓDIGOS ERROR
TROUBLESHOOTING
CODES D'ERREURS
FEHLERCODES
CÓDIGOS DE ERRO



ÍNDICE:**CONTENTS:****SOMMAIRE:****INHALT:****ÍNDICE:**

SERIE: MUPR-H11; MUPR-H10X; MUPR-H11-I; MUPR-H10X-I	3	66	126	185	244
SERIE: MUPR-H3; MUPR-H4; MUPR-H6; MUPR-H7	5	68	128	188	246
SERIE: MUPR-H5; MUPR-H5A; MUPR-H5A2 ; MUPR-H8A; MUPR-H9A	6	69	129	189	247
SERIE: MULTISPLIT-H11	7	70	130	190	248
SERIE: MULTISPLIT-H6M; MULTISPLIT-H9M	10	73	133	193	251
SERIE: MULTISPLIT-H3M	12	75	135	194	--
SERIE: MUCSR-H11; MUSTR-H11; MUCR-H11; MUCOR-H11T; MUCNR-H11; MUCSR-H11-I; MUCR-H11-I; MUCNR-H11-I	18	81	141	200	253
MUCSR-H6; MUSTR-H6; MUCR-H6; MUCR-H5					
SERIE: MUCSR-H8; MUSTR-H8; MUCR-H8; MUCOR-H8 MUCSR-H9; MUSTR-H9; MUCR-H9; MUCOR-H9 MUCNR-H9	20	83	143	202	255
SERIE: MUCSR-H10A; MUCR-H10A; MUSTR-H10A	22	85	144	203	256
SERIE: MUCSR-H3; MUCR-H3; MUSTR-H3	23	86	145	204	257
SERIE: MUCH-H4; MUZO-H4; MUZO-H6; MH-10;20-V5	24	87	146	205	--
MH-40-V5; MH-V9;					
SERIE: MUPO-C6; MUPO-H6; MUPO-H8; MUPO-H12; MUPO-C12; MUPO-C10; MUPO-H10; MUPO-C7; MUPO-C9; MUPO-09-H9; MUPO-C4; MUPO-H4; MUPO-12-H9	25	88	147	206	258
SERIE: MUSER-H12	26	89	148	207	259
SERIE: MHC	27	90	149	208	260
SERIE: MUVR-C9	28	91	150	209	261
SERIE: MUVR-C6; MUVR-H10	29	92	151	210	262
INTERIORES MVD D4+; MVD DC; MVD DC2; MVD AC2 ;					
SERIE: MUCHR-H7T; MUCHR-H6; MUCHR-H8 ; MUCHR-HV6M; MUCHR-HV6X	30	93	152	211	263
SERIE: MINI MVD V4+ (8 - 18 kW)	31	94	153	212	264
SERIE: MINI MVD V4+ (20 - 45 kW); MUCHR-H7T; MUCHR-H6; MUCHR-H8	33	96	155	214	266
SERIE: MINI MVD V6M (8 - 16 kW)	34	97	156	215	267
SERIE: MINI MVD V6M (20 - 33 kW); MUCHR-HV6M	37	100	159	218	270
SERIE: MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW); MUCHR-HV8M	38	101	160	219	271
SERIE: MAXI MVD D4+	42	102	161	220	--
SERIE: MAXI MVD VR4+	43	103	162	221	272
SERIE: MAXI MVD V5X; MUCHR-H6A; MUCHR-H8A	44	104	163	222	273
SERIE: MAXI MVD V6X; MUCHR-HV6X	45	105	164	223	274
SERIE: MAXI MVD V6R	46	106	165	224	275
SERIE: INTERIORES SERIE "HIDEN" MVH	48	108	167	226	277
SERIE: EXTERIORES SERIE "HIDEN" MVH	49	109	168	227	278
SERIE: MINI ENFRIADORA MUENR-H12; MUENR-H12T	50	110	169	228	279
SERIE: ENFRIADORA MODULAR MUENR-H12T	52	112	171	230	281
SERIE: MUENR-H4; MUENR-H6	54	114	173	232	283
SERIE: MUEN-HG; MUEN-H6	56	116	175	234	--
SERIE: MUENR-H7	59	119	178	237	285
SERIE: MUENR-H9	60	120	179	238	286
SERIE: MUP-W9; MUP-W7; MUP-WF; MUCS-W9; MUCS-W7; MUCSW-HG	62	122	181	240	288
SERIE: MUCM-W9	63	123	182	241	289
SERIE: MUC-W7/CE; MUC-W7/SE; MUCM-W7; MUC-W9/CE; MUC-W9/SE	64	124	183	242	290
SERIE: MUPIR-H8; MUPIR-H9	65	125	184	243	292

SERIES: **MUPR-H11** (CL20055 a CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 a CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Código	Significado
EH00/EH0R	Error de EEPROM en la placa electronica de la unidad interior
EL01	Error de comunicación entre la unidad interior y exterior
EH02	Error en la detección de la señal de cruce por cero (problema de la PCB o de la frecuencia eléctrica)
EH30	Protección de bajo voltaje del ventilador externo interior
EH31	Protección de alto voltaje del ventilador externo interior
EH03	Error del motor ventilador de la unidad interior
EC51	Error de EEPROM en la placa electronica de la unidad exterior
EC52	Error del sensor de temperatura de tubería T3 de la unidad exterior
EC53	Error del sensor de temperatura ambiente T4 de la unidad exterior
EC54	Error del sensor de temperatura de descarga TP de la unidad exterior
EC56	Error del sensor de temperatura de tubería T2B de la unidad exterior (solo en unidades multi-split)
EH60	Error del sensor de temperatura ambiente T1 de la unidad interior
EH61	Error del sensor de temperatura de tubería T2 de la unidad interior
EC01	Error del motor ventilador de la unidad exterior
EH0b	Error de comunicación entre la unidad interior y la placa display
EL0C	Error de falta de refrigerante
PC0R	Protección de alta temperatura en el condensador
PC00	Error del módulo Inverter (protección exceso de corriente en los IGBT)
PC0F	Error del módulo PFC
PC01	Protección contra sobrevoltaje o bajo voltaje.
PC02	Protección de alta temperatura en la cabeza del compresor (OLP)
PC03	Protección de presión de refrigerante
PC04	Protección en inverter (IPM) / Compresor
PC10	Protección de bajo voltaje
PC11	Protección de alto voltaje
PC12	Protección de voltaje DC
PC40	Error de comunicación entre el chip principal y el chip de control del Inverter en la unidad exterior
PC41	Protección de la entrada de corriente
PC42	Error en el arranque del compresor
PC43	Protección de falta de fase (modelos trifásicos)
PC44	Protección de falta de velocidad
PC45	Error del control 341PWM
PC46	Error en la velocidad del compresor
PC49	Protección de corriente del compresor

Continua en siguiente página..

SERIES: **MUPR-H11** (CL20055 a CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 a CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Listado de códigos de error (continuación)

Código	Significado
PC06	Protección por alta temperatura de descarga del compresor
PC08	Protección de corriente en la unidad exterior
PH09	Protección anti-aire frío en modo calefacción
--	Conflicto en el modo de funcionamiento (solo en sistemas multi-split)
PC01	Protección por temperatura ambiente exterior demasiado baja
PH90	Protección por alta temperatura en el evaporador
PH91	Protección por baja temperatura en el evaporador
LC05	Limitación de frecuencia causada por voltaje
LC03	Limitación de frecuencia causada por corriente
LC02	Limitación de frecuencia causada por temperatura de descarga TP
LC01	Limitación de frecuencia causada por temperatura de tubería exterior T3
LH00	Limitación de frecuencia causada por temperatura de tubería interior T2
LC06	Limitación de frecuencia causada por el módulo PFC
LH01	Limitación de frecuencia causada por el control remoto
NR	No existe código de error o protección

Listado de códigos de función (los siguientes códigos no son códigos de error ni protección)

Código	Significado
df	Función de desescarche activa
sc	Función de auto-limpieza activa
cl	Recordatorio de limpieza del filtro de aire (se muestra durante 15 seg. al conectar el equipo)
cl	Función de limpieza-activa "active clean" (solo en algunos modelos)
rf	Recordatorio de sustitución del filtro de aire (se muestra durante 15 seg. al conectar el equipo)
fp	Función de calefacción automática por debajo de 8°C & 12°C
fc	Función de refrigeración forzada activa
rp	Modo de configuración de la función WIFI
cp	Señal remota de paro activa

Para otros errores:

La pantalla de visualización "Display" puede mostrar un código ilegible o un código no definido en este manual.

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:

Asegúrese de que este código no sea una lectura de temperatura.

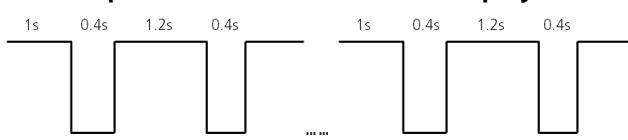
<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>



Solución de errores:

Compruebe la unidad usando el control remoto. Si la unidad no responde al control remoto, la placa electrónica de la unidad interior deberá ser sustituida. Si, la unidad responde pero la pantalla no indica nada, deberá cambiar la pantalla de visualización "Display".

Frecuencia de parpadeo de la pantalla de visualización "Display 88"



SERIES: **MUPR-H7** (CL20035 a CL20038)
MUPR-H6 (CL20015 a CL20018)

MUPR-H4 (CL20805 a CL20808)
MUPR-H3 (CL20801 a CL20804)

Código	Descripción
E0 / EA	Error de EEPROM en la unidad interior
E1	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
E2	Error en la detección de paso por cero
E3	Error del motor ventilador unidad interior o problema de la placa
E4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad interior T1
E5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad interior T2
EC	Detección de fuga del refrigerante
E7	Error de comunicación entre la placa y el display de la unidad interior
F0	Protección de sobrecarga de corriente
F1 / Fb	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior T4
F2 / Fb	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad exterior T3
F3 / Fb	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior T5
F4	Error de EEPROM en la unidad exterior
F5	Error del motor ventilador unidad exterior o problema de la placa
P0	Protección de sobrecarga de corriente IGBT o mal funcionamiento de IPM
P1	Protección por exceso o falta de voltaje
P2	Protección por alta temperatura de en la cabeza del compresor
P4	Error de accionamiento del compresor Inverter
P5	Conflicto en el modo de funcionamiento (solo en uds. Multi)
Pb	Protección de baja presión (solo algunos modelos)
P10	Protección de sobre voltaje
Eb / EH0b	Error de comunicación entre la unidad interior y la placa display

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MUPR-H9A** (CL20041 a CL20044) **MUPR-H5A** (CL20025 a CL20028)
MUPR-H8A (CL20045 a CL20048) **MUPR-12-H5A2** (CL20029) **MUPR-H5** (CL20736 a CL20738)

Código	Descripción
E1	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior
E2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior
E3	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior
E4 / Fb	Error del ventilador de la unidad interior o problema de la placa electronica
E5 / 5E	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
Eb / EF	Error de Eeprom en la unidad interior
E8	Error de comunicación entre unidad interior y la placa display
F0	Error del ventilador de la unidad exterior o problema de la placa electronica
F2	Protección PFC (cambio de Placa)
F3	Error en la arrancada del compresor
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior
F5	Protección de temperatura en la carcasa del compresor / Error del sensor de temperatura de la carcasa del compresor
F6	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior
F7	Protección de voltaje (superior/inferior)
F8	Error de comunicación entre placas en la unidadn exterior (entre principal e Inverter)
F9	Error de EEPROM en la unidad exterior
FA	Error del sensor de temperatura de aspiración unidad exterior
F1	Error del módulo IPM (Inverter) unidad exterior
L0	Protección por bajo voltaje DC
L1	Protección de sobreintensidad de corriente de fase del compresor
L2	Protección de escalón perdido en el compresor
L3	Error de fase del compresor
L4	Error del módulo IPM de accionamiento del compresor
L5	Protección de sobrecorriente de hardware en el módulo PFC
L6	Protección de sobrecorriente de software en el módulo PFC
L7	Detección de corriente AD protección anormal
LC	Protección detección de corriente AD anormal en el módulo PFC
L8	Error de desequilibrio de las fases del compresor: error de accionamiento
L9	Error del sensor de temperatura del módulo Inverter en la unidad exterior
LA	Error en la arrancada del compresor
Ld / LE / LF / LH	Protección del motor ventilador DC de la unidad exterior
P1	Protección por alto nivel de condensados
P2 / PE	Protección por alta presión (PE: Error del presostato de alta)
P3	Protección por falta de gas refrigerante
P4	Protección por obstrucción en el circuito frigorífico
P5	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor
P6	Protección por alta temperatura en la unidad interior en calefacción
P7	Protección por baja temperatura en la unidad interior en refrigeración
P8 / E0	Protección por sobrecorriente en la unidad exterior
CL	Recordatorio de limpieza del filtro

SERIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)UNIDADES: **MUEX-14-H11.2**(CL21400) **MUEX-28-H11.4**(CL21405)
MUEX-18-H11.2(CL21401) **MUEX-36-H11.4**(CL21406)

Pantalla	ESTADO DEL LED
E0	EEPROM exterior mal funcionamiento
E2	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
E3	Mal funcionamiento de la comunicación entre la placa IPM y la placa principal exterior
E4	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de la unidad exterior (T3,T4.T5)
E5	Protección del voltaje.
E6	Protección del módulo PFC
E8	La velocidad del ventilador exterior o la velocidad del compresor han estado fuera de control
F1	UI. A: El sensor de temperatura de salida de la batería de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
F2	UI. B: El sensor de temperatura de salida de la batería de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
F3	UI. C: El sensor de temperatura de salida de la batería de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
F4	UI. D: El sensor de temperatura de salida de la batería de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
F5	UI. E: El sensor de temperatura de salida de la bobina de la unidad interior o el conector del sensor está defectuoso
P0	Protección de la temperatura máxima del compresor
P1	Protección de alta presión (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P2	Protección de alta presión (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P3	Protección de corriente del compresor
P4	Protección de la temperatura de la descarga del compresor
P5	Protección de alta temperatura del condensador
P6	Protección del módulo IPM
E9	Error de cableado de la unidad interior 24k
LP	Protección contra baja temperatura ambiente

Nota: Una vez que aparezcan estos códigos de error, desaparecerán en al menos 30 segundos si la unidad vuelve a la normalidad. (Excepto E2 y E3)

- Para los errores en las unidades interiores de los sistemas multi, consultar los modelos respectivos con la denominación " I "

SERIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)UNIDADES: **MUEX-18-H11.3(CL21402) MUEX-27-H11.3(CL21404)****MUEX-21-H11.3(CL21403) MUEX-42-H11.5(CL21407)**

Pantalla	ESTADO DEL LED
EC 51	EEPROM exterior mal funcionamiento
EL 01	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
PC 40	Fallo de comunicación entre la placa IPM y la placa principal exterior
PC 08	Protección contra sobrecorriente en exteriores
PC 10	Protección de baja tensión de CA de la unidad exterior
PC 11	Protección de alta tensión de CC de la placa de control principal de la unidad exterior
PC 12	Protección de alta tensión de CC de la Tarjeta de control principal de la unidad exterior /341 Error MCE
PC 00	Protección del módulo IPM
PC 0F	Protección del módulo PFC
EC 71	Fallo de sobrecorriente en el motor del ventilador de CC exterior
EC 72	Fallo de fase del motor del ventilador de CC exterior
EC 07	La velocidad del ventilador exterior está fuera de control
PC 43	El compresor exterior carece de protección de fase
PC 44	Protección de velocidad cero de la unidad exterior
PC 45	Fallo del chip IR de la unidad exterior
PC 46	La velocidad del compresor se ha descontrolado
PC 49	Fallo de sobrecorriente del compresor
PC 30	Protección de alta presión (Para MUEX-42-H11.5)
PC 31	Protección de baja presión (Para MUEX-42-H11.5)

La tabla continúa en la página siguiente ..

SERIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)

UNIDADES: **MUEX-18-H11.3**(CL21402) **MUEX-27-H11.3**(CL21404)

MUEX-21-H11.3(CL21403) **MUEX-42-H11.5**(CL21407)

PC 0A	Protección de alta temperatura del condensador
PC 06	Protección de la temperatura de la descarga del compresor
PC 0L	Protección contra baja temperatura ambiente
PC 02	Protección de la temperatura máxima del compresor
EC 52	El sensor de temperatura de la batería del condensador T3 está en circuito abierto o tiene un cortocircuito
EC 53	El sensor de temperatura ambiente exterior T4 está en circuito abierto o tiene un cortocircuito
EC 54	El sensor de temperatura de descarga del compresor T5 está en circuito abierto o tiene un cortocircuito
EC 56	El sensor de temperatura de salida del la batería del evaporador T2B está en circuito abierto o tiene un cortocircuito
EC 50	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de la unidad exterior (T3,T4.T5)

- Para los errores en las unidades interiores de los sistemas multi, consultar los modelos respectivos con la denominación " I "

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 a CL20457) **MULTISPLIT - H9M** (CL20460 a CL20479)

UNIDADES: **MUEX-H6.*** (CL20440 a CL20446) **MUEX-H9.*** (CL20460 a CL20466)

Error	Descripción
E0	Error de EEPROM en la unidad exterior
E2	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
E3	Error de comunicación entre el modulo inverter (PM)y la placa principal
E4	Circuito abierto o cortocircuito en algú sensor de temperatura de la unidad exterior
E5	Protección por exceso o falta de voltaje
E8	Error del motor ventilador de la unidad exterior o problema de la placa electronica
F1	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida A
F2	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida B
F3	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida C
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida D
F5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (T2B) de la salida E
P1	Protección por alta presión
P2	Protección por baja presión
P3	Protección de sobrecarga de corriente
P4	Protección por temperatura en la descarga del compresor
P5	Protección por alta temperatura en la batería condensadora
P6	Protección del modulo inverter (IPM)
LP	Protección por baja temperatura ambiente

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 a CL20457)**MULTISPLIT - H9M** (CL20460 a CL20479)UNIDADES: **MUPR-H6M** (CL20450 a CL20453)**MUPR-H9M** (CL20470 a CL20473)**MUCSR-H6M** (CL20454 a CL20455)**MUCSR-H9M** (CL20474 a CL20475)**MUCR-H6M** (CL20456 a CL20459)**MUCR-H9M** (CL20476 a CL20477)**MUCNR-H9M** (CL20478 a CL20479)

Tabla 1 Códigos de error en las unidades interiores (display receptor)

Nº	Código	Led Timer	Led Run (parpadeos)	Descripción
1	E0 / EA	OFF	1	Error de EEPROM en la unidad interior
2	E1	OFF	2	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
3	E3	OFF	4	Error del motor ventilador de la unidad interior
4	E4	OFF	5	Error del sensor de temperatura ambiente (T1) de la unidad interior
5	E5	OFF	6	Error del sensor de temperatura de tubería (T2) de la unidad interior
6	EC	OFF	7	Detección de fuga de refrigerante
7	EE	OFF	8	Error por alto nivel condensados en la bandeja
8	E8	OFF	9	Error de comunicación entre las dos unidades interiores (En el sistema Twin)
9	E9	OFF	10	Otros errores de un sistema Twin
10	Ed	OFF	11	Error en la unidad exterior (Sólo en algunos modelos)
11	F0	ON	1	Protección por sobrecarga de corriente
12	F1	ON	2	Error del sensor de temperatura ambiente (T4) de la unidad exterior
13	F2	ON	3	Error del sensor de temperatura de tubería (T3) de la unidad exterior
14	F3	ON	4	Error del sensor de temperatura de descarga (T5) de la unidad exterior
15	F4	ON	5	Error de EEPROM en la unidad exterior
16	F5	ON	6	Error del motor ventilador de la unidad exterior
17	F6	ON	7	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) (Sólo para unidades Multi)
18	F7	ON	8	Conexión del motor de las lamas del cassette errónea (Asegurarse de conectarlo en el puerto blanco CN14)
19	F8	ON	9	Error en el panel embellecedor elevable (Solo algunos Cassette)
20	F9	ON	10	Panel embellecedor elevable no está cerrado (Solo algunos Cassette)
21	FA	ON	11	Error de comunicación interno en la unidad interior (Sustituir la placa de la ud. interior)
22	P0	PARPADEO	1	Protección del módulo inverter (IPM)
23	P1	PARPADEO	2	Protección por alto/bajo voltaje
24	P2	PARPADEO	3	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor
25	P3	PARPADEO	4	Protección por baja temperatura exterior
26	P4	PARPADEO	5	Error de posicionamiento del rotor del compresor
27	P5	PARPADEO	6	Conflicto en el modo de funcionamiento (Sólo para unidades Multi)
28	P6	PARPADEO	7	Protección de baja presión
29	P7	PARPADEO	8	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
30	CP	--	--	Contacto remoto OFF activado

Tabla 2 Códigos de error en el control cableado de pared (KJR-120G / AU-KJR-120G)

Nº	Código	Descripción
1	F0	Error de comunicación entre la unidad interior y el control cableado de pared
2	F1	Error con el panel deslizable (solo algunos cassettes)
3	F2	La rejilla de entrada de aire no encaja bien (solo algunos cassettes)
4	E0	Error en la secuencia de las fases de alimentación eléctrica
5	E1	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
6	E2	Error del sensor de temperatura ambiente (T1) de la unidad interior
7	E3	Error del sensor de temperatura de tubería (T2A) de la unidad interior
8	E4	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) de la unidad interior
9	E5	Error del sensor de temperatura de tubería/ambiente (T3/T4) de la unidad exterior
10	E6	Error en la detección de paso por cero
11	E7	Error de EEPROM en la unidad interior
12	E8	Error del motor ventilador de la unidad interior
13	E9	Error de comunicación entre la placa principal y la placa display receptora
14	EA	Protección de sobrecorriente en el compresor (4 veces)
15	EB	Error del módulo IPM (inverter)
16	ED	Error en la unidad exterior
17	EE	Error por alto nivel de condensados en la bandeja
18	EF	Cualquier otro error (ver el display receptor de la unidad interior o el display de la exterior)

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: MUEX-14-H3.2 / MUEX-18-H3.2 (CL20814 / CL20810)
MUEX-24-H3.3 / MUEX-28-H3.4 (CL20811 / CL20812)

Código	Descripción	Tipo Error
U8	Error en la detección de paso por cero	Hardware Ud. Ext.
C5	Protección por mal funcionamiento de tapa del puente	Hardware Ud. Ext.
H6	Error del ventilador de la unidad interior	Hardware Ud. Int.
F1	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ)	Hardware Ud. Int.
F2	Círculo abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ)	Hardware Ud. Int.
b5	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de la válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
b7	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de la válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
P7	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo inverter	Hardware Ud. Ext.
F4	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ)	Hardware Ud. Ext.
A5	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
F4	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT3 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
A7	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
F5	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT1 (50kΩ)	Hardware Ud. Ext.
E6	Error de comunicación entre interior y exterior	Error del Sistema
U1	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor	Hardware Ud. Ext.
HE	Protección desmagnetización del compresor	Hardware Ud. Ext.
U3	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
P8	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	Hardware Ud. Ext.
F0	Protección por bloqueo o fuga en el circuito de refrigerante (No disponible en exteriores gama doméstica)	Error del Sistema
PU	Mal funcionamiento del condensador de carga	Hardware Ud. Ext.
E1	Protección por alta presión	Error del Sistema
E3	Protección por baja presión (Reservado)	Error del Sistema
H3	Porteción por sobrecarga del compresor	Hardware Ud. Ext.
LP	La unidad interior y la unidad exterior no coinciden	Error del Sistema
EE	Mal funcionamiento del chip de memoria	Hardware Ud. Ext.
dn	Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica	Hardware Ud. Ext.
U5	Mal funcionamiento en todas las unidades en la detección de corriente	Hardware Ud. Ext.
L3	Error del ventilador de la unidad exterior	Hardware Ud. Ext.
dd	Estado de detección de conexión errónea del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica	Hardware Ud. Ext.
E7	Conflicto en el modo de operación (Hay unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)	Error del Sistema
Fo	Modo de recuperación de refrigerante	Modo Especial
AL	X-fan	-
H1	Desescarche or programa de retorno de aceite en modo calefacción	Modo Especial
Lc	Fallo en el arranque del compresor	Hardware Ud. Ext.
E4	Protección de alta temperatura en la descarga del compresor	Error del Sistema
E8	Protección por sobrecarga	Hardware Ud. Ext.
E5	Protección contra sobrecorriente en la unidad entera	Hardware Ud. Ext.
P5	Protección de consumo en una fase del compresor	Hardware Ud. Ext.
H7	Desincronización del compresor	Hardware Ud. Ext.
Ld	Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor	Hardware Ud. Ext.
H5	Protección del módulo inverter (IPM)	Hardware Ud. Ext.
PL	Protección por bajo voltage en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
PH	Protección por alto voltage en el bus DC	Hardware Ud. Ext.
HC	Protección del módulo PFC	Hardware Ud. Ext.
U7	Mal funcionamiento de la válvula de 4 vías	Hardware Ud. Ext.

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: MUEX-42-H3.5 (CL20813)

Código	Descripción	Tipo Error
ON	Funcionamiento normal	-
08	Mode de desescarche 1	Modo Especial
0A	Mode de desescarche 2	Modo Especial
dd	Funcionamiento en modo de prueba	Modo Especial
E1	Protección por alta presión	Exterior
E2	Protección anticongelación	Error del Sistema
E3	Protección por baja presión	Exterior
E4	Protección de alta temperatura en la descarga del compresor	Exterior
E5	Protección contra sobrecorriente en la unidad entera	Exterior
E6	Error de comunicación entre interior y exterior	Exterior + Interior
E8	Protección por sobrecarga en refrigeración	Error del Sistema
E9	Error del nivel de condensados en unidad interior	Interior
OC	Protección por sobrecarga en calefacción	Error del Sistema
F0	Mode de recuperación de refrigerante	Modo Especial
F3	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ)	Exterior
F4	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ)	Exterior
F5	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ)	Exterior
F7	Programa de retorno de aceite en refrigeración	Modo Especial
H1	Desescarhe forzado	Modo Especial
H1	Programa de retorno de aceite en calefacción o desescarche	Modo Especial
H3	Protección de alta temperatura en el compresor	Error del "Driver"
H5	Protección del módulo inverter (IPM)	Error del "Driver"
H7	Desincronización del compresor	Error del "Driver"
Hc	Protección del módulo PFC	Error del "Driver"
Lc	Fallo en el arranque del compresor	Error del "Driver"
LA	Error del ventilador de la unidad exterior	Exterior
H6	Error del ventilador de la unidad interior	Interior
U1	Error del circuito detección de fases del compresor	Exterior
U3	Error caída de tensión en el bus DC	Exterior
U8	Error en la detección de paso por cero	Exterior
Ld	Fase perdida	Error del "Driver"
L9	Protección por alto voltage	Error del Sistema
LE	Estancamiento del compresor	Exterior
LF	Exceso de velocidad	Error del "Driver"
P0	Reset del módulo inverter (IPM)	Error del "Driver"
P5	protección de sobre corriente en el compresor	Error del "Driver"
P6	Error de comunicación entre el módulo inverter (IPM) y la placa principal	Error del "Driver"
P7	Círculo abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo inverter	Error del "Driver"
P8	Protección por alta temperatura en el disipador de calor	Error del "Driver"
P9	Protección del contactor AC	Error del "Driver"
Pc	Error del sensor de corriente	Error del "Driver"
Pd	Protección en la conexión del sensor	Error del "Driver"
PH	Protección por alto voltage	Error del "Driver"
PL	Protección por bajo voltage	Error del "Driver"
PE	Protección por temperatura en el "Drift"	Error del "Driver"
PF	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	Error del "Driver"
PA	Protección de corriente AC	Error del "Driver"
PU	Error en el circuito de carga	Error del "Driver"
PP	Anomalía en la tensión de entrada AC	Error del "Driver"

Nota: Continua en la siguiente página.

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: MUEX-42-H3.5 (CL20813)

Código	Descripción	Tipo Error
11	Error de comunicación entre interior A y exterior	Interior A
12	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior A) (20kΩ)	
13	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT7 (20kΩ)	
14	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT6 (20kΩ)	
15	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior A (15kΩ)	
16	Conflicto en el modo de operación en la unidad A	
17	Protección anticongelación en la unidad A	
21	Error de comunicación entre interior B y exterior	Interior B
22	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior B) (20kΩ)	
23	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT9 (20kΩ)	
24	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT8 (20kΩ)	
25	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior B (15kΩ)	
26	Conflicto en el modo de operación en la unidad B	
27	Protección anticongelación en la unidad B	
31	Error de comunicación entre interior C y exterior	Interior C
32	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior C) (20kΩ)	
33	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT11 (20kΩ)	
34	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT10 (20kΩ)	
35	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior C (15kΩ)	
36	Conflicto en el modo de operación en la unidad C	
37	Protección anticongelación en la unidad C	
41	Error de comunicación entre interior D y exterior	Interior D
42	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior D) (20kΩ)	
43	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT13 (20kΩ)	
44	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT12 (20kΩ)	
45	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior D (15kΩ)	
46	Conflicto en el modo de operación en la unidad D	
47	Protección anticongelación en la unidad D	
51	Error de comunicación entre interior E y exterior	Interior E
52	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temp. de tubería (batería interior E) (20kΩ)	
53	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RT15 (20kΩ)	
54	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RT14 (20kΩ)	
55	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior E (15kΩ)	
56	Conflicto en el modo de operación en la unidad E	
57	Protección anticongelación en la unidad E	
C5	Error terminal de "Jumper"	-

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: MUPR-H3M (CL20810 a CL20814)

Código Error	LED			Descripción
	Operation	Cooling	Heating	
U8	17 parpadeos			Error en la detección de paso por cero
C5	15 parpadeos			Error terminal de "Jumper"
H6	11 parpadeos			Error del ventilador de la unidad interior
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
b5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) unidad exterior
b7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) unidad exterior
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
A5	--			Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT3 (20kΩ) unidad exterior
A7	--			Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT1 (50kΩ) unidad exterior
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
U1			12 parpadeos	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor
HE			14 parpadeos	Protección desmagnetización del compresor
U3			20 parpadeos	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC Hardware
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el módulo inverter
F0		10 parpadeos		Protección por bloqueo o fuga en el circuito de refrigerante
PU			17 parpadeos	Mal funcionamiento del condensador de carga
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
E3	3 parpadeos			Protección por baja presión (Reservado)
H3			3 parpadeos	Protección por sobrecarga del compresor
LP	19 parpadeos			La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
EE			15 parpadeos	Mal funcionamiento del chip de memoria EEPROM
U5		13 parpadeos		Mal funcionamiento en todas las unidades en la detección de corriente
L3	23 parpadeos			Error del ventilador de la unidad exterior
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (Hay unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
Fo	1 parpadeo	1 parpadeo		Modo de recuperación de refrigerante
--		1 parpadeo cada 10s		X-fan
--			1 parpadeo cada 10s	Desescarche o programa de retorno de aceite en modo calefacción
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E8	8 parpadeos			Protección por alta temperatura
E5	5 parpadeos			Protección contra sobrecorriente en la entrada de alimentación
P5			15 parpadeos	Protección de consumo en una fase del compresor
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Ld	--			Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
PL			21 parpadeos	Protección por bajo voltage en el bus DC
PH		11 parpadeos		Protección por alto voltage en el bus DC
HC			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
U7		20 parpadeos		Error de la válvula de 4 vías (Posición contraria al modo de funcionamiento)

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: MUCSR-H3M (CL20824 a CL20826)

MUSTR-H3M (CL20830 a CL20833)

MUCR-H3M (CL20834 a CL20838)

Código Error	LED			Descripción
	Run	Cooling	Heating	
b5 / B5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de líquido RTxx (20kΩ) unidad exterior
b7 / B7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. de la válvula de gas RTxx (20kΩ) unidad exterior
F0		10 parpadeos		Protección por bloqueo o fuga en el circuito de refrigerante
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ) unidad exterior
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
E2	2 parpadeos			Protección anticongelación
E3	3 parpadeos			Protección por baja presión (reservado)
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (Unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
E8	8 parpadeos			Protección por sobrecarga
E9	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.		Error de nivel alto de condensados en la unidad interior
dd	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.	Funcionamiento en modo de prueba
Fo	Parpadeo cont.	Parpadeo cont.		Modo de recuperación de refrigerante
P0	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Reset del módulo IPM (inverter)
P5			15 parpadeos	Protección de sobrecorriente en el compresor
P6	16 parpadeos			Error de comunicación entre el módulo IPM (inverter) y la placa principal
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el disipador de calor
P9	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección del contactor AC
Pc	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Error del sensor de corriente
Pd	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección en la conexión del sensor
PA	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección de corriente AC
PE	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por temperatura en el "Drift"
PF	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por alta temperatura en el módulo IPM (inverter)
PL	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por bajo voltage
PH	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Protección por alto voltage
PP	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Anomalía en la tensión de entrada AC
PU			17 parpadeos	Error en el circuito de carga
H1	Parpadeo cont.		1 parpadeo	Programa de retorno de aceite en calefacción o desescarche
				Desescarre forzado
H3			3 parpadeos	Protección de alta temperatura en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Hc			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
L9	20 parpadeos			Protección por alto voltage
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
Ld	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Fase perdida
LE	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Estancamiento del compresor
LF	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Exceso de velocidad
A5	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ) unidad exterior
A7	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ) unidad exterior
En	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
EU		6 parpadeos	6 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura
F6		6 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación por sobrecarga
F8		8 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
F9		9 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección unidad entera
FH		2 parpadeos	2 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura anticongelación
HE			14 parpadeos	Protección desmagnetización del compresor
LP	19 parpadeos			La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
U1			12 parpadeos	Mal funcionamiento del circuito de detección de fase del compresor
U3			20 parpadeos	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus DC
dn	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 a CL20838)

UNIDADES: MUCNR-H3M (CL20827 a CL20829)

Código Error	LED			Descripción
	Operation	Cooling	Heating	
C5	15 parpadeos			Error terminal de "Jumper"
H6	11 parpadeos			Error del ventilador de la unidad interior
U8	17 parpadeos			Error en la detección de paso por cero
F1		1 parpadeo		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ) unidad interior
F2		2 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ) unidad interior
b5		19 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ) unidad exterior
b7		22 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temp. válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) unidad exterior
P7			18 parpadeos	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) unidad exterior
F3		3 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ) unidad exterior
F4		4 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ) unidad exterior
F5		5 parpadeos		Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ) unidad exterior
E6	6 parpadeos			Error de comunicación entre interior y exterior
U1			12 parpadeos	Error del circuito detección de fases del compresor
P8			19 parpadeos	Protección por alta temperatura en el disipador de calor
PU			17 parpadeos	Error en el circuito de carga
E1	1 parpadeo			Protección por alta presión
H3			3 parpadeos	Protección por sobrecarga en el compresor
dn	--			Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento de la válvula de expansión electrónica
dd	--			Conexión incorrecta del cable o mal funcionamiento del sensor de estado de la válvula de expansión electrónica
E7	7 parpadeos			Conflicto en el modo de operación (unidades interiores en calefacción y en refrigeración al mismo tiempo)
Fo	1 parpadeo	1 parpadeo		Modo de recuperación de refrigerante
H1			1 parpadeo	Desescarche or programa de retorno de aceite en modo calefacción
Lc			11 parpadeos	Fallo en el arranque del compresor
E4	4 parpadeos			Protección de alta temperatura en la descarga del compresor
E8	8 parpadeos			Protección por sobrecarga
E5	5 parpadeos			Protección contra sobrecorriente en la unidad entera
P5			15 parpadeos	Protección de consumo en una fase del compresor
H7			7 parpadeos	Desincronización del compresor
Ld	--			Falta una fase en el compresor / Fase invertida en el compresor
H5			5 parpadeos	Protección del módulo IPM (inverter)
PL			21 parpadeos	Protección por bajo voltage en el bus DC
PH		11 parpadeos		Protección por alto voltage en el bus DC
HC			6 parpadeos	Protección del módulo PFC
F8		8 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
En	--			Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección
F9		9 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación del modulo por circuito de protección unidad entera
FH		2 parpadeos	2 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura anticongelación
F6		6 parpadeos		Limitación de frecuencia / degradación por sobrecarga
EU		6 parpadeos	6 parpadeos	Limitación de frecuencia / degradación del modulo por protección de temperatura
F7		7 parpadeos		Programa de retorno de aceite en refrigeración
E9	9 parpadeos			Protección de aire frío
E2	2 parpadeos			Protección anticongelación

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **COMERCIAL H11** (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

UNIDADES: **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11**(CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T**(CL21537)
MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I**(UI21520 a UI21522)

Código	Operation	Timer	Descripción
E H 00	1	X	Error de EEPROM en la unidad interior
E H 0A	1	X	Error de parámetros de la EEPROM de la unidad interior (el hardware está bien)
E L 01	2	X	Error de comunicación entre las unidades interiores y la exterior
E L 11	2	X	Error de comunicación de las unidades Master / Esclava (TWINS)
E H 12	2	X	Otra unidad está defectuosa (TWINS)
E H 02	3	X	Error de detección de la señal de paso por cero (solo motor PG)
E H 31	4	X	El voltaje de CC del motor del ventilador de CC de interior es demasiado bajo (con la placa de control del ventilador de CC)
E H 32	4	X	La tensión CC del motor del ventilador interior CC es demasiado alta (con placa del control del ventilador CC)
E H 33	4	X	Protección contra sobrecorriente del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 34	4	X	Protección IPM del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 35	4	X	Protección contra la falta de fase del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 36	4	X	Circuito de comprobación de corriente defectuoso del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 37	4	X	Protección de velocidad cero del motor del ventilador CC de interior (con placa de control del ventilador CC)
E H 03	4	X	La velocidad del ventilador interior está fuera de control
E H 3C	4	X	El motor de aire fresco está defectuoso (algunos modelos)
E C 50	5	X	Sensor de temperatura defectuoso de la unidad exterior (programa antiguo)
E C 51	5	X	Error del sensor EEPROM de la unidad exterior
E C 52	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad exterior T3
E C 53	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior T4
E C 54	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior Tp
E C 55	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor T4 de temperatura IPM
E C 56	5	X	Sensor de temperatura de salida del evaporador T2B (situado en la unidad exterior) circuito abierto o cortocircuito (multi)
E C 57	5	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del refrigerador de gas (algún mini VRF)
E C 05	5	X	Error del sensor de temperatura exterior o de la EEPROM
E C 0d	14	X	Error Ud. exterior (programa antiguo LCAC)
E H 60	6	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad interior T1
E H 61	6	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad interior T2
E H 66	6	X	Sensor de temperatura de salida del evaporador T2B circuito abierto o disparado (algún mini VRF)
E C 71	12	X	Protección contra sobrecorriente del motor del ventilador de CC exterior
E C 75	12	X	Protección IPM del motor del ventilador de CC para exteriores
E C 72	12	X	Protección de falta de fase del motor del ventilador de CC exterior
E C 74	12	X	Circuito de comprobación de corriente defectuoso del motor del ventilador de corriente continua exterior
E C 73	12	X	Protección de velocidad cero del motor del ventilador de CC exterior
E C 07	12	X	La velocidad del ventilador de CC exterior está fuera de control
E H 0b	9	X	Error de comunicación entre la PCB interior y la PCB de la pantalla
E H b1	9	X	Error de comunicación entre la PCB de la pantalla y la placa multifunción
E H b2	9	X	Cableado incorrecto del controlador de 24V
E H b3	9	X	Error de comunicación entre la PCB interior y el control cableado
E H b4	/	/	Error de comunicación entre la PCB interior y el módulo de voz
E H b5	10	X	Error de comunicación entre la PCB de interior y el smart eye
E H b6	/	/	Error de comunicación entre la PCB interior y el módulo de la cámara
E L 0C	8	X	Detección de fuga de refrigerante
E H OE	/	/	Alarma del interruptor de nivel de agua
E H OF	10	X	Error detector de presencia
E H OH	/	/	Error del módulo de RF (radiofrecuencia)
E H OL	/	/	Error de la lectura EEPROM

Nota: Continua en la siguiente página.

SERIES: COMERCIAL H11 (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

UNIDADES: **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11**(CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T**(CL21537)
MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I**(UI21520 a UI21522)

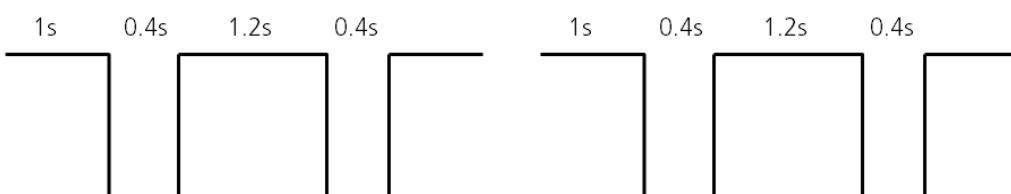
Código	Operation	Timer	Descripción
F H 0P	/	/	Error del módulo WIFI
F H 07	15	X	Error de comunicación entre la PCB interior y el panel de auto-elevación
F L 09	/	/	Error de compatibilidad de unidades interiores y exteriores
F H 0E	/	/	Error del sensor de polvo (algunos modelos)
F H 0b	/	/	Error del módulo del contador eléctrico (algunos modelos)
F H 0d	11	X	Error en el módulo de aire fresco/ionizador (algunos modelos)
F H 0A	7	X	Error de movimiento del filtro (modelos con función de autolimpieza del filtro)
F L 14	/	/	La capacidad interior y exterior no son compatibles (mini VRF doméstico)
P C 00	7	☆	Protección IPM del compresor
P C 10	2	☆	Voltaje CA de la ud. exterior es demasiado bajo
P C 11	2	☆	Voltaje CA de la ud. exterior es demasiado alto
P C 12	2	☆	Voltaje CC de la ud. exterior es demasiado bajo (error en MCE del chip IR341)
P C 01	2	☆	Protección del voltaje CA en la ud. exterior
P H 13	2	☆	Protección del voltaje de CA de la fuente de alimentación interior (algunos modelos)
P C 02	3	☆	Protección de alta temperatura de la parte superior del compresor (o IPM)
P C 40	6	☆	Error de comunicación entre el chip de exterior y el chip de accionamiento del compresor
P C 41	5	☆	Circuito de comprobación de corriente defectuoso del compresor Inverter
P C 42	5	☆	Error de arranque del compresor
P C 43	5	☆	Protección de falta de fase del compresor Inverter
P C 44	5	☆	Protección de velocidad cero del compresor Inverter
P C 45	5	☆	Error de sincronización entre el chip IR341 y el PWM
P C 46	5	☆	La velocidad del compresor Inverter está fuera de control
P C 49	5	☆	Sobrecorriente del compresor Inverter
P C 4A	8	☆	Error de cableado L/N de la unidad exterior
P C 4b	8	☆	Error de fase de la unidad exterior
P C 4C	8	☆	Protección de falta de fase de la unidad exterior
P C 04	5	☆	Protección de la retroalimentación del compresor
P C 06	/	/	Protección del compresor por temperatura salida alta
P C 08	1	☆	Sobrecorriente de la unidad exterior
P H 09	/	/	Parada del ventilador de la ud. interior por la función de viento anti-frío
P H 0A	5	☆	Protección del depósito de agua (portátil)
P H A1	/	/	Protección de llenado total de agua (portátil)
P H 0b	/	/	Rejilla interior o protección del panel (algunos modelos)
P C 0F	/	/	Error del IGBT del circuito PFC
P C 30	7	☆	Protección de alta presión
P C 31	7	☆	Protección de baja presión
P C 32	7	☆	Protector de baja presión (algún mini VRF)
P C 03	7	☆	Protección de baja presión
P C 0L	4	☆	Protección de baja temperatura ambiente
P H 90	/	/	Protección de alta temp. del evaporador en modo calefacción
P H 91	/	/	Protección de baja temp. del evaporador en modo refrigeración
P C 0A	/	/	Protección de alta temp. del condensador en modo refrigeración
P C A1	/	/	Protección contra la humedad de la refrigeración por gas (algún mini VRF)
F H 0C	/	/	Error del sensor de humedad interior
L H 00	/	/	Limitación de la frecuencia causada por una temperatura alta o baja del evaporador (L0)
L C 01	/	/	Limitación de la frecuencia causada por la alta temperatura del condensador (L1)
L C 02	/	/	Limitación de frecuencia causada por la alta temperatura de descarga (L2)
L C 05	/	/	Limitación de la frecuencia causada por una tensión alta o baja (L5)
L C 03	/	/	Limitación de la frecuencia causada por una corriente elevada (L3)
L C 06	/	/	Limitación de la frecuencia causada por una alta temperatura del IPM o un PFC defectuoso
L C 30	/	/	Limitación de la frecuencia causada por la alta presión
L C 31	/	/	Limitación de la frecuencia causada por la baja presión
L H 07	/	/	La limitación de la frecuencia causada por el mando a distancia
- - -	1	○	Conflicto en el modo de funcionamiento

Para otros errores:

La pantalla de visualización "Display" puede mostrar un código ilegible o un código no definido en este manual.
Asegúrese de que este código no sea una lectura de temperatura.

Solución de errores:

Compruebe la unidad usando el control remoto. Si la unidad no responde al control remoto, la placa electrónica de la unidad interior deberá ser sustituida. Si, la unidad responde pero la pantalla no indica nada, deberá cambiar la pantalla de visualización "Display".

Frecuencia de parpadeo de la pantalla de visualización "Display 88"

SERIES: **MUCSR-H6**(CL20230-238) **MUSTR-H6** (CL20241-248) **MUCR-H6** (CL20250-258) **MUCR-H5** (CL20781-782)
MUCSR-H8(CL20260-268) **MUSTR-H8** (CL20271-278) **MUCR-H8** (CL20280-288) **MUCOR-H8**(CL20395)
MUCSR-H9(CL20500-508) **MUSTR-H9** (CL20511-518) **MUCR-H9** (CL20520-528) **MUCOR-H9**(CL20393)
MUCNR-H9 (CL20536-537)

Tabla 1 Códigos de error en las unidades interiores (display receptor)

Nº	Código	Led Timer	Led Run (parpadeos)	Descripción
1	E0 / EA	OFF	1	Error de EEPROM en la unidad interior
2	E1	OFF	2	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
3	E3	OFF	4	Error del motor ventilador de la unidad interior
4	E4	OFF	5	Error del sensor de temperatura ambiente (T1) de la unidad interior
5	E5	OFF	6	Error del sensor de temperatura de tubería (T2) de la unidad interior
6	EC	OFF	7	Detección de fuga de refrigerante
7	EE	OFF	8	Error por alto nivel condensados en la bandeja
8	E8	OFF	9	Error de comunicación entre las dos unidades interiores (En el sistema Twin)
9	E9	OFF	10	Otros errores de un sistema Twin
10	Ed	OFF	11	Error en la unidad exterior (Sólo en algunos modelos)
11	F0	ON	1	Protección por sobrecarga de corriente
12	F1	ON	2	Error del sensor de temperatura ambiente (T4) de la unidad exterior
13	F2	ON	3	Error del sensor de temperatura de tubería (T3) de la unidad exterior
14	F3	ON	4	Error del sensor de temperatura de descarga (T5) de la unidad exterior
15	F4	ON	5	Error de EEPROM en la unidad exterior
16	F5	ON	6	Error del motor ventilador de la unidad exterior
17	F6	ON	7	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) (Sólo para unidades Multi)
18	F7	ON	8	Conexión del motor de las lamas del cassette errónea (Asegurarse de conectarlo en el puerto blanco CN14)
19	F8	ON	9	Error en el panel embellecedor elevable (Solo algunos Cassette)
20	F9	ON	10	Panel embellecedor elevable no está cerrado (Solo algunos Cassette)
21	FA	ON	11	Error de comunicación interno en la unidad interior (Sustituir la placa de la ud. interior)
22	P0	PARPADEO	1	Protección del módulo inverter (IPM)
23	P1	PARPADEO	2	Protección por alto/bajo voltaje
24	P2	PARPADEO	3	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor
25	P3	PARPADEO	4	Protección por baja temperatura exterior
26	P4	PARPADEO	5	Error de posicionamiento del rotor del compresor
27	P5	PARPADEO	6	Conflicto en el modo de funcionamiento (Sólo para unidades Multi)
28	P6	PARPADEO	7	Protección de baja presión
29	P7	PARPADEO	8	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
30	CP	--	--	Contacto remoto OFF activado

Tabla 2 Códigos de error en el control cableado de pared (KJR-120G / AU-KJR-120G)

Nº	Código	Descripción
1	F0	Error de comunicación entre la unidad interior y el control cableado de pared
2	F1	Error con el panel deslizable (solo algunos cassettes)
3	F2	La rejilla de entrada de aire no encaja bien (solo algunos cassettes)
4	E0	Error en la secuencia de las fases de alimentación eléctrica
5	E1	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
6	E2	Error del sensor de temperatura ambiente (T1) de la unidad interior
7	E3	Error del sensor de temperatura de tubería (T2A) de la unidad interior
8	E4	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) de la unidad interior
9	E5	Error del sensor de temperatura de tubería/ambiente (T3/T4) de la unidad exterior
10	E6	Error en la detección de paso por cero
11	E7	Error de EEPROM en la unidad interior
12	E8	Error del motor ventilador de la unidad interior
13	E9	Error de comunicación entre la placa principal y la placa display receptora
14	EA	Protección de sobrecorriente en el compresor (4 veces)
15	EB	Error del módulo IPM (inverter)
16	ED	Error en la unidad exterior
17	EE	Error por alto nivel de condensados en la bandeja
18	EF	Cualquier otro error (ver el display receptor de la unidad interior o el display de la exterior)

Nota: Más errores en página siguiente.

SERIES: **MUCSR-H6**(CL20230-238) **MUSTR-H6** (CL20241-248) **MUCR-H6** (CL20250-258) **MUCR-H5** (CL20781-782)
MUCSR-H8(CL20260-268) **MUSTR-H8** (CL20271-278) **MUCR-H8** (CL20280-288) **MUCOR-H8**(CL20395)
MUCSR-H9(CL20502-508) **MUSTR-H9** (CL20512-518) **MUCR-H9** (CL20522-528) **MUCOR-H9**(CL20393)

Tabla 3 Códigos de error en las unidades exteriores (Excepto modelo 12k y 18-H9)

Nº	Código	Descripción
1	E1	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
2	F0	Protección por sobrecarga de corriente
3	F1	Error del sensor de temperatura ambiente (T4) de la unidad exterior
4	F2	Error del sensor de temperatura de tubería (T3) de la unidad exterior
5	F3	Error del sensor de temperatura de descarga (T5) de la unidad exterior
6	F4	Error de EEPROM en la unidad exterior
7	F5	Error del motor ventilador de la unidad exterior
8	P0	Protección del módulo inverter (IPM)
9	P1	Protección por alto/bajo voltaje
10	P2	Protección del interruptor de temp. de descarga OLP (Solo en modelos 48/60, si aparece al cambiar la placa principal se debe puentear el conector (CN3) del interruptor OLP)
11	P3	Protección por baja temperatura exterior
12	P4	Error de posicionamiento del rotor del compresor
13	P7	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
14	J0	Protección por alta temperatura en la batería en modo calefacción
15	J1	Protección por alta temperatura en la batería en modo refrigeración
16	J2	Protección por alta temperatura en la descarga
17	J3	Protección del módulo PFC
18	J4	Error de comunicación entre el chip principal y el chip del módulo inverter IR341
19	J5	Protección por alta presión
20	J6	Protección por baja presión
21	J8	Protección de voltaje AC

En el modo de funcionamiento a baja temperatura en refrigeración, el indicador LED de la unidad exterior muestra el código "LC" (Low Cooling) y lo alterna con los Hz de frecuencia del compresor (lo alterna cada 0.5 seg.).

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MUCSR-H10A** (CL20541-542)
MUSTR-H10A (CL20581-582)
MUCR-H10A (CL20592-594)

Nº	Código	Unidad	Descripción
1	AA	Interior	Error de comunicación entre la unidad interior y el control cableado de pared
2	A1	Interior	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad interior
3	A2	Interior	Error del sensor de temperatura de tubería de la unidad interior
4	A3	Interior	Error del sensor de temperatura de tubería de líquido de la unidad interior
5	A4	Interior	Error del sensor de temperatura de tubería de gas de la unidad interior
4	A5	Interior	Error por alto nivel condensados en la bandeja
5	A6	Interior	Error del motor ventilador de la unidad interior
6	A8	Interior	Error de EPROM en la unidad interior
7	A9 / J2	Interior / Exterior	Error de comunicación entre la unidad interior y la exterior
8	E8	Interior	Protección por alta temperatura en la unidad interior en modo calefacción
		Exterior	Protección por sobrecarga en modo refrigeración
9	31	Exterior	Protección del módulo inverter (IPM) (F0)
10	32	Exterior	Protección de hardware módulo inverter (IPM)
11	33	Exterior	Protección de software módulo inverter (IPM)
12	34	Exterior	Compresor desconectado
13	35	Exterior	Protección por sobrecarga de corriente
14	36	Exterior	Protección por alto/bajo voltaje Protección por alto/bajo voltaje principal
15	37	Exterior	Error del sensor de temperatura del disipador del IPM de la unidad exterior
16	38	Exterior	Protección de fase (falta una fase del compresor)
17	39	Exterior	Protección del módulo inverter (IPM)
18	C1	Exterior	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior
19	C2	Exterior	Error del sensor de temperatura de tubería de la unidad exterior
20	C3	Exterior	Error del sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior
21	C6	Exterior	Error del sensor de temperatura de aspiración de la unidad exterior
22	C8	Exterior	Error del sensor de temperatura de desescarche de la unidad exterior
23	E3	Exterior	Protección por alta temperatura de descarga del compresor
24	FH	Exterior	Protección por baja temperatura de descarga del compresor
25	E1	Exterior	Error de la válvula de 4 vías
26	H1	Exterior	Protección de alta presión
27	H4	Exterior	Protección de baja presión
28	J3	Exterior	Error de comunicación entre la placa principal y la inverter (IPM)
29	J7	Exterior	Error de EPROM en la PCB principal de la unidad exterior
30	3H	Exterior	Error del motor ventilador de la unidad exterior
31	3C	Exterior	Protección por sobrecorriente del motor ventilador de la unidad exterior (alta velocidad del motor)
32	3J	Exterior	Protección por sobrecorriente del motor ventilador de la unidad exterior (bajo voltaje de salida)
33	3E	Exterior	Protección de software módulo PFC
34	3F	Exterior	Protección de hardware módulo PFC
35	41	Exterior	Protección del módulo inverter del ventilador de la unidad exterior
36	99	Interior	Error de comunicación entre la placa principal y la inverter del ventilador
37	9A	Interior	Protección por alta temperatura en el modulo inverter del ventilador de la unidad interior
38	9H	Interior	Error en el arranque del motor ventilador de la unidad interior
39	9C	Interior	Protección por sobrecorriente del motor ventilador de la unidad interior
40	9J	Interior	Protección por alto/bajo voltaje en el motor ventilador de la unidad interior (comprobar toma de tierra)
41	9E	Interior	Protección del módulo inverter IPM del ventilador de la unidad interior
42	9F	Interior	Protección del módulo inverter EE del ventilador de la unidad interior

SERIES: **MUCSR-H3** (CL20842 a CL20849) **MUSTR-H3** (CL20853 a CL20859)
MUCR-H3 (CL20862 a CL20869)

Código Error	Descripción
E1	Protección de alta presión
E2	Protección antiescarcha
E3	Protección de baja presión (fuga de refrigerante) / Modo recogida de refrigerante
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E6	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
E8	Error del ventilador de la unidad interior
E9	Error de nivel alto de condensados en la unidad interior
F0	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior (15k)
F1	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior (20k)
F2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior (20k)
F3	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior (15k)
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior (50k)
F5	Error del sensor de temperatura ambiente del control remoto cableado
C5	Error en el ajuste de capacidad (Posible fallo de la placa de la unidad interior)
EE	Error EEPROM unidad exterior
PF	Error del sensor de temperatura de la caja eléctrica
H3	Protección por sobrecarga del compresor
H4	Protección de sobrecarga
H5	Protección del módulo IPM (inverter) unidad exterior
H6	Error del ventilador de la unidad exterior
H7	Protección por desincronización del controlador del módulo IPM (inverter) unidad exterior
Hc	Protección del módulo PFC unidad exterior (Solo en modelo 48k)
L1	Error del sensor de humedad
Lc	Error en el arranque de la unidad exterior
Ld	Protección de fases en la unidad exterior (Anti-fase o falta de una fase)
LF	Protección de potencia
Lp	Error de incompatibilidad entre unidad interior y exterior
U7	Error de la válvula de 4 vías (Posición contraria al modo de funcionamiento)
P0	Protección de reinicio del controlador del módulo IPM (inverter)
P5	Protección contra sobrecorriente
P6	Error de comunicación entre la placa principal y el controlador del módulo IPM (inverter)
P7	Error del sensor de temperatura del módulo IPM (inverter) o PFC
P8	Protección por alta temperatura en el módulo IPM (inverter) o PFC
P9	Protección de cruce por cero
PA	Protección de corriente AC (en la entrada)
PC / Pc	Error de corriente en el controlador del módulo IPM (inverter)
Pd	Protección de conexión del sensor de temperatura
PE	Protección por salto o oscilación de temperatura
PL	Protección de bajo voltaje en el bus DC
PH	Protección de alto voltaje en el bus DC
PU	Error del circuito de potencia
PP	Error del voltaje de alimentación AC
ee	Error de memoria en el chip del controlador IPM (inverter)

SERIES: **MUCH-H4** (CL20681 a CL20684)

Código Error	Descripción
E1	Protección por alta presión
E3	Protección por baja presión
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E5	Protección por sobrecarga del compresor
E6	Error de comunicación entre interior y exterior
E9	Error del ventilador de la unidad interior
F0	Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior
F1	Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior
F2	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior
F3	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior
F4	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior

SERIES: **MUCO-H6** (CL20390 a CL20391)

SERIES: **MUCO-H4** (CL20398 a CL20399)

Código Error	Descripción
E1	Protección por alta presión
E2	Protección antiescarcha
E3	Protección por baja presión
E4	Protección por alta temperatura de descarga
E5	Protección por sobrecarga del compresor
F1	Error del sensor de temperatura ambiente interior (RT1 int)
F2	Error del sensor de temperatura de tubería interior (RT2 int)
F3	Error del sensor de temperatura ambiente exterior (RT2 ext)
F4	Error del sensor de temperatura de tubería exterior (RT3 ext)
F5	Error del sensor de temperatura de descarga en la unidad exterior (RT1 ext)

NOTA:

El equipo no dispone de protección antifase. Por lo que si el orden de las fases no es el correcto los ventiladores funcionarán y el compresor no arrancará y/o hará un ruido fuerte.

SERIES: **MH-V5**

UNIDADES: **MH-10/20-V5** (HU10530 a HU10531)

Código Error	Descripción
F1	Error del sensor de temperatura ambiente
F2	Error del sensor de temperatura de tubería
L1	Error del sensor de humedad
F0	Protección por obstrucción en el circuito de refrigerante

SERIES: MH-V5 / MH-V9

UNIDADES: MH-40-V5 (HU10504) MH-20/30/50-V9 (HU10533 a HU10535)

Código Error	Descripción
AS	Error del sensor de temperatura ambiente
ES	Error del sensor de temperatura de tubería
P2	Protección por tanque de agua lleno
E3	Error de la válvula de by-pass durante el desescarche
EC	Detección de fuga del refrigerante

SERIES: MUPO-C4 (CL20080)
MUPO-H4 (CL20081 a CL20082)

MUPO-12-H9 (CL20014)

Código Error	Descripción
E1	Error del sensor de temperatura ambiente (T1)
E2	Error del sensor de temperatura de tubería (T2)
E3	Error del sensor de temperatura de batería de condensación (T3)
E4	Error de comunicación entre la placa principal y la placa display
P1	Protección por tanque de agua lleno

SERIES: MUPO-C6 (CL20006)
MUPO-H6 (CL20007 a CL20008)

MUPO-H8 (CL20010 a CL20011)

MUPO-C12 / H12 (CL20102 -104)

Código Error	Descripción
E1	Error del sensor de temperatura ambiente (TA)
E3	Error del sensor de temperatura de tubería (TE)
No código	Error del sensor de temperatura de batería de condensación (TW)
E4	Error ventilador DC
E8	Error de comunicación entre placa display y placa de control
P1	Protección por tanque de agua lleno

SERIES: MUPO-C7 (CL20009) MUPO-C9 (CL20013) MUPO-09-H9 (CL20019)

Código Error	Descripción
E2	Error del sensor de temperatura ambiente (RT)
E1	Error del sensor de temperatura de tubería (PT)
No código	Error del sensor de temperatura de batería de condensación
FL	Protección por tanque de agua lleno (Water Full)

SERIES: MUPO-C10(CL20020) MUPO-09-H10 (CL20021)

Código Error	Descripción
E1	Error del sensor de temperatura ambiente (RT)
E2	Error del sensor de temperatura de tubería (PT)
E0	Error de comunicación entre la placa principal y la placa display
Ft	Protección por tanque de agua lleno (Water Full)

SERIES: MUSER-H12 (CL20101)

Código de error	Descripción de la avería	Código de error	Descripción de la avería
F1	Error de IPM del compresor	P6	Protección contra sobrecarga de la batería
F2	Error PFC/IPM	P7	Protección contra el desescarche
F3	Error de arranque del compresor	P8	Error de detección de paso de cero
F4	Compresor fuera de paso	PA	Temperatura del sensor de aire de retorno anormal
F5	Fallo del bucle de detección de ubicación	PE	Circulación anormal del refrigerante
F6	Error de comunicación de la PCB	PH	Protección de la temperatura de descarga
F8	Error del sensor en el tubo de aspiración	E0	Error del sensor en el tubo de aspiración
FA	Protección de sobrecorriente de fase	E1	Error del sensor de temperatura
FL	Protección bandeja de agua llena	E2	Error de sensor en el tubo de la batería interior
P1	Protección sobrecalentamiento del compresor	E3	Fallo de retroalimentación ventilador DC
P2	Protección contra subtensiones CC	E5	Error del motor de salpicadura de agua
P3	Protección de la tensión de entrada CA	E8	Fallo de retroalimentación del ventilador AC
P4	Protección contra sobreintensidad	EE	Error de EE
P5	Protección de subtensión CA		

SERIES: MHC (HU10540-541)

No	Fallo	Código
1	Protección de alta presión	E1
2	Protección de baja presión	E2
3	Protección de la tensión de alimentación anormal	E5
4	Protección contra el sobrecalentamiento de la calefacción eléctrica (termostato de rearme manual)	E7
5	Protección de alta temperatura del escape	E8
6	Protección de alta temperatura contra la salida de aire	EA
7	Protección ambiental contra bajas temperaturas	Eb
8	Error de comunicación del control	P0
9	Error del sensor de temperatura de entrada de aire	P1
10	Error del sensor de temperatura de salida del aire	P2
11	Error del sensor de TEMP. de descarga	P3
12	Error del sensor de temperatura de retorno de gas	P5
13	Error del sensor de temperatura de la bobina de evaporación	P6
14	Error del sensor de humedad ambiente	P7
15	Error del sensor de la placa de refrigeración	P8
16	Error del sensor de corriente	P9
17	Error de la memoria de reinicio	PA
18	Fallo del módulo de accionamiento del compresor o del cableado relacionado	F1
19	Fallo del módulo PFC	F2
20	Fallo de arranque del compresor	F3
21	Error del compresor	F4
22	Protección contra sobrecorriente de la placa Inverter	F5
23	Protección contra el sobrecalentamiento de la placa Inverter	F6
24	Protección contra la sobrecorriente	F7
25	Protección de alta temperatura del radiador	F8
26	Error del ventilador DC	F9
27	Protección contra sobrecorriente del módulo PFC	FA

SERIES: MUVR-C9 (CL20382 a CL20383)

Nº	Código	Descripción
1	E1	Protección de alta presión
2	E2	Protección anticongelante
3	E3	Bloqueo del sistema o fuga de refrigerante
4	E4	Protección de alta temperatura de descarga del compresor
5	E5	Protección contra la sobretensión
6	E6	Mal funcionamiento de la comunicación
7	E8	Protección por alta temperatura
8	EE	Error de EEPROM
9	EU	Limitación / disminución de la frecuencia debido a la alta temperatura del módulo IPM
10	C5	Protección de puente abierto
11	Fo	Proceso de recogida de refrigerante
12	F1	El sensor de temperatura ambiente interior está abierto / cortocircuitado
13	F2	El sensor de temperatura del evaporador interior está en funcionamiento / cortocircuitado
14	F3	El sensor de temperatura ambiente exterior está abierto / cortocircuitado
15	F4	El sensor de temperatura del condensador exterior está abierto / cortocircuitado
16	F5	El sensor de temperatura de descarga exterior está abierto / cortocircuitado
17	F6	Limitación / disminución de la frecuencia debido a una sobrecarga
18	F8	Disminución de la frecuencia por sobrecorriente
19	F9	Disminución de la frecuencia por alta descarga de aire
20	FH	Limitación / disminución de la frecuencia debido a anticongelante
21	PH	El voltaje del bus de DC es demasiado alto
22	PL	El voltaje del bus DC es demasiado bajo
23	P0	Frecuencia mínima del compresor en estado de prueba
24	P1	Frecuencia nominal del compresor en estado de prueba
25	P2	Frecuencia máxima del compresor en estado de prueba
26	P3	Frecuencia media del compresor en estado de prueba
27	P5	Protección de sobrecorriente de corriente de fase en el compresor
28	PU	Mal funcionamiento de carga del condensador
29	P7	Mal funcionamiento del circuito del sensor de temperatura del módulo IPM
30	P8	Protección por alta temperatura del módulo IPM
31	HO	Reservado
32	H2	Protección contra el polvo estático
33	H3	Protección de sobrecarga del compresor
34	H4	El sistema es anormal
35	H5	Protección IPM / La temperatura del módulo IPM es demasiado alta
36	H6	El motor interno (motor del ventilador) no funciona
37	H7	Desincronización de compresor
38	HC	Protección PFC
39	L3	Mal funcionamiento del motor del ventilador DC exterior
40	L9	Protección de energía
41	LP	La unidad interior y la unidad exterior no coinciden
42	LC	Fallo de arranque
43	U1	Mal funcionamiento del circuito de detección de corriente de fase para compresor
44	U3	Mal funcionamiento por caída de tensión en el bus de DC
45	U5	Mal funcionamiento por detección de corriente de las unidades completas
46	U7	La válvula de 4 vías es anormal (no en esta unidad)
47	U9	Error de paso por cero de la unidad exterior

SERIES: MUVR-C6 (CL20380 a CL20381)

Código Error	Descripción
E0	Error de EEPROM en la placa de la parte interior
E1	Error de comunicación entre la placa interior y la exterior
E3	Error del motor ventilador de la parte interior o problema de la placa electronica
E4	Error del sensor de temperatura ambiente interior
E5	Error del sensor de temperatura de la bateria evaporadora
EC	Error de detección de fuga de refrigerante
F0	Protección por sobrecarga de corriente
F1	Error del sensor de temperatura ambiente exterior
F2	Error del sensor de temperatura de la bateria condensadora
F3	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor
F4	Error de EEPROM en la placa de la parte exterior
F5	Error del motor ventilador de la parte exterior o problema de la placa electronica
P0	Error del módulo inverter (IPM)
P1	Protección por exceso o falta de voltaje
P2	Protección por alta temperatura en el módulo inverter (IPM)
P4	Protección del módulo inverter/compresor
P7	Error del sensor de temperatura del módulo inverter (IPM)

SERIES: MUVR-H10 (CL20384)

Código de mal funcionamiento	Solución
P3	Significa el estado de descongelación. Es normal.
E3	Compresor bloqueado
E7	Protección PFC
EA	Fallo de carga del condensador
Eb	Protección contra la caída de tensión de la línea de CC
F1	Sensor de temperatura ambiente interior cortocircuitado/abierto
F2	Sensor de temp. ambiente exterior cortocircuitado/abierto
F4	Sensor de temperatura de batería exterior cortocircuitado/abierto
F5	Sensor de temperatura de descarga cortocircuitado/abierto
F6	Comunicación entre la pantalla y la unidad
F9	Protección IPM
L1	Protección de bajo voltaje
L2	Protección de alta tensión
L3	Protección contra la desmagnetización del compresor
L4	Error de detección del circuito de fase del compresor
P0	Fase del compresor exceso de corriente
P1	Alta protección contra la temperatura de descarga
P2	Protección de sobrecorriente
P4	Protección contra sobrecargas de calefacción
P5	Protección anticongelante
P6	Protección contra sobrecargas de refrigeración
P9	Protección IPM contra sobrecalefamiento

SERIES:	INTERIORES MVD D4+ (CL23120 a CL23256)	UD. INT. MUCHR-H6 (CL23903 a CL23914)
	INTERIORES MVD DC (CL23320 a CL23456)	UD. INT. MUCHR-H7T (UI20259)
	INTERIORES MVD DC2 (CL23510 a CL23596)	UD. INT. MUCHR-H8 / H8A (CL23915 a CL23923)
	INTERIORES MVD AC2 (CL23500 a CL23507)	UD. INT. MUCHR-HV6M (CL23940) UD. INT. MUCHR-HV6X (CL23941 a CL23949)

Código Error	Código LED's (Solo algunas uds.)	Descripción
E0	DEFROST parpadea rápido	Conflicto de modo entre unidades interiores (frío/calor) (modo de funcionamiento no disponible)
E1	TIMER parpadea rápido	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
E2	OPERATION (RUN) parpadeo lento	Error sensor temperatura ambiente (T1)
E3		Error sensor temperatura intermedia batería (T2)
E4		Error sensor temperatura salida batería (T2B)
E6	TIMER parpadea lento	Error del motor ventilador DC (Solo unidades con motor DC)
E7	DEFROST parpadea lento	Error de EEPROM de la placa interior
E9	--	Error de comunicación entre unidad interior y el control cableado (Nota: Si E9 aparece en un control cableado WDC, también puede ser debido a que la unidad interior no tenga dirección)
Eb	--	Error de la bobina de la válvula de expansión
Ed	ALARM parpadea lento	Error en la unidad exterior
EE	ALARM parpadea rápido	Nivel alto de condensados en la bandeja
A0	--	Parada de emergencia de la unidad exterior
A1	--	Error de fuga de gas
F7	--	Error por dirección duplicada
F8	--	Error en la caja MS
FA	--	No se ha configurado la capacidad de la unidad interior
FE	TIMER y OPERACIÓN (RUN) parpadean juntos	Unidad interior sin direccionar
H0	Los 4 LED's parpadean juntos	Conflicto o unidad mal configurada
H4	--	Error de comunicación entre la la placa principal y el display receptor
U4	--	Error de auto-comprobación en la caja MS

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 a CL23268)

UNIDADES: **MVD-V80W/DN1** (CL23260)
MVD-V105W/DN1 (CL23261)
MVD-V120W/DN1 (CL23262)
MVD-V140W/DN1 (CL23263)
MVD-V160W/DN1(B) (CL23264)

Código	Descripción	Aplicable a:
H0	Error de comunicación entre la placa principal y el CHIP IR341	80 ~ 105
E3		120 ~ 160
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todas
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todas
E5	Protección de voltaje	Todas
E6	Error de motor ventilador DC	Todas
E7	Error de la sonda de descarga T5	80 ~ 105
E9	Error de EEPROM	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	El valor de la sonda T3 es superior a 27°C durante 5 min en modo calefacción	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	Protección de alta presión	Todas
P2	Protección de baja presión	Todas
P3	Protección de sobrecorriente	Todas
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todas
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todas
P6	Protección del módulo inverter	Todas
PE	Protección por alta temperatura de evaporación T2	80 ~ 105
P7		120 ~ 160
P8	Protección de tifón	Todas
L0	Error de módulo inverter	80 ~ 105
L1	Protección de bajo voltaje DC	80 ~ 105
L2	Protección de alto voltaje DC	80 ~ 105
L4	Error de MCE	80 ~ 105
L5	Protección de velocidad cero	80 ~ 105
L7	Error de fases	80 ~ 105
L8	La frecuencia aumentado más de 15Hz en 1seg.	80 ~ 105
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	80 ~ 105

Nota: El código P6 se muestra en el display, para saber el detalle (L*) del error hay que pulsar el SW2 hasta extraer el parámetro del último código de error memorizado.

Detalle error P6

LED1	LED2	Código Específico
Parpadea 8 veces	ON	Fallo módulo inverter
Parpadea 9 veces	ON	Protección de bajo voltaje
Parpadea 10 veces	ON	Protección de alto voltaje

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 a CL23268)

UNIDADES: **MVD-V120W/DRN1** (CL23265)
MVD-V140W/DRN1 (CL23266)
MVD-V160W/DRN1 (CL23267)
MVD-V180W/DRN1 (CL23268)

Código	Descripción	Aplicable a:
HF	Error de incompatibilidad electrónica entre interior y exterior	Solo 18KW
E0	Error de EEPROM	12 - 16 KW
E9		Solo 18KW
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todas
E3	Error de comunicación entre placa principal y inverter	12 - 16 KW
H0		Solo 18KW
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todas
E5	Protección de voltaje	Todas
E6	Error de motor ventilador DC	Todas
E7	El valor de la sonda T3 es superior a 27°C durante 5 min en modo calefacción	12 - 16 KW
EA		Solo 18KW
E8	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	12 - 16 KW
Eb		Solo 18KW
P0	Reservado	--
P1	Protección de alta presión	Todas
P2	Protección de baja presión (Error de fases)	Todas
P3	Protección de sobrecorriente	Todas
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todas
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todas
P6	Protección del módulo inverter	Todas
P7	Protección por alta temperatura de evaporación T2	12 - 16 KW
PE		Solo 18KW
P8	Protección de tifón	Todas
L0	Error de módulo inverter	Solo 18KW
L1	Protección de bajo voltaje DC	Solo 18KW
L2	Protección de alto voltaje DC	Solo 18KW
L3	Reservado	Solo 18KW
L4	Error de MCE	Solo 18KW
L5	Protección de velocidad cero	Solo 18KW
L6	Reservado	--
L7	Error de fases	Solo 18KW
L8	La frecuencia aumentado más de 15Hz en 1seg.	Solo 18KW
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	Solo 18KW

Nota: El código P6 se muestra en el display, para saber el detalle (L*) del error hay que pulsar el SW2 hasta extraer el parámetro del último código de error memorizado.

Detalle error P6

LED1	LED2	Código Específico
Parpadea 8 veces	ON	Fallo módulo inverter
Parpadea 9 veces	ON	Protección de bajo voltaje
Parpadea 10 veces	ON	Protección de alto voltaje

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V4+ (20 - 45 kW)** (CL23269 a CL23273)**MUCHR-H7T** (CL20259) **MUCHR-H8** (CL23915 a CL23919)UNIDADES: **MVD-V200W/DRN1** (CL23269)
MVD-V224W/DRN1 (CL23270)
MVD-V260W/DRN1 (CL23271)
MVD-V400W/DRN1 (CL23272)
MVD-V450W/DRN1 (CL23273)**UD. EXT. MUCHR-H6** (CL23904-906+CL23912-913)
UD. EXT. MUCHR-H7T (UE20259)
UD. EXT. MUCHR-H8 (CL23915 a CL23919)

Código	Descripción	Aplicable a:
E1	Error en la secuencia de las fases	Todos
E2	Error de comunicación entre interiores y exterior	Todos
E4	Error de las sondas T3 y/o T4	Todos
E5	Protección de voltaje (puede faltar una fase o el neutro)	Todos
E6	Error de motor ventilador DC	Todos
E7	Error de la sonda de descarga T5	Todos
E8	Error de la dirección de la unidad exterior	Todos
E9	Error de EEPROM	Todos
EA	El valor de la sonda T3 es, $22 \leq T3 \leq 24^{\circ}\text{C}$ durante 5 min en modo calefacción	Todos
EB	Error E6 ha aparecido dos veces en 10 min	Todos
H0	Error de comunicación (Error entre chips principal y del módulo inverter)	Todos
H1	Error de comunicación (Error entre chips principal y el de comunicación)	Todos
H4	La protección P6 ha aparecido tres veces en 60 min	Todos
H5	La protección P2 ha aparecido tres veces en 60 min	Todos
H6	La protección P4 ha aparecido tres veces en 100 min	Todos
H7	Cantidad de unidades interiores disminuyendo	Todos
H8	Error del sensor de presión de alta (Transductor de presión)	Todos
H9	La protección P9 ha aparecido tres veces en 60 min	Todos
P0	Protección de alta temperatura en el compresor	Todos
P1	Protección de alta presión o termostato seguridad descarga abierto	Todos
P2	Protección de baja presión (Error de fases)	Todos
P3	Protección de sobrecorriente	Todos
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor T5	Todos
P5	Protección por alta temperatura de condensación T3	Todos
P6	Protección del módulo inverter	Todos
P8	Protección de tifón	Todos
P9	Protección del módulo inverter del ventilador	Todos
PL	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	40 - 45 kW
C7	La protección PL ha aparecido tres veces en 100 min	40 - 45 kW
L0	Error de módulo inverter	Todos
L1	Protección de bajo voltaje DC	Todos
L2	Protección de alto voltaje DC	Todos
L3	Reservado	Todos
L4	Error de MCE / sincronización / cerca del bucle	Todos
L5	Protección de velocidad cero	Todos
L6	Reservado	Todos
L7	Error de fases	Todos
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Todos
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	Todos

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 a CL23294)

UNIDADES: MVD-V6M80W/DN1 (CL23290)

Nr.	Descripción	Tipo de recuperación	Código
1	El módulo Inverter se para de repente	Recuperable	EE
2	Error de comunicación entre las unidades interiores y exterior	Recuperable	E2
3	Error en el sensor de temperatura de salida del intercambiador de calor exterior (T3) o error del sensor de temperatura ambiente exterior (T4)	Recuperable	E4
4	Protección por rango de tensión de entrada	Recuperable	E5
5	Protección del ventilador DC	Recuperable	E6
6	Error del sensor de temperatura de la tubería de descarga (T5)	Recuperable	E7
7	Error de EEPROM	Irrecuperable	E9
8	Los parámetros del compresor no coinciden	Irrecuperable	E.9.
9	El error E6 ocurre más de seis veces en una hora.	Irrecuperable	Eb
10	Error de PFC (reservado)	Recuperable	EF
11	Error del sensor de temperatura del intercambiador de calor (reservado)	Recuperable	EH
12	La temperatura ambiente en refrigeración está por debajo de -5 °C	Recuperable	EP
13	Fallo de comunicación entre la placa principal y la placa Inverter	Recuperable	H0
14	No coincide el M-Home (reservado)	Recuperable	HF
15	El error L0 ocurre tres veces en una hora.	Irrecuperable	H4
16	El número de unidades interiores disminuyó o aumentó	Recuperable	H7
17	Protección del módulo IPM	Recuperable	L0
18	Protección por bajo voltaje DC bus	Recuperable	L1
19	Protección por alto voltaje DC bus	Recuperable	L2
20	Error de MCE (reservado)	Recuperable	L4
21	Protección velocidad cero	Recuperable	L5
22	Error en la secuencia de las fases	Recuperable	L7
23	Protección por exceso de corriente del compresor	Recuperable	LA
24	Fallo del circuito de muestreo de la corriente del compresor (reservado)	Recuperable	LC
25	Error de arranque del compresor (reservado)	Recuperable	LH
26	Protección por alta temperatura en la superficie del radiador	Recuperable	PL
27	Protección de alto voltaje del sistema (reservado)	Recuperable	P1
28	Protección de bajo voltaje del sistema	Recuperable	P2
29	Protección de exceso de corriente	Recuperable	P3
30	Protección de temperatura de descarga (T5)	Recuperable	P4
31	Protección de temperatura del intercambiador de calor exterior (T3)	Recuperable	P5
32	Protección contra tifones	Recuperable	P8
33	Protección de temperatura del evaporador de la unidad interior (T2)	Recuperable	PE

1. Cuando está en espera, el display muestra la cantidad de unidades interiores conectadas que se comunican con las unidades exteriores.
2. Durante el funcionamiento, el display muestra el valor de frecuencia del compresor.
3. Durante el desescarche, el display muestra "dF".

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 a CL23294)

UNIDADES: MVD-V6M100W/DN1 (CL23291)
MVD-V6M120W/DN1 (CL23292)

Nr.	Descripción	Tipo de recuperación	Código
1	Fallo de comunicación entre la placa de control principal y la placa de terminales de comunicación	Recuperable	C0
2	Error de comunicación entre las unidades interiores y exterior	Recuperable	E2
3	Error del sensor de temperatura T3 o T4	Recuperable	E4
4	Protección por rango de tensión de entrada	Recuperable	E5
5	Protección del ventilador DC	Recuperable	E6
6	Error de EEPROM	Irrecuperable	E9
7	Los parámetros del compresor no coinciden	Irrecuperable	E.9.
8	El error de E6 ocurre más de seis veces en una hora.	Irrecuperable	Eb
9	Fallo del PFC	Irrecuperable	EF
10	Error del sensor de temperatura del radiador (T2)	Recuperable	EH
11	La temperatura ambiente en refrigeración está por debajo de -5°C	Recuperable	EP
12	Protección de voltaje DC bus	Recuperable	F1
13	Error de comunicación entre la placa de control principal y el módulo Inverter	Recuperable	H0
14	No coincide el M-Home (reservado)	Recuperable	HF
15	Error L (L0/L1) ocurre tres veces en una hora.	Irrecuperable	H4
16	El número de unidades interiores disminuyó o aumentó	Recuperable	H7
17	Protección IPM	Recuperable	L0
18	Protección por bajo voltaje DC bus	Recuperable	L1
19	Protección por alto voltaje DC bus	Recuperable	L2
20	Error de MCE	Recuperable	L4
21	Protección velocidad cero	Recuperable	L5
22	Error en la secuencia de la fase del compresor	Recuperable	L7
23	Protección por el cambio de velocidad del compresor > 15Hz	Recuperable	L8
24	Protección por la diferencia entre el ajuste de velocidad y la velocidad real del compresor > 15Hz	Recuperable	L9
25	Protección de la temperatura de la superficie del radiador	Recuperable	PL
26	Protección de alta presión	Recuperable	P1
27	Protección de baja presión	Recuperable	P2
28	Protección contra sobre-corriente	Recuperable	P3
29	Protección de temperatura de descarga (T5)	Recuperable	P4
30	Protección de temperatura del condensador exterior (T3)	Recuperable	P5
31	Protección contra tifones	Recuperable	P8
32	Protección de temperatura evaporación (T2) de la ud. interior	Recuperable	PE

1. Cuando está en espera, el display muestra la cantidad de unidades interiores conectadas que se comunican con las unidades exteriores.
2. Durante el funcionamiento, el display muestra el valor de frecuencia del compresor.
3. Durante el desescarche, el display muestra "dF".

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 a CL23294)

UNIDADES: MVD-V6M140W/DN1 (CL23293)
MVD-V6M160W/DN1 (CL23294)

Nr.	Descripción	Tipo de recuperación	Código
1	Error de comunicación entre las unidades interior y exterior	Recuperable	E2
2	Error del sensor de temperatura T3 o T4	Recuperable	E4
3	Protección por rango de tensión de entrada	Recuperable	E5
4	Protección del ventilador DC	Recuperable	E6
5	Error de EEPROM	Irrecuperable	E9
6	Los parámetros del compresor no coinciden	Irrecuperable	E.9.
7	El error de E6 ocurre más de seis veces en una hora.	Irrecuperable	Eb
8	Error de PFC	Irrecuperable	EF
9	Error del sensor de temperatura del radiador (T2)	Recuperable	EH
10	Protección de voltaje DC bus	Recuperable	F1
11	Error de comunicación entre la placa de control principal y el módulo Inverter	Recuperable	H0
12	No coincide el M-Home (reservado)	Recuperable	HF
13	Error L (L0/L1) ocurre tres veces en una hora.	Irrecuperable	H4
14	El número de unidades interiores disminuyó o aumentó	Recuperable	H7
15	Protección IPM	Recuperable	L0
16	Protección por bajo voltaje DC bus	Recuperable	L1
17	Protección por alto voltaje DC bus	Recuperable	L2
18	Error de MCE	Recuperable	L4
19	Protección velocidad cero	Recuperable	L5
20	Error en la secuencia de la fase del compresor	Recuperable	L7
21	Protección por el cambio de velocidad del compresor > 15Hz	Recuperable	L8
22	Protección para la diferencia entre el ajuste de velocidad y la velocidad real del compresor > 15Hz	Recuperable	L9
23	Protección de la temperatura de la superficie del radiador	Recuperable	PL
24	Protección de alta presión	Recuperable	P1
25	Protección de baja presión	Recuperable	P2
26	Protección contra sobre-corriente	Recuperable	P3
27	Protección de temperatura de descarga (T5)	Recuperable	P4
28	Protección de temperatura del condensador exterior (T3)	Recuperable	P5
29	Protección contra tifones	Recuperable	P8
30	Protección de temperatura del evaporador de la ud. interior (T2)	Recuperable	PE
31	Temperatura ambiente menor o igual a -5 °C en refrigeración (ud. ext. informa del fallo)	Recuperable	EP

1. Cuando está en espera, el display muestra la cantidad de unidades interiores conectadas que se comunican con las unidades exteriores.
2. Durante el funcionamiento, el display muestra el valor de frecuencia del compresor.
3. Durante el desescarche, el display muestra "dF".

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V6M (20 - 33 kW)**(CL23310 a CL23314) / (CL23274 a CL23275)

MUCHR-HV6M (CL23940 a CL23944) (CL23945 a CL23948)

UNIDADES: **MVD-V6M200W/DRN1**(CL23310) **UD. EXT. MUCHR-HV6M** (CL23940)
MVD-V6M224W/DRN1(CL23311) **MVD-V280W/DGN1** (CL23274)
MVD-V6M260W/DRN1(CL23312) **MVD-V335W/DGN1** (CL23275)
MVD-V6M280W/DRN1(CL23313)
MVD-V6M335W/DRN1(CL23314)

Error Código	Descripción del error	Observaciones
H0	Error de comunicación entre la placa principal y la placa de accionamiento del compresor	
H4	Protección del módulo Inverter	
H5	3 veces protección P2 en 30 minutos	Irrecuperable
H7	Cantidad de uds. interiores desajustadas	Irrecuperable
H8	Error del sensor alta presión	
HF	M-HOME para las unidades interiores y exteriores no coincide	Irrecuperable
E1	Error de secuencia de la fase	
E2	Error de comunicación entre las unidades interior y exterior	
E4	Error del sensor de temperatura T3 o T4	
E5	Tensión de alimentación anormal	
E6	Error del motor ventilador DC	
Eb	La protección E6 se muestra 6 veces en 1 hora	Irrecuperable
E7	Error del sensor de temp. de descarga	
EH	Fallo del sensor TL	
P1	Protección de alta presión	
P2	Protección de baja presión	
P3	Protección de corriente del compresor	
P4	Protección de temperatura de descarga	
P5	Protección de alta temperatura del condensador	
P8	Protección contra tormentas	
PL	Protección de temperatura del módulo Inverter	
L0	Módulo de error del compresor Inverter	
L1	Protección por bajo voltaje DC	
L2	Protección por alto voltaje DC bus	
L4	Error MEC	
L5	Protección velocidad cero	
L7	Protección de secuencia de fase	
L8	Protección por variación de la frecuencia del compresor es superior a 15 Hz dentro de un segundo	
L9	Protección por frecuencia actual del compresor es diferente a la frecuencia de consigna en más de 15 Hz.	
F1	Error de tensión del bus de DC	

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW)** (CL23365 a CL23369)
MUCHR-HV8M (CL23954-956)

UNIDADES: **MVD-V8M400WV2RN1**(CL23365) **MVD-V8M560WV2RN1**(CL23368)
MVD-V8M450WV2RN1(CL23366) **MVD-V8M615WV2RN1**(CL23369)
MVD-V8M500WV2RN1(CL23367)

Código de error	Descripción del error	Es necesario el reinicio manual
A01	Parada de emergencia.	No
xA61	Error de dirección en la unidad esclava.	No
AAx	Error de comunicación entre la placa inverter y la placa de control.	No
xb53	Error de velocidad en el ventilador.	Sí
C13	La dirección de la unidad exterior está duplicada.	No
C21	Error de comunicación entre la unidad interior y la unidad exterior .	No
C26	El número de unidades interiores detectadas por la unidad exterior ha disminuido o es menor que la cantidad configurada.	No
C28	El número de unidades interiores detectadas por la unidad exterior ha aumentado o supera la cantidad configurada.	No
xC31	Error de comunicación entra la unidad exterior maestra y la unidad exterior esclava	No
C32	El número de unidades esclavas detectadas por la unidad maestra ha disminuido	No
C33	El número de unidades esclavas detectadas por la unidad maestra ha aumentado	No
xC41	Error de comunicación entre la placa de control y la placa inverter	No
E41	Error del sensor de temperatura ambiente exterior (T4) (abierto / cortocircuito)	No
F31	Error del sensor de temperatura de salida del intercambiador (T6B) (abierto / cortocircuito)	No
F41	Error del sensor de temperatura de la bateria exterior (T3) (abierto/cortocircuito)	No
F51	Error del sensor de temperatura de entrada del intercambiador (T6A) (abierto / cortocircuito)	No
F62	Protección de temperatura $\geq 100^\circ$ excesiva del módulo Inverter (NTC)	No
F63	Protección de temperatura excesiva ($\geq 95^\circ$) sin resistencia inductiva(Tr)	No
F6A	La protección F62 ocurre 3 veces en 100 minutos	Sí
F71	Error del sensor de temperatura de descarga (T7C) (abierto / cortocircuito)	Sí
F72	Protección de temperatura de descarga ≥ 115 (T7C)	No
F75	Descarga del compresor insuficiente por temperatura demasiado baja	No
F7A	La protección F72 ocurre 3 veces en 100 minutos	Sí
F81	Error del sensor de temperatura de gas (Tg) (abierto / cortocircuito)	No
F91	Error del sensor de temperatura de líquido (T5) (abierto / cortocircuito)	No
FA1	Error del sensor de temperatura de gas del intercambiador exterior (T8) (abierto / cortocircuito)	No
FC1	Error del sensor de temperatura de liquido (TL) del intercambiador exterior (abierto / cortocircuito)	No
Fd1	Error del sensor de temperatura de entrada del compresor (T7) (abierto / cortocircuito)	No
xL--	No. (x) error del compresor. Consulte la Tabla 7.5 para ver las indicaciones	Sí
xL01	xL1* o xL2* error ocurre 3 veces en 60 minutos. Consulte la Tabla 7.5 para ver las indicaciones de “*”	Sí
xJ--	No. (x) error del motor del ventilador. Consulte la Tabla 7.6 para ver las indicaciones de “-”	Sí
xJ01	xJ1* o xJ2* ocurre 10 veces en 60 minutos. Consulte la Tabla 7.6 para ver las indicaciones de “*”	Sí
P11	Error del sensor alta presión	No
P12	Protección de alta presión	No
P13	Protección del interruptor de alta presión	No
P14	El error P12 ocurre 3 veces en 60 minutos	Sí
P21	Error del sensor de baja presión	Sí
P22	Protección de baja presión.	No
P24	Subida anormal de baja presión	No
P25	El error P22 ocurre 3 veces en 100 minutos	Sí

La tabla continúa en la página siguiente ..

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW)** (CL23365 a CL23369)
MUCHR-HV8M (CL23954-956)

UNIDADES: **MVD-V8M400WV2RN1**(CL23365) **MVD-V8M560WV2RN1**(CL23368)
MVD-V8M450WV2RN1(CL23366) **MVD-V8M615WV2RN1**(CL23369)
MVD-V8M500WV2RN1(CL23367)

xP32	No. (x) protección por sobrecorriente en el Bus (DC)	No
xP33	xP32 ocurre 3 veces en 100 minutos	Sí
P51	Protección por alto voltaje AC	No
P52	Protección por bajo voltaje AC	No
P53	Protección de conexión de alimentación, la fase y neutro están invertidos	Sí
P54	Protección por bajo voltaje del bus DC	No
P55	Protección por fluctuación del bus DC	Sí
xP56	N.º (x) Error de baja tensión en el bus DC del módulo Inverter	Sí
xP57	N.º (x) Error de alta tensión en el Bus DC del módulo inverter	Sí
xP58	N.º (x) Error de tensión excesivamente alta en el Bus DC del modulo inverter	Sí
P71	Error de EEPROM	Sí
Pb1	Error de sobrecorriente HyperLink	Sí
Pd1	Protección anti-condensación	No
Pd2	La protección Pd1 ocurre 2 veces en 60 minutos	Sí
1b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVA)	Sí
2b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVB)	Sí
3b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVC)	Sí
4b01	Error de válvula de expansión electrónica (EEVD)	Sí
bA1	HyperLink no puede controlar la válvula de expansión electrónica de la unidad interior	Sí

Nota: 'x' es un marcador de posición para la dirección del ventilador o del compresor, donde 1 representa el ventilador A o el compresor A y 2 representa el ventilador B o el compresor B.

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW)** (CL23365 a CL23369)
MUCHR-HV8M (CL23954-956)

UNIDADES: **MVD-V8M400WV2RN1**(CL23365) **MVD-V8M560WV2RN1**(CL23368)
MVD-V8M450WV2RN1(CL23366) **MVD-V8M615WV2RN1**(CL23369)
MVD-V8M500WV2RN1(CL23367)

Tabla 7.4 Código de error de instalación y depuración

Código de error	Descripción del error	Se necesita reinicio manual
U11	Error de configuración del tipo de unidad exterior	Sí
U12	Error de configuración de capacidad	Sí
U21	Unidad interior con plataforma antigua en el sistema.	Sí
U31	Sin ejecución de prueba o ejecución de prueba fallida, no funcionó dentro de los 30 minutos posteriores al encendido.	Sí
U32	Temperatura exterior fuera del rango de funcionamiento	Sí
U33	Temperatura interior fuera del rango de funcionamiento	Sí
U34	Temperatura exterior e interior fuera del rango de funcionamiento	Sí
U35	La válvula de cierre del lado del líquido no está abierta	Sí
U37	La válvula de cierre del lado del gas no está abierta	Sí
U38	Unidad exterior sin dirección	Sí
U3A	La máquina interior conectada con corresponde con la linea frigorífica,(es de otro sistema de refrigerante)	No
U3b	Durante el modo test la unidad exterior detecta que las condiciones ambientales han cambiado	Sí
U3C	Error de modo, Sistema con prioridad frío y una interior esta demando calor	No
U41	La unidad interior común excede el rango de conexión permitido(error de capacidad)	Sí
U42	La unidad interior de procesamiento de aire fresco excede el rango de conexión permitido	Sí
U43	El kit AHU (control de temperatura del aire de descarga) está fuera del rango de conexión permitido	Sí
U44	El kit AHU (control de temperatura del aire de retorno) está fuera del rango de conexión permitido	Sí
U48	La capacidad total de la unidad interior está fuera del rango de conexión permitido	Sí
U51	Se detectó más de una unidad exterior en el sistema VRF individual	Sí
U53	Unidades exteriores de diferentes series detectadas en el mismo sistema VRF	Sí

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW)** (CL23365 a CL23369)
MUCHR-HV8M (CL23954-956)

UNIDADES: **MVD-V8M400WV2RN1**(CL23365) **MVD-V8M560WV2RN1**(CL23368)
MVD-V8M450WV2RN1(CL23366) **MVD-V8M615WV2RN1**(CL23369)
MVD-V8M500WV2RN1(CL23367)

Tabla 7.5 Código de error del control del compresor

Código de error	Descripción del error	Se necesita reinicio manual
xL1E	Sobrecorriente de hardware	No
xL11	Sobrecorriente de software	No
xL12	Protección contra sobrecorriente de software últimos 30 s	No
xL2E	Protección de alta temperatura del módulo Inverter	No
xL3E	Error de bajo voltaje en el bus	No
xL31	Error de alto voltaje en el bus	No
xL32	Error en el bus por voltaje excesivamente alto	No
xL33	Fallo de caída de tensión de bus	No
xL43	Muestreo de corriente anormal	No
xL5E	Error al iniciar	No
xL52	Sin protección del rotor (compresor)	No
xL6E	Protección contra pérdida de fase del motor Compresor	No

Tabla 7.6 Código de error del motor ventilador

Código de error	Descripción del error	Se necesita reinicio manual
xJ1E	Sobrecorriente de hardware	No
xJ11	Sobrecorriente de software	No
xJ12	Protección contra sobrecorriente de software últimos 30 s	No
xJ2E	Protección de alta temperatura del módulo Inverter	No
xJ3E	Error de baja tensión en el bus	No
xJ31	Error de alta tensión en el bus	No
xJ32	Error en el bus por voltaje excesivamente alto	No
xJ43	Muestreo de corriente anormal	No
xJ5E	Error al iniciar	No
xJ52	Sin protección de carga	No
xJ6E	Protección contra pérdida de fase del motor	No

Nota: 'x' es un marcador de posición para la dirección del ventilador, donde 1 representa el ventilador A y 2 representa el ventilador B.

Tabla 7.7 Código de estado

Código de estado	Descripción del código	Se necesita reinicio manual
d0x	Retorno de aceite funcionando, x representa los pasos de la operación de retorno de aceite	No
dfx	Desescarche en marcha , x representa los pasos de la operación de desescarche	No
d11	La temperatura ambiente exterior supera el límite superior en el modo de calefacción	No
d12	La temperatura ambiente exterior supera el límite inferior en el modo de calefacción	No
d13	La temperatura ambiente exterior supera el límite superior en el modo de refrigeración	No
d14	La temperatura ambiente exterior supera el límite inferior en el modo de refrigeración	No
d31	Juicio refrigerante, sin resultado	No
d32	Evaluación de la cantidad de refrigerante, significativamente excesiva	No
d33	Valoración de la cantidad de refrigerante, ligeramente excesivo	No
d34	Evaluación de la cantidad de refrigerante, normal	No
d35	Evaluación de la cantidad de refrigerante, ligeramente insuficiente	No
d36	Evaluación de la cantidad de refrigerante, significativamente insuficiente	No
d41	El sistema no existe unidad interior de alimentación, HyperLink está controlando la válvula de la unidad interior	No

SERIES: **EXTERIORES MAXI MVD D4+ (2 tubos)** (CL23110 a CL23114)

UNIDADES: **MVD-D252(8)W/RN1-B** (CL23110)
MVD-D280(10)W/RN1-B (CL23111)
MVD-D335(12)W/RN1-B (CL23112)
MVD-D400(14)W/RN1-B (CL23113)
MVD-D450(16)W/RN1-B (CL23114)

Código	Descripción
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores
E1	Error de fases
E2	Error de comunicación entre unidad maestra y unidades interiores
E4	Error de sonda ambiente T4 o sonda de batería T3
E5	Error del voltaje del suministro eléctrico
E7	Error de sonda de descarga del compresor (T7)
E8	Dirección de la unidad exterior errónea
H0	Error de conflicto de modo
H1	Error de comunicación entre chip 0537 y MC9S08AC128
H2	La cantidad de unidades exteriores a disminuido
H3	La cantidad de unidades exteriores a aumentando
H5	En 30 min ha aparecido la protección P2 tres veces
H6	En 100 min ha aparecido la protección P4 tres veces
H7	La cantidad de unidades interiores ha disminuido
H8	Error del transductor de presión ($P_c \leq 3$ Bar)
H9	En 30 min ha aparecido la protección P9 tres veces
Hd	Error en unidades esclavas
P1	Protección por alta presión
P2	Protección de baja presión (Error de fases)
P3	Protección de consumo del compresor digital scroll
P4	Protección por alta temperatura en la descarga de algún compresor ($T_{7-Ch} > 120^\circ C$)
P5	Protección de temperatura de tubería ($T_3 > 65^\circ C$)
P7	Protección de consumo del compresor fijo nº 1
P8	Protección de consumo del compresor fijo nº 2
P9	Protección del módulo inverter del ventilador

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD VR4+ (3 tubos) (CL23115 a CL23119)

UNIDADES: **MVD-252(8)W/D2RN1T(C)** (CL23115)
MVD-280(10)W/D2RN1T(C) (CL23116)
MVD-335(12)W/D2RN1T(C) (CL23117)
MVD-440(14)W/D2RN1T(C) (CL23118)
MVD-450(16)W/D2RN1T(C) (CL23119)

Código	Descripción	Nota
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo, el resto esta en espera.
E1	Error de fases	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E2	Error de comunicación entre unidad maestra y unidades interiores	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
E4	Error de sonda ambiente (T4) o sonda de batería (T3 / T5)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E5	Error del voltaje del suministro eléctrico	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E7	Error de sonda de descarga del compresor (INVgas / INV1gas)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E8	Dirección de la unidad exterior errónea	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo, el resto esta en espera.
xE9	Error en el driver del módulo inverter en el sistema A o B	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
H0	Error de comunicación entre el chip principal y el chip de control del inverter	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H1	Error de comunicación entre el chip principal y el chip de comunicación	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H2	La cantidad de unidades exteriores a disminuido	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H3	La cantidad de unidades exteriores a aumentando	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H4	La protección P6 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el subministro eléctrico.
H5	La protección P2 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el subministro eléctrico.
H6	La protección P4 ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el subministro eléctrico.
H7	La cantidad de unidades interiores ha disminuido	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H8	Error del transductor de presión	La presión de alta es inferior a 3 BAR ($P_c \leq 3$ BAR)
H9	La protección P9 ha aparecido 3 veces en 600 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el subministro eléctrico.
xHd	Error en unidades esclavas	La x indica la dirección de la unidad con el problema
C7	La protección PL ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el subministro eléctrico.
P1	Protección por alta presión o por alta temperatura en la descarga	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
P2	Protección por baja presión	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
xP3	Protección de consumo del compresor A o B.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. La x indica el compresor con el problema
P4	Protección por alta temperatura en la descarga de algún compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Mesurado por la sonda INVgas o INV1gas
P5	Protección de temperatura de condensación (T3 o T5 > 65°C)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. T3 o T5 > 65°C
xP6	Protección del módulo inverter en el sistema A o B.	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
P9	Protección del módulo inverter del ventilador	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
PL	Protección por alta temperatura en el módulo inverter principal	T7 > 80°C
L0	Error de módulo inverter	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L1	Protección de bajo voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L2	Protección de alto voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L3	Reservado	-
L4	Error de MCE / sincronización / cerca del bucle	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L5	Protección de velocidad cero	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L6	Reservado	-
L7	Error de fases	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz	Se muestra después de que durante 1 minuto se muestre el código P6.

SERIES: **EXTERIORES MAXI MVD V5X (2 tubos)** (CL23300 a CL23307)
MUCHR-H6A (CL23907 a CL23911) **MUCHR-H8A** (CL23920 a CL23923)

UNIDADES: **MVD-V5X252W/V2GN1** (CL23300)
MVD-V5X280W/V2GN1 (CL23301)
MVD-V5X335W/V2GN1 (CL23302)
MVD-V5X400W/V2GN1 (CL23303)
MVD-V5X450W/V2GN1 (CL23304)
MVD-V5X500W/V2GN1 (CL23305)

MVD-V5X560W/V2GN1 (CL23306)
MVD-V5X615W/V2GN1 (CL23307)
UD. EXT. MUCHR-H6A (CL23907 a CL23911)
UD. EXT. MUCHR-H8A (CL23920 a CL23923)

Código	Descripción	Nota
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo.
E1	Error de fases	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E2	Error comunicación entre unidad maestra y unidades interiores	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
E3	Reservado	-
E4	Error de sonda ambiente (T4) o sonda de batería (T3 o T5)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E5	Error del voltaje del suministro eléctrico	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E6	Reservado	-
E7	Error de sonda de descarga del compresor (INVgas / INV1gas)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
E8	Dirección de la unidad exterior errónea	Solo lo muestra la unidad esclava con el fallo.
xE9	Error en el driver del módulo inverter en el sistema A o B	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
xH0	Error comunicación entre chip principal y chip de control inverter	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H1	Error comunicación entre chip principal y chip de comunicación	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
H2	La cantidad de unidades exteriores a disminuido	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H3	La cantidad de unidades exteriores a aumentando	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
xH4	La protección P6 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H5	La protección P2 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H6	La protección P4 ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
H7	Fallo en la cantidad de unidades interiores	Solo lo muestra la unidad maestra, el resto esta en espera.
H8	Error del transductor de presión	La presión de alta es inferior a 3 BAR ($P_c \leq 3$ BAR)
H9	La protección P9 ha aparecido 3 veces en 60 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
Hc	Reservado	-
F0	La protección PP ha aparecido 3 veces en 150 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
C7	La protección PL ha aparecido 3 veces en 100 minutos.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Se rearma después de un corte en el suministro eléctrico.
yHd	Error en la(s) unidades esclava(s)	La y indica la dirección de la unidad esclava con el problema.
P0	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
P1	Protección por alta presión	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
P2	Protección por baja presión	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
xP3	Protección de consumo del compresor A o B.	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. La x indica el compresor con el problema
P4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. Mesurado por la sonda INVgas o INV1gas
P5	Protección de temperatura de condensación (T3 o T5 > 65°C)	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. T3 o T5 > 65°C
xP6	Protección del módulo inverter en el sistema A o B.	Cuando x es 1 sistema A, cuando es 2 sistema B.
P9	Protección del módulo inverter del ventilador	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
PL	Protección por alta temperatura en el módulo inverter	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera. T7 > 80°C
PP	Protección por bajo recalentamiento en el compresor	Se muestra la unidad con el fallo, el resto esta en espera.
xL0	Error de módulo inverter	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL1	Protección de bajo voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL2	Protección de alto voltaje DC	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL3	Reservado	-
xL4	Error de MCE / sincronización / cerca del bucle	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL5	Protección de velocidad cero	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL6	Reservado	-
xL7	Error de fases	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg.	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xL9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna > 15Hz	Se muestra después de que durante 1 min se muestre el P6.
xF1	Error en el bus DC	Cuando el voltaje DC esta fuera del rango 300-800V durante 10 seg

SERIES: **EXTERIORES MAXI MVD V6X (2 tubos)** (CL23600 a CL23612)
MUCHR-HV6X (CL23941 a CL23944)

UNIDADES:

MVD-V6X252W/V2GN1 (CL23600) **MVD-V6X500W/V2GN1** (CL23605) **MVD-V6X785W/V2GN1** (CL23610)
MVD-V6X280W/V2GN1 (CL23601) **MVD-V6X560W/V2GN1** (CL23606) **MVD-V6X850W/V2GN1** (CL23611)
MVD-V6X335W/V2GN1 (CL23602) **MVD-V6X615W/V2GN1** (CL23607) **MVD-V6X900W/V2GN1** (CL23612)
MVD-V6X400W/V2GN1 (CL23603) **MVD-V6X670W/V2GN1** (CL23608) **UE MUCHR-HV6X** (CL23941 a CL23943)
MVD-V6X450W/V2GN1 (CL23604) **MVD-V6X730W/V2GN1** (CL23609)

Código de error	Descripción del error	Observaciones
E0	Error de comunicación entre unidades exteriores.	Solo se muestra en la unidad esclava que presenta el error.
E1	Error de secuencia de fases.	
E2	Error de comunicación entre las uds. interiores y la unidad exterior maestra.	Solo se muestra en la unidad esclava que presenta el error.
E4	Error del sensor de temperatura T3/T4.	
E5	Suministro eléctrico anómalo.	
E6	Reservado.	Reservado
E7	Error del sensor de temperatura de descarga.	
E8	Error de direccionamiento de la unidad exterior.	
XE9	Error de EEPROM (no coincide con el compresor)	
xF1	Error de tensión del bus de DC.	
F3	Error del sensor de temperatura T6B.	
F5	Error del sensor de temperatura T6A.	
F6	Error de conexión de la válvula de expansión electrónica.	
xH0	Error de comunicación entre la PCB principal y la placa Inverter del compresor.	
H2	Error en la disminución de cantidad de unidades exteriores.	Solo se muestra en la unidad maestra que presenta el error.
H3	Error en el aumento de cantidad de unidades exteriores.	Solo se muestra en la unidad maestra que presenta el error.
xH4	Protección del módulo Inverter.	
H5	Protección P2 en 3 ocasiones durante 60 minutos.	
H6	Protección P4 en 3 ocasiones durante 100 minutos.	
H7	Disparidad en cantidad de unidades interiores.	Solo se muestra en la unidad maestra que presenta el error.
H8	Error del sensor de alta presión	
H9	Protección P9 en 10 ocasiones durante 120 minutos.	
yHd	Fallo de la unidad esclava (y=1,2, por ejemplo 1Hd corresponde al error de la unidad esclava 1).	Solo se muestra en la unidad esclava que presenta el error.
C7	Protección PL en 3 ocasiones durante 100 minutos.	
P1	Protección contra alta presión o protección de alta temperatura de descarga (por interruptor).	
P2	Protección contra baja presión.	
xP3	Protección contra corriente del compresor.	
P4	Protección de temperatura de descarga.	
P5	Protección contra alta temperatura del condensador.	
xP9	Protección del módulo del ventilador.	
xPL	Protección por alta temp. del módulo Inverter.	
PP	Protección por sobrecalentamiento insuficiente en la descarga del compresor.	
xL0	Error del módulo del inverter del compresor.	
xL1	Protección de baja tensión del bus de DC.	
xL2	Protección de baja tensión del bus de DC.	
xL4	Error de la fase MCE.	
xL5	Protección de velocidad cero.	
xL7	Protección de secuencia de fase.	
xL8	Protección por variación de frecuencia del compresor superior a 15 Hz en un segundo.	
xL9	Protección por frecuencia actual del compresor difiere de la frecuencia deseada en más de 15 Hz.	

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V6R (3 tubos) (CL23620 a CL23625)

UNIDADES: **MVD-V6R252W/V2GN1** (CL23620)
MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621)
MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622)
MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)
MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)
MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)

En pantalla Nº	Definición de error o protección	Nota
E0	Error de comunicación entre las unidades exteriores	Solo se muestra en ud. esclava con error
E2	Error de comunicación entre la caja MS y la unidad Maestra	Solo se muestra en la unidad principal
E4	Error del sensor de temperatura T3/T4	Se muestra en la unidad con el error
E5	Tensión de alimentación anormal	Se muestra en la unidad con el error
E7	Error del sensor de temperatura de salida (T7C1)	Se muestra en la unidad con el error
E8	Error de la dirección de la unidad exterior	Se muestra en la unidad con el error
E9	Desajuste de la EEPROM del compresor	Se muestra en la unidad con el error
F1	Error de tensión del bus de DC	Se muestra en la unidad con el error
F3	Error del sensor de temp. T6B	Se muestra en la unidad con el error
F5	Error del sensor de temp. T6A	Se muestra en la unidad con el error
zF6	Error de conexión de la válvula de expansión electrónica	Se muestra en la unidad con el error
F9	Error del sensor de temp. T5	Se muestra en la unidad con el error
FA	Error del sensor de temp. T8	Se muestra en la unidad con el error
Fb	Error del sensor de temp. T9	Se muestra en la unidad con el error
Fc	Error del sensor de temp. TL	Se muestra en la unidad con el error
Fd	Error del sensor de temp. T7	Se muestra en la unidad con el error
H0	Error de comunicación entre la placa principal y la placa de accionamiento del compresor	Solo se muestra en la ud. Maestra
H2	La cantidad de unidades exteriores disminuye el error	Solo se muestra en la ud. Maestra
H3	La cantidad de unidades exteriores aumenta el error	Se muestra en la unidad con el error
H4	Protección del módulo Inverter del compresor	Se muestra en la unidad con el error
H5	Bloqueo de protección de baja presión (P2 3X en 60 minutos)	Se muestra en la unidad con el error
H6	Protección de la temp. de descarga del compresor (P4 3X en 100 minutos)	Solo se muestra en la ud. Maestra
H7	Cantidad de uds. interiores desajustadas	Se muestra en la unidad con el error
H8	Error del sensor alta presión	Se muestra en la unidad con el error
xH9	Protección del módulo de ventilador DC (P9 10X en 120 minutos)	Se muestra en la unidad con el error
Hb	Error del sensor de baja presión	Solo se muestra en la ud. Maestra
yHd	Error de la unidad esclava (y=1, 2, 1Hd significa error de la unidad esclava 1)	Se muestra en la unidad con el error
C7	Protección de la temp. del módulo Inverter del compresor (PL 3X en 100 min.)	Se muestra en la unidad con el error
P1	Protección de alta presión	Se muestra en la unidad con el error
P2	Protección de baja presión	Se muestra en la unidad con el error
P31	Protección de corriente primaria	Se muestra en la unidad con el error
P32	Protección de corriente secundaria	Se muestra en la unidad con el error
P4	Protección de temp. de descarga o protección del interruptor de temp. de descarga	Mostrado en la unidad con el error
U0	En el caso de S10=ON, se configura una operación de prueba forzada. Sin embargo, no se realiza una operación de prueba hasta 30 minutos después del encendido	Mostrado en la unidad con el error
xP9	Protección del módulo Inverter del ventilador DC	Mostrado en la unidad con el error
PL	Protección de la temp. del módulo Inverter del compresor	Mostrado en la unidad con el error
PP	Descarga del compresor insuficiente protección contra sobrecalentamiento	Mostrado en la unidad con el error

Nota: Continua en la siguiente página.

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V6R (3 tubos) (CL23620 a CL23625)

UNIDADES: **MVD-V6R252W/V2GN1** (CL23620)
MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621)
MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622)
MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)
MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)
MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)

En pantalla Nº	Definición de error o protección	Nota
A0	Parada de emergencia	Mostrado en la unidad con el error
A1w	Protección de fuga de refrigerante	Mostrado en la unidad con el error
CA2	El sistema está conectado solo a la caja de control de la unidad AHU VRF DX	Mostrado en la unidad con el error
CA3	El sistema está conectado solo el Hidrobox	Mostrado en la unidad con el error
CA4	El sistema solo está conectado a la caja de control VRF DX AHU + Hidrobox	Mostrado en la unidad con el error
CA5	El sistema está conectado simultáneamente a VRF interior + caja de control de VRF DX AHU + Hidrobox	Mostrado en la unidad con el error
Cb1	La unidad VRF interior está más allá del rango de conexión	Mostrado en la unidad con el error
Cb2	La caja de control VRF DX AHU está más allá del rango de conexión	Mostrado en la unidad con el error
Cb3	El Hidrobox está fuera del alcance de la conexión	Mostrado en la unidad con el error
Cb4	La cantidad de uds. ints. conectadas al sist. está más allá del rango de conexión	Mostrado en la unidad con el error
L0	Módulo de error del compresor Inverter	
L1	Protección por bajo voltaje DC bus	
L2	Protección por alto voltaje DC bus	
L3	Reservado	
L4	Error MEC	
L5	Protección velocidad cero	
L6	Error del parámetro del motor	
L7	Error de secuencia de la fase	
L8	Error de salto de frecuencia del compresor	
LA	La verificación del software PED falló	

Nota:

1. La "x" es un marcador de posición para la dirección del ventilador, con 1 representando el ventilador A y 2 representando el ventilador B.
2. "y" es un marcador de posición para la dirección (1 ó 2) de la unidad esclava con el error.
3. "z" es un número para la válvula de expansión electrónica, donde 1 representa la válvula de expansión electrónica A y 3 representa la válvula de expansión electrónica C.
4. La "w" es un marcador de posición para el modo de protección de fugas de refrigerante, con 1 que representa el sistema debe forzar el apagado después de la protección, 2 que representa el sistema debe forzar el apagado después de la protección en 12 horas y 3 que representa el sistema debe forzar el apagado después de la protección en 24 horas.

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: INTERIORES SERIE "HIDEN" CENTRÍFUGA MVH (CL23810 a CL23819)

UNIDADES:	MVH-H28Q4CDN1 (CL23811)	MVH-H112Q4DN1 (CL23817)	MVH-H22GDN1 (CL23840)
	MVH-H45Q4CDN1 (CL23813)	MVH-H140Q4DN1 (CL23818)	MVH-H36GDN1 (CL23842)
	MVH-H56Q4DN1 (CL23814)	MVH-H160Q4DN1 (CL23819)	MVH-H56GDN1 (CL23844)
	MVH-H80Q4DN1 (CL23816)	MVH-H71T2DN1 (CL23825)	
	MVH-H28T2DN1 (CL23821)	MVH-H90T2DN1 (CL23827)	
	MVH-H45T2DN1 (CL23823)	MVH-H150T2N1 (CL23829)	

Listado de códigos de error en display 4 LEDs

Definiciones	Código
Unidad sin dirección	TIMING y OPERATION parpadean al mismo tiempo
Error de comunicación entre la unidad interior y exterior	TIMING parpadea rápidamente
Error de un sensor de temperatura interior (T1, T2, T2B)	OPERATION parpadea rápidamente
Fallo de la alarma del nivel de agua	PROTECTION parpadea rápidamente
Conflicto de modo de funcionamiento	DEFROSTING parpadea rápidamente
Fallo de la unidad exterior	PROTECTION parpadea lentamente
Error de la EEPROM	DEFROSTING parpadea lentamente

Brilla lentamente con un ciclo de 2 seg. y rápidamente con un ciclo de 0,4 seg.

Listado de códigos de error en display digital

Definiciones	Código
Unidad sin dirección	FE
Error de secuencia de fase o fallo de pérdida de fase	E0
Error de comunicación entre la unidad interior y exterior	E1
Error del sensor T1	E2
Error del sensor T2	E3
Error del sensor T2B	E4
Error de la unidad exterior	E5
Error de la señal de cruce por cero	E6
Error de la EEPROM	E7
Error del motor ventilador	E8
Error de comunicación entre un control cableado y la ud. interior	E9
Error del interruptor de nivel de agua	EE
Conflicto de modos de funcionamiento	EF

Para más información, u otros códigos, escanear el siguiente código QR y buscar el modelo de máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: EXTERIORES SERIE "HIDEN" CENTRÍFUGA MVH (CL23800 a CL23801)

UNIDADES: **MVH-H100C/DN1** (CL23809)
MVH-H140C/DGN1 (CL23800)
MVH-H160C/DGN1 (CL23801)
MVH-H224C/DGN1 (CL23802)

Código	Error	Nota
E1	Fallo en la secuencia de fases de la unidad exterior	
E2	Error de comunicación entre la unidad interior y exterior	20 minutos de descanso al principio o 2 minutos después
E4	Error del sensor de temperatura ambiente exterior T4	
E6	Error del sensor de temperatura de la tubería del condensador T3 (salida)	
E8	Error del sensor de temperatura de descarga T5	
E9	Protección de exceso o bajada de tensión AC	
E10	Error de EEPROM	
EA	Error en el sensor de temperatura del condensador T3B (medio)	
Eb	Error del sensor de temperatura del disipador T6 o protección de alta temperatura	
EC	Error del sensor de temperatura de entrada del tubo de refrigeración T7	
E.E	Error de modelo (no hay un modelo fijado en la EEPROM)	
H0	Error de comunicación de la placa principal y el módulo Inverter	
H4	Protección P6 (protección del módulo IPM) aparece 3 veces en 30 minutos	
H5	Protección P2 (la presión del sistema es demasiado baja) aparece 3 veces en 30 minutos	20 minutos de descanso al principio o 2 minutos después
H6	Protección P4 (La temperatura de descarga es demasiado alta) aparece 3 veces en 100 minutos	Solo se restaurará cuando se vuelva a encender la energía
H7	Disminución del número de unidades interiores	Las unidades interiores se pierden durante más de 3 minutos. No puede ser restaurado hasta que el número de unidades interiores sea restaurado.
H9	Protección P9 (Error del ventilador de CA) aparece 2 veces en 10 minutos	Solo se restaurará cuando se vuelva a encender la energía
H10	Protección P3 (protección de sobrecorriente) aparece 3 veces en 60 minutos	Solo se restaurará cuando se vuelva a encender la energía
H11	Protección P13 (protección del módulo IPM) aparece 2 veces en 10 minutos	Solo se restaurará cuando se vuelva a encender la energía
H12	Protección de Pb aparece 3 veces en 60 minutos.	/
P1	Protección de alta presión	
P2	Protección de baja presión	Error H5 después de la protección P2 por 3 veces en 30 minutos
P3	Protección de sobrecorriente del Inverter	
P4	Protección por alta temperatura de descarga	Pantalla H6 3 veces en 100 minutos
P5	Protección contra el sobrecalentamiento de la tubería del condensador T3 o T3B	
P6	Protección IPM	Error H4 después de la protección P6 por 3 veces en 30 minutos
P9	Error del ventilador DC	Error H9 después de la protección P9 por 2 veces en 10 minutos
P10	Protección contra tifones	
P11	Protección de alta temp. T2 en calefacción	
P12	Protección por sobrecalentamiento	
P13	Protección contra errores de detección de corriente	
Pb	Protección contra temperatura demasiado alta del módulo Inverter T9	
L0	Fallo del compresor DC	
L1	Protección por bajo voltaje del bus DC	
L2	Protección por alto voltaje del bus DC	
L4	Error MCE/ Sincronizar/ circuito cerrado	
L5	Protección velocidad cero	
L7	Protección contra la pérdida de fase del compresor	
L8	Protección cuando el cambio de velocidad en el momento anterior y en el último momento es mayor o igual a 15HZ	
L9	Protección cuando la diferencia entre la velocidad fijada y la velocidad real de operación es mayor o igual a 15HZ	

SERIES: MINI ENFRIADORA MUENR-H12 (CL25640 a CL25648)

UNIDADES:	MUENR-05-H12 (CL25640)	MUENR-14-H12 (CL25644)
	MUENR-07-H12 (CL25641)	MUENR-16-H12 (CL25645)
	MUENR-09-H12 (CL25642)	MUENR-12-H12T (CL25646)
	MUENR-12-H12 (CL25643)	MUENR-14-H12T (CL25647)
		MUENR-16-H12T (CL25648)

14.3 Códigos de error

En la siguiente tabla encontrará una serie de códigos de error con su correspondiente significado.

Reinicie la unidad encendiéndola o apagándola.

Si no está habilitado el reinicio de la unidad, contácte a su distribuidor local.

Nº	ERROR CODE	AVERÍAS O PROTECCIÓN	Nº	ERROR CODE	AVERÍAS O PROTECCIÓN
1	E0	Error de flujo de agua (después de 3 veces E8)	38	PP	Tw_out-Tw_in Protección no usual
3	E2	Mal funcionamiento de la comunicación entre el control y el módulo hidráulico	2	E1	Pérdida de fase o el cable neutro y el cable vivo están conectados al revés
4	E3	Error del sensor de temperatura de agua de salida total (T1)	6	E5	Sensor de temperatura del intercambiador de calor del lado del aire (T3) mal funcionamiento
8	E7	Error del sensor de temperatura (Tbt) parte superior del depósito de inercia	7	E6	Mal funcionamiento del sensor de temperatura ambiente (T4)
9	E8	Error de flujo de agua	10	E9	Error del sensor de temp. de aspiración (Th)
12	Eb	Error del sensor de temperatura solar (Tsolar)	11	ER	Error del sensor de temp. de descarga (Tp)
14	Ed	Error del sensor de temperatura del agua de entrada (Tw_in)	40	H1	Fallo de comunicación entre la placa de control principal y el módulo Inverter
15	EE	Error del módulo hidráulico EEeprom	43	H4	Tres veces protección L0
39	H0	Error de la comunicación entre la placa de control principal y la placa del módulo hidráulico	45	H6	Error del ventilador DC
41	H2	Error del sensor de temperatura (T2) de líquido refrigerante	46	H7	Protección del voltaje.
42	H3	Error del sensor de temperatura (T2B) gas refrigerante	47	H8	Error del sensor de presión
44	H5	Error del sensor de temperatura ambiente (Ta)	54	HF	Error del módulo Inverter EEeprom
48	H9	Error del sensor de temperatura (Tw2) agua de salida para la zona 2	55	HH	10 veces H6 en 2 horas
49	HA	Error del sensor de temperatura del agua de salida (Tw_out)	57	HP	Protección de baja presión en modo refrigeración
50	Hb	Protección triple PP y Tw_out por debajo de 7°C	20	PO	Protección del interruptor de baja presión
52	Hd	Mal funcionamiento de la comunicación entre la unidad maestra y la esclava	21	PI	Protección del interruptor de alta presión
25	P5	[Tw_out - Tw_in] valor gran protección	23	P3	Protección de sobrecorriente del compresor
31	Pb	Modo anti-congelante	24	P4	Protección de la temperatura de descarga muy alta del compresor

Nota: Continua en la siguiente página.

SERIES: MINI ENFRIADORA MUENR-H12 (CL25640 a CL25648)

UNIDADES:	MUENR-05-H12 (CL25640)	MUENR-14-H12 (CL25644)
	MUENR-07-H12 (CL25641)	MUENR-16-H12 (CL25645)
	MUENR-09-H12 (CL25642)	MUENR-12-H12T (CL25646)
	MUENR-12-H12 (CL25643)	MUENR-14-H12T (CL25647)
		MUENR-16-H12T (CL25648)

Nº	ERROR CODE	AVERÍAS O PROTECCIÓN
33	Pd	Protección de alta temperatura del intercambiador de calor del lado del aire (T3).
65	E7	Protección de alta temperatura del módulo Inverter
116	F1	Protección por bajo voltaje DC bus
134	LO	Protección del Inverter o del compresor
135	LI	Protección DC bus por bajo voltaje
136	L2	Protección DC bus por alto voltaje
137	L3	Error de muestreo de corriente del circuito PFC
138	L4	Protección contra el calado
139	L5	Protección velocidad cero
141	L7	Protección del compresor contra pérdida de fase
121	F6	Error EXV1
106	bR	Sensor T4 fuera del rango de funcionamiento

 CAUTION

En invierno, si la unidad tiene un mal funcionamiento de E0 y Hb y la unidad no es reparada a tiempo, la bomba de agua y el sistema de tuberías pueden ser dañados por la congelación, por lo que el mal funcionamiento de E0 y Hb debe ser reparado a tiempo.

SERIES: ENFRIADORA MODULAR MUENR-H12T (CL25652 a CL25659)

UNIDADES:	MUENR-75-H12T (CL25652)	MUENR-140-H12T (CL25656)
	MUENR-75-H12T(K) (CL25653)	MUENR-140-H12T(K) (CL25657)
	MUENR-90-H12T (CL25654)	MUENR-180-H12T (CL25658)
	MUENR-90-H12T(K) (CL25655)	MUENR-180-H12T(K) (CL25659)

Nr.	Cód.	Descripción	Nota
1	E0	Modelo 75&140 - Error de ajuste del modelo (error de EPROM de control principal de otro modelo)	La selección de capacidad no es coherente con el modelo actual. Vuelva a encender después de realizar la configuración correcta
2	E1	Error de secuencia de fases de comprobación de la placa de control principal (p/ mod. 90 y 180)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
3	E2	Fallo de comunicación e/ la unidad maestra y el panel de control HMI	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		Fallo de comunicación entre unidad máster y esclava	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		Error de comunicación entre la placa principal y la placa esclava	Recuperado tras la eliminación de los fallos
4	E3	Fallo del sensor de temperatura de salida de agua total (solo en la unidad maestra)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
5	E4	Fallo del sensor de temperatura de salida del agua de la unidad	Recuperado tras la eliminación de los fallos
6	E5	1E5 Fallo del sensor de temperatura de tubería de condensador T3A 2E5 Fallo del sensor de temperatura de tubería de condensador T3B	Recuperado tras la eliminación de los fallos
			Recuperado tras la eliminación de los fallos
7	E6	Fallo del sensor de temperatura del depósito de agua T5	Recuperado tras la eliminación de los fallos
8	E7	Fallo del sensor de temperatura ambiente	Recuperado tras la eliminación de los fallos
9	E8	Error de salida del protector de secuencia de fase de la fuente de alimentación	Recuperado tras la eliminación de los fallos
10	E9	Fallo de detección del caudal de agua	Bloqueo de fallo 3 veces en 60 minutos (reinicio por apagado o fallo de borrado del control cableado)
11	Eb	1Eb-->Taf1 Fallo de la tubería del sensor de protección anticongelante del depósito 2Eb-->Fallo del sensor de protección anticongelante de baja temperatura del evaporador de refrigeración (Taf2) Fallo del sensor de protección anticongelante	Recuperado tras la eliminación de los fallos
			Recuperado tras la eliminación de los fallos
12	EC	Reducción de la cantidad de unidades esclavas	Recuperado tras la eliminación de los fallos
13	Ed	Fallo del sensor de temperatura de descarga del sistema	Recuperado tras la eliminación de los fallos
14	EE	1EE Fallo sensor T6A de temperatura del refrigerante del intercambiador de calor de placas EVI 2EE Fallo sensor T6B de temperatura del refrigerante del intercambiador de calor de placas EVI	Recuperado tras la eliminación de los fallos
			Recuperado tras la eliminación de los fallos
15	EF	Fallo del sensor de temperatura de retorno de agua de la unidad	Recuperado tras la eliminación de los fallos
16	EP	Alarma de fallo del sensor de descarga	Recuperado tras la eliminación de los fallos
17	UE	Fallo del sensor Tz	Recuperado tras la eliminación de los fallos
18	P0	P0 Protección de alta presión del sistema o protección de temperatura de descarga	3 veces en 60 minutos (reinicio por apagado)
		1P0 Módulo del compresor 1 protección de alta presión	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2P0 Módulo del compresor 2 protección de alta presión	Recuperado tras la eliminación de los fallos
19	P1	Protección de baja presión del sistema (o protección contra fugas graves de refrigerante solo para los modelos 75 y 140)	3 veces en 60 minutos (reinicio por apagado)
20	P2	Temperatura de salida fría total Tz demasiado alta (para los mod. 90 y 180)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
21	P3	Temperatura ambiente demasiado alta en el modo de refrigeración (T4)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
22	P4	1P4 Protección de la corriente del sistema A Protección de corriente de bus CC 2P4 Sistema A	3 veces en 60 minutos (Recuperado por el apagado)
		Protección de la corriente 1P5 del sistema B Protección de corriente de bus CC 2P5 del Sistema B.	3 veces en 60 minutos (Recuperado por el apagado)
24	P6	Avería del módulo Inverter	Recuperado tras la eliminación de los fallos
25	P7	Protección de alta temperatura en el condensador	3 veces en 60 minutos (Recuperado por el apagado)
26	P9	Protección por alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	Recuperado tras la eliminación de los fallos
27	PA	Protección por alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	Recuperado tras la eliminación de los fallos
28	Pb	Protección anticongelante de invierno	Código de recordatorio, no es avería ni protección
29	PC	Presión del evaporador de refrigeración demasiado baja	Recuperado tras la eliminación de los fallos 3 veces en 60 minutos (recuperado por apagado)
30	PE	Protección anticongelante del evaporador a baja temperatura	Reinicio tras la recuperación de errores 3 veces en 60 minutos (recuperado al apagar el equipo)
31	PH	Calefacción T4 Protección contra temperaturas demasiado altas	Recuperado tras la eliminación de los fallos
32	ES	Protección contra temperatura demasiado alta del módulo Tfín	3 veces en 100 minutos (recuperado por apagado)
33	PU	Protección del módulo A ventilador CC Protección del módulo B ventilador CC	Recuperado tras la eliminación de los fallos Recuperado tras la eliminación de los fallos
		1bH: Bloqueo del relé del módulo 1 o fallo de autocomprobación del chip 908 1bH: Bloqueo del relé del módulo 2 o fallo de autocomprobación del chip 908	Recuperado tras la eliminación de los fallos Recuperado tras la eliminación de los fallos
34	H	Voltaje muy alto o muy bajo	Recuperado tras la eliminación de los fallos
36	xH9	El módulo Inverter A del compresor 1H9 no coincide El módulo Inverter B del compresor 2H9 no coincide	Recuperado tras la eliminación de los fallos Recuperado tras la eliminación de los fallos
		Fallo del sensor de alta presión (para los modelos 75 y 140)	Recuperado tras la eliminación de los fallos

Nota: Continua en la siguiente página.

SERIES: ENFRIADORA MODULAR MUENR-H12T (CL25652 a CL25659)

UNIDADES:	MUENR-75-H12T (CL25652)	MUENR-140-H12T (CL25656)
	MUENR-75-H12T(K) (CL25653)	MUENR-140-H12T(K) (CL25657)
	MUENR-90-H12T (CL25654)	MUENR-180-H12T (CL25658)
	MUENR-90-H12T(K) (CL25655)	MUENR-180-H12T(K) (CL25659)

Nr.	Cód.	Descripción	Nota
38	HE	1HE No hay error de inserción de válvula A	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2HE No hay error de inserción de válvula B	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		3HE No hay error de inserción de válvula C	Recuperado tras la eliminación de los fallos
39	F0	1F0 Error de transmisión del módulo A de IPM	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		Error 2F0 de transmisión del módulo B de IPM	Recuperado tras la eliminación de los fallos
40	F2	Recalentamiento insuficiente	Espere al menos 20min minutos antes de la recuperación
41	F4	Módulo 1F4 A la protección L0 o L1 ocurre 3 veces en 60 minutos	Recuperado por el apagado
		Módulo 2F4 B la protección L0 o L1 ocurre 3 veces en 60 minutos	Recuperado por el apagado
42	F6	1F6 Error de tensión del bus del sistema A (PTC)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
		2F6 Error de tensión del bus del sistema B (PTC)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
43	Fb	Error del sensor de baja presión (error del sensor de presión para los modelos 90 y 180)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
44	Fd	Error del sensor de temp. de aspiración	Recuperado tras la eliminación de los fallos
45	FF	1FF Error del ventilador A CC	Recuperado por el apagado
		2FF Error del ventilador B CC	Recuperado por el apagado
46	FP	Inconsistencia del interruptor DIP de varias bombas de agua	Recuperado por el apagado
47	C7	Si PL ocurre 3 veces en 100 minutos, el sistema informa de la falla del C7	Recuperado por fallo eléctrico o borrado del control cableado
48	xL0	Protección del módulo Inverter del compresor (x=1 ó 2,1 para el compresor A, 2 para el compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
49	xL1	Protección de baja tensión (x=1 ó 2,1 V para compresor A, 2 V para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
50	xL2	Protección de alta tensión (x = 1 ó 2,1 V para compresor A, 2 V para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
51	xL4	Error de MCE (x=1 ó 2,1 para compresor A, 2 para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
52	xL5	Protección de velocidad cero (x=1 ó 2,1 para compresor A, 2 para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
53	xL7	Pérdida de fase (x=1 ó 2,1 para compresor A, 2 para compresor B)	Recuperado tras la eliminación de los fallos
54	xL8	Cambio de frecuencia por encima de 15Hz (x=1 ó 2,1 kHz para compresor A, 2 kHz para compresor B)	
55	xL9	Diferencia de fase de frecuencia 15Hz (x=1 ó 2,1 para compresor A, 2 para compresor B)	Recuperado tras la recuperación del error
56	dF	Desescarche terminado	Parpadeo al entrar en el desescarche
57	L10	Protección contra sobrecorriente	
	L11	Protección contra sobrecorriente de corriente de fase transitoria	Fallo de sobrecorriente (solo para los modelos 75 y 140)
	L12	La protección de sobrecorriente de corriente de fase es solo durante 30s	
58	L20	Protección contra exceso de temperatura del módulo	Fallo por exceso de temperatura (solo para los modelos 75 y 140)
59	L30	Error de tensión del bus de baja	
	L31	Error de tensión del bus de alta	
	L32	Error de tensión del bus excesivamente alta	Fallo de alimentación (solo para los modelos 75 y 140)
	L34	Error de pérdida de fase	
60	L43	Resultado anormal del muestreo de corriente de fase	
	L45	El código del motor no coincide	
	L46	Protección IPM	Fallo de hardware (solo para los modelos 75 y 140)
	L47	El tipo de módulo no coincide	
61	L50	Fallo de arranque	
	L51	Error fuera de paso	Fallo de control (solo para los modelos 75 y 140)
	L52	Error de velocidad cero	
62	L60	Protección contra pérdida de fase del motor del ventilador	
	L65	Error de cortocircuito de IPM	
	L66	Error de detección de FCT	
	L6A	Círcuito abierto del tubo superior de fase U	
	L6B	Círcuito abierto del tubo inferior de fase U	
	L6C	Círcuito abierto del tubo superior de fase V	
	L6D	Círcuito abierto del tubo inferior de fase V	
	L6E	Círcuito abierto del tubo superior de fase W	
	L6F	Círcuito abierto del tubo inferior de fase W	Fallo de diagnóstico (solo para los modelos 75 y 140)

SERIES: **MUENR-H4** (CL25610 a CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 a CL25628)

UNIDADES: **MUENR-05-H4** (CL25610)
MUENR-07-H4 (CL25611)
MUENR-05-H6 (CL25620)
MUENR-07-H6 (CL25621)

Código	Descripción
E9	Error de EEPROM
H0	Error en la comunicación entre placa principal y placa IPM
E4	Error del sensor T3,T4
E5	Error de la protección de voltaje
E6	Error del motor del ventilador DC Inverter
EA	Un ventilador en la zona A ha funcionado durante más de 5 minutos en modo calefacción
Eb	Se producen dos errores E6 en 10 minutos (recuperación tras apagado)
HH	Error del sensor de temperatura del agua de entrada (Tin)
CE	Error del sensor de temperatura del agua de salida (Tout)
C0	Error del sensor de la temperatura del intercambiador de calor de placas (Tb)
P1	Protección de alta presión
P2	Protección de baja presión
P3	Protección de corriente del compresor
P4	Protección de temperatura de descarga
P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior
P6	Protección del módulo IPM
P8	Protección contra tifones
CH	Protección por demasiada diferencia de temperatura entre el agua de entrada y salida en modo calefacción
CL	Protección por demasiada diferencia de temperatura entre el agua de entrada y salida en modo refrigeración
CP	Protección anticongelante del intercambiador de calor de placas
Pb	Protección anticongelante del sistema
C8	Protección del interruptor de flujo de agua
PH	Protección de temperatura de agua muy alta en modo de calefacción
dF	Equipo en desescarche
d8	Contacto ON/OFF remoto activo

Listado errores en el control cableado de pared KJR-120F1/BMK-E (CL92340):

EE	Error de EEPROM (en control remoto)	C0	Error sensor temp. del agua de entrada (Tin)
E9	Error de EEPROM	C1	Error sensor temp. del agua de salida (Tout)
EA	Un ventilador en la zona A ha funcionado durante más de 5 minutos en calefacción	C8	Protección del interruptor de flujo de agua
Eb	Se producen dos errores E6 en 10 min (recuperación tras apagado)	CH	Protección demasiada diferencia temp. entre el agua de entrada y salida en calef.
E4	Error del sensor T3,T4	CL	Protección de temperatura de agua baja en calefaccion
E5	Protección de voltaje	CP	Proteccion anti-relevo de la bomba de agua
E6	Error motor del ventilador DC Inverter	F7	Error sensor temp. 1 del intercambiador de calor de placas (Tb1)
H0	Error en la comunicación entre placa principal y placa IPM	F8	Error del sensor temp. 2 del intercambiador de calor de placas (Tb2)

P1	Protección de alta presión	Pb	Protección anticongelación del sistema
P2	Protección de baja presión	PL	Reservado para 10-16 kW.
P3	Protección de corriente del compresor	PH	Protección alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua
P4	Protección de temperatura de descarga	E2	Error de comunicación entre el control cableado y la unidad enfriadora
P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior		
P6	Protección del módulo IPM		
P8	Protección contra tifones		

SERIES: **MUENR-H4** (CL25610 a CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 a CL25628)

UNIDADES: **MUENR-10-H4** (CL25612) **MUENR-12-H6** (CL25623)
MUENR-12-H4 (CL25613) **MUENR-12-H6T** (CL25626)
MUENR-14-H4 (CL25614) **MUENR-14-H6T** (CL25627)
MUENR-16-H4 (CL25615) **MUENR-16-H6T** (CL25628)
MUENR-10-H6 (CL25622)

Código	Descripción	Nota
E9	Error de EEPROM	Igual que en 5/7kW
H0	Error en la comunicación entre placa principal y placa IPM	
E4	Error del sensor T3,T4	
E5	Error de la protección de voltaje	
E6	Error del motor del ventilador DC Inverter	
EA	Un ventilador en la zona A ha funcionado durante más de 5 minutos en calefacción	
Eb	Se producen dos errores E6 en 10 minutos (recuperación tras apagado)	10-16kW
C0	Error del sensor de temperatura del agua de entrada (Tin)	
C1	Error del sensor de temperatura del agua de salida (Tout)	
F7	Error del sensor de la temperatura 1 del intercambiador de calor de placas (Tb1)	
F8	Error del sensor de la temperatura 2 del intercambiador de calor de placas (Tb2)	
PL	Reservado para 10-16kW.	
P1	Protección de alta presión	Igual que en 5/7kW
P2	Protección de baja presión	
P3	Protección de corriente del compresor	
P4	Protección de temperatura de descarga	
P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior	
P6	Protección del módulo IPM	
P8	Protección contra tifones	10-16kW
CH	Protección demasiada diferencia temp. entre el agua de entrada y salida en calef.	
CL	Protección de temperatura de agua baja en calefaccion	
CP	Protección de anti-relenti de la bomba de agua	
Pb	Protección anticongelante del sistema	Igual que en 5/7kW
C8	Protección del interruptor de flujo de agua	
PH	Protección alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	10-16kW
dF	Equipo en desescarche	Igual que en 5/7kW
d8	Contacto ON/OFF remoto activo	

Listado errores en el control cableado de pared KJR-120F1/BMK-E (CL92340):

EE	Error de EEPROM (en control remoto)	C0	Error sensor temp. del agua de entrada (Tin)	P1	Protección de alta presión	Pb	Protección anticongelación del sistema
E9	Error de EEPROM	C1	Error sensor temp. del agua de salida (Tout)	P2	Protección de baja presión	PL	Reservado para 10-16 kW.
EA	Un ventilador en la zona A ha funcionado durante más de 5 minutos en calefacción	C8	Protección del interruptor de flujo de agua	P3	Protección de corriente del compresor	PH	Protección alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua
Eb	Se producen dos errores E6 en 10 min (recuperación tras apagado)	CH	Protección demasiada diferencia temp. entre el agua de entrada y salida en calef.	P4	Protección de temperatura de descarga	E2	Error de comunicación entre el control cableado y la unidad enfriadora
E4	Error del sensor T3,T4	CL	Protección de temperatura de agua baja en calefaccion	P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior		
E5	Protección de voltaje	CP	Protección anti-relenti de la bomba de agua	P6	Protección del módulo IPM		
E6	Error motor del ventilador DC Inverter	F7	Error sensor temp. 1 del intercambiador de calor de placas (Tb1)	P8	Protección contra tifones		
H0	Error en la comunicación entre placa principal y placa IPM	F8	Error del sensor temp. 2 del intercambiador de calor de placas (Tb2)				

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 a CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 a CL25617)

UNIDADES: **MUEN-05-HG** (CL25601)
MUEN-10-HG (CL25602)
MUEN-15-HG (CL25603)

Código	Descripción
STY	Interruptor remoto posicionado en MODO DE ESPERA (Reinicio Automático)
Er01	Protección por alta presión (Reinicio Manual)
Er05	Protección por baja presión
Er41	Antifase, protección de corriente y/o protección por sobrecalentamiento en la batería
Er30	Protección anticongelación (Reinicio Manual)
Er61	Error del sensor de temperatura de salida de agua T02 (Impulsión) (Reinicio Automático)
Er62	Error del sensor de temperatura de la batería T03 (Reinicio Automático)
Er60	Error del sensor de temperatura de entrada de agua T01 (Retorno) (Reinicio Automático)
Er20	Protección por falta de caudal de agua
Er47	Error de comunicación entre el equipo y el controlador
Er45/Er46	Error de reloj / Error en configuración del reloj
Er90	El histórico de errores excede de los 99 registros (Reinicio Manual)

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 a CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 a CL25617)UNIDADES: **MUEN-30-HG** (CL25604)

Nº.	Código	Descripción
1	E0	Error de detección del flujo de agua (la tercera vez)
2	E1	Error de secuencias de fase de alimentación eléctrica
3	E2	Error de comunicación
4	E3	Error sensor temperatura salida de agua total
5	E4	Error sensor temperatura salida de agua en el intercambiador de calor de doble tubo
6	E5	Error sensor temp. tubería en condensador A
7	E6	Error sensor temp. tubería en condensador B
8	E7	Error sensor temperatura ambiente exterior
9	E8	Error sensor temperatura descarga del aire en el compresor digital scroll en el sistema A
10	E9	Error en la detección del flujo del agua (la primera y segunda vez)
11	EA	La unidad Maestra ha detectado una disminución en el número de unidades Esclavas
12	EB	Error sensor temperatura 1 anticongelación en el intercambiador de calor de doble tubo
13	EC	El control cableado ha detectado que el número de unidades conectadas se ha reducido
14	ED	Error de comunicación entre el control cableado y el equipo.
15	Ed	La protección PE ha salido 4 veces durante 1 hora consecutiva
16	EE	Error de comunicación entre el control cableado y el PC
17	EF	Error sensor temperatura de entrada del agua
18	P0	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema A
19	P1	Protección por baja presión en el sistema A
20	P2	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema B
21	P3	Protección por baja presión en el sistema B
22	P4	Protección de corriente en el sistema A
23	P5	Protección de corriente en el sistema B
24	P6	Protección por alta presión en condensador del sistema A
25	P7	Protección por alta presión en condensador del sistema B
26	P8	Protección sensor temperatura descarga del aire en el compresor digital scroll en el sistema A
27	Pb	Protección anticongelación del sistema
28	PE	Protección de baja temperatura en el intercambiador de calor de doble tubo
29	F1	Fallo de la EEPROM
30	F2	Fallo en la disminución del número de controles por cable en una conexión paralela de múltiples controles por cable (Reservado)

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 a CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 a CL25617)UNIDADES: **MUEN-30-H6T** (CL25616) **MUEN-65-HG** (CL25605) **MUEN-65-H6T** (CL25617)

Nº.	Código	Descripción
1	E0	Error en la EEPROM
2	E1	Error de secuencias de fase de alimentación eléctrica
3	E2	Error de comunicación
4	E3	Error sensor temperatura salida de agua total
5	E4	Error sensor temperatura salida de agua en el intercambiador de calor
6	E5	Error sensor temp. tubería en condensador A
7	E6	Error sensor temp. tubería en condensador B
8	E7	Error sensor temperatura ambiente exterior o protección de alimentación eléctrica
9	E8	Error de salida protección de alimentación eléctrica
10	E9	Error en la detección del flujo de agua
11	EA	(Reservado)
12	Eb	Error sensor temperatura 1 anticongelación en el intercambiador de calor
13	EC	El control cableado ha detectado que el número de unidades conectadas se ha reducido
14	Ed	(Reservado)
15	EF	Error sensor temperatura de entrada del agua
16	P0	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema A
17	P1	Protección por baja presión en el sistema A
18	P2	Protección de alta presión o alta temperatura en la descarga de aire en el sistema B
19	P3	Protección por baja presión en el sistema B
20	P4	Protección de corriente en el sistema A
21	P5	Protección de corriente en el sistema B
22	P6	Protección por alta presión en condensador del sistema A
23	P7	Protección por alta presión en condensador del sistema B
24	P8	(Reservado)
25	P9	Protección por diferencia de temp. entre entrada y salida de agua
26	PA	Protección de elevación de temperatura ambiental baja
27	Pb	Protección anticongelación del sistema
28	Pc	Protección contra presión por congelación del sistema A
29	Pd	Protección contra presión por congelación del sistema A
30	PE	Protección de baja temperatura en el intercambiador de calor

SERIES: MUENR-H7 (CL25630 a CL25634)

UNIDADES: MUENR-H7T (CL25630 a CL25634)

Nº	Código	Descripción
1	1EO	Error de EEPROM en la placa principal
	2EO	Error de EEPROM en el módulo inverter A
	3EO	Error de EEPROM en el módulo inverter B
2	E1	Error o falta de fases
3	E2	Error de comunicación entre la placa principal y el control cableado
4	E3	Error del sensor de temp. de salida de agua total (Tw) (Solo en la Maestra)
5	E4	Error del sensor de temp. de salida de agua (Two)
6	E5	Error del sensor de temp. de condensación (T3)
7	E7	Error del sensor de temp. ambiente (T4)
8	E9	Error de flujo de agua (la protección aparece cuando la condición se da 3 veces en 60 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
9	1Eb	Error del sensor de temp. anti-congelamiento en el evaporador (Taf1)
	2Eb	Error del sensor de temp. anti-congelamiento en el evaporador (Taf2)
10	EC	El control cableado a detectado que la cantidad de unidades a disminuido
11	1Ed	Error del sensor de temp. de descarga del compresor A (TP1)
	2Ed	Error del sensor de temp. de descarga del compresor B (TP2)
12	EF	Error del sensor de temp. de entrada de agua (Twi)
13	EH	Alarma por error en el sistema de auto-chequeo
14	EP	Error de alarma sensor de temp. de descarga del compresor
15	EU	Error del sensor de temp. de tubería total (Tz/7)
16	P0	Alta presión (>44Bar) o protección por alta temperatura de descarga del compresor (>110°C) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
17	P1	Baja presión (<1.4Bar) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
18	P4	Protección de corriente en el sistema A ($\geq 25A$) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
19	P5	Protección de corriente en el sistema B ($\geq 25A$) (la protección aparece cuando la condición se da 5 veces en 120 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)

Nº	Código	Descripción
20	1P6	Protección en el módulo inverter del sistema A
	2P6	Protección en el módulo inverter del sistema B
21	P7	Protección por alta temp. de condensación (T3>65°C) y por alta temp. de tubería total (Tz/7>62°C)
	P9	Protección por alta diferencia de temp. entre la entrada y salida de agua ($\geq 12^{\circ}C$) (la protección aparece cuando la condición se da 3 veces en 60 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
23	PA	Alta temp. entrada de agua en modo refrigeración
24	Pb	Protección anti-congelamiento ($\leq 4^{\circ}C$ en modo normal temp. de salida de agua y $\leq 0^{\circ}C$ en modo baja temp. de salida agua)
	PC	Baja presión en el evaporador en modo refrigeración
26	PE	Protección por baja temperatura en el evaporador ($\leq 3^{\circ}C$ en modo de salida de agua normal y $\leq 0^{\circ}C$ en modo baja temp. salida de agua) (restablecimiento manual)
	PH	Protección por alta temperatura ambiente (T4) en modo calefacción
28	PL	Protección por alta temp. en el modulo inverter (Tf1 o Tf2>82°C) (la protección aparece cuando la condición se da 3 veces en 100 minutos, solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
	1PU	Protección del modulo inverter del ventilador 1
29	2PU	Protección del modulo inverter del ventilador 2
30	1H0	Error de comunicación del modulo inverter del sistema A
	2H0	Error de comunicación del modulo inverter del sistema B
31	H1	Protección por alto/bajo voltaje ($V\geq 260V$ or $V<165V$)
	1H4	La protección 1PP aparece 3 veces en 60 minutos (solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
32	2H4	La protección 2PP aparece 3 veces en 60 minutos (solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
	1H6	Error de voltaje DC en el sistema 1
33	2H6	Error de voltaje DC en el sistema 2
34	Fb	Error del sensor de presión
35	Fd	Error del sensor de temp. de aspiración de gas (Th)
36	1FF	Error del motor ventilador DC 1
	2FF	Error del motor ventilador DC 2
37	FP	Ajuste erróneo del micro-interruptor (S5) en el ajuste de múltiples bombas (solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
	L0	Protección del módulo inverter
38	L1	Protección bajo voltaje en el bus DC
39	L2	Protección alto voltaje en el bus DC
40	L4	Errpr MCE
42	L5	Protección de cruce por cero
43	L7	Error en la secuencia de fases
44	L8	Variación de frecuencia del compresor superior a 15Hz
45	L9	Protección, la frecuencia real del compresor difiere de la frecuencia del objetivo por más de 15Hz
46	dF	Desescarche

SERIES: MUENR-H9 (CL25635 a CL25638)

UNIDADES: MUENR-H9T (CL25635 a CL25638)

Nr.	Código	Descripción	Nota
1	E0	Error de EPROM	Recuperado tras la recuperación del fallo
2	E1	Fallo en la secuencia de fases de alimentación	Recuperado tras la recuperación del fallo
3	E2	Fallo de comunicación entre la unidad maestra y el panel de control (HMI) Fallo de comunicación entre unidad maestra y esclava	Recuperado tras la recuperación del fallo Recuperado tras la recuperación del fallo
4	E3	Fallo del sensor de temperatura de salida de agua total (Tw) (solo en la unidad maestra)	Recuperado tras la recuperación del fallo
5	E4	Fallo del sensor de temperatura de salida del agua (Two)	Recuperado tras la recuperación del fallo
6	E5	1E5 Fallo del sensor de temperatura de tubería de condensador T3A	Recuperado tras la recuperación del fallo
		2E5 Fallo del sensor de temperatura de tubería de condensador T3B	Recuperado tras la recuperación del fallo
8	E7	Fallo del sensor de temperatura ambiente (T4)	Recuperado en caso de fallo recovery
9	E8	Error de salida del protector de secuencia de fase de la fuente de alimentación	Recuperado tras la recuperación del fallo
10	E9	Fallo de detección del caudal de agua	Si se produce una recuperación de fallos, se borrará el número de protecciones anteriores
12	Eb	1Eb-->Taf1 Fallo del sensor de protección anticongelante de baja temperatura del evaporador de refrigeración (Taf1) 2Eb-->Taf2 Fallo del sensor de protección anticongelante de baja temperatura del evaporador de refrigeración (Taf2)	Recuperado tras la recuperación del error Recuperado tras la recuperación del error
13	EC	Reducción de la cantidad de unidades esclavas	Recuperado tras la recuperación del error
14	Ed	1Ed-->A Fallo del sensor de temperatura de descarga del compresor (Tp1) 2Ed-->B Fallo del sensor de temperatura de descarga del compresor (Tp2)	Recuperado tras la recuperación del error Recuperado tras la recuperación del error
16	EF	Fallo del sensor de temperatura de retorno de agua (Tw)	Recuperado tras la recuperación del error
17	EH	Fallo del sistema de auto-comprobación de la alarma	Recuperado tras la recuperación del error
19	EP	Fallo del sensor de temperatura de descarga (Tp)	Recuperado tras la recuperación del error
20	EU	Error en el sensor de temperatura de salida final de la batería (Tz/7)	Recuperado tras la recuperación del error
21	P0	Protección de alta presión del sistema o protección de temperatura de descarga	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente
22	P1	Protección de baja presión del sistema	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente.
23	P2	Temperatura final de salida de la batería demasiado alta (Tz/7)	Recuperado tras la recuperación del error
24	P3	Temperatura ambiente demasiado alta en el modo de refrigeración (T4)	Recuperado tras la recuperación del error
25	P4	Protección de la corriente del sistema A	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente.
26	P5	Protección de la corriente del sistema B	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente.
27	P6	Avería del módulo Inverter	Recuperado tras la recuperación del error
28	P7	Protección de alta temperatura en el condensador	Ocurre 3 veces en 60 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente.
30	P9	Protección por alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	Recuperado tras la recuperación del error
32	Pb	Protección anticongelante en invierno	Recuperado tras la recuperación del error
33	PC	Presión del evaporador muy baja en refrigeración	Recuperado tras la recuperación del error
35	PE	Protección anticongelante del evaporador a baja temperatura	Recuperado tras la recuperación del error
37	PH	Temperatura de ambiente demasiado alta en el modo de calefacción (T4)	Recuperado tras la recuperación del error

Continua en siguiente página..

SERIES: MUENR-H9 (CL25635 a CL25638)

UNIDADES: MUENR-H9T (CL25635 a CL25638)

Listado de códigos de error (continuación)

Nr.	Código	Descripción	Nota
38	PL	Protección contra temperatura demasiado alta del módulo Inverter (Tf1 / Tf2)	Ocurre 3 veces en 100 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente
40	xPU	Protección del módulo Inverter del ventilador DC	x=1 significa Ventilador A, x=2 significa Ventilador B Recuperado tras la recuperación del error
46	H5	Voltaje muy alto o muy bajo	Recuperado por el apagado
50	xH9	El módulo Inverter del compresor no coincide	x=1 significa compresor A, x=2 significa compresor B
55	xHE	Válvula de expansión electrónica no conectada	x=1 significa válvula A, x=2 significa válvula B
61	xF0	Fallo de comunicación del módulo IPM	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
63	F2	Recalentamiento insuficiente	Ocurre 3 veces en 240 minutos y el error puede ser recuperado al apagar el suministro de energía solamente
65	xF4	La protección L0 o L1 ocurre 3 veces en 60 minutos	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
67	xF6	Error de tensión del bus de DC (PTC)	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
68	F7	Válvula de expansión electrónica no conectada	Recuperado por el apagado
70	xF9	Error del sensor de temperatura del módulo Inverter	x=1 significa Tfin1, x=2 significa Tfin2
72	Fb	Error del sensor de presión	Recuperado tras la recuperación del error
74	Fd	Error del sensor de temp. de aspiración	Recuperado tras la recuperación del error
76	xFF	Error del ventilador DC	x=1 significa ventilador A, x=2 significa ventilador B
79	FP	Incongruencia en el ajuste del mismo interruptor S12-2 (tipo de bomba de agua)	Recuperado por el apagado
88	C7	Si PL ocurre 3 veces	Recuperado por el apagado
101	L0	Protección del módulo Inverter del compresor	Recuperado tras la recuperación del error
102	L1	Protección por bajo voltaje DC bus	Recuperado tras la recuperación del error
103	L2	Protección por alto voltaje DC bus	Recuperado tras la recuperación del error
105	L4	Error MEC	Recuperado tras la recuperación del error
106	L5	Protección velocidad cero	Recuperado tras la recuperación del error
108	L7	Protección de fases con perdida de secuencia	Recuperado tras la recuperación del error
109	L8	Cambio de frecuencia del compresor por encima de 15Hz	Recuperado tras la recuperación del error
110	L9	Diferencia de frecuencia del compresor 15Hz	Recuperado tras la recuperación del error
146	dF	Desescarche	Parpadeo al entrar en el desescarche

SERIES: **MUP-W9** (CL04325 a CL04328)
MUP-W7 (CL04315 a CL04318)

Código Error	Descripción
EE	Error de nivel alto de condensados
E3	Error del sensor de temperatura de tubería T2
E2	Error del sensor de temperatura ambiente T1
E8	Error del motor ventilador DC
E7	Error de EEPROM

SERIES: **MUP-WF** (CL04312 a CL04314)

Código Error	Descripción
E0	Error de la bomba de agua
E6	Error de comunicación
E9	Error de nivel de condensados elevado
F0	Error del sensor de temperatura ambiente
F1	Error del sensor de temperatura de tubería
F5	Error del sensor de temperatura ambiente del control cableado de pared
EH	Error de la resistencia eléctrica auxiliar
C5	Error del "Jumper" (Puente abierto)
H6	Error del motor ventilador

SERIES: **MUCS-W9** (CL04433 a CL04435)
MUCS-W7 (CL04420 a CL04424)

NO.	Descripción	Operation	Timer	Defrost	Alarm	Display
1	Error sensor temp. ambiente	×	☆	×	×	E2
2	Error sensor temp. tubería	☆	×	×	×	E3
3	Error de EEPROM	☆	☆	×	×	E7
4	Error nivel de condensados	×	×	×	☆	EE
5	Error ventilador DC	☆	×	☆	×	E8
6	Error de ajuste de modelo	×	×	☆	☆	PH

(×Apagado , ☆Parpadeo a 5Hz)

SERIES: **MUCSW-HG** (CL04401 a CL04414)

Código Error	Led Rojo (Heat)	Led Verde (Cool)	Descripción
	Parpadea 2 veces	Apagado	Error en la unidad 2 (Esclava)
	Parpadea 3 veces	Apagado	Error en la unidad 3 (Esclava)
	Parpadea 4 veces	Apagado	Error en la unidad 4 (Esclava)
	Parpadea "n" veces	Apagado	Error en la unidad "n" (Esclava)
E3	Apagado	Parpadea 3 veces	Error del sensor de temperatura ambiente
E4	Apagado	Parpadea 4 veces	Error del sensor de temperatura de tubería
E5	Apagado	Parpadea 5 veces	Protección por baja temperatura en la batería
E6	Apagado	Parpadea 6 veces	Protección por alta temperatura en la batería
E7	Apagado	Parpadea 7 veces	Protección por nivel alto de condensados

SERIES: **MUCM-W9** (CL04650 - 656)

Próximamente

SERIES: **MUC-W7/CE; MUC-W7/SE** (CL04580 a CL04594)
MUCM-W7 (CL04620 a CL04624)

LED	Descripción
4 parpadeos y parado (2 seg)	Error del motor ventilador DC
Parpadeo continuo (0,5 seg)	Modelo del equipo no configurado en los micro-interruptores

SERIES: **MUC-W9/CE; MUC-W9/SE** (CL04630 a CL04645)

Nr.	Tipo	Nombre	Indicador de funcionamiento	Indicador	Acción del zumbador	Tipo
1	Error	E ² PROM Error de comunicación	Fijo	Parpadea una vez cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E7
2	Error	Error del sensor de temperatura ambiente (Ta)	Fijo	2 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E2
3	Error	Error del puerto del sensor de bobina (T2C)	Fijo	3 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E3
4	Error	Error de temp. de la tubería (T2C)	Fijo	3 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E4
5	Error	Fallo de bloqueo del motor de CC	Fijo	4 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	E8
6	Protección (P*)	El nivel de agua excede la línea de advertencia	Parpadeo	Parpadea una vez cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	EE
7	Protección (P*)	No se ha ajustado la capacidad del modelo (el interruptor DIP del modelo no aparece en la tabla de modelos)	Parpadeo	2 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	PH
8	Protección (P*)	Protección de temp. del agua	Parpadeo	3 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	P1
9	Protección (P*)	Protección anti-hielo	Parpadeo	4 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	P0
10	Protección (P*)	Apagado remoto	Parpadeo	5 Parpadeos Cada 3 seg.	Zumbador 2 veces Cada 3 seg.	P2

SERIES: **MUPIR-H8** (CL25562) **MUPIR-H9** (CL25563)UNIDADES: **MUPIR-17-H8** (CL25562)**MUPIR-11-H9** (CL25560) **MUPIR-21-H9** (CL25563)**MUPIR-17-H9** (CL25561)

Nº	Código	Descripción
1	P01	Fallo de caugal de agua
2	P02	Protección por alta presión
3	P03	Protección por baja presión
4	P04	Protección contra sobrecalentamiento en la bateria (T3)
5	P05	Protección por alta temp. de descarga
6	P06	Protección contra congelaciñon en la salida de agua
7	P07	Protección anticongelante en la tubería
8	P08	Protección por alta presión 2
9	E01	Error de comunicación entre la unidad y el panel de control
10	E02	Error del sensor de temperatura de descarga (TP1)
11	E03	Error del sensor de temperatura de bateria (T3)
12	E04	Error del sensor de temperatura ambiente (T4)
13	E05	Error del sensor de temperatura de liquido (T5)
14	E06	Error del sensor de temperatura de gas (TH)
15	E07	Error del sensor de temperatura del deposito (TW)
16	E08	Error del sensor de temperatura de entrada de agua (T6)
17	E09	Error del sensor de temperatura de salida de agua (T7)
18	E10	Error de comunicación entre parte principal e Inverter
19	E11	Reservado
20	E12	Reservado
21	E13	Reservado
22	E14	Reservado
23	E15	Voltaje DC muy bajo
24	E16	Voltaje DC muy alto
25	E17	Protección de corriente alterna (entrada alimentación)
26	E18	Error del módulo IPM (Inverter)
27	E19	Error del módulo PFC
28	E20	Fallo en el arranque del compresor
29	E21	Falta una fase en el compresor
30	E22	Reinicio del módulo IPM (Inverter)
31	E23	Sobre-corriente en el compresor
32	E24	Protección por alta temp. en el módulo IPM (Inverter)
33	E25	Error del circuito de detección de corriente
34	E26	Fuera de paso
35	E27	Error del sensor de temperatura del módulo IPM (Inverter)
36	E28	Error de comunicación
37	E29	Protección por alta temperatura del módulo IPM (Inverter)
38	E30	Fallo del sensor de temperatura del módulo IPM (Inverter)
39	E31	Reservado
40	E32	Datos de ajuste de IPM
41	E33	Datos de ajuste de IPM
42	E34	Error voltage de entrada AC
43	E35	Datos de ajuste de IPM
44	E36	Reservado
45	E37	Límites de frecuencia de voltaje del módulo IPM
46	E38	Límites de frecuencia de voltaje del módulo IPM
47	E51	Fallo de transmisión del motor ventilador

SERIES: **MUPR-H11** (CL20055 to CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 to CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Display	Error Information
EH00/EH0R	Indoor unit EEPROM parameter error
EI01	Indoor / outdoor unit communication error
EH02	Zero-crossing signal detection error
EH30	Over low voltage protection of indoor external fan
EH31	Over voltage protection of indoor external fan
EH03	The indoor fan speed is operating outside of the normal range
EC51	Outdoor unit EEPROM parameter error
EC52	Condenser coil temperature sensor T3 is in open circuit or has short circuited
EC53	Outdoor room temperature sensor T4 is in open circuit or has short circuited
EC54	Compressor discharge temperature sensor TP is in open circuit or has short circuited
EC56	Evaporator coil outlet temperature sensor T2B is in open circuit or has short circuited
EH60	Indoor room temperature sensor T1 is in open circuit or has short circuited
EH61	Evaporator coil temperature sensor T2 is in open circuit or has short circuited
EC01	The outdoor fan speed is operating outside of the normal range(
EH06	Indoor PCB/Display board communication error
EI0C	Refrigerant leak detected
PC00	IPM malfunction or IGBT over-strong current protection
PC10	Over low voltage protection
PC11	Over voltage protection
PC12	DC voltage protection
PC02	Compressor top high temperature protection (OLP)
PC03	Pressure protection
PC40	Communication error between outdoor main chip and compressor driven chip
PC41	Current Input detection protection
PC42	Compressor start error
PC43	Lack of phase (3 phase) protection
PC44	No speed protection
PC45	341PWM error
PC46	Compressor speed malfunction
PC49	Compressor over current protection
--	Indoor units mode conflict (match with multi outdoor unit)
PC0R	Condenser high temperature protection

Note: For more error code, see next page.

SERIES: **MUPR-H11** (CL20055 to CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 to CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Error code list (continuation)

Display	Error Information
PC 06	Compressor discharge temperature protection
PC 08	Outdoor current protection
PH 09	Anti-cold air in heating mode
PC 0F	PFC module malfunction
PC 0L	Outdoor ambient temperature too low
PH 90	Evaporator coil temperature over high protection
PH 91	Evaporator coil temperature over low Protection
LC 05	Frequency limit caused by voltage
LC 03	Frequency limit caused by current
LC 02	Frequency limit caused by TP
LC 01	Frequency limit caused by T3
LH 00	Frequency limit caused by T2
LC 06	Frequency limit caused by PFC
LH 01	Frequency limit caused by remote controller
NR	no malfunction or protection

Function code list (codes below are not an error code)

Display	Error Information
dF	Defrost
SC	Self clean
CL	Filter cleaning reminder (power on display for 15 seconds)
CL	Active clean (for some series)
rF	Filter replacement reminder (power on display for 15 seconds)
FP	Heating in room temperature under 8°C&12°C
FC	Forced cooling
RP	AP mode of WIFI connection
CP	Remote switched off

For other errors:

The display board may show a garbled code or a code undefined by the service manual. Ensure that this code is not a temperature reading.

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:

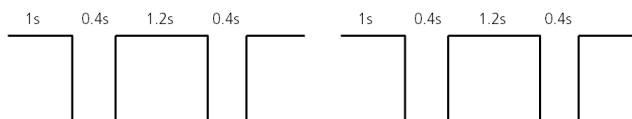
<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>



Troubleshooting:

Test the unit using the remote control. If the unit does not respond to the remote, the indoor PCB requires replacement. If the unit responds, the display board requires replacement.

88 flash frequency:



SERIES: **MUPR-H7** (CL20035 to CL20038) **MUPR-H4** (CL20805 to CL20808)
MUPR-H6 (CL20015 to CL20018) **MUPR-H3** (CL20801 to CL20804)

Pantalla	Operation	Timer	Descripción
E0 / EA	☆ 1 time	X	Indoor unit EEPROM parameter error
E1	☆ 2 times	X	Indoor / outdoor units communication error
E2	☆ 3 times	X	Zero crossing detection error
E3	☆ 4 times	X	Indoor fan speed has been out of control
E4	☆ 5 times	X	Indoor room temperature sensor T1 open circuit or short circuit
E5	☆ 6 times	X	Evaporator coil temperature sensor T2 open circuit or short circuit
EC	☆ 7 times	X	Refrigerant leakage detection
F0	☆ 1 times	O	Overload current protection
F1	☆ 2 times	O	Outdoor ambient temperature sensor T4 open circuit or short circuit
F2	☆ 3 times	O	Condenser coil temperature sensor T3 open circuit or short circuit
F3	☆ 4 times	O	Compressor discharge temp sensor T5 open circuit or short circuit
F4	☆ 5 times	O	Outdoor unit EEPROM parameter error
F5	☆ 6 times	O	Outdoor fan speed has been out of control
P0	☆ 1 times	☆	IPM malfunction or IGBT over-strong current protection
P1	☆ 2 times	☆	Over voltage or over low voltage protection
P2	☆ 3 times	☆	High temperature protection of compressor top diagnosis and solution
P4	☆ 5 times	☆	Inverter compressor drive error

O (light)

X (off)

☆ (flash)

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MUPR-H9A** (CL20041 to CL20044) **MUPR-H5A** (CL20025 to CL20028)
MUPR-H8A (CL20045 to CL20048) **MUPR-12-H5A2** (CL20029) **MUPR-H5** (CL20736 to CL20738)

Error code	Description
E1	Indoor environment temprature sensor fault
E2	Outdoor pipe temprature sensor fault
E3	Indoor pipe temprature sensor fault
E4 / Fb	Indoor fan motor circuit fault
E5 / 5E	Indoor and outdoor communication failure
EB / EF	Indoor Eeprom error
E8	Indoor main PCB and display board communication fault
F0	Outdoor fan motor fault
F2	Protection PFC (Change PCB)
F3	Compressor start failure
F4	Compressor exhaust sensor fault
F5	Compressor shell temperature protection /Compressor shell sensor fault
F6	Outdoor environment temprature sensor fault
F7	Low/over voltage protection
F8	Outdoor module communication fault
F9	Outdoor EEPROM fault
FA	Return gas sensor fault
F1	Module protection fault/ three-phase fault
L0	DC overvoltage error
L1	Compressor Phase current overcurrent protection
L2	Compressor Lost step protection
L3	Compressor phase error
L4	Compressor drive module IPM fault
L5	PFC overcurrent hardware protection
L6	PFC overcurrent software protection
L7	Current detection AD abnormal protection
LC	PFC current detection AD abnormal protection
L8	Shunt resistance unbalance fault: Compressor drive error
L9	IPM temperature sensor fault
LA	Compressor start failure
Ld / LE / LF / LH	DC fan motor protection (ODU)
P1	Water full alarm
P2 / PE	High-pressure protection (PE: High-pressure error)
P3	Fluoride deficiency protection
P4	refrigeration anti-overload protection fault locking
P5	Compressor discharge temp protection
P6	High temperature protection in heating room
P7	Indoor anti-freeze protection during cooling
P8 / EO	Outdoor/Indoor over-current protection
CL	Clean filter reminder

SERIES: MULTISPLIT - H11 (CL21400 a CL21407)

UNIDADES: MUEX-14-H11.2(CL21400) MUEX-28-H11.4(CL21405)
MUEX-18-H11.2(CL21401) MUEX-36-H11.4(CL21406)

Display	LED STATUS
E0	Outdoor EEPROM malfunction
E2	Indoor / outdoor units communication error
E3	Communication malfunction between IPM board and outdoor main board
E4	Open or short circuit of outdoor unit temperature sensor(T3,T4.T5)
E5	Voltage protection
E6	PFC module protection
E8	Outdoor fan speed has been out of control or compressor speed has been out of control
F1	No A Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
F2	No B Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
F3	No C Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
F4	No D Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
F5	No E Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
P0	Top temperature protection of compressor
P1	High pressure protection (For MUEX-36-H11.4,MUEX-42-H11.5)
P2	Low pressure protection (For MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P3	Current protection of compressor
P4	Temperature protection of compressor discharge
P5	High temperature protection of condenser
P6	IPM module protection
E9	24k indoor unit wiring error
LP	Low ambient temperature protection

Note: Once these error codes display, they will disappear in at least 30 seconds if the unit come back to normal. (Except E2&E3)

SERIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)UNIDADES: **MUEX-18-H11.3**(CL21402) **MUEX-27-H11.3**(CL21404)
MUEX-21-H11.3(CL21403) **MUEX-42-H11.5**(CL21407)

Display	LED STATUS
EC 51	Outdoor EEPROM malfunction
EL 01	Indoor / outdoor units communication error
PC 40	Communication malfunction between IPM board and outdoor main board
PC 08	Outdoor overcurrent protection
PC 10	Outdoor unit low AC voltage protection
PC 11	Outdoor unit main control board DC bus high voltage protection
PC 12	Outdoor unit main control board DC bus high voltage protection /341 MCE error
PC 00	IPM module protection
PC 0F	PFC module protection
EC 71	Over current failure of outdoor DC fan motor
EC 72	Lack phase failure of outdoor DC fan motor
EC 07	Outdoor fan speed has been out of control
PC 43	Outdoor compressor lack phase protection
PC 44	Outdoor unit zero speed protection
PC 45	Outdoor unit IR chip drive failure
PC 46	Compressor speed has been out of control
PC 49	Compressor overcurrent failure
PC 30	High pressure protection (ForMUEX-42-H11.5)
PC 31	Low pressure protection (ForMUEX-42-H11.5)

Table continued on next page ...

SERIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)

UNITS: **MUEX-18-H11.3**(CL21402) **MUEX-27-H11.3**(CL21404)
 MUEX-21-H11.3(CL21403) **MUEX-42-H11.5**(CL21407)

PC 0A	High temperature protection of condenser
PC 06	Temperature protection of compressor discharge
PC 0L	Low ambient temperature protection
PC 02	Top temperature protection of compressor
EC 52	Condenser coil temperature sensor T3 is in open circuit or has short circuited
EC 53	Outdoor room temperature sensor T4 is in open circuit or has short circuited
EC 54	Compressor discharge temperature sensor T5 is in open circuit or has short circuited
EC 56	Evaporator coil outlet temperature sensor T2B is in open circuit or has short circuited
EC 50	Open or short circuit of outdoor unit temperature sensor (T3,T4.T5)

SERIES: MULTISPLIT - H6M (CL20440-457)

MULTISPLIT - H9M (CL20460-479)

UNITS: MUEX-H6.* (CL20440-446)

MUEX-H9.* (CL20460-466)

Error	Descripción
E0	Outdoor EEPROM malfunction
E2	Indoor / outdoor units communication error
E3	Communication malfunction between IPM board and outdoor main board
E4	Open or short circuit of outdoor unit temperature sensor
E5	Voltage protection
E8	Outdoor fan speed has been out of control
F1	No A Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
F2	No B Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
F3	No C Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
F4	No D Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
F5	No E Indoor unit coil outlet temperature sensor or connector of sensor is defective
P1	High pressure protection (For MUEX-28-H6.4, MUEX-36-H6.4, MUEX-42-H6.5)
P2	Low pressure protection (For 28, 36, 42)
P3	Current protection of compressor
P4	Temperature protection of compressor discharge
P5	High temperature protection of condenser
P6	IPM module protection
LP	Low ambient temperature protection

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440-457) **MULTISPLIT - H9M** (CL20460-479)
UNITS: **MUPR-H6M** (CL20450-453) **MUPR-H9M** (CL20470-473)
UNITS: **MUCSR-H6M** (CL20454-455) **MUCSR-H9M** (CL20474-475)
UNITS: **MUCR-H6M** (CL20456-459) **MUCR-H9M** (CL20476-477) **MUCNR-H9M** (CL20478-479)

Table 1 Indoor unit error codes

Malfunction	Error Code	Timer Lamp	Operation Lamp (flashes)
Indoor EEPROM malfunction	E0	X	1
Communication malfunction between indoor and outdoor units	E1	X	2
Indoor fan speed has been out of control	E3	X	4
Open or short circuit of T1 temperature sensor	E4	X	5
Open or short circuit of T2 temperature sensor	E5	X	6
Water level alarm	EE	X	8
Overcurrent protection (For some units)	F0	O	1
Open or short circuit of T4 temperature sensor	F1	O	2
Open or short circuit of T3 temperature sensor	F2	O	3
Open or short circuit of T5 temperature sensor	F3	O	4
Outdoor EEPROM malfunction (For some units)	F4	O	5
Outdoor fan speed is out of control	F5	O	6
Open or short circuit of T2B temperature sensor (For multi systems)	F6	O	7
Communication error between auto-lifting panel and slim cassette (For slim cassette with auto-lifting panel)	F7	O	8
Auto-lifting panel is faulty (For slim cassette with auto-lifting panel)	F8	O	9
Auto-lifting panel is not closed (For slim cassette with auto-lifting panel)	F9	O	10
IPM module malfunction	P0	☆	1
Over voltage or over low voltage protection	P1	☆	2
Too low ambient temperature protection	P3	☆	4
Error rotor position protection of compressor	P4	☆	5
Mode conflict	P5	☆	6
Low pressure protection	P6	☆	7
O (on) X(off) ☆(flash at 2Hz)			

Table 2 Wired controller error codes

Nº	Code	Description
1	F0	Error of communication between wire controller and indoor unit
2	F1	The lifting filter function is abnormal
3	F2	The air inlet grill doesn't fit well of Super slim four-way cassette
4	E0	Error of power supply phase sequence
5	E1	Error of communication between indoor unit and outdoor unit
6	E2	T1 temp. sensor is abnormal
7	E3	T2A temp. sensor is abnormal
8	E4	T2B temp. sensor is abnormal
9	E5	T3/T4 temp. sensor is abnormal or compressor discharge temp. sensor is abnormal
10	E6	Zero crossing detection error
11	E7	EEPROM malfunction
12	E8	Fan speed out of control
13	E9	The communication between main board and the display board is abnormal
14	EA	Compressor over current protection (four times)
15	EB	IPM malfunction
16	ED	Outdoor unit malfunction
17	EE	Water-level alarm and other malfunction
18	EF	Other malfunction

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810-838)

UNITS: MUEX-14-H3.2 / MUEX-18-H3.2 (CL20814 / CL20810)

MUEX-24-H3.3 / MUEX-28-H3.4 (CL20811 / CL20812)

Code	Description	Error Type
U8	Zero cross detection circuit malfunction	Outdoor hardware
C5	Malfunction protection of jumper cap	Outdoor hardware
H6	Feedback of without IDU motor	Indoor hardware
F1	Indoor ambient temperature sensor is open/short circuited	Indoor hardware
F2	Indoor evaporator temperature sensor is open/short circuited	Indoor hardware
b5	Liquid valve temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
b7	Gas valve temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
P7	Modular temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
F4	Outdoor ambient temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
A5	Outdoor condenser inlet pipe temperature sensor is open/short circuited (commercial)	Outdoor hardware
F4	Outdoor condenser middle pipe temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
A7	Outdoor condenser outlet pipe temperature sensor is open/short circuited (commercial)	Outdoor hardware
F5	Outdoor discharge pipe temperature sensor is open/short circuited	Outdoor hardware
E6	Communication malfunction	System Error
U1	Malfunction of phase current detection circuit for compressor	Outdoor hardware
HE	Compressor demagnetization protection	Outdoor hardware
U3	Malfunction of voltage dropping dor DC bus - bar	Outdoor hardware
P8	Module high temperature protection	Outdoor hardware
F0	Refrigerant lacking or blockage protection of system (not available for residential ODU)	System Error
PU	Charging malfunction of capacitor	Outdoor hardware
E1	High pressure protection of system	System Error
E3	Low pressure protection of system (reserved)	System Error
H3	Compressor overload protection	Outdoor hardware
LP	Indoor unit and outdoor unit do not match	System Error
EE	Malfunction of memory chip	Outdoor hardware
dn	Wrong connection of communication wire or malfunction of electronic expansion valve	Outdoor hardware
U5	Malfunction of complete units current detection	Outdoor hardware
L3	Malfunction protection of outdoor fan 1	Outdoor hardware
dd	Detection status of wrong connection of communication wire or malfunction of electronic expansion valve	Outdoor hardware
E7	Mode conflict	System Error
Fo	Refrigerant recycling mode	Special Mode
AL	X-fan	-
H1	Defrosting or oil return in heating mode	Special Mode
Lc	Start failure of compressor	Outdoor hardware
E4	High discharge temperature protection of compressor	System Error
E8	Overload protection	Outdoor hardware
E5	Whole unit overcurrent protection	Outdoor hardware
P5	Compressor phase current protection	Outdoor hardware
H7	Compressor desynchronizing	Outdoor hardware
Ld	Compressor phase-lacking / phase-inverse protection	Outdoor hardware
H5	IPM modular protection	Outdoor hardware
PL	DC bus - bar low voltage protection	Outdoor hardware
PH	DC bus - bar high voltage protection	Outdoor hardware
HC	PFC protection	Outdoor hardware
U7	The for-way valve is abnormal	Outdoor hardware

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810-838)

UNITS: MUEX-42-H3.5 (CL20813)

Code	Description	Error Type
ON	Normal running	-
08	Defrosting mode 1	Special Mode
0A	Defrosting mode 2	Special Mode
dd	Trial / Run operation	Special Mode
E1	High pressure protection	Outdoor
E2	Shutdown for whole unit anti-freeze protection	System Error
E3	Low pressure protection	Outdoor
E4	High discharge temp. Protection	Outdoor
E5	Whole unit over-current protection	Outdoor
E6	Communication error	Outdoor + Indoor
E8	Cooling overload protection	System Error
E9	Indoor unit water full error	Indoor
OC	Heating overload protection	System Error
F0	Refrigerant recovery mode	Special Mode
F3	Outdoor ambient temperature sensor error (RT2)	Outdoor
F4	Outdoor mid-coil temperature sensor error (RT1)	Outdoor
F5	Outdoor discharge temperature sensor error (RT3)	Outdoor
F7	Oil return for cooling	Special Mode
H1	Forced defrosting	Special Mode
H1	Oil return for heating or defrosting	Special Mode
H3	Compressor overheat protection	Drive error
H5	IPM protection	Drive error
H7	Motor desynchronizing	Drive error
Hc	PFC error	Drive error
Lc	Startup failure	Drive error
LA	DC fan motor error	Outdoor
H6	No indoor fan motor	Indoor
U1	Compressor phase circuit detection error	Outdoor
U3	DC link voltage drop error	Outdoor
U8	Zero detection circuit error	Outdoor
Ld	Phase loss	Drive error
L9	Too high power protection	System Error
LE	Compressor stalling	Outdoor
LF	Over-Speed	Drive error
P0	IPM reset	Drive error
P5	Compressor current protection	Drive error
P6	Communication error between the inverter drive and the main controller	Drive error
P7	Radiator temp. sensor error	Drive error
P8	Radiator overheat protection	Drive error
P9	AC contactor protection	Drive error
Pc	Current sensor error	Drive error
Pd	Sensor connection protection	Drive error
PH	Over voltage protection	Drive error
PL	Low voltage protection	Drive error
PE	Temp. Drift protection	Drive error
PF	Drive board ambient temperature sensor error	Drive error
PA	AC current protection	Drive error
PU	Charging circuit error	Drive error
PP	AC input voltage anomaly	Drive error

Note: Continued on next page.

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810-838)

UNITS: MUEX-42-H3.5 (CL20813)

Code	Description	Error Type
11	Unit A communication error	Indoor A
12	Unit A indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
13	Unit A indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT7)	
14	Unit A indoor pipe inlet temperatue sensor error (RT6)	
15	Unit A indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
16	Unit A mode conflict	
17	Unit A anti-freezing protection	
21	Unit B comunicacion error	Indoor B
22	Unit B indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
23	Unit B indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT9)	
24	Unit B indoor pipe inlet temperatue sensor error (RT8)	
25	Unit B indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
26	Unit B mode conflict	
27	Unit B anti-freezing protection	
31	Unit C communication error	Indoor C
32	Unit C indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
33	Unit C indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT11)	
34	Unit C indoor pipe inlet temperatue sensor error (RT10)	
35	Unit C indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
36	Unit C mode conflict	
37	Unit C anti-freezing protection	
41	Unit D comunicaion error	Indoor D
42	Unit D indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
43	Unit D indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT13)	
44	Unit D indoor pipe inlet temperatue sensor error (RT12)	
45	Unit D indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
46	Unit D mode conflict	
47	Unit D anti-freezing protection	
51	Unit E comunication error	Indoor E
52	Unit E indoor pipe midway temperature sensor error (Indoor RT2 or RT4)	
53	Unit E indoor unit pipe outlet temperature sensor error (RT15)	
54	Unit E indoor pipe inlet temperatue sensor error (RT14)	
55	Unit E indoor ambient temperature sensor error (Indoor RT1)	
56	Unit E mode conflict	
57	Unit E anti-freezing protection	
C5	Jumper terminal error	-

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810-838)

UNITS: MUPR-H3M (CL20810-814)

Error code	LED			Description
	Operation	Cooling	Heating	
U8	17 blinks			Zero crossing signal detection fault
C5	15 blinks			"Jumper terminal" fault
H6	11 blinks			Indoor unit ventilation malfunction
F1		1 blink		Open circuit or short circuit in the room temperature sensor (15Ω) indoor unit
F2		2 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inner battery) (20kΩ) indoor unit
b5		19 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit liquid valve RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit gas valve RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 blinks	Open circuit or short circuit in the indoor unit IPM module room temperature sensor (inverter)
F3		3 blinks		Open circuit or short circuit in the outside temperature sensor (15kΩ) RT2 from outdoor unit
A5	--			Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
F4		4 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor RT3 (20kΩ) RT2 outdoor unit
A7	--			Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (outlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
F5		5 blinks		Open circuit or short circuit in the discharge temperature sensor RT1 (50kΩ) RT2 outdoor unit
E6	6 blinks			Communication malfunction between indoor and outdoor
U1			12 blinks	Compressor phase detection circuit malfunction
HE			14 blinks	Compressor degaussing protection
U3			20 blinks	Malfunction due to power drop in bus DC hardware
P8			19 blinks	High temperature protection in module (inverter)
F0		10 blinks		Lock or leakage protection in the refrigerant circuit
PU			17 blinks	Charge condenser malfunction
E1	1 blink			High pressure protection
E3	3 blinks			Low pressure protection (reserved)
H3			3 blinks	Compressor overload protection
LP	19 blinks			Mismatch between indoor and outdoor unit
EE			15 blinks	EEPROM memory chip malfunction
U5		13 blinks		All units current detection malfunction
L3	23 blinks			Outdoor unit ventilation malfunction
E7	7 blinks			Operation mode mismatch (there are indoor units for heating and cooling at the same time)
Fo	1 blink	1 blink		Refrigerant recovery mode
--		1 blink every 10 s		X-fan
--			1 blink every 10 s	Defrost or oil return program in heating mode
Lc			11 blinks	Compressor starting fault
E4	4 blinks			High temperature protection in the compressor discharge
E8	8 blinks			High temperature protection
E5	5 blinks			Overspeed protection in the power input
P5			15 blinks	Consumption protection in a compressor phase
H7			7 blinks	Compressor desynchronization
Ld	--			1 phase missing in the compressor / Inverted phase in the compressor
H5			5 blinks	IPM module protection (inverter)
PL			21 blinks	Low voltage protection in bus DC
PH		11 blinks		High voltage protection in bus DC
HC			6 blinks	PFC module protection
U7		20 blinks		4-way valve fault (working mode opposite position)

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810-838)**UNITS: MUCSR-H3M (CL20824-826)****MUSTR-H3M (CL20830-833)****MUCR-H3M (CL20834-838)**

Error code	LED			Description
	Run	Cooling	Heating	
b5 / B5		19 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit liquid valve RTxx (20kΩ)
b7 / B7		22 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit gas valve RTxx (20kΩ)
F0		10 blinks		Lock or leakage protection in the refrigerant circuit
F1		1 blink		Open circuit or short circuit in the room temperature sensor (15Ω) indoor unit
F2		2 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inner battery) (20kΩ) indoor unit
F3		3 blinks		Open circuit or short circuit in the outside temperature sensor (15kΩ) RT2 from outdoor unit
F4		4 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor RT1 (20kΩ) RT2 outdoor unit
F5		5 blinks		Open circuit or short circuit in the discharge temperature sensor RT3 (50kΩ) RT2 outdoor unit
E1	1 blink			High pressure protection
E2	2 blinks			Antifreezing protection
E3	3 blinks			Low pressure protection (reserved)
E4	4 blinks			High temperature protection in the compressor discharge
E6	6 blinks			Communication malfunction between indoor and outdoor
E7	7 blinks			Operation mode mismatch (there are indoor units for heating and cooling at the same time)
E8	8 blinks			Overload protection
E9	Continuous	Continuous		High level of condensate malfunction in the indoor unit
dd	Continuous	Continuous	Continuous	Test mode operation
Fo	Continuous	Continuous		Refrigerant recovery mode
P0	3 blinks	3 blinks	3 blinks	IPM module reset (inverter)
P5			15 blinks	Compressor overcurrent protection
P6	16 blinks			Communication malfunction between IPM module (inverter) and main PCB
P7		18 blinks		Open circuit or short circuit in the indoor unit IPM module room temperature sensor (inverter)
P8		19 blinks		High temperature protection in the heat sink
P9	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Contactor protection AC
Pc	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Current sensor fault
Pd	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Protection in the sensor connection
PA	3 blinks	3 blinks	3 blinks	AC protection
PE	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Temperature protection in the "Drift"
PF	3 blinks	3 blinks	3 blinks	High temperature protection in IPM module (inverter)
PL	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Low voltage protection
PH	3 blinks	3 blinks	3 blinks	High voltage protection
PP	3 blinks	3 blinks	3 blinks	AC power input malfunction
PU			17 blinks	Charge circuit fault
H1	Continuous		1 blink	Oil return program in heating or defrost
H3		3 blinks		Forced defrost
H5		5 blinks		High temperature protection in the compressor
H7		7 blinks		IPM module protection (inverter)
Hc		6 blinks		Compressor desynchronization
L9	20 blinks			6 blinks PFC module protection
Lc		11 blinks		High voltage protection
Ld	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Compressor starting fault
LE	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Loss phase
LF	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Compressor blockage
A5	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Speeding
A7	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
En	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (outlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
EU		6 blinks	6 blinks	Frequency limitation / module wear due to protection circuit
F6		6 blinks		Frequency limitation / module wear due to temperature protection
F8		8 blinks		Frequency limitation / module wear due to overload
F9		9 blinks		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
FH		2 blinks	2 blinks	Frequency limitation / module wear due to antifreezing temperature protection
HE			14 blinks	Compressor degaussing protection
LP	19 blinks			Mismatch between indoor and outdoor unit
U1		12 blinks		Compressor phase detection circuit malfunction
U3		20 blinks		Malfunction due to power drop in bus DC
dn	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Faulty cable connection or bad electronic expansion valve operation

SERIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810-838)

UNITS: MUCNR-H3M (CL20827-829)

Error code	LED			Description
	Operation	Cooling	Heating	
C5	15 blinks			"Jumper terminal" fault
H6	11 blinks			Indoor unit ventilation malfunction
U8	17 blinks			Zero crossing signal detection fault
F1		1 blink		Open circuit or short circuit in the room temperature sensor (15Ω) indoor unit
F2		2 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inner battery) (20kΩ) indoor unit
b5		19 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit liquid valve RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 blinks		Open circuit or short circuit in the temperature sensor, outdoor unit gas valve RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 blinks	Open circuit or short circuit in the indoor unit IPM module room temperature sensor (inverter)
F3		3 blinks		Open circuit or short circuit in the outside temperature sensor (15kΩ) RT2 from outdoor unit
F4		4 blinks		Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor RT1 (20kΩ) RT2 outdoor unit
F5		5 blinks		Open circuit or short circuit in the discharge temperature sensor RT3 (50kΩ) RT2 outdoor unit
E6	6 blinks			Communication malfunction between indoor and outdoor
U1			12 blinks	Compressor phase detection circuit malfunction
P8			19 blinks	High temperature protection in the heat sink
PU			17 blinks	Charge circuit fault
E1	1 blink			High pressure protection
H3		3 blinks		Compressor overload protection
dn	--			Faulty cable connection or bad electronic expansion valve operation
dd	--			Faulty cable connection or state sensor bad operation in the electronic expansion valve
E7	7 blinks			Operation mode mismatch (indoor units for heating and cooling at the same time)
Fo	1 blink	1 blink		Refrigerant recovery mode
H1			1 blink	Defrost or oil return program in heating mode
Lc		11 blinks		Compressor starting fault
E4	4 blinks			High temperature protection in the compressor discharge
E8	8 blinks			Overload protection
E5	5 blinks			Overcurrent protection in all unit
P5			15 blinks	Consumption protection in a compressor phase
H7			7 blinks	Compressor desynchronization
Ld	--			1 phase missing in the compressor / Inverted phase in the compressor
H5		5 blinks		IPM module protection (inverter)
PL		21 blinks		Low voltage protection in bus DC
PH		11 blinks		High voltage protection in bus DC
HC		6 blinks		PFC module protection
F8	8 blinks			Frequency limitation / module wear due to protection circuit
En	--			Frequency limitation / module wear due to protection circuit
F9		9 blinks		Frequency limitation / module wear due to protection circuit
FH		2 blinks	2 blinks	Frequency limitation / module wear due to antifreezing temperature protection
F6		6 blinks		Frequency limitation / wear due to overload
EU		6 blinks	6 blinks	Frequency limitation / module wear due to temperature protection
F7		7 blinks		Oil return program in heating mode
E9	9 blinks			Cold air protection
E2	2 blinks			Antifreezing protection

SERIES: **COMERCIAL H11** (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

UNITS: **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11**(CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T**(CL21537)
MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I**(UI21520 a UI21522)

Table 6-1 Error codes

Code	Operation	Timer	Description
E H 00	1	X	Indoor EEPROM error
E H 0A	1	X	Indoor unit EEPROM parameter error (Hardware is OK)
E L 01	2	X	Indoor / outdoor units communication error
E L 11	2	X	Master / Slave units communication error (TWINS)
E H 12	2	X	Another unit is faulty (TWINS)
E H 02	3	X	Zero-crossing signal detection error (PG motor only)
E H 31	4	X	DC voltage is too low of indoor DC fan motor (with DC fan driver board)
E H 32	4	X	DC voltage is too high of indoor DC fan motor (with DC fan driver board)
E H 33	4	X	Over-current protection of indoor DC fan motor (with DC fan driver board)
E H 34	4	X	IPM protection of indoor DC fan motor (with DC fan driver board)
E H 35	4	X	Phase lack protection of indoor DC fan motor (with DC fan driver board)
E H 36	4	X	Current checking circuit faulty of indoor DC fan motor (with DC fan driver board)
E H 37	4	X	Zero speed protection of indoor DC fan motor (with DC fan driver board)
E H 03	4	X	Indoor fan speed is out of control
E H 3C	4	X	Fresh air motor is faulty (Domestic models)
E C 50	5	X	Temperature sensor faulty of outdoor unit (old program)
E C 51	5	X	Outdoor EEPROM error
E C 52	5	X	Condenser coil temperature sensor T3 open circuit or short circuit
E C 53	5	X	Outdoor ambient temperature sensor T4 open circuit or short circuit
E C 54	5	X	Compressor discharge temperature sensor Tp open circuit or short circuit
E C 55	5	X	IPM temperature sensor T4 open circuit or short circuit
E C 56	5	X	Evaporator outlet temperature sensor T2B (locates in outdoor unit) open circuit or short circuit (multi)
E C 57	5	X	Gas cooler temperature sensor open circuit or short circuit (Domestic mini VRF)
E C 05	5	X	Outdoor temperature sensor fault or EEPROM fault
E C 0d	14	X	Outdoor fault (LCAC old program)
E H 60	6	X	Indoor room temperature sensor T1 open circuit or short circuit
E H 61	6	X	Evaporator coil temperature sensor T2 open circuit or short circuit
E H 66	6	X	Evaporator outlet temperature sensor T2B open circuit or short circuit (Domestic mini VRF)
E C 71	12	X	Over-current protection of outdoor DC fan motor
E C 75	12	X	IPM protection of outdoor DC fan motor
E C 72	12	X	Phase lack protection of outdoor DC fan motor
E C 74	12	X	Current checking circuit faulty of outdoor DC fan motor
E C 73	12	X	Zero speed protection of outdoor DC fan motor
E C 07	12	X	Outdoor DC fan speed is out of control
E H 0b	9	X	Communication error between indoor PCB and display PCB
E H b1	9	X	Communication error between display PCB and multi-function board
E H b2	9	X	Wrong wiring of 24V controller
E H b3	9	X	Communication error between indoor PCB and wired controller
E H b4	/	/	Communication error between indoor PCB and voice module
E H b5	10	X	Communication error between indoor PCB and smart eye
E H b6	/	/	Communication error between indoor PCB and camera module
E L 0C	8	X	Refrigerant leakage detection
E H OE	/	/	Water lever alarm
E H OF	10	X	Smart eye fault
E H OH	/	/	RF (Radio Frequency) module fault
E H OL	/	/	Display EEPROM fault
F H OP	/	/	WIFI module fault
F H 07	15	X	Communication error between indoor PCB and auto-lifting panel
F L 09	/	/	Wrong match with indoor and outdoor units
F H OE	/	/	Dust sensor fault (Domestic models)
F H Ob	/	/	Electrical meter module fault (Domestic models)
F H Od	11	X	Fresh/ionizer module fault (Domestic models)
F H OA	7	X	Filter moving fault (models with filter auto-clean function)
F L 14	/	/	Indoor and outdoor capacity are not compatible (Domestic mini VRF)
P C 00	7	☆	Compressor IPM protection
P C 10	2	☆	Outdoor AC voltage is too low
P C 11	2	☆	Outdoor DC voltage is too high
P C 12	2	☆	Outdoor DC voltage is too low (MCE faulty of IR341 chip)
P C 01	2	☆	Outdoor AC voltage protection

continued on the next page...

SERIES: COMERCIAL H11 (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

UNITS: **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11**(CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T**(CL21537)
MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I**(UI21520 a UI21522)

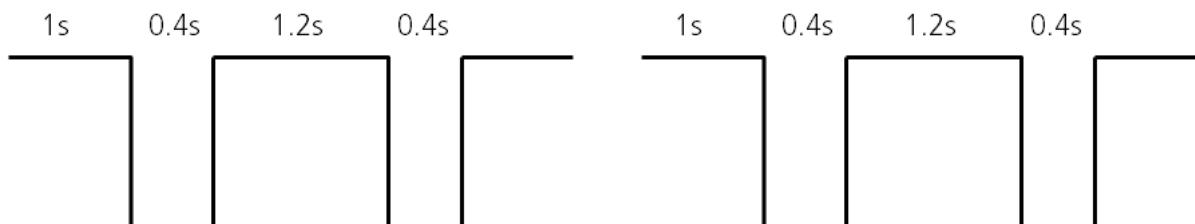
Code	Operation	Timer	Description
P H 13	2	☆	Indoor power supply AC voltage protection (Japan models)
P C 02	3	☆	High temperature protection of compressor top (or IPM)
P C 40	6	☆	Communication error between outdoor chip and compressor drive chip
P C 41	5	☆	Current checking circuit faulty of inverter compressor
P C 42	5	☆	Inverter compressor start failure
P C 43	5	☆	Phase lack protection of inverter compressor
P C 44	5	☆	Zero speed protection of inverter compressor
P C 45	5	☆	Synchronization error between IR341 chip and PWM
P C 46	5	☆	Inverter compressor speed is out of control
P C 49	5	☆	Over current of inverter compressor
P C 4A	8	☆	L/N wrong wiring of outdoor unit
P C 4b	8	☆	Phase error of outdoor unit
P C 4C	8	☆	Phase lack protection of outdoor unit
P C 04	5	☆	Feedback protection of compressor
P C 06	/	/	High discharge temperature protection of compressor
P C 08	1	☆	Over current of outdoor unit
P H 09	/	/	Indoor fan stop because of anti-cold wind function
P H 0A	5	☆	Water tank protection (Portable)
P H A1	/	/	Water full protection (Portable)
P H 0b	/	/	Indoor grille or panel protection (Domestic units)
P C 0F	/	/	IGBT fault of PFC circuit
P C 30	7	☆	Hi pressure protection
P C 31	7	☆	Lo pressure protection
P C 32	7	☆	Lo pressure protection (Domestic mini VRF)
P C 03	7	☆	Low pressure protection
P C 0L	4	☆	Low ambient temperature protection
P H 90	/	/	Hi evaporator temperature protection in heating mode
P H 91	/	/	Lo evaporator temperature protection in cooling mode
P C 0A	/	/	Hi condenser temperature protection in cooling mode
P C A1	/	/	Sweat protection of gas cooler (Domestic mini VRF)
F H 0C	/	/	Indoor humidity sensor fault
L H 00	/	/	Frequency limitation caused by high or low evaporator temperature (L0)
L C 01	/	/	Frequency limitation caused by high condenser temperature (L1)
L C 02	/	/	Frequency limitation caused by high discharge temperature (L2)
L C 05	/	/	Frequency limitation caused by high or low voltage (L5)
L C 03	/	/	Frequency limitation caused by high current (L3)
L C 06	/	/	Frequency limitation caused by high IPM temperature or faulty PFC
L C 30	/	/	Frequency limitation caused by high pressure
L C 31	/	/	Frequency limitation caused by low pressure
L H 07	/	/	Frequency limitation caused remote controller
-- --	1	○	Mode conflict

For other errors:

The display board may show a garbled code or a code undefined by the service manual. Ensure that this code is not a temperature reading.

Troubleshooting:

Test the unit using the remote control. If the unit does not respond to the remote, the indoor PCB requires replacement. If the unit responds, the display board requires replacement.

88 flash frequency:

SERIES: **MUCSR-H6**(CL20230-238) **MUSTR-H6** (CL20241-248) **MUCR-H6** (CL20250-258) **MUCR-H5** (CL20781-782)
MUCSR-H8(CL20260-268) **MUSTR-H8** (CL20271-278) **MUCR-H8** (CL20280-288) **MUCOR-H8**(CL20395)
MUCSR-H9(CL20500-508) **MUSTR-H9** (CL20511-518) **MUCR-H9** (CL20520-528) **MUCOR-H9**(CL20393)
MUCNR-H9 (CL20536-537)

Table 1 Indoor unit error codes (display board)

Nº	Code	Timer Lamp	Run Lamp (flashes)	Description
1	E0/EA	OFF	1	Indoor EEPROM error
2	E1	OFF	2	Communication malfunction between indoor and outdoor units
3	E3	OFF	4	Indoor fan speed malfunction
4	E4	OFF	5	Indoor room temperature sensor (T1) open circuit or short circuit
5	E5	OFF	6	Indoor coil temperature sensor (T2) open circuit or short circuit
6	EC	OFF	7	Refrigerant leakage detection malfunction
7	EE	OFF	8	Water-level alarm malfunction
8	E8	OFF	9	Communication malfunction between two indoor units (for Twin systems)
9	E9	OFF	10	Other malfunction of Twin systems
10	Ed	OFF	11	Outdoor unit is faulty (for old communication protocol)
11	F0	ON	1	Current overload protection
12	F1	ON	2	Outdoor room temperature sensor (T4) open circuit or short circuit
13	F2	ON	3	Outdoor coil temperature sensor (T3) open circuit or short circuit
14	F3	ON	4	Outdoor discharge temperature sensor (T5) open circuit or short circuit
15	F4	ON	5	Outdoor EEPROM error
16	F5	ON	6	Outdoor fan speed malfunction
17	F6	ON	7	Coil temperature sensor (T2B) open circuit or short circuit (for Multi)
18	F7	ON	8	Lifting panel communication checking channel is abnormal
19	F8	ON	9	Lifting panel malfunction
20	F9	ON	10	Lifting panel is not closed
21	P0	FLASH	1	Inverter module IPM protection
22	P1	FLASH	2	High/Low voltage protection
23	P2	FLASH	3	High temperature protection of compressor top
24	P3	FLASH	4	Outdoor low temperature protection
25	P4	FLASH	5	Compressor drive error
26	P5	FLASH	6	Mode conflict (for some Multi models)
27	P6	FLASH	7	Low pressure protection
28	P7	FLASH	8	Sensor of outdoor IGBT is faulty
29	CP	--	--	Remote contact OFF enabled

Table 2 Wired controller error codes

Nº	Code	Description
1	F0	Error of communication between wire controller and indoor unit
2	F1	The lifting filter function is abnormal
3	F2	The air inlet grill doesn't fit well of Super slim four-way cassette
4	E0	Error of power supply phase sequence
5	E1	Error of communication between indoor unit and outdoor unit
6	E2	T1 temp. sensor is abnormal
7	E3	T2A temp. sensor is abnormal
8	E4	T2B temp. sensor is abnormal
9	E5	T3/T4 temp. sensor is abnormal or compressor discharge temp. sensor is abnormal
10	E6	Zero crossing detection error
11	E7	EEPROM malfunction
12	E8	Fan speed out of control
13	E9	The communication between main board and the display board is abnormal
14	EA	Compressor over current protection (four times)
15	EB	IPM malfunction
16	ED	Outdoor unit malfunction
17	EE	Water-level alarm and other malfunction
18	EF	Other malfunction

Note: For more error code, see next page.

SERIES: **MUCSR-H6**(CL20230-238) **MUSTR-H6** (CL20241-248) **MUCR-H6** (CL20250-258) **MUCR-H5** (CL20781-782)
MUCSR-H8(CL20260-268) **MUSTR-H8** (CL20271-278) **MUCR-H8** (CL20280-288) **MUCOR-H8**(CL20395)
MUCSR-H9(CL20500-508) **MUSTR-H9** (CL20511-518) **MUCR-H9** (CL20520-528) **MUCOR-H9**(CL20393)

Table 3 Outdoor unit error codes (exempt 12k and 18k-H9)

Nº	Code	Description
1	E1	Communication malfunction between indoor and outdoor units
2	F0	Current overload protection
3	F1	Outdoor room temperature sensor (T4) open circuit or short circuit
4	F2	Outdoor coil temperature sensor (T3) open circuit or short circuit
5	F3	Outdoor discharge temperature sensor (T5) open circuit or short circuit
6	F4	Outdoor EEPROM error
7	F5	Outdoor fan speed malfunction
8	P0	Inverter module IPM protection
9	P1	High/Low voltage protection
10	P3	Outdoor low temperature protection
11	P4	Rotor position protection of compressor
12	P7	Sensor of outdoor IGBT is faulty
13	J0	High temperature position of indoor heat exchanger in heating mode
14	J1	High temperature position of indoor heat exchanger in cooling mode
15	J2	High discharge temperature protection
16	J3	PFC module protection
17	J4	Communication error between outdoor main chip and compressor driven chip IR341
18	J5	High pressure protection
19	J6	Low pressure protection
20	J8	AC voltage protection

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MUCSR-H10A** (CL20541-542)
MUSTR-H10A (CL20581-582)
MUCR-H10A (CL20592-594)

Nº	Code	Unit	Description
1	AA	Indoor	Communication failure of wire controller
2	A1	Indoor	Indoor ambient temp sensor failure
3	A2	Indoor	Indoor coil temp sensor failure
4	A3	Indoor	Fault with the liquid pipe temperature sensor on indoor unit
5	A4	Indoor	Fault with the gas pipe temperature sensor on indoor unit
4	A5	Indoor	Drain pump failure
5	A6	Indoor	Indoor fan motor failure
6	A8	Indoor	Indoor unit EPROM failure
7	A9 / J2	Indoor / Outdoor	Communication failure between indoor unit and outdoor unit
8	E8	Indoor	Indoor high temp protection in heating
		Outdoor	Overload protection in cooling mode
9	31	Outdoor	IPM module protection (F0)
10	32	Outdoor	IPM module hardware protection
11	33	Outdoor	IPM module software protection
12	34	Outdoor	Compressor unconnected
13	35	Outdoor	Over power current protection
14	36	Outdoor	Over/low power voltage protection Over/low main line voltage protection
15	37	Outdoor	Outdoor module heat fins temp sensor failure
16	38	Outdoor	Fault with the Compressor Power supply Phase deficiency protection
17	39	Outdoor	IPM module protection
18	C1	Outdoor	Outdoor ambient temp sensor failure
19	C2	Outdoor	Outdoor coil temp sensor failure
20	C3	Outdoor	Outdoor discharge temp sensor failure
21	C6	Outdoor	Suction temp sensor failure
22	C8	Outdoor	Outdoor defrost temp sensor failure
23	E3	Outdoor	High discharge temp protection
24	FH	Outdoor	Low discharge temp protection
25	E1	Outdoor	4way-valve failure
26	H1	Outdoor	High pressure switch protection
27	H4	Outdoor	Low pressure switch protection
28	J3	Outdoor	Communication failure between PCB and IPM module
29	J7	Outdoor	Main control PCB EPROM failure
30	3H	Outdoor	Fault with the fan motor of outdoor unit
31	3C	Outdoor	Overcurrent protection of outdoor DC fan motor (high speed of DC motor)
32	3J	Outdoor	Overcurrent protection of outdoor DC fan motor (Low voltage output)
33	3E	Outdoor	Compressor drive PFC software protection
34	3F	Outdoor	Compressor drive PFC hardware protection
35	41	Outdoor	IPM protection for driving board of outdoor DC fan motor
36	99	Indoor	Communication error between the driver PCB and main PCB on the indoor unit
37	9A	Indoor	Temperature protection of inddoor DC fan module
38	9H	Indoor	Failure of indoor DC fan start-up
39	9C	Indoor	Overcurrent protection of inddoor DC fan module
40	9J	Indoor	Overvoltage and undervoltage protection of indoor DC fan motor
41	9E	Indoor	IPM protection for driving board of indoor DC fan motor
42	9F	Indoor	EE protection for driving board of indoor DC fan motor

SERIES: **MUCSR-H3** (CL20842-849)
MUCR-H3 (CL20862-869)

MUSTR-H3 (CL20853-859)

Error code	Description
E1	High pressure protection
E2	Anti-frost protection
E3	Low pressure protection (refrigerant leakage) / Refrigerant collection mode
E4	Discharge high temperature protection
E6	Communication malfunction between indoor and outdoor unit
E8	Indoor unit ventilation malfunction
E9	High level of condensates malfunction in the indoor unit
F0	Indoor unit room temperature sensor malfunction (15k)
F1	Indoor unit pipe temperature sensor malfunction (20k)
F2	Outdoor unit pipe temperature sensor malfunction (20k)
F3	Outdoor unit room temperature sensor malfunction (15k)
F4	Outdoor unit discharge temperature sensor malfunction (50k)
F5	Wire control room temperature sensor malfunction
C5	Capacity setting fault (possible indoor unit PCB failure)
EE	Outdoor unit EEPROM fault
PF	Temperature sensor fault in the electrical cabinet
H3	Compressor overload protection
H4	Overload protection
H5	IPM module protection (inverter) outdoor unit
H6	Outdoor unit ventilation malfunction
H7	Outdoor unit controller desynchronization protection of IPM module (inverter)
Hc	Outdoor unit PFC module protection (only 48k model)
L1	Humidity sensor fault
Lc	Outdoor unit starting-up malfunction
Ld	Outdoor unit phase protection (anti-phase or phase missing)
LF	Power protection
Lp	Incompatibility malfunction between indoor and outdoor unit
U7	4-way valve fault (working mode opposite position)
P0	IPM module controller restart protection (inverter)
P5	Overcurrent protection
P6	Communication malfunction between main PCB and IPM module controller (inverter)
P7	IPM (inverter) or PFC module temperature sensor fault
P8	High temperature protection in IPM module (inverter) or PFC
P9	Zero crossing signal protection
PA	AC power protection (input)
PC / Pc	IPM module controller power fault (inverter)
Pd	Temperature sensor connection protection
PE	Protection for fluctuation and abrupt temperature changes
PL	Low voltage protection in bus DC
PH	High voltage protection in bus DC
PU	Power circuit fault
PP	Power supply malfunction AC
ee	Chip memory fault in IPM controller (inverter)

SERIES: **MUCH-H4** (CL2068-684)

Error Code	Description
E1	High pressure protection
E3	Low pressure protection
E4	Compressor discharge temp. protection
E5	Overloading protection of compressor
E6	Communication malfunction
E9	Indoor fan protection
F0	Indoor ambient temp. sensor error
F1	Indoor evaporator temp. sensor error
F2	Outdoor condensator temp. sensor error
F3	Outdoor ambient temp. sensor error
F4	Discharge temp. sensor error

MUCO-H6 (CL20390-391)SERIES: **MUCO-H4** (CL20398-399)

Error Code	Description
E1	High pressure protection
E2	Freeze protection
E3	Low pressure protection
E4	High discharge temperature protection of compressor
E5	Overloading protection
F1	Indoor room temperature sensor open or short circuit (RT1 indoor)
F2	Indoor pipe temperature sensor open or short circuit (RT2 indoor)
F3	Outdoor room temperature sensor open or short circuit (RT2 outdoor)
F4	Outdoor pipe temperature sensor open or short circuit (RT3 outdoor)
F5	Outdoor discharge temperature sensor open or short circuit (RT1 outdoor)

NOTE:

The unit does not have antiphase protection. So if the phase order is not correct the fans run and the compressor will make a loud noise.

SERIES: **MH-V5**UNITS: **MH-10/20-V5** (HU10530-531)

Error Code	Description
F1	Room temperature sensor open or short circuit
F2	Pipe temperature sensor open or short circuit
L1	Malfunction of humidity sensor
F0	Freon-lacking protection

SERIES: MH-V5 / MH-V9

UNITS: MH-40-V5 (HU10504) MH-V9 (HU10533-535)

Error Code	Description
AS	Room temperature sensor error
ES	Temperature sensor error for evaporator
P2	Water full protection
E3	By-pass valve error when defrosting
EC	Refrigerant leak protection

SERIES: MUPO-C4 (CL20080) MUPO-12-H9 (CL20014)

MUPO-H4 (CL20081-082)

Error Code	Description
E1	Room temperature sensor open or short circuit (T1)
E2	Pipe temperature sensor open or short circuit (T2)
E3	Condenser temperature sensor open or short circuit (T3)
E4	Communication malfunction for display board and PCB
P1	Water full protection

SERIES: MUPO-C6 (CL20006) MUPO-H8 (CL20010-011)

MUPO-H6 (CL20007-008)

MUPO-C12 / H12 (CL20102-104)

Error Code	Description
E1	Room temperature sensor open or short circuit (TA)
E3	Pipe temperature sensor open or short circuit (TE)
No code	Condenser temperature sensor open or short circuit (TW)
E4	Fan error wall mounted (DC motor)
E8	The communication between the display board and PCB
P1	Water full protection

SERIES: MUPO-C7 (CL20009) MUPO-C9

MUPO-09-H9 (CL20019)

Error Code	Description
E2	Room temperature sensor open or short circuit (RT)
E1	Pipe temperature sensor open or short circuit (PT)
No code	Condenser temperature sensor open or short circuit (TW)
FL	Water full protection

SERIES: MUPO-C10(CL20020) MUPO-09-H10 (CL20021)

Error Code	Description
E1	Room temperature sensor open or short circuit (RT)
E2	Pipe temperature sensor open or short circuit (PT)
E0	Communication error between main PCB and display board
Ft	Water full protection

SERIES: MUSER-H12 (CL20101)

Fault Code	Fault Description	Fault Code	Fault Description
F1	Compressor IPM error	P6	Coil tube overload protection
F2	PFC/IPM error	P7	Defrost protection on coil tube
F3	Compressor start error	P8	Zero-crossing fault detection
F4	Compressor running out of step	PA	Return air sensor temperature abnormal protection
F5	Location detection loop failure	PE	Abnormal refrigerant circulation
F6	PCB communication error	PH	Exhaust temperature protection
F8	Sensor on suction pipe error	E0	Sensor on suction pipe error
FA	Phase current overcurrent protection	E1	Temperature sensor error
FL	Water-full protection	E2	Sensor error on indoor coil tube
P1	Over-heat protection on top of compressor	E3	DC fan Feedback failure
P2	Dc bus voltage Undervoltage protection	E5	Water-splash motor error
P3	AC Input voltage protection	E8	Fan feedback fault
P4	AC over-current protection	EE	EE error
P5	AC undervoltage protection		

SERIES: **MHC** (HU10540-541)

NO	Failure	Code
1	High pressure protection	E1
2	Low pressure protection	E2
3	Abnormal power supply voltage protection	E5
4	Electric heating overheating protection (manual reset thermostat)	E7
5	Exhaust high temp protection	E8
6	Air out high temp protection	EA
7	Environmental low temp protection	Eb
8	Controller failure	P0
9	Air inlet temperature sensor failure	P1
10	Air outlet temperature sensor failure	P2
11	Exhaust gas temp sensor failure	P3
12	Gas return temp sensor failure	P5
13	Evaporation coil temperature sensor failure	P6
14	Ambient humidity sensor failure	P7
15	Cooling plate sensor failure	P8
16	Current sensor failure	P9
17	Restart memory failure	PA
18	Compressor drive module or related wiring failure	F1
19	PFC module failure	F2
20	Compressor start failure	F3
21	Compressor running failure	F4
22	Inverter board over current protection	F5
23	Inverter board overheat protection	F6
24	Over current protection	F7
25	Radiator high temperature protection	F8
26	DC fan fault	F9
27	PFC module overcurrent protection	FA

SERIES: **MUVR-C9** (CL20382 to CL20383)

Nº	Code	Description
1	E1	High pressure protection
2	E2	Antifreezing protection
3	E3	System block or refrigerant leakage
4	E4	High discharge temperature protection of compressor
5	E5	Overcurrent protection
6	E6	Communication malfunction
7	E8	High temperature resistant protection
8	EE	EEPROM malfunction
9	EU	Limit/decrease frequency due to high temperature of module
10	C5	Malfunction protection of jumper cap
11	Fo	Gathering refrigerant
12	F1	Indoor ambient temperature sensor is open/short circuited
13	F2	Indoor evaporator temperature sensor is open/short circuited
14	F3	Outdoor ambient temperature sensor is open/short circuited
15	F4	Outdoor condenser temperature sensor is open/short circuited
16	F5	Outdoor discharge temperature sensor is open/short circuited
17	F6	Limit/decrease frequency due to overload
18	F8	Decrease frequency due to overcurrent
19	F9	Decrease frequency due to high air discharge
20	FH	Limit/decrease frequency due to antifreezing
21	PH	Voltage of DC bus-bar is too high
22	PL	Voltage of DC bus-bar is too low
23	P0	Compressor min frequency in test state
24	P1	Compressor rated frequency in test state
25	P2	Compressor maximum frequency in test state
26	P3	Compressor intermediate frequency in test state
27	P5	Overcurrent protection of phase current for compressor
28	PU	Charging malfunction of capacitor
29	P7	Malfunction of module temperature sensor circuit
30	P8	Module high temperature protection
31	HO	Reserved
32	H2	Static dedusting protection
33	H3	Overload protection for compressor
34	H4	System is abnormal
35	H5	IPM protection / Module temperature is too high
36	H6	Internal motor (fan motor) do not operate
37	H7	Desynchronizing of compressor
38	HC	PFC protection
39	L3	Outdoor DC fan motor malfunction
40	L9	Power protection
41	LP	Indoor unit and outdoor unit doesn't match
42	LC	Failure startup
43	U1	Malfunction of phase current detection circuit for compressor
44	U3	Malfunction of voltage dropping for DC bus-bar
45	U5	Malfunction of complete units current detection
46	U7	The four way-valve is abnormal (not in this unit)
47	U9	Zerocrossing malfunction of outdoor unit

SERIES: **MUVR-C6** (CL20380-381)

Error Code	Description
E0	Indoor EEPROM error
E1	Indoor & outdoor communication error
E3	Indoor fan motor speed out of control
E4	Room temperature sensor error
E5	Evaporator temperature sensor error
EC	Refrigerant leakage detection
F0	Current overload protection
F1	Outdoor temperature sensor error
F2	Condenser temperature sensor error
F3	Exhaust temperature sensor error
F4	Outdoor EEPROM error
F5	Outdoor fan motor speed out of control
P0	IPM module error
P1	Voltage too high/low protection
P2	Protection of IPM high temperature
P4	Protection of compressor location
P7	Outdoor IGBT sensor error

SERIES: **MUVR-H10** (CL20384)

Malfunction code	Solution
P3	Means defrosting status. It's the normal phenomenon.
E3	Compressor stalling
E7	PFC protection
EA	Capacitor charging fault
Eb	DC line voltage drop protection
F1	Indoor ambient temp sensor short/open
F2	Outdoor ambient temp sensor short/open
F4	Outdoor mid-coil temp sensor short/open
F5	Discharge temp sensor short/open
F6	Indoor display communication between indoor and outdoor
F9	IPM protection
L1	Low voltage protection
L2	High voltage protection
L3	Demagnetization protection of compressor
L4	Compressor phase circuit detection error
P0	Compressor phase overcurrent
P1	High discharge temp protection
P2	Over-current protection
P4	Heating overload protection
P5	Anti-freeze protection
P6	Cooling overload protection
P9	IPM overheat protection

SERIES: **INDOOR UNITS MVD D4+** (CL23120-256)
INDOOR UNITS MVD DC (CL23320-456)
INDOOR UNITS MVD DC2 (CL23510-596)
INDOOR UNITS MVD AC2 (CL23500-507)

INDOOR UNIT MUCHR-H6 (CL23903-914)
INDOOR UNIT MUCHR-H7T (UI20259)
INDOOR UNIT MUCHR-H8 / H8A (CL23915-923)
INDOOR UNIT MUCHR-HV6M (CL23940)
INDOOR UNIT MUCHR-HV6X (CL23941-949)

Error code	LED's code (Only some IDU)	Description
E0	DEFROST blinks fast	Mode mismatch between indoor units (cooling/heating)
E1	TIMER blinks fast	Communication malfunction between indoor and outdoor unit
E2	OPERATION (RUN) fast blink	Room temperature sensor fault (T1)
E3		Exchanger middle temperature sensor fault (T2)
E4		Exchanger outlet temperature sensor fault (T2B)
E6	TIMER blinks slow	DC Fan motor error (only units MVD DC and DC2)
E7	DEFROST blinks slow	EEPROM malfunction in the indoor PCB
E9	--	Communication error between indoor unit and wired control (Note: If E9 appears on a WDC wired controller, it may also be because the indoor unit has no address)
Eb	--	Failure of electronic expansion valve solenoid
Ed	ALARM blinks slow	Outdoor unit error
EE	ALARM blinks fast	High level of condensates on tray
A0	--	Outdoor unit emergency stop
A1	--	Refrigerant leakage error
F7	--	Repeat address error
F8	--	MS unit error
FA	--	The capacity has not been set
FE	TIMER and OPERATION (RUN) blink together	Indoor unit has not been assigned an address
H0	4 LED's blink together	Conflict or misconfigured unit
H4	--	Communication failure with display board
U4	--	MS unit check error

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: OUTDOOR UNITS MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260-268)

UNITS:

- MVD-V80W/DN1** (CL23260)
- MVD-V105W/DN1** (CL23261)
- MVD-V120W/DN1** (CL23262)
- MVD-V140W/DN1** (CL23263)
- MVD-V160W/DN1(B)** (CL23264)

Code	Description	Applicable
H0		80 ~ 105
E3	Communication malfunction between main PCB and CHIP IR341	120 ~ 160
E2	Communication malfunction between indoor and outdoor	All
E4	T3 and/or T4 sensor fault	All
E5	Voltage protection	All
E6	DC fan motor fault	All
E7	T5 discharge probe fault	80 ~ 105
E9		80 ~ 105
E0	EEPROM fault	120 ~ 160
EA		80 ~ 105
E7	Sensor value more than 27°C during 5 minutes in heating mode	120 ~ 160
Eb		80 ~ 105
E8	E6 fault displayed twice in 10 min	120 ~ 160
P1	High pressure protection	All
P2	Low pressure protection	All
P3	Overcurrent protection	All
P4	High temperature protection in the compressor discharge T5	All
P5	High condensation temperature protection T3	All
P6	Inverter module protection	All
PE		80 ~ 105
P7	High evaporation temperature protection T2	120 ~ 160
P8	Typhoon protection	All
L0	Inverter module fault	80 ~ 105
L1	Low voltage protection DC	80 ~ 105
L2	High voltage protection DC	80 ~ 105
L4	MCE fault	80 ~ 105
L5	Zero speed protection	80 ~ 105
L7	Phases fault	80 ~ 105
L8	Frequency increased more than 15Hz in 1 s.	80 ~ 105
L9	Frequency difference between current and the main command more than 15Hz	80 ~ 105

Note: P6 code is displayed, to know the fault detail (L*) please push SW2 until last memorized fault code parameter is extracted.

Error details P6

LED1	LED2	Specific code
8 flashes	ON	Inverter module fault
9 flashes	ON	Low voltage protection
10 flashes	ON	High voltage protection

SERIES: OUTDOOR UNITS MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 to CL23268)

UNITS: **MVD-V120W/DRN1** (CL23265)
MVD-V140W/DRN1 (CL23266)
MVD-V160W/DRN1 (CL23267)
MVD-V180W/DRN1 (CL23268)

Code	Description	Applicable
HF	Electronic incompatibility between indoor and outdoor unit	Only 18KW
E0	EEPROM fault	12 - 16 KW
E9		Only 18KW
E2	Communication malfunction between indoor and outdoor	All
E3	Communication malfunction between main PCB and inverter	12 - 16 KW
H0		Only 18KW
E4	T3 and/or T4 sensor fault	All
E5	Voltage protection	All
E6	DC fan motor fault	All
E7		12 - 16 KW
EA	Sensor value more than 27°C during 5 minutes in heating mode	Only 18KW
E8	E6 fault displayed twice in 10 min	12 - 16 KW
Eb		Only 18KW
P0	Reserved	--
P1	High pressure protection	All
P2	Low pressure protection	All
P3	Overcurrent protection	All
P4	High temperature protection in the compressor discharge T5	All
P5	High condensation temperature protection T3	All
P6	Inverter module protection	All
P7	High evaporation temperature protection T2	12 - 16 KW
PE		Only 18KW
P8	Typhoon protection	All
L0	Inverter module fault	Only 18KW
L1	Low voltage protection DC	Only 18KW
L2	High voltage protection DC	Only 18KW
L3	Reserved	Only 18KW
L4	MCE fault	Only 18KW
L5	Zero speed protection	Only 18KW
L6	Reserved	--
L7	Phases fault	Only 18KW
L8	Frequency increased more than 15Hz in 1 s.	Only 18KW
L9	Frequency difference between current and the main command more than	Only 18KW

Note: P6 code is displayed, to know the fault detail (L*) please push SW2 until last memorized fault code parameter is extracted.

Error details P6

LED1	LED2	Specific code
8 flashes	ON	Inverter module fault
9 flashes	ON	Low voltage protection
10 flashes	ON	High voltage protection

SERIES: OUTDOOR UNITS MINI MVD V4+ (20 - 45 kW) (CL23269 to CL23273)
MUCHR-H7T (CL20259)

UNITS: **MVD-V200W/DRN1** (CL23269)
MVD-V224W/DRN1 (CL23270)
MVD-V260W/DRN1 (CL23271)
MVD-V400W/DRN1 (CL23272)
MVD-V450W/DRN1 (CL23273)

OUTDOOR UNIT MUCHR-H6 (CL23904 to CL23906)
OUTDOOR UNIT MUCHR-H7T (UE20259)
OUTDOOR UNIT MUCHR-H8 (CL23915 to CL23919)

Code	Description	Applicable
E1	Phases sequence fault	All
E2	Communication malfunction between indoor and outdoor	All
E4	T3 and/or T4 sensor fault	All
E5	Voltage protection (one phase or neutral can be missing)	All
E6	DC fan motor fault	All
E7	T5 discharge probe fault	All
EA	Sensor value more than 27°C during 5 minutes in heating mode	All
EB	E6 fault displayed twice in 10 min	All
H0	Communication malfunction (mismatch between main and inverter module chips)	All
H1	Communication malfunction (mismatch between main and communication chips)	All
H4	P6 fault displayed three times in 30 min	All
H5	P2 fault displayed three times in 30 min	All
H6	P4 fault displayed three times in 100 min	All
H7	Amount of indoor units decreasing	All
H8	High pressure sensor fault (pressure transducer)	All
H9	P9 fault displayed three times in 60 min	All
P0	High temperature protection in the compressor	All
P1	High pressure protection or safety discharge thermostat open	All
P2	Low pressure protection	All
P3	Overcurrent protection	All
P4	High temperature protection in the compressor discharge T5	All
P5	High condensation temperature protection T3	All
P6	Inverter module protection	All
P8	Typhoon protection	All
P9	Fan inverter module protection	All
PL	High temperature protection in module (inverter)	40 - 45 kW
C7	P6 protection displayed three times in 100 min	40 - 45 kW
L0	Inverter module fault	All
L1	Low voltage protection DC	All
L2	High voltage protection DC	All
L3	Reserved	All
L4	MCE fault / synchronization / close to circuit	All
L5	Zero speed protection	All
L6	Reserved	All
L7	Phases fault	All
L8	Frequency increased more than 15Hz in 1 s.	All
L9	Frequency difference between current and the main command more than 15Hz	All

SERIES: OUTDOOR UNITS MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 to CL23294)

UNITS: MVD-V6M80W/DN1 (CL23290)

No.	Fault or protection type	Recovery mode	Error code
1	Module board stop abnormally	Recoverable	EE
2	Communication error between indoor and outdoor unit	Recoverable	E2
3	Outdoor heat exchanger temperature sensor (T3) error or outdoor ambient temperature sensor (T4) error	Recoverable	E4
4	Input voltage protection	Recoverable	E5
5	DC fan protection	Recoverable	E6
6	Discharge pipe temperature sensor error	Recoverable	E7
7	EEPROM mismatch	Unrecoverable	E9
8	Compressor parameters mismatch	Unrecoverable	E.9.
9	E6 error occurs more than six times in an hour.	Unrecoverable	Eb
10	PFC error (reserved)	Recoverable	EF
11	Heat exchanger temperature sensor(reserved)	Recoverable	EH
12	Cooling ambient temperature is below -5 degrees Celsius	Recoverable	EP
13	Communication fault between main board and module board	Recoverable	H0
14	M-Home mismatch(reserved)	Recoverable	HF
15	L0 error occurs three times in one hour.	Unrecoverable	H4
16	Number of indoor units decreased or increased error	Recoverable	H7
17	IPM module protection	Recoverable	L0
18	DC bus low voltage protection	Recoverable	L1
19	DC bus high voltage protection	Recoverable	L2
20	MCE error (reserved)	Recoverable	L4
21	Zero speed protection	Recoverable	L5
22	Phase sequence error	Recoverable	L7
23	Compressor over-current protection	Recoverable	LA
24	Compressor current sampling circuit fault (reserved)	Recoverable	LC
25	Compressor start-up error (reserved)	Recoverable	LH
26	Radiator surface high temperature protection	Recoverable	PL
27	System high voltage protection (reserved)	Recoverable	P1
28	System low voltage protection	Recoverable	P2
29	Over-current protection	Recoverable	P3
30	Discharge temperature (T5) protection	Recoverable	P4
31	Outdoor heat exchanger temperature(T3) protection	Recoverable	P5
32	Typhoon protection	Recoverable	P8
33	T2 indoor unit evaporator temperature protection	Recoverable	PE

1. When stand by, LED displaying the amount of indoor units online which communicate with outdoor units.
2. When operation, LED displaying frequency value of compressor.
3. When defrost, LED displaying "dF".

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **OUTDOOR UNITS MINI MVD V6M (8 - 16 kW)** (CL23290 to CL23294)

UNITS: **MVD-V6M100W/DN1 (CL23291)**
MVD-V6M120W/DN1 (CL23292)

No.	Fault or protection type	Recovery mode	Error code
1	Communication fault between main control board and communication terminals block	Recoverable	C0
2	IDU communication error	Recoverable	E2
3	T3 or T4 temperature sensor error	Recoverable	E4
4	Input voltage protection	Recoverable	E5
5	DC fan protection	Recoverable	E6
6	EEPROM error	Unrecoverable	E9
7	Wrong compressor parameters	Unrecoverable	E.9.
8	E6 fault occurs more than six times in an hour.	Unrecoverable	Eb
9	PFC fault	Unrecoverable	EF
10	Refrigerant radiator temperature sensor error	Recoverable	EH
11	Cooling ambient temperature lower than -5°C	Recoverable	EP
12	DC bus voltage protection	Recoverable	F1
13	Communication between the main control board and the inverter fails.	Recoverable	H0
14	M-Home mismatch(reserved)	Recoverable	HF
15	L (L0/L1) fault occurs three times in one hour.	Unrecoverable	H4
16	The fault is increased or reduced on the IDU.	Recoverable	H7
17	IPM protection	Recoverable	L0
18	DC bus low voltage protection	Recoverable	L1
19	DC bus high voltage protection	Recoverable	L2
20	MCE error	Recoverable	L4
21	Zero speed protection	Recoverable	L5
22	Compressor phase sequence error	Recoverable	L7
23	Protection for compressor speed change > 15Hz	Recoverable	L8
24	Protection for the difference between the set speed and the running speed of the compressor > 15Hz	Recoverable	L9
25	Radiator surface temperature protection	Recoverable	PL
26	System high pressure protection	Recoverable	P1
27	System low pressure protection	Recoverable	P2
28	Overcurrent protection	Recoverable	P3
29	Discharge temperature T5 protection	Recoverable	P4
30	Outdoor condenser temperature T3 protection	Recoverable	P5
31	Typhoon protection	Recoverable	P8
32	IDU evaporator temperature T2 protection	Recoverable	PE

- When stand by, LED displaying the amount of indoor units online which communicate with outdoor units.
- When operation, LED displaying frequency value of compressor.
- When defrost, LED displaying "dF".

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: OUTDOOR UNITS MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 to CL23294)

UNITS: MVD-V6M140W/DN1 (CL23293)
MVD-V6M160W/DN1 (CL23294)

No.	Fault or protection type	Recovery mode	Error code
1	Communication error between IDU and ODU	Recoverable	E2
2	T3 or T4 temperature sensor error	Recoverable	E4
3	Input voltage protection	Recoverable	E5
4	DC fan protection	Recoverable	E6
5	EEPROM fault	Unrecoverable	E9
6	Wrong compressor parameters	Unrecoverable	E.9.
7	E6 fault occurs more than six times in an hour.	Unrecoverable	Eb
8	PFC error	Unrecoverable	EF
9	Refrigerant radiator temperature sensor error	Recoverable	EH
10	DC bus voltage protection	Recoverable	F1
11	Communication between the main control board and the inverter fails.	Recoverable	H0
12	M-Home mismatch(reserved)	Recoverable	HF
13	L (L0/L1) fault occurs three times in one hour.	Unrecoverable	H4
14	The fault is increased or reduced on the IDU.	Recoverable	H7
15	IPM protection	Recoverable	L0
16	DC bus low voltage protection	Recoverable	L1
17	DC bus high voltage protection	Recoverable	L2
18	MCE error	Recoverable	L4
19	Zero speed protection	Recoverable	L5
20	Compressor phase sequence error	Recoverable	L7
21	Protection for compressor speed change > 15Hz	Recoverable	L8
22	Protection for the difference between the set speed and the running speed of the compressor > 15Hz	Recoverable	L9
23	Radiator surface temperature protection	Recoverable	PL
24	System high pressure protection	Recoverable	P1
25	System low pressure protection	Recoverable	P2
26	Overcurrent protection	Recoverable	P3
27	T5 discharge temperature protection	Recoverable	P4
28	T3 outdoor condenser temperature protection	Recoverable	P5
29	Typhoon protection	Recoverable	P8
30	T2 IDU evaporator temperature protection	Recoverable	PE
31	Ambient temperature less than or equal to -5 °C in cooling mode (ODU reports the fault)	Recoverable	EP

1. When stand by, LED displaying the amount of indoor units online which communicate with outdoor units.
2. When operation, LED displaying frequency value of compressor.
3. When defrost, LED displaying "dF".

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **OUTDOOR MINI MVD V6M (20 - 33 kW)** (CL23310 a CL23314) / (CL23274 a CL23275)

UNITS: **MUCHR-HV6M** (CL23940 a CL23944) (CL23945 a CL23948)

MVD-V6M200W/DRN1 (CL23310) **UD. EXT. MUCHR-HV6M** (CL23940)
MVD-V6M224W/DRN1 (CL23311) **MVD-V280W/DGN1** (CL23274)
MVD-V6M260W/DRN1 (CL23312) **MVD-V335W/DGN1** (CL23275)
MVD-V6M280W/DRN1 (CL23313)
MVD-V6M335W/DRN1 (CL23314)

No.	Failure or Protection Type	Recovery Mode	Fault Code
1	Communication error between main board and compressor drive board	Recoverable	H0
2	DC bus voltage error	Recoverable	F1
3	Inverter-module protection	Recoverable	H4
4	3 times of P2 protection in 30 minutes	Irrecoverable	H5
5	Qty. of indoor units mismatching	Irrecoverable	H7
6	High pressure sensor fault	Recoverable	H8
7	M-HOME for the indoor and outdoor units does not match	Irrecoverable	HF
8	Phase sequence error	Recoverable	E1
9	Communication error between indoor and master unit	Recoverable	E2
10	T3 & T4 temperature sensor error	Recoverable	E4
11	Abnormal power supply voltage	Recoverable	E5
12	DC fan motor error	Recoverable	E6
13	Discharge temperature sensor error	Recoverable	E7
14	TL sensor error	Recoverable	EH
15	E6 protection appears 6 times in 1 hour	Irrecoverable	Eb
16	Inverter module Temp. protection	Recoverable	PL
17	High pressure protection	Recoverable	P1
18	Low pressure protection	Recoverable	P2
19	Compressor current protection	Recoverable	P3
20	Discharge Temp. protection	Recoverable	P4
21	High Temp. protection of condenser	Recoverable	P5
22	Typhoon protection	Recoverable	P8
23	Inverter compressor module error	Recoverable	L0
24	DC bus low voltage protection	Recoverable	L1
25	DC bus high voltage protection	Recoverable	L2
26	MCE error	Recoverable	L4
27	Zero speed protection	Recoverable	L5
28	Phase sequence protection	Recoverable	L7
29	Compressor frequency variation greater than 15Hz within one second protection	Recoverable	L8
30	Actual compressor frequency differs from target frequency by more than 15Hz protection	Recoverable	L9

Display Function Instruction

- When stand by, LED displaying the amount of indoor units online which communicate with outdoor units.
- When operation, LED displaying frequency value of compressor.
- When defrost, LED displaying "dF".

SERIES: OUTDOOR MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW) (CL23365 a CL23369)

UNITS: **MVD-V8M400WV2RN1(CL23365)** **MVD-V8M560WV2RN1(CL23368)**
MVD-V8M450WV2RN1(CL23366) **MVD-V8M615WV2RN1(CL23369)**
MVD-V8M500WV2RN1(CL23367)

Table 7.3 Error code

Error code	Error description	Manual restart required
A01	Emergency stop	NO
xA61	Address (x) of the slave unit error	NO
AAx	No.x driver mismatch	NO
xb53	No. x cooling fan error	YES
C13	Outdoor unit address is repeated	NO
C21	Communication error between indoor and master unit	NO
C26	Number of indoor units detected by master unit has decreased or less than the setting amount	NO
C28	Number of indoor units detected by master unit has increased or more than the setting amount	NO
xC31	Communication error of address X slave outdoor unit	NO
C32	Number of slave units detected by master unit has decreased	NO
C33	Number of slave units detected by master unit has increased	NO
xC41	Communication error between main control chip and inverter driver chip	NO
E41	Outdoor ambient temperature sensor (T4) error (open/short)	NO
F31	Plate heat exchanger cooling refrigerant inlet temperature sensor (T6B) error (open/short)	NO
F41	Outdoor heat exchanger temperature sensor (T3) error (open/short)	NO
F51	Plate heat exchanger cooling refrigerant inlet temperature sensor (T6A) error (open/short)	NO
F62	Inverter module temperature (NTC) protection	NO
F63	Non-inductance Resistor temperature (Tr) protection	NO
F6A	F62 protection occurs 3 times in 100 minutes	YES
F71	Discharge temperature sensor (T7C) error (open/short)	YES
F72	Discharge temperature (T7C) protection	NO
F75	Compressor discharge insufficient superheat protection	NO
F7A	F72 protection occurs 3 times in 100 minutes	YES
F81	Gas stop-valve temperature sensor (Tg) error (open/short)	NO
F91	Liquid pipe temperature sensor (T5) error (open/short)	NO
FA1	Outdoor heat exchanger inlet temperature sensor (T8) error (open/short)	NO
FC1	Outdoor heat exchanger outlet temperature sensor (TL) error (open/short)	NO
Fd1	Compressor suction temperature sensor (T7) error (open/short)	NO
xL--	No. (x) compressor error. Refer to Table 7.5 for indications of "--"	YES
xL01	xL1* or xL2* error occurs 3 times in 60 minutes. Refer to Table 7.5 for indications of "*"	YES
xJ--	No. (x) fan motor error. Refer to Table 7.6 for indications of "--"	YES
xJ01	xJ1* or xJ2* error occurs 10 times in 60 minutes. Refer to Table 7.6 for indications of "**"	YES
P11	High pressure sensor error	NO
P12	Discharge pipe high pressure protection	NO
P13	Discharge pipe high pressure switch protection	NO
P14	P12 error occurs 3 times in 60 minutes	YES
P21	Low pressure sensor error	YES
P22	Suction pipe low pressure protection	NO
P24	Suction pipe low pressure abnormal rise	NO
P25	P22 error occurs 3 times in 100 minutes	YES

SERIES: OUTDOOR UNITS MAXI MVD D4+ (2 pipes) (CL23110 to CL23114)

UNITS: **MVD-D252(8)W/RN1-B** (CL23110)
MVD-D280(10)W/RN1-B (CL23111)
MVD-D335(12)W/RN1-B (CL23112)
MVD-D400(14)W/RN1-B (CL23113)
MVD-D450(16)W/RN1-B (CL23114)

Error code	Description	Note
E0	Communication error between outdoor units	Only display on the faulty slave unit, all the ODUs are in standby.
E1	Phase sequence error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E2	Communication error between indoors and the master unit.	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
E4	Outdoor ambient temperature sensor and condenser pipe temperature sensor error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E5	Power voltage error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E7	Discharge temp sensor malfunction	The unit is running for 10 minutes and then stay the status with the discharge temperature is lower than 15°C and the discharge pressure is over 3.5MPa for 2 minutes.
E8	Outdoor unit address is wrong	Only display on the faulty slave unit, all the ODUs are in standby.
H1	Communication error between 0537 chip and MC9S08AC128 chip	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
H2	Quantity of outdoor unit decreased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H3	Quantity of outdoor unit increased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H5	3 times of P2 protection in 30 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H6	3 times of P4 protection in 100 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H7	Quantity of indoor unit decreased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H8	High pressure sensor error	The discharge pressure $P_c \leq 0.3\text{MPa}$.
H9	3 times of P9 protection in 30 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until being power on again.
Hd	Slave units malfunction	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
P1	High pressure protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P2	Low pressure protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P3	Over current protection of digital compressor	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P4	Compressor high discharge temp protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P5	Condenser high temperature protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P7	Over current protection of No.1 fixed compressor	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P8	Over current protection of No.2 fixed compressor	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P9	Fan module protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.

SERIES: OUTDOOR UNIT MAXI MVD VR4+ (3 pipes) (CL23115 to CL23119)**UNITS: MVD-252(8)W/D2RN1T(C) (CL23115)****MVD-280(10)W/D2RN1T(C) (CL23116)****MVD-335(12)W/D2RN1T(C) (CL23117)****MVD-440(14)W/D2RN1T(C) (CL23118)****MVD-450(16)W/D2RN1T(C) (CL23119)**

Error code	Description	Note
E0	Communication error between outdoor units	Only display on the faulty slave unit, all the ODUs are in standby.
E1	Phase sequence error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E2	Communication error between indoors and the master unit.	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
E4	Outdoor ambient temperature sensor (T4) and condenser pipe temperature sensor (T3/T5) error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E5	Power voltage error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E7	Discharge temp sensor error	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
E8	Outdoor unit address is wrong	Only display on the faulty slave unit, all the ODUs are in standby.
XE9	Driver model is mismatching	When X is 1, it means A system; 2 means B system
H0	Communication error between main control chip and inverter driver chip	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
H1	Communication error between main control chip and communication chip	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
H2	Quantity of outdoor unit decreased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H3	Quantity of outdoor unit increased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H4	P6 protection appears three times in 60 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H5	P2 protection appears three times in 60 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H6	P4 protection appears three times in 100 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
H7	Quantity of indoor unit decreased	Only display on the master unit, all the ODUs are in standby.
H8	High pressure sensor error	The discharge pressure $P_c \leq 0.3 \text{ MPa} (43.5 \text{ PSI})$
H9	P9 protection appears three times in 60 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until being power on again.
xHd	Slave units malfunction	X stands for corresponding slave unit
C7	PL protection appears three times in 100 minutes	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby. Cannot be recovered until re-power on.
P1	High pressure protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P2	Low pressure protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
XP3	Over current protection of inverter compressor	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P4	Compressor discharge temp protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
P5	Condenser high temperature protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
XP6	Inverter module protection	When X is 1, it means A inverter module; 2 means B inverter module
P9	Fan module protection	Display on the faulty unit, all the ODUs are in standby.
PL	Temperature protection of main inverter module	
L0	Inverter module error	Display after P6 displaying for one minute
L1	DC generatrix low voltage error	Display after P6 displaying for one minute
L2	DC generatrix high voltage error	Display after P6 displaying for one minute
L3	Reserved	-
L4	MCE error/ synchronization/ closed loop	Display after P6 displaying for one minute
L5	Zero speed protection	Display after P6 displaying for one minute
L6	Reserved	-
L7	Phase sequence error	Display after P6 displaying for one minute
L8	Frequency difference in one second more than 15Hz protection	Display after P6 displaying for one minute
L9	Frequency difference between the real and the setting frequency more than 15Hz protection	Display after P6 displaying for one minute

SERIES: OUTDOOR UNIT MAXI MVD V5X (2 pipes) (CL23300 to CL23307)

UNITS:	MVD-V5X252W/V2GN1 (CL23300)	MVD-V5X500W/V2GN1 (CL23305)
	MVD-V5X280W/V2GN1 (CL23301)	MVD-V5X560W/V2GN1 (CL23306)
	MVD-V5X335W/V2GN1 (CL23302)	MVD-V5X615W/V2GN1 (CL23307)
	MVD-V5X400W/V2GN1 (CL23303)	OUT. UNIT MUCHR-H6A (CL23907 to CL23910)
	MVD-V5X450W/V2GN1 (CL23304)	OUT. UNIT MUCHR-H8A (CL23920 to CL23923)

Error code	Content	Note
E0	Communication error between outdoor units	Only display on the faulty slave unit
E1	Phase sequence error	Display on the faulty unit
E2	Communication error between indoor units and the master unit.	Only display on the master unit
E3	Reserved	/
E4	Malfunction of outdoor ambient temperature sensor (T4)	Display on the faulty unit
E5	Malfunction of power supply voltage	Display on the faulty unit
E6	Reserved	/
E7	Malfunction of discharge temperature sensor	Display on the faulty unit
E8	Faulty outdoor unit address	Display on the faulty unit
xE9	Driver model is mismatched	When x is 1, it means A system; 2 means B system
xH0	Malfunction of communication between main control chip and inverter driver chip	Display on the faulty unit
H1	Malfunction of communication between main control chip and communication chip	Display on the faulty unit
H2	Outdoor unit quantity is decreased	Only display on the master unit
H3	Outdoor unit quantity is increased	Only display on the master unit
xH4	Inverter module protection	Display on the faulty unit Cannot be recovered until re-power on
H5	P2 protection appears three times in 60 minutes	Display on the faulty unit Cannot be recovered until re-power on
H6	P4 protection appears three times in 100 minutes	Display on the faulty unit Cannot be recovered until re-power on
H7	Faulty indoor units quantity	Display on the master unit Cannot be recovered until unit quantity recover
H8	Malfunction of pressure sensor for discharge pipe	The discharge pressure $P_c \leq 0.3 \text{ MPa} (43.5 \text{ PSI})$
H9	P9 protection appears three times in 60 minutes	Display on the faulty unit Cannot be recovered until re-power on
Hc	Reserved	/
F0	PP protection appears three times in 150 minutes	Display on the faulty unit Cannot be recovered until re-power on
C7	PL protection appears three times in 100 minutes	Display on the faulty unit Cannot be recovered until re-power on
yHd	Slave units malfunction	Y stands for corresponding slave unit, y=1, 2, 3.
P0	Temperature protection of inverter compressor	Display on the faulty unit
P1	High pressure protection	Display on the faulty unit
P2	Low pressure protection	Display on the faulty unit
xP3	Over current protection of compressor	Display on the faulty unit
P4	Discharge temperature protection	Display on the faulty unit
P5	Condenser high temperature protection	Display on the faulty unit
P9	Fan module protection	Display on the faulty unit
PL	Temperature protection of inverter module	Display on the faulty unit
PP	Insufficient overheat degree protection of compressor discharge	Display on the faulty unit
XL0	Inverter module error	/
XL1	DC generatrix low voltage error	/
XL2	DC generatrix high voltage error	/
XL3	Reserved	/
XL4	MCE error/ synchronization/ closed loop	/
XL5	Zero speed protection	/
XL6	Reserved	/
XL7	Phase sequence error	/
XL8	Frequency difference in one second more than 15Hz protection	/
XL9	Frequency difference between the real and the setting frequency more than 15Hz protection	/
r1	Refrigerant amount is slightly insufficient	/
r2	Refrigerant amount is significantly insufficient	/
r3	Refrigerant amount is critically insufficient	/
R1	Refrigerant amount is slightly excessive	/
R2	Refrigerant amount is critically excessive	/

SERIES: OUTDOOR UNIT MAXI MVD V6X (2 pipes) (CL23600 to CL23612)

ODU MUCHR-HV6X (CL23941 to CL23944)

UNITS:

MVD-V6X252W/V2GN1 (CL23600) MVD-V6X500W/V2GN1 (CL23605) MVD-V6X785W/V2GN1 (CL23610)
MVD-V6X280W/V2GN1 (CL23601) MVD-V6X560W/V2GN1 (CL23606) MVD-V6X850W/V2GN1 (CL23611)
MVD-V6X335W/V2GN1 (CL23602) MVD-V6X615W/V2GN1 (CL23607) MVD-V6X900W/V2GN1 (CL23612)
MVD-V6X400W/V2GN1 (CL23603) MVD-V6X670W/V2GN1 (CL23608) ODU MUCHR-HV6X (CL23941 to CL23943)
MVD-V6X450W/V2GN1 (CL23604) MVD-V6X730W/V2GN1 (CL23609)

Error code	Error description	Remarks
E0	Communication error between outdoor units	Only displayed on the slave unit with the error
E1	Phase sequence error	
E2	Communication error between indoor and master unit	Only displayed on the master unit with the error
E4	T3/T4 Temp. sensor error	
E5	Abnormal power supply voltage	
E6	Reserved	Reserved
E7	Discharge Temp. sensor error	
E8	Outdoor unit address error	
xE9	EEPROM mismatch of compressor	
xF1	DC bus voltage error	
F3	T6B Temp. sensor error	
F5	T6A Temp. sensor error	
F6	Electronic expansion valve connection error	
xH0	Communication error between main board and compressor drive board	
H2	Qty. of outdoor unit decreases error	Only displayed on the master unit with the error
H3	Qty. of outdoor unit increases error	Only displayed on the master unit with the error
xH4	Inverter-module protection	
H5	3 times of P2 protection in 60 minutes	
H6	3 times of P4 protection in 100 minutes	
H7	Qty. of indoor units mismatching	Only displayed on the master unit with the error
H8	High pressure sensor error	
H9	10 times of P9 protection in 120 minutes	
yHd	Slave unit malfunction(y=1,2 . e.g ,1Hd stands for slave unit 1 error)	Only displayed on the master unit with the error
C7	3 times of PL protection in 100 minutes	
P1	High pressure protection or discharge Temp. switch protection	
P2	Low pressure protection	
xP3	Compressor current protection	
P4	Discharge Temp. protection	
P5	High Temp. protection of condenser	
xP9	Fan module protection	
xPL	Inverter module Temp. protection	
PP	Compressor discharge insufficient superheat protection	
xL0	Inverter compressor module error	
xL1	DC bus low voltage protection	
xL2	DC bus high voltage protection	
xL4	MCE error	
xL5	Zero speed protection	
xL7	Phase sequence protection	
xL8	Compressor frequency variation greater than 15Hz within one second protection	
xL9	Actual compressor frequency differs from target frequency by more than 15Hz protection	

SERIES: OUTDOOR UNIT MAXI MVD V6R (3 pipes) (CL23620 to CL23625)**UNITS: MVD-V6R252W/V2GN1 (CL23620)****MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621)****MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622)****MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)****MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)****MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)**

Displayed content	Error or protection definition	Remarks
E0	Communication error between outdoor units	Only displayed on the slave unit with the error
E2	Communication error between MS and master unit	Only displayed on the the master unit
E4	T3/T4 temperature sensor error	Displayed on the unit with the error
E5	Abnormal power supply voltage	Displayed on the unit with the error
E7	Discharge temperature sensor error (T7C1)	Displayed on the unit with the error
E8	Outdoor unit address error	Displayed on the unit with the error
E9	EEPROM mismatch of compressor	Displayed on the unit with the error
F1	DC bus voltage error	Displayed on the unit with the error
F3	T6B temperature sensor error	Displayed on the unit with the error
F5	T6A temperature sensor error	Displayed on the unit with the error
zF6	Electronic expansion valve connection error	Displayed on the unit with the error
F9	T5 temperature sensor error	Displayed on the unit with the error
FA	T8 temperature sensor error	Displayed on the unit with the error
Fb	T9 temperature sensor error	Displayed on the unit with the error
Fc	TL temperature sensor error	Displayed on the unit with the error
Fd	T7 temperature sensor error	Displayed on the unit with the error
H0	Communication error between main board and compressor drive board	Displayed on the unit with the error
H2	Qty. of outdoor unit decreases error	Only displayed on the the master unit
H3	Qty. of outdoor unit increases error	Only displayed on the the master unit
H4	Compressor inverter module protection	Displayed on the unit with the error
H5	Low pressure protection lock out (P2 3X in 60 minutes)	Displayed on the unit with the error
H6	Compressor discharge temperature protection (P4 3X in 100 minutes)	Displayed on the unit with the error
H7	Qty. of indoor units mismatching	Only displayed on the the master unit
H8	High pressure sensor error	Displayed on the unit with the error
xH9	DC fan module protection (P9 10X in 120 minutes)	Displayed on the unit with the error
Hb	Low pressure sensor error	Displayed on the unit with the error
yHd	Slave unit malfunction(y=1,2 ,1Hd stands for slave unit 1 error)	Only displayed on the the master unit
C7	Compressor inverter module temperature protection (PL 3X in 100 minutes)	Displayed on the unit with the error
P1	High pressure protection	Displayed on the unit with the error
P2	Low pressure protection	Displayed on the unit with the error
P31	Primary current protection	Displayed on the unit with the error
P32	Secondary current protection	Displayed on the unit with the error
P4	Discharge temperature protection or discharge temperature switch protection	Displayed on the unit with the error
U0	In the event of S10=ON, a forced test operation is set. However, a test operation is not performed for 30 minutes after power-on	Displayed on the unit with the error
xP9	DC fan module protection	Displayed on the unit with the error
PL	Compressor inverter module temperature protection	Displayed on the unit with the error
PP	Compressor discharge insufficient superheat protection	Displayed on the unit with the error
A0	Emergency stop	Displayed on the unit with the error
A1w	Refrigerant leakage protection	Displayed on the unit with the error
CA2	The system is connected to VRF DX AHU control box only	Displayed on the unit with the error
CA3	The system is connected only to the HT hydro module	Displayed on the unit with the error
CA4	The system is only connected to VRF DX AHU control box + HT hydro module	Displayed on the unit with the error
CA5	The system is simultaneously connected to VRF indoor + VRF DX AHU control box + HT hydro module	Displayed on the unit with the error
Cb1	VRF indoor is beyond the connection range	Displayed on the unit with the error
Cb2	VRF DX AHU control box is beyond the connection range	Displayed on the unit with the error
Cb3	The HT hydro module is beyond the connection range	Displayed on the unit with the error
Cb4	The Qty. of IDUs connected to the system is beyond the connection range	Displayed on the unit with the error
L0	Inverter compressor module error	
L1	DC bus low voltage protection	

Note: For more error code, see next page.

SERIES: OUTDOOR UNIT MAXI MVD V6R (3 pipes) (CL23620 to CL23625)

UNITS:

- MVD-V6R252W/V2GN1** (CL23620)
- MVD-V6R280W/V2GN1** (CL23621)
- MVD-V6R335W/V2GN1** (CL23622)
- MVD-V6R400W/V2GN1** (CL23623)
- MVD-V6R450W/V2GN1** (CL23624)
- MVD-V6R500W/V2GN1** (CL23625)

Displayed content	Error or protection definition	Remarks
L2	DC bus high voltage protection	
L3	Reserved	
L4	MCE error	
L5	Zero speed protection	
L6	Motor parameter error	
L7	Phase sequence error	
L8	Compressor frequency hopping error	
LA	PED software verification failed	

Note:

1. 'x' is a placeholder for the fan address, with 1 representing fan A and 2 representing fan B.
2. 'y' is a placeholder for the address (1 or 2) of the slave unit with the error.
3. 'z' is a number for the electronic expansion valve, with 1 representing electronic expansion valve A and 3 representing electronic expansion valve C.
4. 'w' is a placeholder for the protection mode of refrigerant leakage, with 1 representing the system should force to shutdown after the protection, 2 representing the system should force to shutdown after the protection in 12 hours and 3 representing the system should force to shutdown after the protection in 24 hours.

For more information, or other codes, scan the following QR code and search for the machine model:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: "HIDEN" SERIES MVH INDOOR UNITS (CL23810 to CL23819)

UNITS: MVH-H28Q4CDN1 (CL23811)	MVH-H112Q4DN1 (CL23817)	MVH-H22GDN1 (CL23840)
MVH-H45Q4CDN1 (CL23813)	MVH-H140Q4DN1 (CL23818)	MVH-H36GDN1 (CL23842)
MVH-H56Q4DN1 (CL23814)	MVH-H160Q4DN1 (CL23819)	MVH-H56GDN1 (CL23844)
MVH-H80Q4DN1 (CL23816)	MVH-H71T2DN1 (CL23825)	
MVH-H28T2DN1 (CL23821)	MVH-H90T2DN1 (CL23827)	
MVH-H45T2DN1 (CL23823)	MVH-H150T2N1 (CL23829)	

Display of LED

LED running indicators shine slowly when it is electrified and reset. All of them will go out when it is on standby, while starting up, they will light up. When it is anti-cold or defrost, the preheating light /defrost light will turn on. If timing function is turned on, timing light will light up. When it encounters fault, it manifests the following contents:

Definitions of malfunction	Contents appearing
The first time to switch on and there is no address	LED timing light and running light shine slowly at the same time.
Communication failure of indoor and outdoor unit	LED timing light shines quickly
Fault of indoor temperature sensor	LED running shines quickly
Alarming fault of water level	LED alarming light shines quickly
Mode impact fault	LED defrost light shines quickly
Outdoor unit fault	LED alarming light shines slowly
EEPROM malfunction	LED defrost light shines slowly

It shines slowly with a cycle of 2 seconds and quickly with a cycle of 0.4 second.

Display with Fault

Definitions of malfunction	Contents appearing
The first time to switch on and there is no address	FE
Errors of phase sequence or fault of losing phase	E0
Communication failure of indoor and outdoor unit	E1
T1 sensor fault	E2
T2 sensor fault	E3
T2B sensor fault	E4
Malfunction of outdoor unit	E5
Testing fault of zero-crossing signal	E6
EEPROM malfunction	E7
Wind testing fault of PG electric motor	E8
Communication fault of wire controller	E9
Alarming fault of water level switch	EE
Model conflict	EF

SERIES: "HIDEN" SERIES MVH OUTDOOR UNITS(CL23800 to CL23801)

UNITS: **MVH-H100C/DN1** (CL23809)
MVH-H140C/DGN1 (CL23800)
MVH-H160C/DGN1 (CL23801)
MVH-H224C/DGN1 (CL23802)

Fault Code	Fault Contents	Remark
E1	Outdoor unit phase-sequence fault	
E2	Communication fault between the indoor unit and the outdoor unit	20-minute break at first or 2-minute break later
E4	T4 outdoor air temperature sensor fault	
E6	T3 Condenser pipe temperature sensor fault (outlet)	
E8	T5 Exhaust temperature sensor fault	
E9	AC over-voltage / under-voltage protection	
E10	EEPROM fault	
EA	T3B condenser temperature sensor fault (middle)	
Eb	T6 refrigerant cooling panel temperature sensor fault or temperature protection	
EC	T7 refrigerant cooling pipe inlet temperature sensor fault	
E.E	Model error (there is no dialing model in the EEOPROM)	
H0	Communication fault of master board and driver chip	
H4	Display P6(IPM module protection) for 3 times within 30 minutes	
H5	Display P2 (system pressure is too low) protection for 3 times within 30 minutes	20-minute break at first or 2-minute break later
H6	Display P4 (T5 Exhaust temperature is too high) protection for 3 times within 100 minutes	Only restore when power on again
H7	The decrease in number of indoor unit	Indoor units are lost for more than 3 minutes. It can't be restored until number of indoor units are restored.
H9	Display P9 (AC fan fault) protection for 2 times within 10 minutes	Only restore when power on again
H10	Display P3(inverter overcurrent protection) protection for 3 times within 60 minutes	Only restore when power on again
H11	Display P13 protection for 2 times within 10 minutes	Only restore when power on again
H12	There are 3 times Pb protection in 60 minutes.	/
P1	High pressure protection	
P2	Low pressure protection	Display H5 after P2 protection for 3 times within 30 minutes
P3	inverter overcurrent protection	
P4	Exhaust overheating protection	Display H6 for 3 times within 100 minutes
P5	T3 or T3B condenser pipe overheating protection	
P6	IPM protection	Display H4 after P6 protection for 3 times within 30 minutes
P9	DC fan fault	Display H9 after P9 protection for 2 times within 10 minutes
P10	Anti-typhoon protection	
P11	T2 high temperature protection when heating	
P12	T3 overheating protection	
P13	Current detection error protection	
Pb	Inverter module temperature T9 too high protection	
L0	DC compressor module fault	
L1	DC cable bus low voltage protection	
L2	DC cable bus high voltage protection	
L4	MCE fault / sync / closed loop	
L5	Zero speed protection	
L7	Compressor phase loss protection	
L8	Protection when the speed change at the previous moment and the latter moment is greater than or equal to 15HZ	
L9	Protection when the difference of set speed and actual operation speed is greater than or equal to 15HZ	

SERIES: MUENR-H12 (CL25640 a CL25648)

UNITS:	MUENR-05-H12(CL25640)	MUENR-14-H12(CL25644)
	MUENR-07-H12(CL25641)	MUENR-16-H12(CL25645)
	MUENR-09-H12(CL25642)	MUENR-12-H12T (CL25646)
	MUENR-12-H12(CL25643)	MUENR-14-H12T (CL25647)
		MUENR-16-H12T (CL25648)

14.3 Error codes

A series of error codes and corresponding meaning can be found in the table below.

Reset the unit by turning the unit ON or OFF.

If Resetting the unit is invalid, contact your local dealer.

UPPER UNIT DISPLAY No.	ERROR CODE	MALFUNCTION OR PROTECTION
1	<i>E0</i>	Water flow malfunction(after 3 times E8)
3	<i>E2</i>	Communication malfunction between controller and hydraulic module
4	<i>E3</i>	Total outlet water temp.sensor(T1) malfunction
8	<i>E7</i>	Buffer tank upper temp.sensor(Tbt) malfunction
9	<i>E8</i>	Water flow malfunction
12	<i>Eb</i>	Solar temp.sensor(Tsolar) malfunction
14	<i>Ed</i>	Inlet water temp.sensor (Tw_in) malfunction
15	<i>EE</i>	Hydraulic module EEPROM malfunction
39	<i>H0</i>	Communication malfunction between main control board and hydraulic module board
41	<i>H2</i>	Liquid refrigerant temp.sensor(T2) malfunction
42	<i>H3</i>	Gas refrigerant temp.sensor(T2B) malfunction
44	<i>H5</i>	Room temp.sensor(Ta) malfunction
48	<i>H9</i>	Outlet water for zone 2 temp.sensor (Tw2) malfunction
49	<i>HR</i>	Outlet water temp.sensor (Tw_out) malfunction
50	<i>Hb</i>	Three times PP protection and Tw_out below 7 °C
52	<i>Hd</i>	Communication malfunction between master unit and slave unit
25	<i>P5</i>	Tw_out - Tw_in value too big protection
31	<i>Pb</i>	Anti-freeze mode

UPPER UNIT DISPLAY No.	ERROR CODE	MALFUNCTION OR PROTECTION
38	<i>PP</i>	Tw_out-Tw_in abnormal protection
2	<i>E1</i>	Phase loss or neutral wire and live wire are connected reversely
6	<i>E5</i>	Air side heat exchanger temperature sensor (T3) malfunction
7	<i>E6</i>	The ambient temperature sensor (T4)malfunction
10	<i>E9</i>	Suction temperature sensor(Th) malfunction
11	<i>ER</i>	Discharge temperature sensor(Tp) malfunction
40	<i>H1</i>	Communication malfunction between main control board and inverter module
43	<i>H4</i>	Three times L0 protection
45	<i>H6</i>	The DC fan malfunction
46	<i>H7</i>	Voltage protection
47	<i>H8</i>	Pressure sensor malfunction
54	<i>HF</i>	Inverter module board EE prom malfunction
55	<i>HH</i>	10 times H6 in 2 hours
57	<i>HP</i>	Low pressure protection in cooling mode
20	<i>P0</i>	Low pressure switch protection
21	<i>P1</i>	High pressure switch protection
23	<i>P3</i>	Compressor overcurrent protection.
24	<i>P4</i>	Comp discharge temp. too high protection

SERIES: **MUENR-H12** (CL25640 a CL25648)

UNITS:	MUENR-05-H12 (CL25640)	MUENR-14-H12 (CL25644)
	MUENR-07-H12 (CL25641)	MUENR-16-H12 (CL25645)
	MUENR-09-H12 (CL25642)	MUENR-12-H12T (CL25646)
	MUENR-12-H12 (CL25643)	MUENR-14-H12T (CL25647)
		MUENR-16-H12T (CL25648)

UPPER UNIT DISPLAY No.	ERROR CODE	MALFUNCTION OR PROTECTION
33	<i>Pd</i>	High temperature protection of air side heat exchanger temperature(T3).
65	<i>E7</i>	High temperature protection of inverter module
116	<i>F1</i>	DC bus low voltage protection
134	<i>L0</i>	Inverter or compressor protection
135	<i>L1</i>	DC bus low voltage protection.
136	<i>L2</i>	DC bus high voltage protection
137	<i>L3</i>	Current sampling error of PFC circuit
138	<i>L4</i>	Rotating stall protection
139	<i>L5</i>	Zero speed protection
141	<i>L7</i>	Phase loss protection of compressor
121	<i>F6</i>	EXV1 fault
106	<i>bR</i>	T4 sensor out of operation range.

⚠ CAUTION

In winter, if the unit has E0 and Hb malfunction and the unit is not repaired in time, the water pump and pipeline system may be damaged by freezing, so E0 and Hb malfunction must be repaired in time.

SERIES: CHILLER MODULAR MUENR-H12T

(CL25652 a CL25659)

UNITS:	MUENR-75-H12T	(CL25652)	MUENR-140-H12T	(CL25656)
	MUENR-75-H12T(K)	(CL25653)	MUENR-140-H12T(K)	(CL25657)
	MUENR-90-H12T	(CL25654)	MUENR-180-H12T	(CL25658)
	MUENR-90-H12T(K)	(CL25655)	MUENR-180-H12T(K)	(CL25659)

No.	Code	Content	Note
1	E0	75&140 Model Main control Model setting error (Other Model Main control EPROM error)	The capability selection is inconsistent with the actual model. Power on again after setting correctly
2	E1	Phase sequence error of main control board check(for 90&180 model)	Recovered upon failure recovery
3	E2	Communication failure between master and the HMI	Recovered upon failure recovery
		Communication failure between master and slave 2E2	Recovered upon failure recovery
		Communication failure between main board and slave board	Recovered upon failure recovery
4	E3	Total water outlet temperature sensor failure (main unit valid)	Recovered upon failure recovery
5	E4	Unit water outlet temperature sensor failure	Recovered upon failure recovery
6	E5	1E5 condenser tube temperature sensor T3A failure	Recovered upon failure recovery
		2E5 condenser tube temperature sensor T3B failure	Recovered upon failure recovery
7	E6	Water tank temperature sensor T5 failure	Recovered upon failure recovery
8	E7	Ambient temperature sensor failure	Recovered upon failure recovery
9	E8	Power supply phase sequence protector output error	Recovered upon failure recovery
10	E9	Water flow detection failure	Failure locking for 3 times in 60 minutes(Recovered by power off or Wired controller clear fault)
11	Eb	1Eb-->Taf1 the pipe of the tank antifreeze protection sensor failure	Recovered upon failure recovery
		2Eb-->Taf2 cooling evaporator low-temperature antifreeze protection sensor failure	Recovered upon failure recovery
12	EC	Slave unit module reduction	Recovered upon failure recovery
13	Ed	system discharge temperature sensor failure	Recovered upon failure recovery
14	EE	1EE EVI plate heat exchanger refrigerant temperature T6A sensor failure	Recovered upon failure recovery
		2EE EVI plate heat exchanger refrigerant temperature T6B sensor failure	Recovered upon failure recovery
15	EF	Unit water return temperature sensor failure	Recovered upon failure recovery
16	EP	Discharge sensor failure alarm	Recovered upon failure recovery
17	EU	Tz sensor failure	Recovered upon failure recovery
18	P0	P0 System high-pressure protection or discharge temperature protection	for 3 times in 60 minutes (Recovered by power off)
		1P0 Compressor module 1 high pressure protection	Recovered upon failure recovery
		2P0 Compressor module 2 high pressure protection	Recovered upon failure recovery
19	P1	System low pressure protection (or Severe refrigerant leakage protection only for 75&140 model)	for 3 times in 60 minutes (Recovered by power off)
20	P2	Tz total cold outlet temperature too high(for 90&180 model)	Recovered upon failure recovery
21	P3	T4 ambient temperature too high in cooling mode	Recovered upon failure recovery
22	P4	1P4 System A current protection	for 3 times in 60 minutes
		2P4 System A DC bus current protection	(Recovered by power off)
23	P5	1P5 System B current protection	for 3 times in 60 minutes
		2P5 System B DC bus current protection	(Recovered by power off)
24	P6	Inverter module failure	Recovered upon error recovery
25	P7	High temperature protection of system condenser	for 3 times in 60 minutes (Recovered by power off)
26	P9	Water inlet and outlet temperature difference protection	Recovered upon failure recovery
27	PA	Abnormal water inlet and outlet temperature difference protection	Recovered upon failure recovery
28	Pb	Winter antifreeze protection	Reminder code, non fault or protection
29	PC	Cooling evaporator pressure too low	Recovered upon error recovery for 3 times in 60 minutes(Recovered by power off)
30	PE	Cooling evaporator low temperature antifreeze protection	Recovered upon error recovery for 3 times in 60 minutes(Recovered by power off)
31	PH	Heating T4 too high temperature protection	Recovered upon error recovery
32	PL	Tfin module temperature too high protection	for 3 times in 100 minutes(Recovered by power off)
33	PU	1PU DC fan A module protection	Recovered upon failure recovery
		2PU DC fan B module protection	Recovered upon failure recovery
34	bH	1bH:Module 1 relay blocking or 908 chip self-check failed	Recovered upon error recovery
		1bH:Module 2 relay blocking or 908 chip self-check failed	Recovered upon error recovery
35	H5	Voltage too high or too low	Recovered upon error recovery
36	xH9	1H9 Compressor A inverter module is not matched	Recovered upon error recovery
		2H9 Compressor B inverter module is not matched	Recovered upon error recovery
37	HC	High pressure sensor failure(for 75&140 model)	Recovered upon error recovery

Table continued on next page ...

SERIES: CHILLER MODULAR MUENR-H12T (CL25652 a CL25659)

UNITS:	MUENR-75-H12T (CL25652)	MUENR-140-H12T (CL25656)
	MUENR-75-H12T(K)(CL25653)	MUENR-140-H12T(K)(CL25657)
	MUENR-90-H12T (CL25654)	MUENR-180-H12T (CL25658)
	MUENR-90-H12T(K)(CL25655)	MUENR-180-H12T(K)(CL25659)

No.	Code	Content	Note
38	HE	1HE No inset A valve error	Recovered upon error recovery
		2HE No inset B valve error	Recovered upon error recovery
		3HE No inset C valve error	Recovered upon error recovery
39	F0	1F0 IPM module A transmission error	Recovered upon error recovery
		2F0 IPM module B transmission error	Recovered upon error recovery
40	F2	Superheat insufficient	Wait at least 20min before recovering
41	F4	1F4 module A L0 or L1 protection occursfor 3 times in 60 minutes	Recovered by power off
		2F4 module B L0 or L1 protection occursfor 3 times in 60 minutes	Recovered by power off
42	F6	1F6 A system bus voltage error (PTC)	Recovered upon error recovery
		2F6 B system bus voltage error (PTC)	Recovered upon error recovery
43	Fb	Low pressure sensor error(pressure sensor error for 90&180 model)	Recovered upon error recovery
44	Fd	Suction temperatruve sensor error	Recovered upon error recovery
45	FF	1FF DC fan A error	Recovered by power off
		2FF DC fan B error	Recovered by power off
46	FP	DIP switch inconsistency of multiple water pumps	Recovered by power off
47	C7	If PL occurs 3 times in 100 minutes,the system reports the C7 failure	Recovered by power off or Wired controller clear fault
48	xL0	Compressor inverter module protection(x=1or 2,1 for Compressor A,2 for Compressor B)	Recovered upon error recovery
49	xL1	low-voltage protection(x=1or 2,1 for Compressor A,2 for Compressor B)	Recovered upon error recovery
50	xL2	high-voltage protection(x=1or 2,1 for Compressor A,2 for Compressor B)	Recovered upon error recovery
51	xL4	MCE error(x=1or 2,1 for Compressor A,2 for Compressor B)	Recovered upon error recovery
52	xL5	zero-speed protection(x=1or 2,1 for Compressor A,2 for Compressor B)	Recovered upon error recovery
53	xL7	phase loss(x=1or 2,1 for Compressor A,2 for Compressor B)	Recovered upon error recovery
54	xL8	frequency change over 15Hz(x=1or 2,1 for Compressor A,2 for Compressor B)	
55	xL9	frequency phase difference 15Hz(x=1or 2,1 for Compressor A,2 for Compressor B)	Recovered upon error recovery
56	dF	Defrosting prompt	Flash when entering the defrosting
57	L10	Overcurrent protection	Overcurrent fault(Only for 75&140 Model)
	L11	Transient phase current overcurrent protection	
	L12	Phase current overcurrent lasts 30s protection	
58	L20	Module over temperature protection	Over temperature fault(Only for 75&140 Model)
59	L30	Low bus voltage error	Power fault(Only for 75&140 Model)
	L31	High bus voltage error	
	L32	Excessively high bus voltage error	
	L34	Phase loss error	
60	L43	Phase current sampling bias abnormal	hardware fault(Only for 75&140 Model)
	L45	Motor code not match	
	L46	IPM protection	
	L47	Module type not match	
61	L50	Startup failure	Control fault(Only for 75&140 Model)
	L51	Out of step error	
	L52	Zero speed error	
62	L60	Fan motor phase loss protection	Diagnostic fault(Only for 75&140 Model)
	L65	IPM short circuit error	
	L66	FCT detection error	
	L6A	Open circuit of U-phase upper tube	
	L6B	Open circuit of U-phase lower tube	
	L6C	Open circuit of V-phase upper tube	
	L6D	Open circuit of V-phase lower tube	
	L6E	Open circuit of W-phase upper tube	
	L6F	Open circuit of W-phase lower tube	

SERIES: **MUENR-H4** (CL25610 to CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 to CL25628)

UNITS: **MUENR-05-H4** (CL25610)
MUENR-07-H4 (CL25611)
MUENR-05-H6 (CL25620)
MUENR-07-H6 (CL25621)

Error Code	Description	Note
E9	EEPROM malfunction	The same as 10-16kW
H0	Communication malfunction between main chip and IPDU.	
E4	T3,T4 sensor malfunction	
E5	Voltage protection malfunction	
E6	DC fan motor malfunction	
EA	A fan in the A region run for more than 5 minutes in heating mode	
Eb	There are two times E6 fault in 10 minutes (recovery after power off)	
HH	Inlet water temperature sensor malfunction for 5/7kW models.	5/7kW
EC	Outlet water temperature sensor malfunction (5/7kW)	
C0	Temperature sensor malfunction of plate heat exchanger for 5/7kW.	
P1	High pressure protection	The same as 10-16kW
P2	Low pressure protection	
P3	Current protection of the compressor	
P4	Discharged temperature protection	
P5	T3 high temperature protection of outdoor condenser	
P6	IPDU module protection	
P8	Typhoon protection	
CH	Protection when temperature difference between inlet & outlet water in heating mode is too large for 5/7kW	5/7kW
CL	Protection when temperature difference between inlet & outlet water in cooling mode is too large for 5/7kW.	
CP	Anti-freeze protection of plate heat exchanger for 5/7kW	
Pb	System anti-freeze protection	The same as 10-16kW
C8	Water flow switch protection malfunction	
PH	Protection when water temperature in heating mode is too high for 5/7kW.	5/7kW
dF	Defrosting	The same as 10-16kW
d8	Remote contact ON / OFF is active	

Wired controller error code list KJR-120F1/BMK-E (CL92340):

EE	EEPROM error code(Wire controller)	C0	Tin temperature sensor malfunction
E9	EEPROM malfunction	C1	Tout temperature sensor malfunction
EA	5-minute error for heating mode fan in area A	C8	Flow switch malfunction
Eb	Two times of E6 protection in 10 minutes	CH	High temperature protection in heating mode
E4	T3&T4 temperature sensor malfunction	CL	Low temperature protection in heating mode
E5	Voltage protection	CP	Anti-idling protection of water pump
E6	DC fan motor malfunction	F7	Tb1 temperature sensor malfunction
H0	Communication malfunction between the main controlling chip and IPDU	F8	Tb2 temperature sensor malfunction

P1	High pressure protection	Pb	Outdoor units anti-freezing protection
P2	Low pressure protection	PL	Radiator high temperature protection
P3	Outdoor units current protection	PH	Water inlet and outlet temp. difference too large protection
P4	Compressor discharge temp. Protection	E2	Communication error between the wired controller and the chiller unit.
P5	Condenser high temperature protection		
P6	IPM mode protection		
P8	Typhoon protection		

SERIES: **MUENR-H4** (CL25610 to CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 to CL25628)

UNITS: **MUENR-10-H4** (CL25612) **MUENR-12-H6** (CL25623)
MUENR-12-H4 (CL25613) **MUENR-12-H6T** (CL25626)
MUENR-14-H4 (CL25614) **MUENR-14-H6T** (CL25627)
MUENR-16-H4 (CL25615) **MUENR-16-H6T** (CL25628)
MUENR-10-H6 (CL25622)

Error Code	Description	Note
E9	EEPROM malfunction	
H0	Communication malfunction between main chip and IPDU.	
E4	T3,T4 sensor malfunction	
E5	Voltage protection malfunction	The same as 5/7kW
E6	DC fan motor malfunction	
EA	A fan in the A region run for more than 5 minutes in heating mode	
Eb	There are two times E6 fault in 10 minutes (recovery after power off)	
C0	Inlet water temperature sensor malfunction for 10~16kW models.	
C1	Outlet water temperature sensor malfunction (10-16kW)	
F7	Sensor temperature 1 of plate heat exchangers for 10-16kW.	10-16kW
F8	Sensor temperature 2 of plate heat exchangers for 10-16kW.	
PL	Reserved for 10-16kW.	
P1	High pressure protection	
P2	Low pressure protection	
P3	Current protection of the compressor	
P4	Discharged temperature protection	The same as 5/7kW
P5	T3 high temperature protection of outdoor condenser	
P6	IPDU module protection	
P8	Typhoon protection	
CH	Protection when water temperature is too high in heating mode.	
CL	To low water temperature protection in heating mode for 10-16kW	10-16kW
CP	Anti-idling protection for water pump	
Pb	System anti-freeze protection	
C8	Water flow switch protection malfunction	The same as 5/7kW
PH	Protection when temperature difference between inlet water & outlet water is too large for 10-16kW.	10-16kW
dF	Defrosting	
d8	Remote contact ON / OFF is active	The same as 5/7kW

Wired controller error code list KJR-120F1/BMK-E (CL92340):

EE	EEPROM error code(Wire controller)	C0	Tin temperature sensor malfunction	P1	High pressure protection	Pb	Outdoor units anti-freezing protection
E9	EEPROM malfunction	C1	Tout temperature sensor malfunction	P2	Low pressure protection	PL	Radiator high temperature protection
EA	5-minute error for heating mode fan in area A	C8	Flow switch malfunction	P3	Outdoor units current protection	PH	Water inlet and outlet temp. difference too large protection
Eb	Two times of E6 protection in 10 minutes	CH	High temperature protection in heating mode	P4	Compressor discharge temp. Protection	E2	Communication error between the wired controller and the chiller unit.
E4	T3&T4 temperature sensor malfunction	CL	Low temperature protection in heating mode	P5	Condenser high temperature protection		
E5	Voltage protection	CP	Anti-idling protection of water pump	P6	IPM mode protection		
E6	DC fan motor malfunction	F7	Tb1 temperature sensor malfunction	P8	Typhoon protection		
H0	Communication malfunction between the main controlling chip and IPDU	F8	Tb2 temperature sensor malfunction				

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 to CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 to CL25617)

UNITS: **MUEN-05-HG** (CL25601)
MUEN-10-HG (CL25602)
MUEN-15-HG (CL25603)

Error Code	Description
STY	Remote switch in Standby position (automatic reset)
Er01	High pressure protection (manual reset)
Er05	Low pressure protection
Er41	3-phase sequence, current and over-heat condenser temperature protection (manual reset)
Er30	Frost prevention alarm (manual reset)
Er61	Water outlet sensor T02 malfunction (automatic reset)
Er62	Coil sensor T03 malfunction (automatic reset)
Er60	Water return sensor T01 malfunction (automatic reset)
Er20	Water flow protection
Er47	Remote keyboard communication error
Er45/Er46	Error clock faulty / Error set clock
Er90	Alarm history records exceeded 99 times (manual reset)

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 to CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 to CL25617)UNITS: **MUEN-30-HG** (CL25604)

No	Code	Trouble
1	E0	Water flow detection error (The third time)
2	E1	Power phase sequence error
3	E2	Communication error
4	E3	Total water outlet temperature sensor error
5	E4	Outlet water temperature sensor error in shell and tube exchanger
6	E5	Pipe temperature sensor error in condenser A
7	E6	Pipe temperature sensor error in condenser B
8	E7	Outdoor ambient temperature sensor error
9	E8	Air discharge temperature sensor error in digital compressor in system A
10	E9	Water flow detection error (The first and second times)
11	EA	Main unit detected that auxiliary unit's quantity have decreased
12	EB	Anti-freezing temperature sensor 1 error in shell and tube exchanger
13	EC	Wired controller did not find out any on-line module unit
14	ED	Wired controller and module unit communication error
15	Ed	1-hour consecutive 4-times PE protection
16	EE	Wired controller and computer communication error
17	EF	Inlet water temperature sensor error
18	P0	High pressure or air discharge temperature protection in system A
19	P1	Low pressure protection in system A
20	P2	High pressure or air discharge temperature protection in system B
21	P3	Low pressure protection in system B
22	P4	Current protection in system A
23	P5	Current protection in system B
24	P6	Condenser high pressure protection in system A
25	P7	Condenser high pressure protection in system B
26	P8	Air discharge temperature sensor protection in digital compressor in system A
27	Pb	System anti-freezing protection
28	PE	Low-temperature protection of double-pipe heat exchanger
29	F1	EEPROM failure
30	F2	Failure of reduction of wired controller number at parallel connection of multiple wired controller (reserved)

SERIES: **MUEN-HG** (CL25601 to CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 to CL25617)UNITS: **MUEN-30-H6T** (CL25616) **MUEN-65-HG** (CL25605) **MUEN-65-H6T** (CL25617)

No	Code	Description
1	E0	EEPROM error
2	E1	Power phase sequence error
3	E2	Communication error
4	E3	Total water outlet temperature sensor error
5	E4	Outlet water temperature sensor error in heat exchanger
6	E5	Pipe temperature sensor error in condenser A
7	E6	Pipe temperature sensor error in condenser B
8	E7	Outdoor ambient temperature sensor error or power supply protection
9	E8	Output error of the power protector
10	E9	Water flow detection error
11	EA	(Reserved failure code)
12	Eb	Anti-freezing temperature sensor 1 error in shell and tube exchanger
13	EC	Wired controller detected that the units on-line have decreased.
14	Ed	(Reserved failure code)
15	EF	Inlet water temperature sensor error
16	P0	High pressure or air discharge temperature protection in system A
17	P1	Low pressure protection in system A
18	P2	High pressure or air discharge temperature protection in system B
19	P3	Low pressure protection in system B
20	P4	Current protection in system A
21	P5	Current protection in system B
22	P6	Condenser high pressure protection in system A
23	P7	Condenser high pressure protection in system B
24	P8	(Reserved failure code)
25	P9	Outlet and inlet water temperature difference protection
26	PA	Low ambient temperature drive-up protection
27	Pb	System anti-freezing protection
28	Pc	Anti-freezing pressure protection in system A
29	Pd	Anti-freezing pressure protection in system B
30	PE	Low-temperature protection of shell and tube heat exchanger

SERIES: MUENR-H7 (CL25630 to CL25633)

UNITS: MUENR-H7T (CL25630 to CL25633)

Nº	Code	Content
1	1E0	EEPROM error of main control board
	2E0	EEPROM error of inverter module A
	3E0	EEPROM error of inverter module B
2	E1	Power phase sequence error
3	E2	Communication error between main control board and wired controller
4	E3	Total water outlet temperature sensor (Tw) error (Master only)
5	E4	Water outlet temperature sensor (Two) error
6	E5	Condenser tube temperature sensor (T3) error
7	E7	Outdoor ambient temperature sensor (T4) error
8	E9	Water flow detection error (protection occurs for 3 times in 60 minutes and the failure can be recovered by power disconnection only)
9	1Eb	Evaporator anti-freezing temperature sensor (Taf1) error
	2Eb	Evaporator anti-freezing temperature sensor (Taf2) error
10	EC	Wired controller detected that the units on-line reduction
11	1Ed	Compressor discharge temperature sensor (TP1) error
	2Ed	Compressor discharge temperature sensor (TP2) error
12	EF	Inlet water temperature sensor (Tw1) error
13	EH	System self-check error alarm
14	EP	Compressor discharge temperature sensor error alarm
15	EU	Total cooling outlet temperature sensor (Tz/7) error
16	P0	High pressure (>44Bar) or compressor discharge temperature (>110°C) protection (protection occurs for 5 times in 120 minutes and the failure can be recovered by power disconnection only)
17	P1	Low pressure (<1.4Bar) protection (protection occurs for 5 times in 120 minutes and the failure can be recovered by power disconnection only)
18	P4	System A current ($\geq 25A$) protection (protection occurs for 5 times in 120 minutes and the failure can be recovered by power disconnection only)
19	P5	System B current ($\geq 25A$) protection (protection occurs for 5 times in 120 minutes and the failure can be recovered by power disconnection only)

Nº	Code	Content
20	1P6	System A inverter module protection
	2P6	System B inverter module protection
21	P7	Condenser tube ($T3 > 65^{\circ}C$) and Total cooling outlet ($Tz/7 > 62^{\circ}C$) high temperature protection
		Protection of outlet and inlet water temperature ($\geq 12^{\circ}C$) difference protection (protection occurs for 3 times in 60 minutes and the failure can be recovered by power disconnection only)
22	P9	Inlet water high temperature in cooling mode
23		System anti-freezing protection ($\leq 4^{\circ}C$ in normal water outlet mode and $\leq 0^{\circ}C$ in low water outlet mode)
24	Pb	Evaporator pressure low in cooling mode
25	PC	Low temperature ($\leq 3^{\circ}C$ in normal water outlet mode and $\leq 0^{\circ}C$ in low water outlet mode) protection evaporator (manual recovery)
26	PE	Ambient temperature (T4) high temperature protection in heating mode
27	PH	Module high temperature ($Tf1$ or $Tf2 > 82^{\circ}C$) protection (protection occurs for 3 times in 100 minutes and the failure can be recovered by power disconnection only)
28	PL	DC fan1 module protection
29		DC fan2 module protection
30	1HO	System A IPM module communication error
31		System B IPM module communication error
32	2HO	Under/Over voltage ($V \geq 260V$ or $V \leq 165V$) protection
33		Three times 1PP protection within one hour (power off recovery)
34	1H4	Three times 2PP protection within one hour (power off recovery)
35	2H4	System 1 DC bus voltage error
36	1H6	System 2 DC bus voltage error
37	Fb	Gas suction temperature (Th) protection error
38	Fd	DC fan 1 error
39	1FF	DC fan 2 error
40	2FF	DIP inconsistency of multiple water pumps (Power failure recovery required)
41	L0	Inverter module protection
42	L1	DC bus low voltage protection
43	L2	DC bus high voltage protection
44	L4	MCE error
45	L5	Zero speed protection
46	L7	Phase sequence error
47	L8	Compressor frequency variation greater than 15Hz
48	L9	Actual compressor frequency differs from target frequency by more than 15Hz protection
49	dF	Defrosting prompt

SERIES: MUENR-H9 (CL25635 to CL25638)

UNITS: MUENR-H9T (CL25635 to CL25638)

NO.	Code	Content	Note
1	E0	Main control parameter memory EPROM failure	Recovered upon failure recovery
2	E1	Phase sequence failure of main control board check	Recovered upon failure recovery
3	E2	Communication failure between master and the control panel (HMI)	Recovered upon failure recovery
		Communication failure between master and slave	Recovered upon failure recovery
4	E3	Total water outlet temperature sensor failure (Tw) (main unit only)	Recovered upon failure recovery
5	E4	Unit water outlet temperature sensor failure (Two)	Recovered upon failure recovery
6	E5	1E5 condenser tube temperature sensor T3A failure	Recovered upon failure recovery
		2E5 condenser tube temperature sensor T3B failure	Recovered upon failure recovery
8	E7	Ambient temperature sensor failure (T4)	Recovered upon failure recovery
9	E8	Power supply phase sequence protector output error	Recovered upon failure recovery
10	E9	Water flow detection failure	If there is a failure recovery, the number of previous protections will be cleared
12	Eb	1Eb-->Taf1 cooling evaporator low-temperature antifreeze protection sensor failure (Taf1)	Recovered upon error recovery
		2Eb-->Taf2 cooling evaporator low-temperature antifreeze protection sensor failure (Taf2)	Recovered upon error recovery
13	EC	Slave unit module reduction	Recovered upon error recovery
14	Ed	1Ed-->A system discharge temperature sensor failure (Tp1)	Recovered upon error recovery
		2Ed-->B system discharge temperature sensor failure (Tp2)	Recovered upon error recovery
16	EF	Unit water return temperature sensor failure (Tw)	Recovered upon error recovery
17	EH	System self-check failure alarm	Recovered upon error recovery
19	EP	Discharge temperature sensor failure alarm (Tp)	Recovered upon error recovery
20	EU	Coil final outlet temperature sensor error (Tz/7)	Recovered upon error recovery
21	P0	System high-pressure protection or discharge temperature protection	Occurs 3 times in 60 minutes and the error can be recovered by turning off the power supply only
22	P1	System low pressure protection	Occurs 3 times in 60 minutes and the error can be recovered by turning off the power supply only
23	P2	Coil final outlet temperature too high (Tz/7)	Recovered upon error recovery
24	P3	Ambient temperature too high in cooling mode (T4)	Recovered upon error recovery
25	P4	System A current protection	Occurs 3 times in 60 minutes and the error can be recovered by turning off the power supply only
26	P5	System B current protection	Occurs 3 times in 60 minutes and the error can be recovered by turning off the power supply only
27	P6	Inverter module failure	Recovered upon error recovery
28	P7	High temperature protection of system condenser	Occurs 3 times in 60 minutes and the error can be recovered by turning off the power supply only
30	P9	Water inlet and outlet temperature difference protection	Recovered upon error recovery
32	Pb	Antifreeze protection in winter	Recovered upon error recovery
33	PC	Evaporator pressure too low in cooling	Recovered upon error recovery
35	PE	Cooling evaporator low temperature antifreeze protection	Recovered upon error recovery
37	PH	Ambient temperature too high in heating mode (T4)	Recovered upon error recovery

Note: For more error code, see next page.

SERIES: MUENR-H9 (CL25635 to CL25638)

UNITS: MUENR-H9T (CL25635 to CL25638)

Error code list (continuation)

No.	Code	Content	Note
38	PL	Inverter module temperature too high temperature protection (Tf1 / Tf2)	Occurs 3 times in 100 minutes and the error can be recovered by turning off the power supply only
40	xPU	DC fan module protection	x=1 means Fan A,x=2 means Fan B Recovered upon error recovery
46	H5	Voltage too high or too low	Recovered by power off
50	xH9	Compressor inverter module is not matched	x=1 means compressor A, x=2 means compressor B
55	xHE	Not insert electronic expansion valve error	x=1 means valve A, x=2 means valve B
61	xF0	IPM module communication failure	x=1 means system A, x=2 means system B
63	F2	Superheat insufficient	Occurs 3 times in 240 minutes and the error can be recovered by turning off the power supply only
65	xF4	L0 or L1 protection occurs 3 times in 60 minutes	x=1 means system A, x=2 means system B
67	xF6	DC bus voltage error (PTC)	x=1 means system A, x=2 means system B
68	F7	Not insert electronic expansion valve	Recovered by power off
70	xF9	Inverter module temperature sensor error	x=1 means Tfin1, x=2 means Tfin2
72	Fb	Pressure sensor error	Recovered upon error recovery
74	Fd	Suction temperatruce sensor error	Recovered upon error recovery
76	xFF	DC fan failure	x=1 means fan A, x=2 means fan B
79	FP	DIP inconsistency of multiple water pumps	Recovered by power off
88	C7	If PL occurs 3 times,the system reports the C7 failure	Recovered by power off
101	L0	Compressor inverter module protection	Recovered upon error recovery
102	L1	DC bus low voltage protection	Recovered upon error recovery
103	L2	DC bus high voltage protection	Recovered upon error recovery
105	L4	MCE error	Recovered upon error recovery
106	L5	Zero speed protection	Recovered upon error recovery
108	L7	Phase sequence lost protection	Recovered upon error recovery
109	L8	Compressor frequency change over 15Hz	Recovered upon error recovery
110	L9	Compressor frequency difference 15Hz	Recovered upon error recovery
146	dF	Defrosting prompt	Flash when entering the defrosting

SERIES: **MUP-W9** (CL04325 to CL04328)**MUP-W7** (CL04315 to CL04318)

Error Code	Description
EE	Water level alarm malfunction
E3	T2 evaporator sensor malfunction
E2	T1 ambient sensor malfunction
E8	DC motor malfunction
E7	EEPROM error

SERIES: **MUP-WF** (CL04312 to CL04314)

Error Code	Description
E0	Water pump error
E6	Communication error
E9	Water overflow protection
F0	Error of Indoor ambient temperature sensor of return air inlet
F1	Temperature sensor error of evaporator
F5	Temperature sensor error of wired controller
EH	Auxiliary electrical heater error
C5	Jumper error
H6	PG motor error

SERIES: **MUCS-W9** (CL04433 to CL04435)**MUCS-W7** (CL04420 to CL04424)

NO.	Malfunction	Operation	Timer	Defrost	Alarm	Display
1	Room temperature sensor checking channel is abnormal	×	☆	×	×	E2
2	Evaporator sensor checking channel is abnormal	☆	×	×	×	E3
3	EEPROM malfunction	☆	☆	×	×	E7
4	Water-level switch malfunction	×	×	×	☆	EE
5	Fan Failure	☆	×	☆	×	E8
6	Not set models	×	×	☆	☆	PH

(× Extinguish, ☆ Flash at 5Hz)

SERIES: **MUCSW-HG** (CL04401 to CL04414)

Error Code	Red Led (Heat)	Green Led (Cool)	Description
	Blink 2 times	OFF	Unit 2 failure (Slave)
	Blink 3 times	OFF	Unit 3 failure (Slave)
	Blink 4 times	OFF	Unit 4 failure (Slave)
	Blink "n" times	OFF	Unit "n" failure (Slave)
E3	OFF	Blink 3 times	Indoor room temperature sensor error
E4	OFF	Blink 4 times	Indoor pipe temperature sensor error
E5	OFF	Blink 5 times	Indoor coil low temperature protection
E6	OFF	Blink 6 times	Indoor coil over temperature protection
E7	OFF	Blink 7 times	Water pump failure

SERIES: **MUCM-W9** (CL04650 - 656)

Coming soon

SERIES: **MUC-W7/CE; MUC-W7/SE** (CL04580 to CL04594)
MUCM-W7 (CL04620 to CL04624)

Nº	FAULT NAME	DESCRIPTION
1	LED light flash 4 (flashing frequency 0,5s and stop 2s)	Fan motor failure
2	LED light continue to flashing (flashing frequency 0,5s)	No set model

SERIES: **MUC-W9/CE; MUC-W9/SE** (CL04630 to CL04645)

NO.	Error	Name	Running Indicator	Fault Indicator	Buzzer action	Error Code
1	Error	E ² PROM communication error	Steady on	Flashes once every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	E7
2	Error	Room temperature sensor port abnormal	Steady on	Flashes 2 times every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	E2
3	Error	Coil sensor (T2C) port abnormal	Steady on	Flashes 3 times every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	E3
4	Error	Coil sensor (T2C) port abnormal	Steady on	Flashes 3 times every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	E4
5	Error	DC motor stall fault	Steady on	Flashes 4 times every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	E8
6	Protection	Water level exceeding warning line	Blinking	Flashes once every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	EE
7	Protection	Model protection not set (model DIP switch not listed in the model table)	Blinking	Flashes 2 times every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	PH
8	Protection	Water temperature protection	Blinking	Flashes 3 times every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	P1
9	Protection	Anti-freezing protection	Blinking	Flashes 4 times every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	P0
10	Protection	Remote shutdown	Blinking	Flashes 5 times every 3 seconds	Buzzes 2 times every 3 seconds	P2

SERIES: **MUPIR-H8** (CL25562) **MUPIR-H9** (CL25563)**MUPIR-11-H9** (CL25560)**MUPIR-21-H9** (CL25563)UNITS: **MUPIR-17-H8** (CL25562)**MUPIR-17-H9** (CL25561)

Nº	Code	Description
1	P01	Water flow failure
2	P02	High pressure protection
3	P03	Low pressure protection
4	P04	T3 coil overheat protection
5	P05	Exhausting gas temperature protection
6	P06	Outlet water temperature anti-freezing protection
7	P07	Pipe temperature anti-freezing protection
8	P08	High pressure protection 2
9	E01	Controller communication failure
10	E02	TP1 exhaust gas temperature sensor failure
11	E03	T3 coil temperature sensor failure
12	E04	T4 ambient temperature sensor failure
13	E05	T5 liquid gas temperature sensor failure
14	E06	TH return gas temperature sensor failure
15	E07	TW water tank temperature sensor failure
16	E08	T6 inlet water temperature sensor failure
17	E09	T7 outlet water temperature sensor failure
18	E10	Controller and drive PCB communication failure
19	E11	Reserved
20	E12	Reserved
21	E13	Reserved
22	E14	Reserved
23	E15	DC main cable voltage extra low
24	E16	DC main cable voltage extra high
25	E17	AC current protection (input side)
26	E18	IPM module abnormality
27	E19	PFC module abnormality
28	E20	Compressor start failure
29	E21	Compressor lack-phase
30	E22	IPM module reset
31	E23	Compressor over-current
32	E24	PFC module extra high temperature
33	E25	Current detection circuit failure
34	E26	Out of step
35	E27	PFC module temperature sensor abnormality
36	E28	Communication failure
37	E29	IPM module extra high temperature
38	E30	IPM module temperature sensor failure
39	E31	Reserved
40	E32	IPM adjustment data
41	E33	IPM adjustment data
42	E34	AC input voltage abnormality
43	E35	IPM adjustment data
44	E36	Reserved
45	E37	IPM module current frequency limits
46	E38	IPM module current frequency limits
47	E51	Failure of fan motor drive

SÉRIES: **MUPR-H11** (CL20055 - CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 - CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Code	Signification
EH00/EH0R	Erreur de EEPROM dans la carte électronique de l'unité intérieure
EU01	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure
EH02	Erreur dans la détection du signal de passage à zéro (problème de PCB ou de fréquence électrique)
EH30	Protection basse tension du ventilateur externe intérieur
EH31	Protection haute tension du ventilateur externe intérieur
EH03	Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure
EC51	Erreur EEPROM dans la carte électronique de l'unité intérieure
EC52	Erreur du capteur de température de T3 de l'unité extérieure
EC53	Erreur du capteur de température T4 de l'unité extérieure
EC54	Erreur du capteur de température de décharge TP de l'unité extérieure
EC56	Erreur du capteur de température de T2B de l'unité extérieure (seulement unités multi-split)
EH60	Erreur du capteur de température T1 de l'unité intérieure
EH61	Erreur du capteur de température de tuyauterie T2 de l'unité intérieure
EC01	Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure
EH0b	Erreur de communication entre l'unité intérieure et la plaque display
EU0C	Erreur d'absence de réfrigérant
PC00	Erreur de module Inverter (protection contre les surintensités IGBT)
PC10	Protection de basse tension
PC11	Protection de tension élevée
PC12	Protection du voltage DC
PC02	Protection contre température élevée dans la tête du compresseur (OLP)
PC03	Protection de la pression du réfrigérant
PC40	Erreur de communication entre le chip principale et le chip de contrôle d'Inverter dans l'unité extérieure.
PC41	Protection contre l'entrée de courant
PC42	Erreur lors de la mise en marche du compresseur
PC43	Protection contre la perte de phase (modèles triphasés)
PC44	Absence de protection contre la vitesse
PC45	Erreur du contrôle 341PWM
PC46	Erreur en la vitesse du compresseur
PC49	Protection de courant du compresseur
--	Conflit de mode de fonctionnement (systèmes multisplit uniquement)
PC0R	Protection de température élevée dans le condensateur.

Tableau des codes d'erreur (continuation)

SÉRIES: **MUPR-H11** (CL20055 - CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 - CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Code	Signification
PC 06	Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur
PC 08	Protection de courant dans l'unité extérieur
PH 09	Protection de l'air froid en mode chauffage
PC OF	Erreur du module (PFC)
PC OL	Protection due à une température ambiante extérieure trop basse
PH 90	Protection de température élevée dans l'évaporateur.
PH 91	Protection contre la température basse dans l'évaporateur
LC 05	Limitation de la fréquence causée par la tension
LC 03	Limitation de fréquence causée par le courant
LC 02	Limitation de fréquence causée par la température de décharge TP
LC 01	Limitation de la fréquence causée par la température de la tuyauterie extérieure T3
LH 00	Limitation de fréquence causée par la température de la tuyauterie intérieur T2
LC 06	Limitation de fréquence causée par le module PFC
LH 01	Limitation de fréquence causée par la télécommande
NR	Pas de code d'erreur ou de protection

Liste des codes de fonction (les codes suivants ne sont pas des codes d'erreur ou de protection)

Code	Signification
df	Fonction de dégivrage active
sc	Fonction d'autonettoyage active
cl	Rappel de nettoyage du filtre à air (affiché pendant 15 secondes lorsque l'appareil est allumé)
cu	Fonction de nettoyage "active clean" (uniquement sur certains modèles)
rf	Rappel de remplacement du filtre à air (affiché pendant 15 secondes lorsque l'appareil est allumé)
fp	Fonction de chauffage automatique en dessous de 8°C et 12°C
fc	Fonction de réfrigération forcée active
rp	Mode de réglage de la fonction WIFI
cp	Signal d'arrêt à distance actif

Pour d'autres erreurs :

L'écran "Affichage" peut afficher un code illisible ou un code non défini dans ce manuel. Assurez-vous que ce code n'est pas un lecture de la température.

Pour plus d'informations ou d'autres codes, scannez le code QR suivant et recherchez le modèle de machine:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

Résolution des problèmes :

Vérifiez l'appareil à l'aide de la télécommande. Si l'appareil ne répond pas à la télécommande, la carte électronique de l'unité intérieure doit être remplacée. Si l'appareil répond mais que l'écran n'indique rien, vous devrez changer l'écran "Affichage".

Fréquence de clignotement de l'affichage de visualisation "Display 88"



SÉRIES: **MUPR-H7** (CL20035 - CL20038) **MUPR-H4** (CL20805 - CL20808)
MUPR-H6 (CL20015 - CL20018) **MUPR-H3** (CL20801 - CL20804)

Code	Opération	Timer	Erreur
E0 / EA	☆ 1 FOIS	X	Erreur du paramètre EEPROM de l'unité intérieure.
E1	☆ 2 FOIS	X	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure.
E2	☆ 3 FOIS	X	Erreur de détection des passages à zéro
E3	☆ 4 FOIS	X	La vitesse du ventilateur de l'unité intérieure ne peut pas être réglée.
E4	☆ 5 FOIS	X	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température ambiante intérieure T1.
E5	☆ 6 FOIS	X	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de la bobine de l'évaporateur T2.
EC	☆ 7 FOIS	X	Fuite de réfrigérant détectée.
F0	☆ 1 FOIS	O	Protection contre les surintensités
F1	☆ 2 FOIS	O	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température ambiante extérieure T4.
F2	☆ 3 FOIS	O	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de la bobine du condensateur T3.
F3	☆ 4 FOIS	O	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de refoulement du compresseur T5.
F4	☆ 5 FOIS	O	Erreur du paramètre EEPROM de l'unité extérieure.
F5	☆ 6 FOIS	O	La vitesse du ventilateur de l'unité extérieure ne peut pas être réglée.
P0	☆ 1 FOIS	☆	Protection du module IPM ou contre surintensité du transistor IGBT.
P1	☆ 2 FOIS	☆	Protection contre tension excessive ou faible.
P2	☆ 3 FOIS	☆	Protection haute température dans le refoulement du compresseur.
P4	☆ 5 FOIS	☆	Erreur du conducteur du compresseur Inverter.

☆ clignotement OLED X éteint



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SÉRIES: **MUPR-H5A** (CL20025 - CL20028) **MUPR-H8A** (CL20045 - CL20048) **MUPR-H9A** (CL20041 - CL20044)
MUPR-H5 (CL20736 - CL20738) **MUPR-12-H5A2** (CL20029)

Codes d'erreur	Description
E1	Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure
E2	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure
E3	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure
E4 / Fb	Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure ou problème de la plaque électronique
E5 / 5E	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
Eb / EF	Erreur Eeprom unité intérieure
E8	Erreur de communication entre l'unité intérieure et la plaque display
F0	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure ou problème de la plaque électronique
F2	Protection PFC (changer de plaque)
F3	Erreur dans le démarrage du compresseur
F4	Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure
F5	Protection contre la température dans le carter du compresseur / Erreur du capteur de température dans le carter du compresseur
F6	Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure
F7	Protection de tension (supérieure/inférieure)
F8	Erreur de communication entre plaques dans l'unité extérieure (entre l'unité principal et Inverter)
F9	Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure
FA	Erreur du capteur de température d'aspiration de l'unité extérieure
F1	Erreur du module IPM (Inverter) de l'unité extérieure
L0	Erreur contre basse tension DC
L1	Protection contre les surintensités de courant de phase du compresseur
L2	Protection contre les pertes de compresseur
L3	Erreur de phase du compresseur
L4	Défaillance IPM du module d'entraînement du compresseur
L5	Protection matérielle contre les surintensités PFC
L6	Protection logicielle contre les surintensités PFC
L7	Protection détection de courant anormale AD
LC	PFC de détection de courant AD anormale de protection
L8	Erreur de déséquilibre des phases du compresseur: erreur d'actionnement
L9	Erreur du capteur de température du module Inverter dans l'unité extérieure
LA	Erreur dans le démarrage du compresseur
Ld / LE / LF / LH	Protection du moteur du ventilateur de l'unité extérieure DC
P1	Protection de haut niveau pour les condensats
P2 / PE	Haute pression protection (PE: Haute pression d'erreur)
P3	Protection de manque de gaz réfrigérant
P4	Protection contre blocage dans le circuit de réfrigérant
P5	Protection à haute température à la sortie du compresseur
P6	Protection pour la haute température intérieure de l'appareil de chauffage
P7	La Protection par la faible température à l'intérieur de l'unité de refroidissement
P8 / EO	Protection de surtension dans l'unité extérieur
CL	Rappel de nettoyage du filtre

SÉRIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)UNITÉS: **MUEX-14-H11.2**(CL21400) **MUEX-28-H11.4**(CL21405)
MUEX-18-H11.2(CL21401) **MUEX-36-H11.4**(CL21406)

Écran	STATUT DES LEDS
E0	EEPROM externe dysfonctionnement
E2	Erreur de communication entre l'unité extérieure/intérieure
E3	Dysfonctionnement de la communication entre la carte IPM et la carte principale externe
E4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité extérieure (T3, T4.T5)
E5	Protection de tension.
E6	Protection du module PFC
E8	La vitesse du ventilateur externe ou du compresseur n'a pas été contrôlée
F1	Non. A Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux
F2	N° B Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux
F3	N° C Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux
F4	N° D Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux
F5	N° E Le capteur de température de sortie du serpentin de l'unité intérieure ou le connecteur du capteur est défectueux
P0	Protection de la température maximale du compresseur
P1	Protection haute pression (pour MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P2	Protection de basse pression (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P3	Protection de courant du compresseur
P4	Protection de la température de refoulement du compresseur
P5	Protection haute température du condensateur
P6	Protection du module IPM
E9	Erreur de câblage de l'unité intérieure 24 kW
LP	Protection contre basses températures ambiante

Remarque : Une fois que ces codes d'erreur apparaissent, ils disparaissent en 30 secondes au moins si l'appareil revient à la normale. (Sauf E2 et E3)

SÉRIES: MULTISPLIT - H11 (CL21400 a CL21407)

UNITÉS: **MUEX-18-H11.3**(CL21402) **MUEX-27-H11.3**(CL21404)

MUEX-21-H11.3(CL21403) **MUEX-42-H11.5**(CL21407)

Écran	STATUT DES LEDS
EC 51	EEPROM externe dysfonctionnement
EL 01	Erreur de communication entre l'unité extérieure/intérieure
PC 40	Dysfonctionnement de la communication entre la carte IPM et la carte principale externe
PC 08	Protection extérieure contre les surintensités
PC 10	Protection contre la sous-tension CA de l'unité extérieure
PC 11	Carte de contrôle principale de l'unité extérieure Protection haute tension du bus CC
PC 12	Protection contre la haute tension du bus CC de la carte de commande principale de l'unité extérieure / erreur MCE 341
PC 00	Protection du module IPM
PC 0F	Protection du module PFC
EC 71	Défaut de surintensité du moteur du ventilateur CC externe
EC 72	Défaillance de phase du moteur du ventilateur externe à courant continu
EC 07	La vitesse du ventilateur est dehors contrôle
PC 43	Le compresseur externe n'a pas de protection de phase
PC 44	Protection de la vitesse nulle de l'unité extérieure
PC 45	Défaillance de la puce IR de l'unité extérieure
PC 46	La vitesse du compresseur est devenue incontrôlable
PC 49	Défaut de surintensité du compresseur
PC 30	Protection de haute pression (Pour MUEX-42-H11.5)
PC 31	Protection contre la basse pression (Pour MUEX-42-H11.5)

Le tableau continue à la page suivante...

SÉRIES:**MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)

UNITÉS: **MUEX-18-H11.3(CL21402)** **MUEX-27-H11.3(CL21404)**
MUEX-21-H11.3(CL21403) **MUEX-42-H11.5(CL21407)**

PC 0A	Protection haute température du condensateur
PC 06	Protection de la température de refoulement du compresseur
PC 0L	Protection contre basses températures ambiante
PC 02	Protection de la température maximale du compresseur
EC 52	Le capteur de température de la bobine du condensateur T3 est en circuit ouvert ou en court-circuit
EC 53	Le capteur de température ambiante extérieure T4 est en circuit ouvert ou en court-circuit
EC 54	Le capteur de température de décharge du compresseur T5 est en circuit ouvert ou en court-circ-circuit
EC 56	Le capteur T2B de température de sortie du serpentin de l'évaporateur est en circuit ouvert ou en court-circuit
EC 50	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité extérieure (T3, T4.T5)

SÉRIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 - CL20453) **MULTISPLIT - H9M** (CL20460 - CL20479)UNITÉS: **MUEX-H6.*** (CL20440 - CL20446) **MUEX-H9.*** (CL20460 - CL20466)

Erreur	Description
E0	Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure
E2	Erreur de communication entre l'unité extérieure/intérieure
E3	Erreur de communication entre le module inverter (IPM) et la plaque principale
E4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité extérieure
E5	Protection contre un excès ou une faible tension.
E8	Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure ou problème de la plaque électronique
F1	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie A
F2	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie B
F3	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie C
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie D
F5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (T2B) de la sortie E
P1	Protection contre haute pression
P2	Protection contre basse pression
P3	Protection contre une surcharge de courant
P4	Protection contre température élevée dans la décharge du compresseur
P5	Protection contre température élevée dans la décharge
P6	Protection du module inverter (IPM)
LP	Protection contre température extérieure basse

SÉRIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 - CL20453)
MUPR-H6M (CL20450 - CL20453)
UNITÉS: **MUCSR-H6M** (CL20454 - CL20455)
MUCR-H6M (CL20456 - CL20457)

MULTISPLIT - H9M (CL20460 a CL20479)
MUPR-H9M (CL20470 - CL20473)
MUCSR-H9M (CL20474 - CL20475)
MUCR-H9M (CL20476 - CL20477)

Description	Code d'erreur	Timer	Opération (clignotant)
Erreur dans l'EEPROM de l'unité intérieure	E0	X	1
Erreur de communication entre l'unité extérieure/intérieure	E1	X	2
Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure	E3	X	4
Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité intérieure T1	E4	X	5
Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie de l'unité intérieure T2	E5	X	6
Protection contre haut niveau de condensats (Seulement Cassette et Gainable)	EE	X	8
Protection contre une surcharge de co	F0	O	1
Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de la température ambiante de l'unité extérieure T4	F1	O	2
Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de tuyauterie de l'unité ext. T3	F2	O	3
Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de décharge de l'unité ext. T5	F3	O	4
Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure	F4	O	5
Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure	F5	O	6
Circuit ouvert ou court-circuit dans capteur de temp. de tuyauterie d'une sortie de l'unité ext. (T2B)	F6	O	7
Erreur dans le canal de contrôle du panneau qui s'élève (juste quelques cassettes)	F7	O	8
Erreur dans le panneau enjoliveur qui s'enlève (juste quelques Cassettes)	F8	O	9
Le panneau enjoliveur qui s'élève n'est pas fermé (juste quelques Cassettes)	F9	O	10
Protection contre une surcharge de courant IGBT ou mauvais fonctionnement de IPM	P0	☆	1
Protection contre un excès ou une faible tension.	P1	☆	2
Protection contre température extérieure basse	P3	☆	4
Erreur d'activation du compresseur Inverter	P4	☆	5
Problème en mode fonctionnement	P5	☆	6
Protection contre basse pression dans le compresseur	P6	☆	7
O (on)		X(off) ☆(clignotant a 2Hz)	

SÉRIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : MUEX-14-H3.2 / MUEX-18-H3.2 (CL20814 / CL20810)
 MUEX-24-H3.3 / MUEX-28-H3.4 (CL20811 / CL20812)

Code	Description	Type Erreur
U8	Erreur dans la détection de passage à zéro	Hardware Ut. Ext.
C5	Protection contre dysfonctionnement de la terminaison du pont	Hardware Ut. Ext.
H6	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure	Hardware Ut. Int.
F1	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ)	Hardware Ut. Int.
F2	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ)	Hardware Ut. Int.
b5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
b7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la vanne de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
P7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module inverter	Hardware Ut. Ext.
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ)	Hardware Ut. Ext.
A5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT3 (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
A7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ)	Hardware Ut. Ext.
F5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT1 (50kΩ)	Hardware Ut. Ext.
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Erreurs du système
U1	Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur	Hardware Ut. Ext.
HE	Protection démagnétisation du compresseur	Hardware Ut. Ext.
U3	Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
P8	Protection contre température élevée dans le module Inverter	Hardware Ut. Ext.
F0	Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant (Non disponible pour uts. ext. gamme domestique)	Erreurs du système
PU	Dysfonctionnement du condensateur de charge	Hardware Ut. Ext.
E1	Protection contre haute pression	Erreurs du système
E3	Protection contre basse pression (Réservé)	Erreurs du système
H3	Protection contre surcharge du compresseur	Hardware Ut. Ext.
LP	Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Erreurs du système
EE	Dysfonctionnement de la puce de mémoire	Hardware Ut. Ext.
dn	Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique	Hardware Ut. Ext.
U5	Dysfonctionnement dans toutes les unités dans la détection de courant	Hardware Ut. Ext.
L3	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure	Hardware Ut. Ext.
dd	État de détection de connexion erronée du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique	Hardware Ut. Ext.
E7	Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en réfrigération)	Erreurs du système
Fo	Mode de récupération de réfrigérant	Mode spécial
AL	X-fan	-
H1	Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage	Mode spécial
Lc	Erreur lors de la mise en marche du compresseur	Hardware Ut. Ext.
E4	Protection de température élevée dans la décharge du compresseur	Erreurs du système
E8	Protection contre surcharge	Hardware Ut. Ext.
E5	Protection contre courant de décharge dans l'unité entière	Hardware Ut. Ext.
P5	Protection de consommation dans une phase du compresseur	Hardware Ut. Ext.
H7	Désynchronisation du compresseur	Hardware Ut. Ext.
Ld	Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur	Hardware Ut. Ext.
H5	Protection du module inverter (IPM)	Hardware Ut. Ext.
PL	Protection contre basse tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
PH	Protection contre haute tension dans le bus CC	Hardware Ut. Ext.
HC	Protection du module PFC	Hardware Ut. Ext.
U7	Dysfonctionnement de la vanne 4 voies	Hardware Ut. Ext.

SÉRIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : MUEX-42-H3.5 (CL20813)

Code	Description	Type Erreur
ON	Fonctionnement normal	-
08	Mode de dégivrage 1	Mode spécial
0A	Mode de dégivrage 2	Mode spécial
dd	Fonctionnement en mode d'essai	Mode spécial
E1	Protection contre haute pression	Extérieure
E2	Protection anti-congélation	Erreur du système
E3	Protection contre basse pression	Extérieure
E4	Protection de température élevée dans la décharge du compresseur	Extérieure
E5	Protection contre courant de décharge dans l'unité entière	Extérieure
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure	Ext. + Int.
E8	Protection contre surcharge en réfrigération	Erreur du système
E9	Erreur de niveau de condensats dans l'unité intérieure	Intérieure
OC	Protection contre surcharge en chauffage	Erreur du système
F0	Mode de récupération de réfrigérant	Mode spécial
F3	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ)	Extérieure
F4	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ)	Extérieure
F5	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ)	Extérieure
F7	Programme de retour d'huile en réfrigération	Mode spécial
H1	Dégivrage forcé	Mode spécial
H1	Programme de retour d'huile en chauffage ou dégivrage	Mode spécial
H3	Protection de température élevée dans le compresseur	Erreur du "Driver"
H5	Protection du module inverter (IPM)	Erreur du "Driver"
H7	Désynchronisation du compresseur	Erreur du "Driver"
Hc	Protection du module PFC	Erreur du "Driver"
Lc	Erreur lors de la mise en marche du compresseur	Erreur du "Driver"
LA	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure	Extérieure
H6	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure	Intérieure
U1	Erreur du circuit de détection de phases du compresseur	Extérieure
U3	Erreur chute de tension dans le bus CC	Extérieure
U8	Erreur dans la détection de passage à zéro	Extérieure
Ld	Phase perdue	Erreur du "Driver"
L9	Protection contre tension élevée	Erreur du système
LE	Stagnation du compresseur	Extérieure
LF	Excès de vitesse	Erreur du "Driver"
P0	Reset du module inverter (IPM)	Erreur du "Driver"
P5	Protection de courant de décharge dans le compresseur	Erreur du "Driver"
P6	Erreur de communication entre le module inverter (IPM) et la plaque principale	Erreur du "Driver"
P7	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module inverter	Erreur du "Driver"
P8	Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique	Erreur du "Driver"
P9	Protection du contacteur CA	Erreur du "Driver"
Pc	Erreur du capteur de courant	Erreur du "Driver"
Pd	Protection dans la connexion du capteur	Erreur du "Driver"
PH	Protection contre tension élevée	Erreur du "Driver"
PL	Protection contre basse tension	Erreur du "Driver"
PE	Protection contre température dans le "Drift"	Erreur du "Driver"
PF	Protection contre température élevée dans le module Inverter	Erreur du "Driver"
PA	Protection de courant CA	Erreur du "Driver"
PU	Erreur dans le circuit de charge	Erreur du "Driver"
PP	Anomalie dans la tension d'entrée CA	Erreur du "Driver"

Note : Suite page suivante.

SÉRIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : MUEX-42-H3.5 (CL20813)

Code	Description	Type Erreur
11	Erreur de communication entre ut. intérieure A et extérieure	Intérieure A
12	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure A) (20kΩ)	
13	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT7 (20kΩ)	
14	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT6 (20kΩ)	
15	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure A (15kΩ)	
16	Conflit dans le mode d'opération de l'unité A	
17	Protection anti-congélation dans l'unité A	
21	Erreur de communication entre ut. intérieure B et extérieure	Intérieure B
22	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure B) (20kΩ)	
23	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT9 (20kΩ)	
24	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT8 (20kΩ)	
25	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure B (15kΩ)	
26	Conflit dans le mode d'opération de l'unité B	
27	Protection anti-congélation dans l'unité B	
31	Erreur de communication entre ut. intérieure C et extérieure	Intérieure C
32	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure C) (20kΩ)	
33	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT11 (20kΩ)	
34	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT10 (20kΩ)	
35	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure C (15kΩ)	
36	Conflit dans le mode d'opération de l'unité C	
37	Protection anti-congélation dans l'unité C	
41	Erreur de communication entre ut. intérieure D et extérieure	Intérieure D
42	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure D) (20kΩ)	
43	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT13 (20kΩ)	
44	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT12 (20kΩ)	
45	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure D (15kΩ)	
46	Conflit dans le mode d'opération de l'unité D	
47	Protection anti-congélation dans l'unité D	
51	Erreur de communication entre ut. intérieure E et extérieure	Intérieure E
52	Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de temp. de tuyauterie (batterie intérieure E) (20kΩ)	
53	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RT15 (20kΩ)	
54	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RT14 (20kΩ)	
55	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure E (15kΩ)	
56	Conflit dans le mode d'opération de l'unité E	
57	Protection anti-congélation dans l'unité E	
C5	Erreur du terminal "Jumper"	-

SÉRIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : MUPR-H3M (CL20810 - CL20814)

Code Erreur	LED			Description
	Operation	Cooling	Heating	
U8	17 clignotements			Erreur dans la détection de passage à zéro
C5	15 clignotements			Erreur du terminal "Jumper"
H6	11 clignotements			Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
F1	1 clignotement			Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure
F2	2 clignotements			Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) unité intérieure
b5	19 clignotements			Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7	22 clignotements			Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7		18 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure
F3	3 clignotements			Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure
A5	--			Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ) unité extérieure
F4	4 clignotements			Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT3 (20kΩ) unité extérieure
A7	--			Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ) unité extérieure
F5	5 clignotements			Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT1 (50kΩ) unité extérieure
E6	6 clignotements			Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
U1		12 clignotements		Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur
HE		14 clignotements		Protection démagnétisation du compresseur
U3		20 clignotements		Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus DC Hardware
P8		19 clignotements		Protection contre température élevée dans le module Inverter
F0	10 clignotements			Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant
PU		17 clignotements		Dysfonctionnement du condensateur de charge
E1	1 clignotement			Protection contre haute pression
E3	3 clignotements			Protection contre basse pression (Réservé)
H3		3 clignotements		Protection contre surcharge du compresseur
LP	19 clignotements			Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
EE		15 clignotements		Dysfonctionnement de la puce de mémoire EEPROM
U5	13 clignotements			Dysfonctionnement dans toutes les unités dans la détection de courant
L3	23 clignotements			Erreur du ventilateur de l'unité extérieure
E7	7 clignotements			Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en
Fo	1 clignotement	1 clignotement		Mode de récupération de réfrigérant
--	1 clignot. chaq. 10s			X-fan
--		1 clignot. chaque 10s		Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage
Lc		11 clignotements		Erreur lors de la mise en marche du compresseur
E4	4 clignotements			Protection de température élevée dans la décharge du compresseur
E8	8 clignotements			Protection contre température élevée
E5	5 clignotements			Protection contre courant de décharge dans l'entrée d'alimentation
P5		15 clignotements		Protection de consommation dans une phase du compresseur
H7		7 clignotements		Désynchronisation du compresseur
Ld	--			Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur
H5		5 clignotements		Protection du module IPM (inverter)
PL		21 clignotements		Protection contre basse tension dans le bus CC
PH	11 clignotements			Protection contre haute tension dans le bus CC
HC		6 clignotements		Protection du module PFC
U7	20 clignotements			Erreur de la vanne 4 voies (Position contraire au mode de fonctionnement)

SÉRIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : MUCSR-H3M (CL20824 - CL20826)
MUSTR-H3M (CL20830 - CL20833)
MUCR-H3M (CL20834 - CL20838)

Code Erreur	LED			Description
	Run	Cooling	Heating	
b5 / B5		19 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la valve de liquide RTxx (20kΩ) unité extérieure
b7 / B7		22 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de temp. de la vanne de gaz RTxx (20kΩ) unité extérieure
F0		10 clignotements		Protection contre blocage ou fuite dans le circuit de réfrigérant
F1		1 clignotement		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure
F2		2 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) unité
F3		3 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure
F4		4 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ) unité extérieure
F5		5 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ) unité extérieure
E1	1 clignotement			Protection contre haute pression
E2	2 clignotements			Protection anti-congélation
E3	3 clignotements			Protection contre basse pression (Réservé)
E4	4 clignotements			Protection de température élevée dans la décharge du compresseur
E6	6 clignotements			Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
E7	7 clignotements			Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en
E8	8 clignotements			Protection contre surcharge
E9	Clignot. continu	Clignot. continu		Erreur de niveau élevé de condensats dans l'unité intérieure
dd	Clignotem. continu	Clignot. continu	Clignot. continu	Fonctionnement en mode d'essai
Fo	Clignotem. continu	Clignot. continu		Mode de récupération de réfrigérant
P0	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection du module IPM (inverter)
P5			15 clignotements	Protection de courant de décharge dans le compresseur
P6	16 clignotements			Erreur de communication entre le module IPM (inverter) et la plaque principale
P7			18 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure
P8			19 clignotements	Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique
P9	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection du contacteur CA
Pc	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Erreur du capteur de courant
Pd	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection dans la connexion du capteur
PA	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection de courant CA
PE	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection contre température dans le "Drift"
PF	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection contre température élevée dans le module IPM (inverter)
PL	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection contre basse tension
PH	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Protection contre tension élevée
PP	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Anomalie dans la tension d'entrée CA
PU			17 clignotements	Erreur dans le circuit de charge
H1			1 clignotement	Programme de retour d'huile en chauffage ou dégivrage
	Clignotem. continu			Dégivrage forcé
H3			3 clignotements	Protection de température élevée dans le compresseur
H5			5 clignotements	Protection du module IPM (inverter)
H7			7 clignotements	Désynchronisation du compresseur
Hc			6 clignotements	Protection du module PFC
L9	20 clignotements			Protection contre tension élevée
Lc			11 clignotements	Erreur lors de la mise en marche du compresseur
Ld	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Phase perdue
LE	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Stagnation du compresseur
LF	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Excès de vitesse
A5	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (entrée) (20kΩ) unité extérieure
A7	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie (sortie) (20kΩ) unité extérieure
En	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection
EU			6 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température
F6		6 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation par surcharge
F8		8 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection
F9		9 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection unité entière
FH		2 clignotements	2 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température anti-congélation
HE			14 clignotements	Protection démagnétisation du compresseur
LP	19 clignotements			Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
U1			12 clignotements	Dysfonctionnement du circuit de détection de phase du compresseur
U3			20 clignotements	Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC
dn	3 clignotements	3 clignotements	3 clignotements	Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique

SÉRIES: MULTISPLIT - H3M (CL20810 - CL20838)

UNITÉS : MUCNR-H3M (CL20827 - CL20829)

Code Erreur	LED			Description
	Operation	Cooling	Heating	
C5	15 clignotements			Erreur du terminal "Jumper"
H6	11 clignotements			Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
U8	17 clignotements			Erreur dans la détection de passage à zéro
F1		1 clignotement		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante intérieure (15kΩ) unité intérieure
F2		2 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit du capteur de température de tuyauterie (batterie intérieure) (20kΩ) ut. intérieure
b5		19 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de liquide RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de la valve de gaz RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ) ut. ext.
P7			18 clignotements	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température du module IPM (inverter) unité extérieure
F3		3 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température ambiante extérieure RT2 (15kΩ) unité extérieure
F4		4 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie RT1 (20kΩ) unité extérieure
F5		5 clignotements		Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de refoulement RT3 (50kΩ) unité extérieure
E6	6 clignotements			Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
U1			12 clignotements	Erreur du circuit de détection de phases du compresseur
P8			19 clignotements	Protection contre température élevée dans le dissipateur thermique
PU			17 clignotements	Erreur dans le circuit de charge
E1	1 clignotement			Protection contre haute pression
H3			3 clignotements	Protection contre surcharge dans le compresseur
dn		--		Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du détendeur électronique
dd		--		Connexion incorrecte du câble ou dysfonctionnement du capteur d'état du détendeur électronique
E7	7 clignotements			Conflit dans le mode d'opération (unités intérieures fonctionnant en même temps en chauffage et en réfrigération)
Fo	1 clignotement	1 clignotement		Mode de récupération de réfrigérant
H1			1 clignotement	Dégivrage ou programme de retour d'huile en mode chauffage
Lc			11 clignotements	Erreur lors de la mise en marche du compresseur
E4	4 clignotements			Protection de température élevée dans la décharge du compresseur
E8	8 clignotements			Protection contre surcharge
E5	5 clignotements			Protection contre courant de décharge dans l'unité entière
P5			15 clignotements	Protection de consommation dans une phase du compresseur
H7			7 clignotements	Désynchronisation du compresseur
Ld		--		Une phase du compresseur manquante / Phase inversée dans le compresseur
H5			5 clignotements	Protection du module IPM (inverter)
PL			21 clignotements	Protection contre basse tension dans le bus CC
PH		11 clignotements		Protection contre haute tension dans le bus CC
HC			6 clignotements	Protection du module PFC
F8		8 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection
En		--		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection
F9		9 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation du module par circuit de protection unité entière
FH		2 clignotements	2 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température anti-congélation
F6		6 clignotements		Limitation de fréquence/dégradation par surcharge
EU		6 clignotements	6 clignotements	Limitation de fréquence/dégradation du module par protection de température
F7		7 clignotements		Programme de retour d'huile en réfrigération
E9	9 clignotements			Protection d'air froid
E2	2 clignotements			Protection anti-congélation

SÉRIES:COMERCIAL H11 (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

UNITÉS : **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11**(CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T**(CL21537)
MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I**(UI21520 a UI21522)

Tableau 5-1 Code derreur

Codes	Fonctionn	Timer	Description
E H 00	1	X	Erreur dans l'EEPROM de l'unité intérieure
E H 0A	1	X	Erreur de paramètre EEPROM de l'unité intérieure (le matériel est OK)
E L 01	2	X	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure.
E L 11	2	X	Erreur de communication des unités maître/esclave (TWINS)
E H 12	2	X	Une autre unité est défectueuse (TWINS)
E H 02	3	X	Erreur de détection du signal de passage à zéro (moteur PG uniquement)
E H 31	4	X	La tension CC du moteur du ventilateur intérieur CC est trop faible (avec la carte de contrôle du ventilateur CC)
E H 32	4	X	La tension CC du moteur du ventilateur intérieur CC est trop élevée (avec la carte de contrôle du ventilateur CC)
E H 33	4	X	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur CC intérieur (avec la carte de contrôle du ventilateur CC)
E H 34	4	X	Protection IPM du moteur du ventilateur CC intérieur (avec carte de contrôle du ventilateur CC)
E H 35	4	X	Protection contre les défaillances de phase du moteur du ventilateur CC intérieur (avec la carte de contrôle du ventilateur CC)
E H 36	4	X	Circuit de test du courant défectueux du moteur du ventilateur intérieur CC (avec la carte de contrôle du ventilateur CC)
E H 37	4	X	Protection contre la vitesse nulle du moteur du ventilateur CC intérieur (avec carte de contrôle du ventilateur CC)
E H 03	4	X	La vitesse du ventilateur intérieure est dehors contrôle.
E H 3C	4	X	Le moteur d'air frais est défectueux (modèles domestiques)
E C 50	5	X	Sonde de température de l'unité extérieure défectueuse (ancien programme)
E C 51	5	X	Erreur du capteur EEPROM de l'unité extérieure.
E C 52	5	X	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie de l'unité extérieure T3
E C 53	5	X	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité extérieure T4
E C 54	5	X	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de décharge de l'unité extérieure Tp
E C 55	5	X	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température IPM T4
E C 56	5	X	Sonde de température de sortie de l'évaporateur T2B (située sur l'unité extérieure) circuit ouvert ou court-circuit (multi)
E C 57	5	X	Circuit ouvert ou court-circuit dans la sonde de température du refroidisseur de gaz (mini VRF domestique)
E C 05	5	X	Capteur de température extérieure ou erreur EEPROM
E C 0d	14	X	Erreur unité extérieure (ancien programme LCAC)
E H 60	6	X	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de l'unité intérieure T1
E H 61	6	X	Circuit ouvert ou court-circuit dans le capteur de température de tuyauterie de l'unité intérieure T2
E H 66	6	X	Sonde de température de sortie de l'évaporateur T2B circuit ouvert ou déclenché (mini VRF domestique)
E C 71	12	X	Protection contre la surintensité du moteur du ventilateur CC externe
E C 75	12	X	Protection IPM du moteur du ventilateur CC extérieur
E C 72	12	X	Protection contre les défaillances de phase du moteur du ventilateur CC externe
E C 74	12	X	Circuit de test de courant défectueux du moteur du ventilateur externe à courant continu
E C 73	12	X	Protection contre la vitesse nulle du moteur du ventilateur CC externe
E C 07	12	X	La vitesse du ventilateur CC externe est hors de contrôle
E H 0b	9	X	Erreur de communication entre le PCB interne et le PCB de l'écran
E H b1	9	X	Erreur de communication entre la carte d'affichage et la carte multifonction
E H b2	9	X	Câblage incorrect du contrôleur 24 V
E H b3	9	X	Erreur de communication entre le PCB intérieur et la commande filaire
E H b4	/	/	Erreur de communication entre le PCB intérieur et le module vocal
E H b5	10	X	Erreur de communication entre le PCB intérieur et le smart eye
E H b6	/	/	Erreur de communication entre le PCB interne et le module caméra
E L 0C	8	X	Détection de fuite de réfrigérant
E H OE	/	/	Alarme du commutateur de niveau d'eau
E H OF	10	X	Erreur du détecteur de présence
E H OH	/	/	Erreur du module RF (radiofréquence)
E H OL	/	/	Erreur de lecture EEPROM
F H OP	/	/	Erreur du module (WIFI)
F H 07	15	X	Erreur de communication entre le PCB intérieur et le panneau auto-élévateur
F L 09	/	/	Erreur de compatibilité des unités intérieure et extérieure
F H OE	/	/	Erreur du capteur de poussière (modèles domestiques)

SÉRIES: COMERCIAL H11 (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

UNITÉS : **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11**(CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T**(CL21537)
MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I**(UI21520 a UI21522)

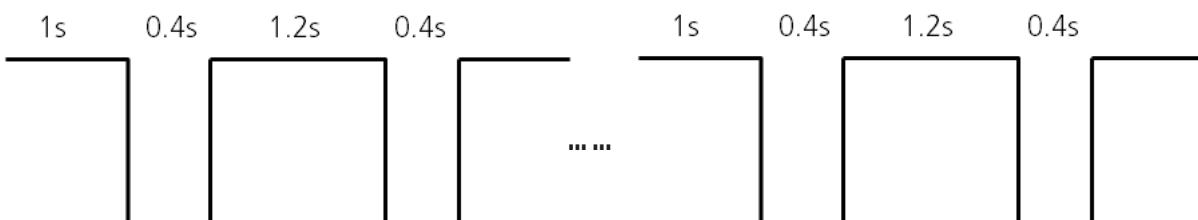
Codes	Fonctionn	Timer	Description
F H Ob	/	/	Erreur de module de compteur électrique (modèles domestiques)
F H Od	11	X	Erreur du module d'air frais/ioniseur (modèles domestiques)
F H OA	7	X	Erreur de mouvement du filtre (modèles avec fonction d'autonettoyage du filtre)
F L 14	/	/	Capacité intérieure et extérieure non compatible (mini VRF domestique)
P C 00	7	☆	Protection IMP du compresseur
P C 10	2	☆	La tension CA de l'unité extérieure est trop faible
P C 11	2	☆	La tension CA de l'unité extérieure est trop élevée
P C 12	2	☆	La tension CC de l'unité externe est trop faible (erreur dans le MCE de la puce IR341)
P C 01	2	☆	Protection contre la tension CA sur l'unité extérieure
P H 13	2	☆	Protection de la tension CA de l'alimentation intérieure (modèles iaponais)
P C 02	3	☆	Protection contre les hautes températures au sommet du compresseur (ou IPM)
P C 40	6	☆	Erreur de communication entre la puce extérieure et la puce d'entraînement du compresseur
P C 41	5	☆	Circuit de test de courant défectueux du compresseur d'inverter
P C 42	5	☆	Erreur de démarrage du compresseur
P C 43	5	☆	Protection contre les défaillances de phase du compresseur de l'inverter
P C 44	5	☆	Protection de la vitesse nulle du compresseur de l'inverter
P C 45	5	☆	Erreur de synchronisation entre le chip IR341 et le PWM
P C 46	5	☆	La vitesse du compresseur de l'inverter est hors de contrôle
P C 49	5	☆	Surintensité du compresseur de l'inverter
P C 4A	8	☆	Erreur de câblage de l'unité extérieure L / N
P C 4b	8	☆	Erreur de phase de l'unité extérieure
P C 4C	8	☆	Protection contre les défaillances de phase de l'unité extérieure
P C 04	5	☆	Protection contre les retours du compresseur
P C 06	/	/	Protection du compresseur en cas de température de sortie élevée
P C 08	1	☆	Surintensité de l'unité extérieure
P H 09	/	/	Arrêt du ventilateur de l'unité intérieure par fonction anti-vent froid
P H OA	5	☆	Protection du réservoir d'eau (portable)
P H A1	/	/	Protection complète contre le remplissage d'eau (portable)
P H Ob	/	/	Protection de la grille ou du panneau intérieur (appareils domestiques)
P C OF	/	/	Erreur du circuit PFC IGBT
P C 30	7	☆	Protection de haute pression
P C 31	7	☆	Protection de basse pression
P C 32	7	☆	Protecteur de basse pression (mini VRF domestique)
P C 03	7	☆	Protection de basse pression
P C OL	4	☆	Protection contre les basses températures ambiantes
P H 90	/	/	Protection contre la température élevée de l'évaporateur en mode chauffage
P H 91	/	/	Protection de la température basse de l'évaporateur en mode réfrigération
P C OA	/	/	Protection contre la température élevée du condenseur en mode réfrigération
P C A1	/	/	Protection contre l'humidité de réfrigération par gaz (mini VRF domestique)
F H OC	/	/	Erreur du capteur d'humidité intérieure
L H 00	/	/	Limitation de fréquence causée par une température d'évaporateur élevée ou basse (L0)
L C 01	/	/	Limitation de fréquence due à une température élevée du condenseur (L1)
L C 02	/	/	Limitation de fréquence due à une température de décharge élevée (L2)
L C 05	/	/	Limitation de fréquence causée par une tension élevée ou faible (L5)
L C 03	/	/	Limitation de fréquence due à un courant élevé (L3)
L C 06	/	/	Limitation de fréquence causée par une température élevée de l'IPM ou un PFC défectueux
L C 30	/	/	Limitation de fréquence due à la haute pression
L C 31	/	/	Limitation de fréquence due à une faible pression
L H 07	/	/	Limitation de fréquence causée par la télécommande
- - --	1	○	Conflit dans le mode de fonctionnement

Pour d'autres erreurs :

L'écran "Affichage" peut afficher un code illisible ou un code non défini dans ce manuel. Assurez-vous que ce code n'est pas une lecture de la température.

Résolution des problèmes :

Vérifiez l'appareil à l'aide de la télécommande. Si l'appareil ne répond pas à la télécommande, la carte électronique de l'unité intérieure doit être remplacée. Si l'appareil répond mais que l'écran n'indique rien, vous devrez changer l'écran "Affichage".

Fréquence de clignotement de l'affichage de visualisation "Display 88"

SÉRIES: **MUCSR-H6**(CL20230-238) **MUSTR-H6** (CL20241-248) **MUCR-H6** (CL20250-258) **MUCR-H5** (CL20781-782)
MUCSR-H8(CL20260-268) **MUSTR-H8** (CL20271-278) **MUCR-H8** (CL20280-288) **MUCOR-H8**(CL20395)
MUCSR-H9(CL20500-508) **MUSTR-H9** (CL20511-518) **MUCR-H9** (CL20520-528) **MUCOR-H9**(CL20393)
MUCNR-H9 (CL20536-537)

Tableau 1 Codes d'erreurs affichés dans l'unité intérieure

Nº	Code	Led Timer	Led Run (clignotant)	Description
1	E0	OFF	1	Erreur dans l'EEPROM de l'unité intérieure
2	E1	OFF	2	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure
3	E3	OFF	4	Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure
4	E4	OFF	5	Erreur du capteur de température ambiante (T1) de l'unité intérieure
5	E5	OFF	6	Erreur du capteur de température de tuyauterie (T2) de l'unité intérieure
6	EC	OFF	7	Détection de fuite de réfrigérant
7	EE	OFF	8	Erreur de haut niveau des condensats dans le plateau de récupération
8	E8	OFF	9	Erreur de communication entre les deux unités intérieures (dans le système Twin)
9	E9	OFF	10	Autres erreurs d'un système Twin
10	Ed	OFF	11	Erreur dans l'unité extérieure (sur certains modèles)
11	F0	ON	1	Protection contre une surcharge de courant
12	F1	ON	2	Erreur du capteur de température ambiante (T4) de l'unité extérieure
13	F2	ON	3	Erreur du capteur de température de tuyauterie (T3) de l'unité extérieure
14	F3	ON	4	Erreur du capteur de température de décharge (T5) de l'unité extérieure
15	F4	ON	5	Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure
16	F5	ON	6	Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure ou problème de la plaque électronique
17	F6	ON	7	Erreur du capteur de température de tuyauterie (T2B) (juste pour unités Multi H6M)
18	F7	ON	8	Erreur dans le canal de contrôle du panneau qui s'élève (juste quelques Cassettes)
19	F8	ON	9	Erreur dans le panneau enjoliveur qui s'enlève (juste quelques Cassettes)
20	F9	ON	10	Le panneau enjoliveur qui s'élève n'est pas fermé (juste quelques Cassettes)
21	P0	CLIGNOTE	1	Protection du module inverter (IPM)
22	P1	CLIGNOTE	2	Protection contre haut / bas voltage
23	P2	CLIGNOTE	3	Protection contre température élevée dans la tête du compresseur
24	P3	CLIGNOTE	4	Protection contre température extérieure basse
25	P4	CLIGNOTE	5	Erreur de positionnement du rotor du compresseur
26	P5	CLIGNOTE	6	Erreur dans le mode de fonctionnement (juste pour unités Multi)
27	P6	CLIGNOTE	7	Protection contre basse pression dans le compresseur
28	P7	CLIGNOTE	8	Erreur du capteur de température du module Inverter
29	CP	--	--	Contacte à Distance OFF activé

Tableau 12 Codes d'erreur des unités extérieures

Nº	Code	Description
1	E1	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure
2	F0	Protection contre une surcharge de courant
3	F1	Erreur du capteur de température ambiante (T4) de l'unité extérieure
4	F2	Erreur du capteur de température de tuyauterie (T3) de l'unité extérieure
5	F3	Erreur du capteur de température de décharge (T5) de l'unité extérieure
6	F4	Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure
7	F5	Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure
8	P0	Protection du module inverter (IPM)
9	P1	Protection contre haut / bas voltage
10	P3	Protection contre température extérieure basse
11	P4	Erreur de positionnement du rotor du compresseur
12	P7	Erreur du capteur de température du module Inverter
13	J0	Protection contre haute température dans la batterie en mode chauffage
14	J1	Protection contre température élevée dans la batterie mode réfrigération
15	J2	Protection contre température élevée dans la décharge
16	J3	Protection du module PFC
17	J4	Erreur de communication entre la puce principale et la puce du module Inverter IR341.
18	J5	Protection contre haute pression
19	J6	Protection contre basse pression
20	J8	Protection du voltage CA

Dans le mode de fonctionnement à basse température en réfrigération, le voyant LED de l'unité extérieure indique le code "LC" (low cooling) et l'alterne avec les Hz de fréquence du compresseur (alterne toutes les 0.5 sec.)

SÉRIES: **MUCSR-H10A** (CL20541-542)
MUSTR-H10A (CL20581-582)
MUCR-H10A (CL20592-594)

Nº	Code	Unité	Description
1	AA	Intérieure	Erreur de communication entre l'unité intérieure et le contrôle mural filaire
2	A1	Intérieure	Erreur du capteur de température ambiante de l'unité intérieure
3	A2	Intérieure	Erreur du capteur de température de tuyauterie de l'unité intérieure
4	A3	Intérieure	Erreur du capteur de température du tuyau de liquide de l'unité intérieure
5	A4	Intérieure	Erreur du capteur de température du tuyau de gaz de l'unité intérieure
4	A5	Intérieure	Erreur pour haut niveau des condensats dans le plateau de récupération
5	A6	Intérieure	Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure
6	A8	Intérieure	Erreur dans l'EEPROM de l'unité intérieure
7	A9 / J2	Intérieure / Extérieure	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure
8	E8	Intérieure	Protection contre haute température dans l'unité intérieure en mode chauffage
		Extérieure	Protection contre surcharge en réfrigération
9	31	Extérieure	Protection du module Inverter (IPM)(F0)
10	32	Extérieure	Protection du module Inverter (IPM)
11	33	Extérieure	Protection Logiciel module Inverter (IPM)
12	34	Extérieure	Compresseur déconnecté
13	35	Extérieure	Protection contre une surcharge de courant
14	36	Extérieure	Protection haute/basse tension Protection haute/basse tension principale
15	37	Extérieure	Erreur du capteur de température de décharge d'IPM de l'unité extérieure
16	38	Extérieure	Protection de phase (une phase du compresseur est manquante)Inverter (IPM)
17	39	Extérieure	Protection du module inverter (IPM)
18	C1	Extérieure	Erreur du capteur de température ambiante de l'unité extérieure
19	C2	Extérieure	Erreur du capteur de température de tuyauterie de l'unité extérieure
20	C3	Extérieure	Erreur du capteur de température de décharge de l'unité extérieure
21	C6	Extérieure	Erreur du capteur de température d'aspiration de l'unité extérieure
22	C8	Extérieure	Erreur du capteur de température de dégivrage de l'unité extérieure
23	E3	Extérieure	Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur
24	FH	Extérieure	Protection contre basse température dans la décharge du compresseur
25	E1	Extérieure	Erreur de vanne de 4 voies
26	H1	Extérieure	Protection de haute pression
27	H4	Extérieure	Protection de basse pression
28	J3	Extérieure	Erreur de communication entre plaque principale et Inverter (IPM)
29	J7	Extérieure	Erreur dans l'EEPROM dans la PCB principale de l'unité extérieure
30	3H	Extérieure	Erreur du moteur du ventilateur de l'unité extérieure
31	3C	Extérieure	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur de l'unité extérieure (vitesse élevée du moteur)
32	3J	Extérieure	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur de l'unité extérieure (basse tension de sortie)
33	3E	Extérieure	Protection logicielle du module PFC
34	3F	Extérieure	Protection matérielle du module PFC
35	41	Extérieure	Protection du module onduleur du ventilateur de l'unité extérieure
36	99	Intérieure	Erreur de communication entre la carte principale et l'onduleur du ventilateur
37	9A	Intérieure	Protection contre les hautes températures dans le module inverseur de ventilateur de l'unité intérieure
38	9H	Intérieure	Erreur de démarrage du moteur du ventilateur de l'unité intérieure
39	9C	Intérieure	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur de l'unité intérieure
40	9J	Intérieure	Protection haute / basse tension sur le moteur du ventilateur de l'unité intérieure (vérifier la masse)
41	9E	Intérieure	Protection du module onduleur IPM du ventilateur de l'unité intérieure
42	9F	Intérieure	Protection du module onduleur EE du ventilateur de l'unité intérieure

SÉRIES: **MUCSR-H3** (CL20842 - CL20849) **MUSTR-H3** (CL20853 - CL20859)
MUCR-H3 (CL20862 - CL20869)

Code Erreur	Description
E1	Protection de haute pression
E2	Protection antigel
E3	Protection de basse pression (fuite de réfrigérant) / Mode récupération de réfrigérant
E4	Protection contre température élevée de décharge
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
E8	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
E9	Erreur de niveau élevé de condensats dans l'unité intérieure
F0	Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure (15k)
F1	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure (20k)
F2	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure (20k)
F3	Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure (15k)
F4	Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure (50k)
F5	Erreur du capteur de température ambiante de la commande à distance câblée
C5	Erreur dans le réglage de capacité (Possible faille dans la plaque de l'unité intérieure)
EE	Erreur EEPROM unité extérieure
PF	Erreur du capteur de température du boîtier électrique
H3	Protection contre surcharge du compresseur
H4	Protection de surcharge
H5	Protection du module IPM (Inverter) de l'unité extérieure
H6	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure
H7	Protection contre désynchronisation du contrôleur du module IPM (Inverter) ut. extérieure
Hc	Protection du module PFC unité extérieure (Seulement sur le modèle 48k)
L1	Erreur du capteur d'humidité
Lc	Erreur de la mise en marche de l'unité extérieure
Ld	Protection de phases dans l'unité extérieure (Antiphase ou erreur d'une phase)
LF	Protection de puissance
Lp	Erreur d'incompatibilité entre unité intérieure et extérieure
U7	Erreur de la vanne 4 voies (Position contraire au mode de fonctionnement)
P0	Protection de réactivation du contrôleur du module IPM (Inverter)
P5	Protection contre le courant de décharge
P6	Erreur de communication entre plaque principale et contrôleur du module IPM (Inverter)
P7	Erreur du capteur de température du module IPM (Inverter) ou PPFC
P8	Protection contre température élevée dans le module IPM (Inverter) ou PFC
P9	Protection de passage à zéro
PA	Protection de courant AC (dans l'entrée)
PC/Pc	Erreur de courant dans le contrôleur du module IPM (Inverter)
Pd	Protection de connexion du capteur de température
PE	Protection contre saut ou oscillation de température
PL	Protection de basse tension dans le bus CC
PH	Protection de haute tension dans le bus CC
PU	Erreur du circuit de puissance
PP	Erreur de la tension d'alimentation CA
ee	Erreur de mémoire dans la puce du contrôleur IPM (Inverter)

SÉRIES: **MUCH-H4** (CL20681 - CL20684)

Code Erreur	Description
E1	Protection contre haute pression
E3	Protection contre basse pression
E4	Protection contre température élevée de décharge
E5	Protection contre surcharge du compresseur
E6	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
E9	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
F0	Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure
F1	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure
F2	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure
F3	Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure
F4	Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure

SÉRIES: **MUCO-H6** (CL20390 - CL20391)
MUCO-H4 (CL20398 - CL20399)

Code Erreur	Description
E1	Protection contre haute pression
E2	Protection antigel
E3	Protection contre basse pression
E4	Protection contre température élevée de décharge
E5	Protection contre surcharge du compresseur
F1	Erreur du capteur de température ambiante unité intérieure
F2	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité intérieure
F3	Erreur du capteur de température ambiante unité extérieure
F4	Erreur du capteur de température de tuyauterie unité extérieure
F5	Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure

NOTE :

L'appareil ne possède pas de protection antiphase. Par conséquent, si l'ordre des phases est incorrect, les ventilateurs fonctionneront et le compresseur provoquera un bruit important.

SÉRIES: **MH-V5**UNITÉS: **MH-10/20-V5** (HU10530 - HU10531)

Code Erreur	Description
F1	Erreur du capteur de la température ambiante
F2	Erreur du capteur de la température de tuyauterie
L1	Erreur du capteur d'humidité
F0	Protection contre blocage dans le circuit de réfrigérant

SÉRIES: MH-V5 / MH-V9UNITÉS: **MH-40-V5** (HU10504) **MH-V9** (HU10533-535)

Code Erreur	Description
AS	Erreur du capteur de la température ambiante
ES	Erreur du capteur de la température de tuyauterie
P2	Protection pour eau accumulée du plateau
E3	Erreur de la vanne pendant le dégivrage
EC	Détection de fuite de réfrigérant

SÉRIES: **MUPO-C4** (CL20080)
MUPO-H4 (CL20081 - CL20082)**MUPO-12-H9** (CL20014)

Code Erreur	Description
E1	Erreur du capteur de la température ambiante (T1)
E2	Erreur du capteur de la température de tuyauterie (T2)
E3	Erreur du capteur de la température de la batterie de condensation (T3)
E4	Erreur de communication entre la plaque principale et l'écran
P1	Protection pour eau accumulée du plateau

SÉRIES: **MUPO-C6** (CL20006)
MUPO-H6 (CL20007 - CL20008)**MUPO-H8** (CL20010 - CL20011)**MUPO-C12 / H12** (CL20102 - CL20104)

Code Erreur	Description
E1	Erreur du capteur de la température ambiante (TA)
E3	Erreur du capteur de la température de tuyauterie (TE)
Pas de code	Erreur du capteur de la température de la batterie de condensation (TW)
E4	Erreur de ventilateur interne (Moteur DC)
E8	Erreur de communication entre le tableau d'affichage et le tableau de commande
P1	Protection pour eau accumulée du plateau

SÉRIES: **MUPO-C7** (CL20009) **MUPO-C9** (CL20013) **MUPO-09-H9** (CL20019)

Code Erreur	Description
E2	Erreur du capteur de la température ambiante (RT)
E1	Erreur du capteur de la température de tuyauterie (PT)
Pas de code	Erreur du capteur de la température de la batterie de condensation
FL	Protection pour eau accumulée du plateau (Water Full)

SÉRIES: **MUPO-C10**(CL20020) **MUPO-H10** (CL20021)

Code Erreur	Description
E1	Erreur du capteur de la température ambiante (RT)
E2	Erreur du capteur de la température de tuyauterie (PT)
E0	Erreur du capteur de la température de la batterie de condensation
Ft	Protection pour eau accumulée du plateau (Water Full)

SÉRIES: MUSER-H12 (CL20101)

Échec Code	Description du défaut	Échec Code	Description du défaut
F1	Erreur IPM du compresseur	P6	Protection contre la surcharge de la batterie
F2	Erreur PFC/IPM	P7	Protection contre le dégivrage
F3	Erreur de démarrage du compresseur	P8	Zéro- détection des défauts croisés
F4	Compresseur déphasé	PA	Abnormal return air sensor temperature
F5	Défaillance de la boucle de détection de l'emplacement	PE	Circulation anormale du liquide de refroidissement
F6	Erreur de communication du PCB	PH	Protection de la température de décharge
F8	Erreur du capteur du tuyau d'aspiration	E0	Erreur du capteur du tuyau d'aspiration
FA	Protection contre les surintensités de phase	E1	Erreur du capteur de température
FL	Protection complète du bac à eau	E2	Erreur de capteur dans le tube interne de la batterie
P1	Protection contre la surchauffe du compresseur	E3	Défaut de rétroaction ventilateur DC
P2	Protection contre la sous-tension DC	E5	Erreur du moteur d'éclaboussures d'eau
P3	Protection de la tension d'entrée CA	E8	Défaut de rétroaction du ventilateur AC
P4	Protection protection contre la surintensité	USA	Erreur EE
P5	Protection contre les sous-tensions CA		

SÉRIES: **MHC** (HU10540-541)

Bientôt disponible

SÉRIES: MUVR-C9 (CL20382 - CL20383)

Nº	Code	Description
1	E1	Protection de haute pression
2	E2	Protection antigel
3	E3	Blocage du système ou fuite de réfrigérant
4	E4	Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur
5	E5	Protection contre les surtensions
6	E6	Dysfonctionnement de la communication
7	E8	Protection contre température élevée
8	EE	Erreur dans l'EEPROM
9	EU	Limitation / réduction de fréquence due à la température élevée du module IPM
10	C5	Protection de pont ouvert
11	Fo	Procédé de collecte de réfrigérant
12	F1	Capteur de température ambiante intérieure T1 ouverte ou court-circuitée
13	F2	La sonde de température de l'évaporateur interne est en service / court-circuitée
14	F3	La sonde de température ambiante extérieure est ouverte / court-circuitée
15	F4	La sonde de température du condenseur externe est ouverte / court-circuitée
16	F5	La sonde de température de refoulement externe est ouverte / court-circuitée
17	F6	Limitation / réduction de fréquence due à une surcharge
18	F8	Diminution de la fréquence en raison d'une surintensité de courant
19	F9	Diminution de la fréquence en raison d'une décharge d'air élevée
20	FH	Limitation / réduction de fréquence due à l'antigel
21	PH	La tension du bus CC est trop élevée
22	PL	La tension du bus CC est trop faible
23	P0	Fréquence minimale du compresseur à l'état d'essai
24	P1	Fréquence nominale du compresseur à l'état d'essai
25	P2	Fréquence maximale du compresseur à l'état d'essai
26	P3	Fréquence moyenne du compresseur à l'état d'essai
27	P5	Protection contre les surintensités de courant de phase dans le compresseur
28	PU	Dysfonctionnement de la charge du condenseur
29	P7	Dysfonctionnement du circuit du capteur de température du module IPM
30	P8	Protection haute température du module IPM
31	HO	Réserve
32	H2	Protection contre la poussière statique
33	H3	Protection contre surcharge du compresseur
34	H4	Le système est anormal
35	H5	Protection IPM / La température du module IPM est trop élevée
36	H6	Le moteur interne (moteur du ventilateur) ne fonctionne pas
37	H7	Désynchronisation du compresseur
38	HC	Protection PFC
39	L3	Défaillance d'un moteur de ventilateur DC externe
40	L9	Protection de l'énergie
41	LP	Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
42	LC	Erreur dans la mise en marche
43	U1	Dysfonctionnement du circuit de détection de courant de phase du compresseur
44	U3	Dysfonctionnement par chute de tension dans le bus CC
45	U5	Dysfonctionnement dû à la détection de courant d'unités complètes
46	U7	La vanne à 4 voies est anormale (pas dans cet appareil)
47	U9	Erreur de passage par zéro de l'unité extérieure

SÉRIES: MUVR-C6 (CL20380 - CL20381)

Code Erreur	Description
E0	Erreur dans l'EEPROM dans la plaque de l'unité intérieure
E1	Erreur de communication entre la plaque intérieure et l'extérieure
E3	Erreur du moteur ventilateur de l'unité intérieure ou problème de la plaque électronique
E4	Erreur du capteur de la température ambiante
E5	Erreur du capteur de température de la batterie évaporatrice
EC	Erreur de détection de fuite de réfrigérant
F0	Protection contre une surcharge de courant
F1	Erreur du capteur de la température ambiante extérieure
F2	Erreur du capteur de température de la batterie condensatrice
F3	Erreur du capteur de température de refoulement du compresseur
F4	Erreur dans l'EEPROM dans la plaque de l'unité extérieure
F5	Erreur du moteur ventilateur de l'unité extérieure ou problème de la plaque électronique
P0	Erreur du module inverter (IPM)
P1	Protection contre un excès ou un faible voltage.
P2	Protection contre une température élevée dans le module Inverter (IPM)
P4	Protection du module inverter/compresseur
P7	Erreur du capteur de température du module Inverter (IPM)

SÉRIES: MUVR-H10 (CL20384)

Code d'anomalie	Solution
P3	Signifie l'état de dégivrage. Phénomène normal.
E3	Blocage du compresseur
E7	Protection PFC
EA	Défaut de charge du condensateur
Eb	Protection contre les chutes de tension de la ligne DC
F1	Capteur de température ambiante intérieure court/ouvert
F2	Capteur de température ambiante extérieure court/ouvert
F4	Capteur de température intermédiaire extérieure court/ouvert
F5	Capteur de température de refoulement court/ouvert
F6	Communication de l'affichage intérieur entre l'int/ext
F9	Protection IPM
L1	Protection contre la basse tension
L2	Protection contre la haute tension
L3	Protection contre la démagnétisation du compresseur
L4	Erreur de détection du circuit de phase du compresseur
P0	Surintensité de la phase du compresseur
P1	Protection contre les températures de décharge élevées
P2	Protection contre les surintensités
P4	Protection contre la surcharge du chauffage
P5	Protection anti-gel
P6	Protection contre la surcharge du refroidissement
P9	Protection contre la surchauffe de l'IPM

SÉRIES: **INTÉRIEURES MVD D4+** (CL23120 - CL23256)
INTÉRIEURES MVD DC (CL23320 - CL23456)
INTÉRIEURES MVD DC2 (CL23510 - CL23596)
INTÉRIEURES MVD AC2 (CL23500 - CL23507)

UNITÉ INT. MUCHR-H6 (CL23903 - CL23910)
UNITÉ INT. MUCHR-H7T (UI20259)
UNITÉ INT. MUCHR-H8 / H8A (CL23915 - CL23923)
UNITÉ INT. MUCHR-HV6M (CL23940)
UNITÉ INT. MUCHR-HV6X (CL23941 - 949)

Code Erreur	Code LED	Description
E0	DEFROST clignotement rapide	Conflit de mode entre unités intérieures (froid/chaleur)
E1	TIMER clignotement rapide	Erreur de communication entre unité int. et ext.
E2	OPERATION (RUN) clignotement rapide	Error sensor temperatura ambiente (T1)
E3		Erreur capteur température intermédiaire batterie (T2)
E4		Erreur capteur température sortie batterie (T2B)
E6	TIMER clignotement lent	DC Fan erreur du moteur
E7	DEFROST clignotement lent	Erreur dans l'EEPROM de la plaque intérieure
E9	--	Erreur de communication entre l'unité intérieure et la commande filaire (Remarque: si E9 apparaît sur un contrôleur filaire WDC, cela peut également être dû au fait que l'unité intérieure n'a pas d'adresse)
Eb	--	Erreur de bobine du détendeur
Ed	ALARM clignotement lent	Erreur dans l'unité extérieure
EE	ALARM clignotement rapide	Niveau élevé de condensats dans le plateau
A0	--	Arrêt d'urgence de l'unité extérieure
A1	--	Erreur de fuite de gaz
F7	--	Erreur d'adresse en double
F8	--	Erreur de boîte MS
FA	--	La capacité de l'unité intérieure n'a pas été définie
FE	TIMER et OPERATION (RUN) clignotent en même temps	Unité intérieure sans adressage
H0	Les 4 LED clignotent en même temps	Conflit ou unité mal configurée
H4	--	Erreur de communication entre la carte principale et l'écran du récepteur
U4	--	Erreur d'auto-vérification dans la boîte MS



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SÉRIES : EXTÉRIEURES MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 - CL23268)

UNITÉS : **MVD-V80W/DN1** (CL23260)
MVD-V105W/DN1 (CL23261)
MVD-V120W/DN1 (CL23262)
MVD-V140W/DN1 (CL23263)
MVD-V160W/DN1(B) (CL23264)

Code	Description	Applicable à :
H0		80 ~ 105
E3	Erreur de communication entre la plaque principale et la PUCE IR341	120 ~ 160
E2	Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures	Toutes
E4	Erreur des sondes T3 et/ou T4	Toutes
E5	Protection de tension	Toutes
E6	Erreur du moteur ventilateur CC	Toutes
E7	Erreur de la sonde de refoulement T5	80 ~ 105
E9		80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA		80 ~ 105
E7	La valeur de la sonde T3 est supérieure à 27°C pendant 5 min en mode chauffage	120 ~ 160
Eb		80 ~ 105
E8	Erreur E6 apparue deux fois en 10 min	120 ~ 160
P1	Protection de haute pression	Toutes
P2	Protection de basse pression	Toutes
P3	Protection de courant de décharge	Toutes
P4	Protection contre température élevée dans la décharge du compresseur T5	Toutes
P5	Protection contre température élevée de condensation T3	Toutes
P6	Protection du module inverter	Toutes
PE		80 ~ 105
P7	Protection contre température élevée d'évaporation T2	120 ~ 160
P8	Protection de typhon	Toutes
L0	Erreur du module inverter	80 ~ 105
L1	Protection de basse tension CC	80 ~ 105
L2	Protection de tension élevée CC	80 ~ 105
L4	Erreur de MCE	80 ~ 105
L5	Protection de vitesse zéro	80 ~ 105
L7	Erreur de phases	80 ~ 105
L8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	80 ~ 105
L9	Différence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz	80 ~ 105

Note : Le code P6 est affiché à l'écran, pour connaître les détails (L*) de l'erreur, appuyer sur le SW2 jusqu'à ce que le paramètre du dernier code d'erreur mémorisé s'affiche.

Détails erreur P6

LED1	LED2	Code spécifique
Clignote 8 fois	ON	Faille module inverter
Clignote 9 fois	ON	Protection de basse tension
Clignote 10 fois	ON	Protection de tension élevée

SÉRIES : EXTÉRIEURES MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 - CL23268)

UNITÉS : MVD-V120W/DRN1 (CL23265)
 MVD-V140W/DRN1 (CL23266)
 MVD-V160W/DRN1 (CL23267)
 MVD-V180W/DRN1 (CL23268)

Code	Description	Applicable à :
HF	Erreur d'incompatibilité électronique entre intérieure et extérieure	Seulemt. 18kW
E0	Erreur dans l'EEPROM	12 - 16 KW
E9		Seulem. 18kW
E2	Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures	Toutes
E3	Erreur de communication entre plaque principale et inverter	12 - 16 KW
H0		Seulem. 18kW
E4	Erreur des sondes T3 et/ou T4	Toutes
E5	Protection de tension	Toutes
E6	Erreur du moteur ventilateur CC	Toutes
E7	La valeur de la sonde T3 est supérieure à 27°C pendant 5 min en mode chauffage	12 - 16 KW
EA		Seulem. 18kW
E8	Erreur E6 apparue deux fois en 10 min	12 - 16 KW
Eb		Seulem. 18kW
P0	Réservé	--
P1	Protection de haute pression	Toutes
P2	Protection de basse pression	Toutes
P3	Protection de courant de décharge	Toutes
P4	Protection contre température élevée dans la décharge du compress. T5	Toutes
P5	Protection contre température élevée de condensation T3	Toutes
P6	Protection du module inverter	Toutes
P7	Protection contre température élevée d'évaporation T2	12 - 16 KW
PE		Seulem. 18kW
P8	Protection de typhon	Toutes
L0	Erreur du module inverter	Seulem. 18kW
L1	Protection de basse tension CC	Seulem. 18kW
L2	Protection de tension élevée CC	Seulem. 18kW
L3	Réservé	Seulem. 18kW
L4	Erreur de MCE	Seulem. 18kW
L5	Protection de vitesse zéro	Seulem. 18kW
L6	Réservé	--
L7	Erreur de phases	Seulem. 18kW
L8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	Seulem. 18kW
L9	Déférence de fréq. entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz	Seulem. 18kW

Note : Le code P6 est affiché à l'écran, pour connaître les détails (L*) de l'erreur, appuyer sur le SW2 jusqu'à ce que le paramètre du dernier code d'erreur mémorisé s'affiche.

Détails erreur P6

LED1	LED2	Code spécifique
Clignote 8 fois	ON	Faille module inverter
Clignote 9 fois	ON	Protection de basse tension
Clignote 10 fois	ON	Protection de tension élevée

SÉRIES : **EXTÉRIEURES MINI MVD V4+ (20 - 45 kW)** (CL23269 - CL23273)
MUCHR-H7T (CL20259)

UNITÉS : **MVD-V200W/DRN1-8R0** (CL23269) **UNITÉ EXT. MUCHR-H6** (CL23904 - CL23906)
MVD-V224W/DRN1-8R0 (CL23270) **UNITÉ EXT. MUCHR-H7T** (UE20259)
MVD-V260W/DRN1-8R0 (CL23271) **UNITÉ EXT. MUCHR-H8** (CL23915 - CL23919)
MVD-V400W/DRN1 (CL23272)
MVD-V450W/DRN1 (CL23273)

Code	Description	Applicable à
E1	Erreur dans la séquence des phases	Tous
E2	Erreur de communication entre ut. intérieures et extérieures	Tous
E4	Erreur des sondes T3 et/ou T4	Tous
E5	Protection de tension (il peut manquer une phase ou le neutre)	Tous
E6	Erreur du moteur ventilateur CC	Tous
E7	Erreur de la sonde de refoulement T5	Tous
EA	La valeur de la sonde T3 est $22 \leq T3 \leq 24^{\circ}\text{C}$ pendant 5 min en mode chauffage	Tous
EB	Erreur E6 apparue deux fois en 10 min	Tous
H0	Erreur de communication (Erreur entre puce principale et celle du module inverter)	Tous
H1	Erreur de communication (Erreur entre puce principale et celle de communication)	Tous
H4	La protection P6 est apparue trois fois en 30 min	Tous
H5	La protection P2 est apparue trois fois en 30 min	Tous
H6	La protection P4 est apparue trois fois en 100 min	Tous
H7	Quantité d'unités intérieures qui diminuent	Tous
H8	Erreur du capteur de haute pression (transducteur de pression)	Tous
H9	La protection P9 est apparue trois fois en 60 min	Tous
P0	Protection de température élevée dans le compresseur	Tous
P1	Protection de haute pression ou thermostat sécurité de refoulement ouvert	Tous
P2	Protection de basse pression	Tous
P3	Protection de courant de décharge	Tous
P4	Protection contre température élevée dans la décharge du compresseur T5	Tous
P5	Protection contre température élevée de condensation T3	Tous
P6	Protection du module inverter	Tous
P8	Protection de typhon	Tous
P9	Protection du module inverter du ventilateur	Tous
PL	Protection contre température élevée dans le module Inverter	40 - 45 kW
C7	La protection PL est apparue trois fois en 100 min	40 - 45 kW
L0	Erreur du module inverter	Tous
L1	Protection de basse tension CC	Tous
L2	Protection de tension élevée CC	Tous
L3	Réserve	Tous
L4	Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle	Tous
L5	Protection de vitesse zéro	Tous
L6	Réserve	Tous
L7	Erreur de phases	Tous
L8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	Tous
L9	Différence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz	Tous

SÉRIES : EXTÉRIEURES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 - CL23294)

UNITÉS : MVD-V6M80W/DN1 (CL23290)

Nr.	Description	TYPE DE PANNES	Code
1	Le module onduleur s'arrête soudainement	Récupérable	EE
2	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure	Récupérable	E2
3	Erreur dans la sonde de température du condenseur (T3) ou dans la sonde de température ambiante Extérieure(T4)	Récupérable	E4
4	Protection de la plage de tension d'entrée	Récupérable	E5
5	Protection du ventilateur DC	Récupérable	E6
6	Erreur du capteur de la température de tuyauterie (T5)	Récupérable	E7
7	Erreur dans l'EEPROM	Irrécupérable	E9
8	Les paramètres du compresseur ne correspondent pas	Irrécupérable	E.9.
9	L'erreur E6 se produit plus de six fois en une heure.	Irrécupérable	Eb
10	Erreur PFC (réservé)	Récupérable	E1
11	Erreur du capteur de température échangeur thermique à plaques (Tb)	Récupérable	EH
12	La température ambiante en réfrigération est inférieure à -5 °C	Récupérable	EP
13	Erreur de communication entre la plaque principale et l'écran	Récupérable	H0
14	Aucun résultat pour M-Home (réservé)	Récupérable	Hf
15	L'erreur L0 se produit trois fois en une heure.	Irrécupérable	H4
16	Diminution ou augmentation du nombre d'unités intérieures	Récupérable	H7
17	Protection du module IPM	Récupérable	L0
18	Protection contre basse tension DC	Récupérable	L1
19	Protection de tension élevée DC bus	Récupérable	L2
20	Erreur MCE (réservé)	Récupérable	L4
21	Protection de vitesse zéro	Récupérable	L5
22	Erreur dans la séquence des phases	Récupérable	L7
23	Protection d'excès de courant du compresseur	Récupérable	LA:
24	Défaillance du circuit d'échantillonnage du courant du compresseur (réservé)	Récupérable	Lc
25	Erreur d'activation du compresseur()	Récupérable	LH
26	Protection contre une température élevée dans la décharge du radiateurs	Récupérable	PL
27	Protection haute tension du système (réservée)	Récupérable	P1
28	Protection contre basse pression dans le système	Récupérable	P2
29	Protection contre les coupures de courant	Récupérable	P3
30	Protection de la temp. de décharge.	Récupérable	P4
31	Protection de la température de l'échangeur de chaleur externe (T3)	Récupérable	P5
32	Protection contre typhons	Récupérable	P8
33	Plage de température de réglage de l'unité intérieure(T2)	Récupérable	PE

1. En mode veille, l'écran affiche le nombre d'unités intérieures connectées communiquant avec les unités extérieures.
2. Pendant le fonctionnement, l'écran affiche la valeur de la fréquence du compresseur.
3. Pendant le dégivrage, l'écran affiche "dF".

SÉRIES : EXTÉRIEURES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 - CL23294)

UNITÉS : MVD-V6M100W/DN1 (CL23291)
MVD-V6M120W/DN1 (CL23292)

Nr.	Description	TYPE DE PANNES	Code
1	Défaut de communication entre la carte de circuit imprimé principale et le tableau d'affichage.	Récupérable	C0
2	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure	Récupérable	E2
3	Erreur du capteur de température T3 ou T4	Récupérable	E4
4	Protection de la plage de tension d'entrée	Récupérable	E5
5	Protection du ventilateur DC	Récupérable	E6
6	Erreur dans l'EEPROM	Irrécupérable	E9
7	Les paramètres du compresseur ne correspondent pas	Irrécupérable	E.9.
8	L'erreur E6 se produit plus de six fois en une heure.	Irrécupérable	Eb
9	Échec du CBP	Irrécupérable	E1
10	Erreur du capteur de température du radiateurs(T2)	Récupérable	EH
11	La température ambiante en réfrigération est inférieure à -5°C	Récupérable	EP
12	Protection de tension élevée DC bus	Récupérable	F1
13	Erreur de communication entre la plaque contrôle principale et la commande câblée	Récupérable	H0
14	Aucun résultat pour M-Home (réservé)	Récupérable	Hf
15	L'erreur L (L0/L1) se produit trois fois en une heure.	Irrécupérable	H4
16	Diminution ou augmentation du nombre d'unités intérieures	Récupérable	H7
17	Protection IPM	Récupérable	L0
18	Protection contre basse tension DC	Récupérable	L1
19	Protection de tension élevée DC bus	Récupérable	L2
20	Erreur de MCE	Récupérable	L4
21	Protection de vitesse zéro	Récupérable	L5
22	Erreur dans la séquence des phases Compresseur	Récupérable	L7
23	Protection contre les changements brusques de vitesse du compresseur > 15Hz	Récupérable	L8
24	Protection contre la différence entre le réglage vitesse et la vitesse de fonctionnement réelle du compresseur > 15Hz	Récupérable	L9
25	Protection contre une température élevée dans la décharge du radiateurs	Récupérable	PL
26	Protection de haute pression	Récupérable	P1
27	Protection de basse pression	Récupérable	P2
28	Protection contre le courant de décharge	Récupérable	P3
29	Protection de la temp. de décharge.	Récupérable	P4
30	Protection de la température de l' condensateur chaleur externe (T3)	Récupérable	P5
31	Protection contre typhons	Récupérable	P8
32	Protection de la température d'évaporation (T2) de l'unité intérieure	Récupérable	PE

1. En mode veille, l'écran affiche le nombre d'unités intérieures connectées communiquant avec les unités extérieures.
2. Pendant le fonctionnement, l'écran affiche la valeur de la fréquence du compresseur.
3. Pendant le dégivrage, l'écran affiche "dF".

SÉRIES : EXTÉRIEURES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 - CL23294)

UNITÉS : **MVD-V6M140W/DN1 (CL23293)**
MVD-V6M160W/DN1 (CL23294)

Nr.	Description	TYPE DE PANNES	Code
1	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure	Récupérable	E2
2	Erreur du capteur de température T3 ou T4	Récupérable	E4
3	Protection de la plage de tension d'entrée	Récupérable	E5
4	Protection du ventilateur DC	Récupérable	E6
5	Erreur dans l'EEPROM	Irrécupérable	E9
6	Les paramètres du compresseur ne correspondent pas	Irrécupérable	E.9.
7	L'erreur E6 se produit plus de six fois en une heure.	Irrécupérable	Eb
8	Erreur dans l'PFC	Irrécupérable	E1
9	Erreur du capteur de température du radiateurs(T2)	Récupérable	EH
10	Protection de tension élevée DC bus	Récupérable	F1
11	Erreur de communication entre la plaque contrôle principale et la commande câblée	Récupérable	H0
12	Aucun résultat pour M-Home (réservé)	Récupérable	Hf
13	L'erreur L (L0/L1) se produit trois fois en une heure.	Irrécupérable	H4
14	Diminution ou augmentation du nombre d'unités intérieures	Récupérable	H7
15	Protection IPM	Récupérable	L0
16	Protection contre basse tension DC	Récupérable	L1
17	Protection de tension élevée DC bus	Récupérable	L2
18	Erreur de MCE	Récupérable	L4
19	Protection de vitesse zéro	Récupérable	L5
20	Erreur dans la séquence des phases Compresseur	Récupérable	L7
21	Protection contre les changements brusques de vitesse du compresseur > 15Hz	Récupérable	L8
22	Protection contre la différence entre le réglage vitesse et la vitesse de fonctionnement réelle du compresseur > 15Hz	Récupérable	L9
23	Protection contre une température élevée dans la décharge du radiateurs	Récupérable	PL
24	Protection de haute pression	Récupérable	P1
25	Protection de basse pression	Récupérable	P2
26	Protection contre le courant de décharge	Récupérable	P3
27	Protection de la temp. de décharge.	Récupérable	P4
28	Protection de la température de l' condensateur chaleur externe (T3)	Récupérable	P5
29	Protection contre typhons	Récupérable	P8
30	Protection de la température de l'évaporateur de l'unité intérieure (T2)	Récupérable	PE
31	Température ambiante inférieure ou égale à -5 °C en mode refroidissement (l'unité extérieure signale un défaut)	Récupérable	EP

1. En mode veille, l'écran affiche le nombre d'unités intérieures connectées communiquant avec les unités extérieures.
2. Pendant le fonctionnement, l'écran affiche la valeur de la fréquence du compresseur.
3. Pendant le dégivrage, l'écran affiche "dF".

SÉRIES : **EXTÉRIEURES MINI MVD V6M (20 - 33 kW)** (CL23310 a CL23314) / (CL23274 a CL23275)
MUCHR-HV6M (CL23940 a CL23944) (CL23945 a CL23948)

UNITÉS : **MVD-V6M200W/DRN1** (CL23310) **UD. EXT. MUCHR-HV6M** (CL23940)
MVD-V6M224W/DRN1 (CL23311) **MVD-V280W/DGN1** (CL23274)
MVD-V6M260W/DRN1 (CL23312) **MVD-V335W/DGN1** (CL23275)
MVD-V6M280W/DRN1 (CL23313)
MVD-V6M335W/DRN1 (CL23314)

Code d'erreur	Description de l'erreur	Observations
H0	Erreur de communication entre la plaque principale et la plaque de mise en marche du compresseur	
H4	Protection du module Inverter	
H5	3 Mal protection P2 en 30 minutes	Irrécupérable
H7	Nombre d'unités intérieures non déréglé	Irrécupérable
H8	Erreur du capteur de haute pression	
HF	M-HOME pour les unités intérieures et extérieures ne correspond pas	Irrécupérable
E1	Erreur de séquence de la phase	
E2	Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure	
E4	Erreur du capteur de température T3 ou T4	
E5	Tension d'alimentation anormale	
E6	Erreur du moteur ventilateur DC	
Eb	La protection E6 est affichée 6 fois en 1 heure	Irrécupérable
E7	Erreur de la sonde de température de refoulement	
EH	Erreur de la sonde TL	
P1	Protection de haute pression	
P2	Protection de basse pression	
P3	Protection de courant du compresseur	
P4	Protection de température de décharge	
P5	Protection haute température du condensateur	
P8	Protection contre les tempêtes	
PL	Protection de la température du module Inverter	
L0	Module d'erreur du compresseur Inverter	
L1	Protection contre basse tension DC	
L2	Protection contre tension élevée DC bus	
L4	Erreur MEC	
L5	Protection de vitesse zéro	
L7	Protection des séquences de phase	
L8	La protection due à la variation de fréquence du compresseur est supérieure à 15 Hz en une seconde	
L9	La protection de la fréquence du courant du compresseur est différente de la fréquence réglée de plus de 15 Hz.	
F1	Erreur de tension du bus DC	

SÉRIES : **EXTÉRIEURES MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW)** (CL23365 a CL23369)

UNITÉS : **MVD-V8M400WV2RN1(CL23365) MVD-V8M560WV2RN1(CL23368)**
MVD-V8M450WV2RN1(CL23366) MVD-V8M615WV2RN1(CL23369)
MVD-V8M500WV2RN1(CL23367)

Bientôt disponible

SÉRIES : EXTÉRIEURES MAXI MVD D4+ (2 tubes) (CL23110 - CL23114)

UNITÉS : **MVD-D252(8)W/RN1-B** (CL23110)
MVD-D280(10)W/RN1-B (CL23111)
MVD-D335(12)W/RN1-B (CL23112)
MVD-D400(14)W/RN1-B (CL23113)
MVD-D450(16)W/RN1-B (CL23114)

Code	Description
E0	Erreur de communication entre unités extérieures
E1	Erreur de phases
E2	Erreur de communication entre l'unité maîtresse et les unités intérieures
E4	Erreur de sonde ambiante T4 ou sonde de batterie T3
E5	Erreur de la tension d'alimentation
E7	Erreur de sonde de refoulement du compresseur (T7)
E8	Adresse de l'unité extérieure erronée
H0	Erreur de conflit de mode
H1	Erreur de communication entre puce 0537 et MC9S08AC128
H2	La quantité d'unités extérieures a diminué
H3	La quantité d'unités extérieures a augmenté
H5	En 30 min, la protection P2 est apparue trois fois
H6	En 100 min, la protection P4 est apparue trois fois
H7	La quantité d'unités intérieures a diminué
H8	Erreur du capteur de pression ($P_c \leq 3$ Bar)
H9	En 30 min, la protection P9 est apparue trois fois
Hd	Erreur dans les unités esclaves
P1	Protection contre haute pression
P2	Protection contre basse pression (réviser le protecteur de phases)
P3	Protection de consommation du compresseur digital scroll
P4	Protection contre température élevée dans la décharge d'un compresseur ($T_{7-Cn} > 120^\circ C$)
P5	Protection de température de tuyauterie ($T_3 > 65^\circ C$)
P7	Protection de consommation du compresseur fixe n° 1
P8	Protection de consommation du compresseur fixe n° 2
P9	Protection du module inverter du ventilateur

SÉRIES : EXTÉRIEURES MAXI MVD VR4+ (3 tubes) (CL23115 - CL23119)

UNITÉS :	MVD-252(8)W/D2RN1T(C)	(CL23115)
	MVD-280(10)W/D2RN1T(C)	(CL23116)
	MVD-335(12)W/D2RN1T(C)	(CL23117)
	MVD-440(14)W/D2RN1T(C)	(CL23118)
	MVD-450(16)W/D2RN1T(C)	(CL23119)

Code	Description	Note
E0	Erreur de communication entre unités extérieures	Le code est affiché uniquement par l'unité esclave présentant la panne, le reste des unités est en attente.
E1	Erreur de phases	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente.
E2	Erreur de communication entre l'unité maître les unités intérieures	Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente.
E4	Erreur de sonde ambiante (T4) ou sonde de batterie (T3/T5)	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente.
E5	Erreur de la tension d'alimentation	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente.
E7	Erreur de sonde de refoulement du compresseur (INVgas / INV1gas)	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
E8	Adresse de l'unité extérieure erronée	Code affiché uniq. par l'unité esclave présentant la panne, le reste est en attente.
xE9	Erreur dans le driver du module inverter dans le système A ou B.	Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B.
H0	Erreur de comm. entre la puce principale et la puce de contrôle de l'inverter.	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
H1	Erreur de communication entre la puce principale et la puce de communication.	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
H2	La quantité d'unités extérieures a diminué	Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente.
H3	La quantité d'unités extérieures a augmenté	Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente.
H4	La protection P6 est apparue trois fois en 60 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
H5	La protection P2 est apparue trois fois en 60 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
H6	La protection P4 est apparue trois fois en 100 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
H7	La quantité d'unités intérieures a diminué	Le code est affiché uniquement par l'unité maîtresse, le reste est en attente.
H8	Erreur du capteur de pression	La haute pression est inférieure à 3 BAR (Pc ≤ 3 BAR)
H9	La protection P9 est apparue trois fois en 600 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
xHd	Erreur dans les unités esclaves	Le x indique l'adresse de l'unité avec le problème
C7	La protection PL est apparue trois fois en 100 min	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure de l'alimentation électrique.
P1	Protection contre haute pression ou par haute température dans la décharge	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
P2	Protection contre basse pression	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
xP3	Protection de consommation du compresseur A ou B	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Le x indique le compresseur avec le problème
P4	Protection contre température élevée dans la décharge d'un compresseur	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Mesuré par la sonde INVgas ou INV1gas
P5	Protection de température de condensation (T3 o T5 > 65°C)	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. T3 ou T5 > 65°C
xP6	Protection du module inverter dans le système A ou B.	Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B.
P9	Protection du module inverter du ventilateur	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
PL	Protection contre température élevée dans le module Inverter principal	T7 > 80°C
L0	Erreur du module inverter	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L1	Protection de basse tension CC	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L2	Protection de tension élevée CC	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L3	Réserve	-
L4	Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L5	Protection de vitesse zéro	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L6	Réserve	-
L7	Erreur de phases	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
L9	Déférence de fréquence entre la réelle et celle de consigne supérieure à 15 Hz	S'affiche après l'affichage du code P6 pendant 1 min.

SÉRIES: EXTÉRIEURES MAXI MVD V5X (2 tubes) (CL23300 - CL23307)

UNITÉS : **MVD-V5X252W/V2GN1** (CL23300)
MVD-V5X280W/V2GN1 (CL23301)
MVD-V5X335W/V2GN1 (CL23302)
MVD-V5X400W/V2GN1 (CL23303)
MVD-V5X450W/V2GN1 (CL23304)

MVD-V5X500W/V2GN1 (CL23305)
MVD-V5X560W/V2GN1 (CL23306)
MVD-V5X615W/V2GN1 (CL23307)
UNITÉ EXT. MUCHR-H6A (CL23907 - CL23911)
UNITÉ EXT. MUCHR-H8A (CL23920 - CL23923)

Code	Description	Note
E0	Erreur de communication entre les unités extérieures	Le code est affiché par l'unité esclave présentant la panne
E1	Erreur de phases	L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente.
E2	Erreur de communication entre l'unité maître et les unités intérieures	Le code est affiché par l'unité maître, le reste est en attente.
E3	Réserve	-
E4	Erreur du capteur ambiant (T4) ou du capteur de la batterie (T3/T5)	L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente.
E5	Erreur de la tension d'alimentation	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
E6	Réserve	-
E7	Erreur du capteur de refoulement du compresseur (INVgas / INV1gas)	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
E8	Lieu de l'unité extérieure erronée	Le code est affiché par l'unité esclave présentant la panne
xE9	Erreur dans le driver du module inverter dans le système A ou B.	Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B.
xH0	Erreur de communication entre la puce principale et la puce de contrôle	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
H1	Erreur de comm. entre la puce principale et la puce de communication	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
	La quantité d'unités extérieures a diminué	Le code est affiché par l'unité maître, le reste est en attente.
H3	La quantité d'unités extérieures a augmenté	Le code est affiché par l'unité maître, le reste est en attente.
xH4	La protection P6 est apparue trois fois en 60 min	L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation.
H5	La protection P2 est apparue trois fois en 60 min	L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation.
H6	La protection P4 est apparue trois fois en 100 min	L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation.
H7	Erreur dans la quantité des unités intérieures	Le code est affiché par l'unité maître, le reste est en attente.
H8	Erreur du capteur de pression	La haute pression est inférieure à 3 BAR ($P_c < 3 \text{ BAR}$)
H9	La protection P9 est apparue trois fois en 60 min	L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation
Hc	Réserve	-
F0	La protection PP est apparue trois fois en 150 min	L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation.
C7	La protection PL est apparue trois fois en 100 min	L'unité avec la panne est indiquée, le reste est en attente. Elle redémarre après une coupure d'alimentation.
yHd	Erreur dans les unités esclaves	Le "y" indique l'emplacement de l'unité où se trouve le problème
P0	Protection contre température élevée dans la tête du compresseur	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
P1	Protection contre haute pression	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
P2	Protection contre basse pression	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
xP3	Protection de consommation du compresseur A ou B	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Le "x" indique le compresseur avec le problème
P4	Protection contre une température élevée dans la décharge du compresseur	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente. Mesuré par le capteur INVgas ou INV1gas
P5	Protection de température de condensation (T3 ou T5 > 65°C)	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente. T3 ou T5 > 65°C
xP6	Protection du module inverter dans le système A ou B.	Lorsque x est 1 : système A, lorsque x est 2 : système B.
P9	Protection du module inverter du ventilateur	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
PL	Protection contre la température élevée dans le module Inverter	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste des unités est en attente. T7 > 80°C
PP	Protection contre le faible réchauffement du compresseur	L'unité présentant la panne est indiquée, le reste est en attente.
xL0	Erreur du module inverter	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
XL1	Protection de basse tension CC	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
XL2	Protection de tension élevée CC	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
XL3	Réserve	-
XL4	Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
XL5	Protection de vitesse zéro	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
XL6	Réserve	-
XL7	Erreur de phases	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
XL8	La fréquence a augmenté de plus de 15 Hz en 1 sec.	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.
XL9	Déférence entre la fréquence réelle et celle de consigne > 15 Hz.	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.

SÉRIES: EXTÉRIEURES MAXI MVD V6X (2 tubes) (CL23600 a CL23612)

UNITÉS :

MVD-V6X252W/V2GN1 (CL23600) **MVD-V6X500W/V2GN1** (CL23605) **MVD-V6X785W/V2GN1** (CL23610)
MVD-V6X280W/V2GN1 (CL23601) **MVD-V6X560W/V2GN1** (CL23606) **MVD-V6X850W/V2GN1** (CL23611)
MVD-V6X335W/V2GN1 (CL23602) **MVD-V6X615W/V2GN1** (CL23607) **MVD-V6X900W/V2GN1** (CL23612)
MVD-V6X400W/V2GN1 (CL23603) **MVD-V6X670W/V2GN1** (CL23608) **UE MUCHR-HV6X** (CL23941 - CL23943)
MVD-V6X450W/V2GN1 (CL23604) **MVD-V6X730W/V2GN1** (CL23609)

Codes d'erreur	Description de l'erreur	Commentaires
E0	Erreur de communication entre les unités extérieures.	Il n'est affiché que sur l'unité esclave qui présente l'erreur.
E1	Erreur de séquence des phases.	
E2	Erreur de communication entre unités intérieures et l'unité extérieure Maître.	Il n'est affiché que sur l'unité esclave qui présente l'erreur.
E4	Erreur de la sonde de température T3/T4.	
E5	Alimentation électrique anormale.	
E6	Réservé.	Réservé
E7	Erreur du capteur de la température de décharge.	
E8	Erreur d'adressage de l'unité extérieure.	
XE9	Erreur EEPROM (ne correspond pas au compresseur)	
xF1	Erreur de tension du bus DC.	
F3	Erreur de la sonde de température ambiante T6B.	
F5	Erreur de la sonde de température ambiante T6A.	
F6	Erreur de connexion du détendeur électronique.	
xH0	Erreur de communication entre le circuit imprimé principal et la carte Inverter du compresseur	
H2	Erreur dans la diminution du nombre d'unités extérieures.	Il n'est affiché que sur l'unité maître qui présente l'erreur.
H3	Erreur dans l'augmentation du nombre d'unités extérieures.	Il n'est affiché que sur l'unité maître qui présente l'erreur.
xH4	Protection du module Inverter.	
H5	Protection P2 à 3 reprises pendant 60 minutes.	
H6	Protection P4 à 3 reprises pendant 100 minutes.	
H7	Disparité dans le nombre d'unités intérieures.	Il n'est affiché que sur l'unité maître qui présente l'erreur.
H8	Erreur du capteur de pression élevée	
H9	Protection P9 à 10 reprises pendant 120 minutes.	
yHd	Défaillance de l'unité esclave (y=1,2, par exemple 1Hd correspond à l'erreur de l'unité esclave 1).	Il n'est affiché que sur l'unité esclave qui présente l'erreur.
C7	Protection PL à 3 reprises pendant 100 minutes.	
P1	Protection contre les hautes pressions ou les décharges à haute température (par interrupteur).	
P2	Protection contre basse pression.	
xP3	Protection du courant du compresseur.	
P4	Protection de la temp. de décharge.	
P5	Protection du condenseur contre les hautes températures.	
xP9	Protection du module de ventilation.	
xPL	Protection contre les hautes températures du module Inverter.	
PP	Protection contre la surchauffe insuffisante dans la décharge du compresseur.	
xL0	Erreur du module d'inversion du compresseur	
xL1	Protection basse tension du bus DC.	
xL2	Protection basse tension du bus DC.	
xL4	Erreur de phase MCE.	
xL5	Protection contre la vitesse zéro.	
xL7	Protection des séquences de phase.	
xL8	Protection par variation de fréquence du compresseur de plus de 15 Hz en une seconde.	
xL9	La protection de la fréquence actuelle du compresseur est réglée à plus de 15 Hz.	

SÉRIES: EXTÉRIEURES MAXI MVD V6R (3 tubes) (CL23620 - CL23625)

UNITÉS : **MVD-V6R252W/V2GN1 (CL23620)** **MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)**
MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621) **MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)**
MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622) **MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)**

Tableau 9-1 : Tableau des codes d'erreur

Sur l'écran N°	Définition de l'erreur ou de la protection	Remarque
E0	Panne de communication des unités extérieures	Affiché uniquement sur l'unité esclave avec erreur
E2	Erreur de communication entre le boîtier MS et l'unité Maître	Affiché uniquement sur l'unité principale
E4	Erreur de la sonde de température T3/T4	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
E5	Alimentation électrique anormale	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
E7	Erreur du capteur de température de sortie (T7C1)	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
E8	Erreur d'adresse de l'unité extérieure	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
E9	Mauvais alignement de l'EEPROM du compresseur	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
F1	Erreur de tension du bus CC	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
F3	Erreur de capteur de température T6B.	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
F5	Erreur de capteur de température T6A	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
zF6	Erreur de connexion de la vanne d'expansion électronique	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
F9	Erreur du capteur de température T5	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
FA	Erreur du capteur température T8	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
Fb	Erreur de capteur de température T9	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
Fc	Erreur de capteur de température TL	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
Fd	Erreur du capteur de température T7	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
H0	Erreur de communication entre la carte principale et la carte d'entraînement du compresseur.	Uniquement affiché sur l'unité maître
H2	Le nombre d'unités extérieures diminue l'erreur	Uniquement affiché sur l'unité maître
H3	Le nombre d'unités extérieures augmente l'erreur	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
H4	Protection du module onduleur Compresseur	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
H5	Blocage de la protection contre la basse pression (P2 3X en 60 min.)	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
H6	Protection de la température de décharge du compresseur (P4 3X en 100 minutes)	Uniquement affiché sur l'unité maître
H7	Nombre d'unités intérieures inadaptées	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
H8	Erreur du capteur de haute pression	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
xH9	Protection du module ventilateur DC (P9 10X en 120 minutes)	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
Hb	Erreur du capteur de pression basse	Uniquement affiché sur l'unité maître
yHd	Erreur de l'unité esclave (y=1, 2, 1Hd signifie erreur de l'unité esclave 1)	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
C7	Compresseur Protection de la température du module onduleur (PL 3X en 100 min.)	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
P1	Protection haute pression	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
P2	Protection basse pression	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur

Note : Suite page suivante.

SÉRIES: EXTÉRIEURES MAXI MVD V6R (3 tubes) (CL23620 - CL23625)

UNITÉS : **MVD-V6R252W/V2GN1 (CL23620)** **MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)**
MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621) **MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)**
MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622) **MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)**

P31	Protection courant primaire	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
P32	Protection courant secondaire	Affiché uniquement dans l'unité avec erreur
P4	Protection de la température de décharge ou protection par interrupteur de la température de décharge	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
U0	Dans le cas où S10=ON, une opération de test forcée est configurée. Cependant, une opération de test n'est effectuée que 30 minutes après la mise sous tension	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
xP9	Ventilateur CC Protection du module onduleur	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
PL	Compresseur Protection de la température du module onduleur	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
PP	Décharge du compresseur protection insuffisante contre la surchauffe	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
A0	Arrêt d'urgence	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
A1w	Protection contre les fuites de liquide de refroidissement	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
CA2	Le système n'est connecté qu'à la boîte de contrôle de la CTA VRF DX	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
CA3	Le système n'est connecté qu'à l'Hidrobox	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
CA4	Le système est uniquement connecté à la boîte de contrôle VRF DX AHU + Hidrobox	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
CA5	Le système est connecté simultanément au boîtier de contrôle VRF indoor + CTA VRF DX + Hydrobox	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
Cb1	L'unité VRF intérieure est en dehors de la plage de connexion	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
Cb2	Le boîtier de commande de la CTA VRF DX est hors de portée de connexion	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
Cb3	L'Hydrobox est hors de portée de connexion	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
Cb4	Le nombre de pcs. d'ints. connectées au système est au-delà de la plage de connexion	S'affiche sur l'appareil avec l'erreur
L0	Module d'erreur du compresseur de l'onduleur	
L1	Protection contre la sous-tension du bus CC de l'onduleur	
L2	Protection contre la haute tension du bus CC	
L3	Réserve	
L4	Erreur MEC	
L5	Protection contre la vitesse nulle	
L6	Erreur de paramètre moteur	
L7	Erreur de séquence de phase	
L8	Erreur de saut de fréquence du compresseur	
LA	La vérification du logiciel PED a échoué	

SÉRIES: INTÉRIEURES "HIDEN" (CL23810 - CL23819)

UNITÉS
MVH-H28Q4CDN1 (CL23811)
MVH-H45Q4CDN1 (CL23813)
MVH-H56Q4DN1 (CL23814)
MVH-H80Q4DN1 (CL23816)
MVH-H28T2DN1 (CL23821)
MVH-H45T2DN1 (CL23823)

MVH-H112Q4DN1 (CL23817)
MVH-H140Q4DN1 (CL23818)
MVH-H160Q4DN1 (CL23819)
MVH-H71T2DN1 (CL23825)
MVH-H90T2DN1 (CL23827)
MVH-H150T2N1 (CL23829)

MVH-H22GDN1 (CL23840)
MVH-H36GDN1 (CL23842)
MVH-H56GDN1 (CL23844)

Liste des codes d'erreur sur l'écran 4 LED

Définitions	Code
Unité sans adresse	TIMING et OPERATION clignotent en même temps
Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure	TIMING clignote rapidement
Erreur du capteur de température intérieur (T1, T2, T2B)	OPERATION clignote rapidement
Erreur de l'alarme de niveau d'eau	PROTECTION clignote rapidement
Conflit de mode de fonctionnement	DEFROSTING (dégivrage) clignote rapidement
Erreur de l'unité extérieure	PROTECTION clignote lentement
Erreur EEPROM	DEFROSTING (dégivrage) clignote lentement

Brille lentement avec un cycle de 2 secondes et rapidement avec un cycle de 0,4 seconde.

Liste des codes d'erreur sur l'affichage numérique

Définitions	Code
Unité sans adresse	FE
Erreur de séquence de phase ou défaillance de perte de phase	E0
Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure	E1
Erreur de la sonde T1	E2
Erreur de la sonde T2	E3
Erreur de la sonde T2B	E4
Erreur dans l'unité extérieure	E5
Erreur de signal de passage à zéro	E6
Erreur EEPROM	E7
Erreur du moteur ventilateur	E8
Erreur de commun. entre une commande filaire et l'unité intérieure	E9
Erreur de commutateur de niveau d'eau	EE
Conflit de modes de fonctionnement	EF

SÉRIES: EXTÉRIEURES "HIDEN"(CL23810 - CL23819)

UNITÉS : MVH-H100C/DN1 (CL23809) MVH-H160C/DGN1 (CL23801)
 MVH-H140C/DGN1 (CL23800) MVH-H224C/DGN1 (CL23802)

Code	Erreur	Remarque
E1	Erreurs de séquence de phases de l'unité extérieure	
E2	Erreurs de communication entre l'unité intérieure et l'extérieure	20 minutes de pause au début ou 2 minutes plus tard
E4	Erreurs du capteur de la température ambiante extérieure T4	
E6	Erreurs du capteur de température de la tuyauterie du condenseur T3 (sortie)	
E8	Erreurs du capteur de température de décharge T5	
E9	Protection contre les surtensions ou les sous-tensions en AC	
E10	Erreurs dans l'EEPROM	
EA	Erreurs du capteur de température du condensateur T3B (moyenne)	
Eb	Erreurs du capteur de température du dissipateur de chaleur T6 ou protection contre les températures élevées	
EC	Erreurs du capteur de température à l'entrée de la tuyauterie de réfrigération T7	
E.E	Erreurs de modèle (il n'y a pas de modèle défini dans l'EEPROM)	
H0	Erreurs de communication entre la plaque principale et le module Inverter	
H4	La protection P6 (protection du module IPM) apparaît 3 fois en 30 minutes	
H5	La protection P2 (pression du système trop faible) apparaît 3 fois en 30 minutes	20 minutes de pause au début ou 2 minutes plus tard
H6	La protection P4 (température de décharge trop élevée) apparaît 3 fois en 100 minutes	Il ne sera restauré que lorsque l'alimentation sera rétablie
H7	Diminution du nombre d'unités intérieures	Les unités intérieures sont perdues pendant plus de 3 minutes. Il ne peut être restauré tant que le nombre d'unités intérieures n'est pas rétabli.
H9	Protection P9 (Erreurs du ventilateur DC) apparaît 2 fois en 10 minutes	Il ne sera restauré que lorsque l'alimentation sera rétablie
H10	Protection P3 (protection contre les surintensités) apparaît 3 fois en 60 minutes	Il ne sera restauré que lorsque l'alimentation sera rétablie
H11	Protection P13 (la protection du module IPM apparaît 2 fois en 10 minutes)	Il ne sera restauré que lorsque l'alimentation sera rétablie
H12	Protection Pb apparaît 3 fois en 60 minutes.	/
P1	Protection de haute pression	
P2	Protection de basse pression	Erreur H5 après la protection P2 apparaît 3 fois en 30 minutes
P3	Protection contre les surintensités de l'Inverter	
P4	Protection pour haute température de décharge	Affichage H6 3 fois en 100 minutes
P5	Protection contre la surchauffe de la tuyauterie du condenseur T3 ou T3B	
P6	Protection IPM	Erreur H4 après la protection P6 apparaît 3 fois en 30 minutes
P9	Erreurs du ventilateur DC	Erreur H9 après la protection P9 apparaît 2 fois en 10 minutes
P10	Protection contre typhons	
P11	Protection contre haute temp. T2 en chauffage	
P12	Protection contre la surchauffe	
P13	Protection contre les erreurs de détection de courant	
Pb	Protection contre une température trop élevée du module Inverter T9	
L0	Erreurs du compresseur DC	
L1	Protection contre basse tension du bus DC	
L2	Protection haute tension du bus DC	
L4	Erreurs MCE / synchronisation / circuit fermé	
L5	Protection de vitesse zéro	
L7	Protection contre la perte de phase du compresseur	
L8	Protection lorsque la vitesse au moment précédent et au dernier moment est supérieure ou égale à 15 Hz	
L9	Protection lorsque la différence entre la vitesse de consigne et la vitesse réelle de fonctionnement est supérieure ou égale à 15 Hz	

SÉRIES: **MUENR-H12** (CL25640 a CL25648)

UNITÉS :

- MUENR-05-H12**(CL25640)
- MUENR-07-H12**(CL25641)
- MUENR-09-H12**(CL25642)
- MUENR-12-H12**(CL25643)

- MUENR-14-H12**(CL25644)
- MUENR-16-H12**(CL25645)
- MUENR-12-H12T** (CL25646)
- MUENR-14-H12T** (CL25647)
- MUENR-16-H12T** (CL25648)

Bientôt disponible

SÉRIES: **MUENR-H12** (CL25640 a CL25648)

UNITÉS :

- MUENR-05-H12**(CL25640)
- MUENR-07-H12**(CL25641)
- MUENR-09-H12**(CL25642)
- MUENR-12-H12**(CL25643)

- MUENR-14-H12**(CL25644)
- MUENR-16-H12**(CL25645)
- MUENR-12-H12T** (CL25646)
- MUENR-14-H12T** (CL25647)
- MUENR-16-H12T** (CL25648)

Bientôt disponible

SERIES: **CHILLER MODULAR MUENR-H12T** (CL25652 a CL25659)

UNITÉS : **MUENR-75-H12T** (CL25652) **MUENR-140-H12T** (CL25656)
MUENR-75-H12T(K)(CL25653) **MUENR-140-H12T(K)**(CL25657)
MUENR-90-H12T (CL25654) **MUENR-180-H12T** (CL25658)
MUENR-90-H12T(K)(CL25655) **MUENR-180-H12T(K)**(CL25659)

Bientôt disponible

SERIES: **CHILLER MODULAR MUENR-H12T** (CL25652 a CL25659)

UNITÉS :	MUENR-75-H12T (CL25652)	MUENR-140-H12T (CL25656)
	MUENR-75-H12T(K) (CL25653)	MUENR-140-H12T(K) (CL25657)
	MUENR-90-H12T (CL25654)	MUENR-180-H12T (CL25658)
	MUENR-90-H12T(K) (CL25655)	MUENR-180-H12T(K) (CL25659)

Bientôt disponible

SÉRIES: **MUENR-H4** (CL25610 a CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 a CL25628)

UNITÉS : **MUENR-05-H4** (CL25610)
MUENR-07-H4 (CL25611)
MUENR-05-H6 (CL25620)
MUENR-07-H6 (CL25621)

Code	Description
E9	Erreur dans l'EEPROM
H0	Erreur de communication entre plaque principale et plaque IPM
E4	Erreur du capteur T3, T4
E5	Erreur de la protection de tension
E6	Erreur du moteur du ventilateur DC Inverter
EA	Un ventilateur dans la zone A a fonctionné pendant plus de 5 minutes en mode chauffage
Eb	Deux erreurs E6 se produisent en 10 minutes (récupération après l'arrêt)
HH	Erreur du capteur de température de l'eau d'entrée (Tin)
CE	Erreur du capteur de température de l'eau de sortie (Tin)
C0	Erreur du capteur de température de l'échangeur thermique à plaques (Tb)
P1	Protection de haute pression
P2	Protection de basse pression
P3	Protection de courant du compresseur
P4	Protection de température de refoulement
P5	Protection de température élevée T3 de la batterie extérieure
P6	Protection du module IPM
P8	Protection contre typhons
CH	Protection contre excès de différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie en mode chauffage
CL	Protection contre excès de différence de température entre l'eau d'entrée et de sortie en mode réfrigération
CP	Protection anti-congélation de l'échangeur thermique à plaques
Pb	Protection anti-congélation du système
C8	Protection du fluxostat d'eau
PH	Protection de température d'eau très élevée en mode chauffage
dF	Appareil en dégivrage
d8	Contactez ON / OFF à distance activé

SÉRIES: **MUENR-H4** (CL25610 a CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 a CL25628)

UNITÉS : **MUENR-10-H4** (CL25612) **MUENR-10-H6** (CL25622)
MUENR-12-H4 (CL25613) **MUENR-12-H6** (CL25623)
MUENR-14-H4 (CL25614) **MUENR-12-H6T** (CL25626)
MUENR-16-H4 (CL25615) **MUENR-14-H6T** (CL25627)
MUENR-16-H6T (CL25628)

Code	Description	Note
E9	Erreur dans l'EEPROM	Identique à 5/7kW
H0	Erreur de communication entre plaque principale et plaque IPM	
E4	Erreur du capteur T3, T4	
E5	Erreur de la protection de tension	
E6	Erreur du moteur du ventilateur DC Inverter	
EA	Un ventilateur dans la zone A a fonctionné pendant plus de 5 minutes en mode chauffage	
Eb	Deux erreurs E6 se produisent en 10 minutes (récupération après l'arrêt)	10-16kW
C0	Erreur du capteur de température de l'eau d'entrée (Tin)	
C1	Erreur du capteur de température de l'eau de sortie (Tin)	
F7	Erreur du capteur de température 1 de l'échangeur thermique à plaques (Tb1)	
F8	Erreur du capteur de température 2 de l'échangeur thermique à plaques (Tb2)	
PL	Réserve pour 10-16kW	
P1	Protection de haute pression	Identique à 5/7kW
P2	Protection de basse pression	
P3	Protection de courant du compresseur	
P4	Protection de température de refoulement	
P5	Protection de température élevée T3 de la batterie extérieure	
P6	Protection du module IPM	
P8	Protection contre typhons	10-16kW
CH	Protection contre excès de différence de temp. entre l'eau d'entrée et de sortie en mode chauffage	
CL	Protection de température d'eau basse en mode chauffage	
CP	Protection anti-ralentissement de la pompe à eau	
Pb	Protection anti-congélation du système	Identique à 5/7kW
C8	Protection du fluxostat d'eau	
PH	Protection différence importante de température entre l'entrée et la sortie d'eau	
dF	Appareil en dégivrage	Identique à 5/7kW
d8	Contactez ON / OFF à distance activé	

SÉRIES: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 - CL25617)

UNITÉS : **MUEN-05-HG** (CL25601)
MUEN-10-HG (CL25602)
MUEN-15-HG (CL25603)

Code	Description
STY	Interrupeur positionné en MODE ATTENTE (Redémarrage automatique)
Er01	Protection contre haute pression (Redémarrage manuel)
Er05	Protection contre basse pression
Er41	Antiphase, protection de courant et/ou protection contre surchauffe dans la batterie
Er30	Protection anti-congélation (Redémarrage manuel)
Er61	Erreur du capteur de température de sortie d'eau T02 (Impulsion) (Redémarrage automatique)
Er62	Erreur du capteur de température de la batterie T03 (Redémarrage automatique)
Er60	Erreur du capteur de température d'entrée d'eau T01 (Retour) (Redémarrage automatique)
Er20	Protection contre débit d'eau faible
Er47	Erreur de communication entre l'appareil et le contrôleur
Er45/Er46	Erreur d'horloge/Erreur dans la configuration de l'horloge
Er90	L'historique des erreurs dépasse les 99 enregistrements (Redémarrage manuel)

SÉRIES: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 - CL25617)UNITÉS : **MUEN-30-HG** (CL25604)

Nº.	Code	Description
1	E0	Erreur de détection du flux d'eau (la troisième fois)
2	E1	Erreur de séquences de phase d'alimentation électrique
3	E2	Erreur de communication
4	E3	Erreur capteur de temp. totale eau de sortie
5	E4	Erreur capteur temp. eau de sortie dans l'échangeur thermique à double tube
6	E5	Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur A
7	E6	Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur B
8	E7	Erreur capteur température ambiante extérieure
9	E8	Erreur capteur température de refoulement de l'air dans le compresseur digital scroll dans le système A
10	E9	Erreur dans la détection du flux d'eau (la première et troisième fois)
11	EA	L'unité maîtresse a détecté une diminution dans le nombre d'unités esclaves
12	EB	Erreur du capteur de température 1 anti-congélation 1 dans l'échangeur thermique à double tube
13	EC	Le contrôle câblé a détecté que le nombre d'unités connectées s'est réduit
14	ED	Erreur de communication entre le contrôle câblé et la machine
15	Ed	La protection PE a été affichée 4 fois en 1h consécutive
16	EE	Erreur de communication entre le contrôle câblé et le PC
17	EF	Erreur dans le capteur de temp. d'entrée de l'eau
18	P0	Protection contre haute pression ou temp. élevée dans refoulement de l'air du système A
19	P1	Protection contre basse pression dans le système A
20	P2	Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement de l'air du système B
21	P3	Protection contre basse pression dans le système B
22	P4	Protection de courant dans le système A
23	P5	Protection de courant dans le système B
24	P6	Protection contre haute pression dans condenseur du système A
25	P7	Protection contre haute pression dans condenseur du système B
26	P8	Protection capteur temp. de refoulement de l'air dans le compresseur digital scroll du système A
27	Pb	Protection anti-congélation du système
28	PE	Protection contre basses températures dans l'échangeur thermique à double tube
29	F1	Erreur dans la EEPROM
30	F2	Erreur dans la diminution du nombre de contrôles câblés dans une connexion parallèle à multiples contrôles câblés (réservé)

SÉRIES: **MUEN-HG** (CL25601 - CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 - CL25617)UNITÉS : **MUEN-30-H6T** (CL25616) **MUEN-65-HG** (CL25605) **MUEN-65-H6T** (CL25617)

Nº.	Code	Description
1	E0	Erreur dans la EEPROM
2	E1	Erreur de séquences de phase d'alimentation électrique
3	E2	Erreur de communication
4	E3	Erreur capteur de temp. totale eau de sortie
5	E4	Erreur dans capteur temp. eau de sortie dans l'échangeur thermique à tube et carcasse
6	E5	Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur A
7	E6	Erreur capteur temp. tuyauterie dans condenseur B
8	E7	Erreur dans le capteur temp. ambiante externe ou protection de l'alimentation électrique
9	E8	Erreur de sortie de la protection d'alimentation électrique
10	E9	Erreur dans la détection du flux d'eau
11	EA	(Code d'erreur réservé)
12	Eb	Erreur du capteur de température résistant à la congélation 1 dans l'échangeur thermique à tube et carcasse
13	EC	Le contrôle câblé a détecté que le nombre d'unités connectées a diminué
14	Ed	(Code d'erreur réservé)
15	EF	Erreur dans le capteur de temp. d'entrée de l'eau
16	P0	Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement d'air du système A
17	P1	Protection contre basse pression dans le système A
18	P2	Protection contre haute pression ou température élevée dans le refoulement d'air du système B
19	P3	Protection contre basse pression dans le système B
20	P4	Protection de courant dans le système A
21	P5	Protection de courant dans le système B
22	P6	Protection contre haute pression dans condenseur du système A
23	P7	Protection contre haute pression dans condenseur du système B
24	P8	(Code d'erreur réservé)
25	P9	Protection différence de température entre l'entrée et la sortie d'eau
26	PA	Protection d'augmentation de température ambiante basse
27	Pb	Protection anti-congélation du système
28	Pc	Protection contre pression par congélation du système A
29	Pd	Protection contre pression par congélation du système A
30	PE	Protection contre basse température de l'échangeur thermique à tube et carcasse

SÉRIES: MUENR-H7 (CL25630 - CL25634)

UNITÉS : MUENR-H7T (CL25630 - CL25634)

Nº	Code	Description
1	1E0	Erreur de l'EEPROM de la plaque principale
	2E0	Erreur de l'EEPROM dans le module inverter A
	3E0	Erreur de l'EEPROM dans le module inverter B
2	E1	Erreur ou absence de phases
3	E2	Erreur de communication entre la plaque principale et la commande câblée
4	E3	Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau total (Tw) (Seulement dans l'app. principal)
5	E4	Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau (Two)
6	E5	Erreur du capteur de la temp. de condensation (T3)
7	E7	Erreur du capteur de la temp. ambiante (T4)
8	E9	Erreur de débit d'eau (la protection s'active lorsque la condition se produit 3 fois en 60 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension.)
9	1Eb	Erreur du capteur de temp. antigel dans l'évaporateur (Taf1)
	2Eb	Erreur du capteur de temp. antigel dans l'évaporateur (Taf2)
f0	EC	La commande câblée a détecté que le nombre d'unités a diminué.
11	1Ed	Erreur du capteur de temp. de décharge du compresseur A (TP1)
	2Ed	Erreur du capteur de temp. de décharge du compresseur B (TP2)
12	EF	Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau (Tw)
13	EH	Alarme par erreur dans le système d'auto contrôle
14	EP	Erreur du capteur d'alarme de temp. de décharge du compresseur
15	EU	Erreur du capteur de la temp. de la tuyauterie totale (Tz/7)
16	P0	Haute pression (>44Bar) ou protection contre la température de décharge élevée du compresseur (>110°C) (la protection s'active lorsque la condition se produit 5 fois en 120 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)
17	P1	Basse pression (<1.4Bar) (la protection s'active lorsque la condition se produit 5 fois en 120 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)
18	P4	Protection contre le courant dans le système A ($\geq 25A$) (la protection s'active quand la condition se produit 5 fois en 120 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)
19	P5	Protection contre le courant dans le système B ($\geq 25A$) (la protection s'active quand la condition se produit 5 fois en 120 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)

Nº	Code	Description
20	1P6	Protection du module inverter du système A
	2P6	Protection du module inverter du système B
2f	P7	Protection contre temp. élevée de condensation ($T3 > 65^\circ C$) et contre la temp. élevée de la tuyauterie totale ($Tz/7 > 62^\circ C$)
22	P9	Protection contre la différence importante de temp. entre l'entrée et la sortie d'eau ($\geq 12^\circ C$) (la protection s'active quand la condition se produit 3 fois en 60 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)
23	PA	Temp. élevée d'entrée d'eau en mode refroidissement
24	Pb	Protection antigel ($\leq 4^\circ C$) en mode temp. normal temp. de sortie d'eau et $\leq 0^\circ C$ en mode basse temp. de sortie d'eau)
25	PC	Basse pression de l'évaporateur en mode refroidissement
26	PE	Protection contre la température basse dans l'évaporateur ($\leq 3^\circ C$ en mode sortie d'eau normal et $\leq 0^\circ C$ en mode basse temp. de sortie d'eau) (réinitialisation manuelle)
27	PH	Protection contre la température ambiante élevée (T4) en mode chauffage
28	PL	Protection contre la température élevée dans le module inverter ($Tf1$ ou $Tf2 > 82^\circ C$) (la protection s'active lorsque la condition se produit 3 fois en 100 minutes, seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)
29	1PU	Protection du module inverter du ventilateur 1
	2PU	Protection du module inverter du ventilateur 2
30	1HO	Erreur de communication du module inverter du système A
	2HO	Erreur de communication du module inverter du système B
3f	H1	Protection pour tension élevée/basse ($V \geq 260V$ ou $V < 165V$)
32	1H4	La protection 1PP apparaît 3 fois en 60 minutes (seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)
	2H4	La protection 2PP apparaît 3 fois en 60 minutes (seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)
33	1H6	Erreur de tension DC dans le système 1
34	2H6	Erreur de tension DC dans le système 2
35	Fb	Erreur du capteur de pression
36	Fd	Erreur du capteur de température d'aspiration de gaz (Th)
37	1FF	Erreur du moteur ventilateur DC 1
	2FF	Erreur du moteur ventilateur DC 2
38	FP	Mauvais réglage du micro-interrupteur (S5) dans le réglage de plusieurs pompes (seul l'appareil peut être réinitialisé par une mise hors tension)
39	L0	Protection du module inverter
40	L1	Protection de basse tension dans le bus DC
41	L2	Protection de haute tension dans le bus DC
42	L4	Erreur MCE
43	L5	Protection de moyenne au niveau zéro
44	L7	Erreur dans la séquence des phases
45	L8	Variation de fréquence du compresseur supérieure à 15Hz
46	L9	Protection, la fréquence réelle du compresseur diffère de la fréquence cible de plus de 15Hz.
	dF	Dégivrage

SÉRIES: MUENR-H9 (CL25635 - CL25638)

UNITÉS : MUENR-H9T (CL25635 - CL25638)

Nr.	Code	Description	Remarque
1	E0	Erreur d'EPROM	Récupération après l'erreur
2	E1	Protection de la séquence des phases d'alimentation	Récupération après l'erreur
3	E2	Erreur de la communication entre l'unité maître et le panneau de contrôle (HMI) Erreur de la communication entre l'unité maître et l'esclave	Récupération après l'erreur Récupération après l'erreur
4	E3	Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau totale (Tw) (unité principale uniquement)	Récupération après l'erreur
5	E4	Erreur du capteur de temp. de sortie d'eau (Two)	Récupération après l'erreur
6	E5	1E5 Erreur du capteur de la température de tuyauterie du condensateur T3A 2E5 Erreur du capteur de la température de tuyauterie du condensateur T3B	Récupération après l'erreur Récupération après l'erreur
8	E7	Erreur du capteur de la température ambiante (T4)	Récupéré en cas d'échec recovery
9	E8	Erreur de sortie du protecteur de séquence de phase de l'alimentation électrique	Récupération après l'erreur
10	E9	Défaillance de la détection du débit d'eau	En cas de reprise après défaillance, le nombre de protections précédentes sera supprimé
12	Eb	1Eb-->Taf1 Erreur du capteur de protection antigel à basse température de l'évaporateur de réfrigération (Taf1) 2Eb-->Taf2 Erreur du capteur de protection antigel à basse température de l'évaporateur de réfrigération (Taf2)	Recouvrement après erreur Recouvrement après erreur
13	EC	Réduction du nombre d'unités d'esclaves	Recouvrement après erreur
14	Ed	1Ed-->A Défaillance du capteur de température de décharge du compresseur (Tp1) 2Ed-->B Défaillance du capteur de température de décharge du compresseur (Tp2)	Recouvrement après erreur Recouvrement après erreur
16	EF	Erreur du capteur de température de retour d'eau (Tw)	Recouvrement après erreur
17	EH	Erreur du système d'auto-vérification des alarmes	Recouvrement après erreur
19	EP	Erreur du capteur de la température de décharge (Tp)	Recouvrement après erreur
20	EU	Erreur dans le capteur de température de sortie finale de la batterie (Tz/7)	Recouvrement après erreur
21	P0	Protection contre la haute pression du système ou contre la température de décharge	Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation.
22	P1	Protection contre basse pression du système	Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation.
23	P2	Température finale de la batterie trop élevée (Tz/7)	Recouvrement après erreur
24	P3	Température ambiante trop élevée en mode réfrigération (T4)	Recouvrement après erreur
25	P4	Protection du courant dans le système A	Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation.
26	P5	Protection du courant dans le système B	Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation.
27	P6	Défaillance du module Inverter	Recouvrement après erreur
28	P7	Protection de température élevée dans le compresseur	Il se produit 3 fois en 60 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation.
30	P9	Protection due à une différence de température élevée entre l'entrée et la sortie d'eau.	Recouvrement après erreur
32	Pb	Protection antigel en hiver	Recouvrement après erreur
33	PC	Très faible pression d'évaporation dans la réfrigération	Recouvrement après erreur
35	PE	Protection antigel des évaporateurs à basse température	Recouvrement après erreur
37	PH	Température ambiante trop élevée en mode chauffage (T4)	Recouvrement après erreur

Continuez à la page suivante.

SÉRIES: MUENR-H9 (CL25635 - CL25638)

UNITÉS : MUENR-H9T (CL25635 - CL25638)

Liste des codes d'erreur (suite)

Nr.	Code	Description	Remarque
38	PL	Protection contre les températures trop élevées du module Inverter (Tf1 / Tf2)	Il se produit 3 fois en 100 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation.
40	xPU	Protection du module Inverter du ventilateur DC	x=1 signifie Fan A, x=2 signifie Fan B Recouvrement après erreur
46	H5	Très haute ou très basse tension	Récupéré par l'arrêt
50	xH9	Le module Inverter du compresseur ne correspond pas	x=1 signifie compresseur A, x=2 signifie compresseur B
55	xHE	Vanne d'expansion électronique non connecté	x=1 signifie vanne A, x=2 signifie vanne B
61	xF0	Erreur de communication du module IPM	x=1 signifie système A, x=2 signifie système B
63	F2	Surchauffe insuffisante	Il se produit 3 fois en 240 minutes et l'erreur peut être récupérée en coupant uniquement l'alimentation.
65	xF4	La protection L0 ou L1 se produit 3 fois en 60 minutes	x=1 signifie système A, x=2 signifie système B
67	xF6	Erreur de tension du bus DC (PTC)	x=1 signifie système A, x=2 signifie système B
68	F7	Vanne d'expansion électronique non connecté	Récupéré par l'arrêt
70	xF9	Erreur du capteur de température du module Inverter	x=1 signifie Tf1, x=2 signifie Tf2
72	Fb	Erreur du capteur de pression	Recouvrement après erreur
74	Fd	Erreur du capteur de température d'aspiration	Recouvrement après erreur
76	xFF	Erreur du ventilateur DC	x=1 signifie ventilateur A, x=2 signifie ventilateur B
79	FP	Incohérence dans le réglage du même commutateur S12-2 (type de pompe à eau)	Récupéré par l'arrêt
88	C7	Si le PL se produit 3 fois	Récupéré par l'arrêt
101	L0	Protection du module onduleur du compresseur	Recouvrement après erreur
102	L1	Protection contre basse tension DC	Recouvrement après erreur
103	L2	Protection contre tension élevée DC bus	Recouvrement après erreur
105	L4	Erreur MEC	Recouvrement après erreur
106	L5	Protection de vitesse zéro	Recouvrement après erreur
108	L7	Protection de la phase avec perte de séquence	Recouvrement après erreur
109	L8	Changement de fréquence du compresseur au-dessus de 15 Hz	Recouvrement après erreur
110	L9	Déférence de fréquence du compresseur 15 Hz	Recouvrement après erreur
146	dF	Dégivrage	Clignotant à l'entrée du dégivrage

SÉRIES: **MUP-W9** (CL04325 - CL04328)
MUP-W7 (CL04315 - CL04318)

Code Erreur	Description
EE	Erreur niveau de condensats élevé
E3	Erreur du capteur de la température de tuyauterie T2
E2	Erreur du capteur de la température ambiante T1
E8	Erreur moteur de ventilateur
E7	Erreur de EEPROM

SÉRIES: **MUP-WF** (CL04312 - CL04314)

Code Erreur	Description
E0	Protection de la pompe à eau
E6	Erreur de communication
E9	Erreur niveau de condensats élevé
F0	Erreur du capteur de la température ambiante
F1	Erreur du capteur de la température de tuyauterie
F5	Erreur du capteur de température ambiante de la commande murale
EH	Erreur de la résistance électrique auxiliaire
C5	Erreur du strap ou cavalier (pont ouvert)
H6	Erreur du moteur ventilateur

SÉRIES: **MUCS-W9** (CL04433 - CL04435)
MUCS-W7 (CL04420 - CL04424)

No.	Description	Operation	Timer	Defrost	Alarm	Display
1	Erreur du capteur de la temp. ambiante	×	☆	×	×	E2
2	Erreur du capteur de la temp. tuyauterie	☆	×	×	×	E3
3	Erreur de EEPROM	☆	☆	×	×	E7
4	Erreur niveau condensats	×	×	×	☆	EE
5	Erreur moteur de ventilateur	☆	×	☆	×	E8
6	Erreur de réglage de modèle	×	×	☆	☆	PH

X(off) ☆(clignotant à 5Hz)

SÉRIES: **MUCSW-HG** (CL04401 - CL04414)

Code Erreur	Led Rouge (Heat)	Led Vert (Cool)	Description
	Clignote 2 fois	Éteint	Erreur dans l'unité 2 (Esclave)
	Clignote 3 fois	Éteint	Erreur dans l'unité 3 (Esclave)
	Clignote 4 fois	Éteint	Erreur dans l'unité 4 (Esclave)
	Clignote "n" fois	Éteint	Erreur dans l'unité "n" (Esclave)
E3	Éteint	Clignote 3 fois	Erreur du capteur de la température ambiante
E4	Éteint	Clignote 4 fois	Erreur du capteur de la température de tuyauterie
E5	Éteint	Clignote 5 fois	Protection contre la temp. basse dans la batterie
E6	Éteint	Clignote 6 fois	Protection contre la temp. élevée dans la batterie
E7	Éteint	Clignote 7 fois	Protection contre le niveau élevé de condensats

Bientôt disponible

SÉRIES: **MUC-W7/CE; MUC-W7/SE** (CL04580 - CL04594)
MUCM-W7 (CL04620 - CL04624)

Nº	TYPE DE PANNE	DESCRIPTION
1	<i>Le LED clignote 4 fois (fréquence de clignotement 0,5s et 2s d'arrêt)</i>	<i>Défaillance du moteur du ventilateur</i>
2	<i>Le LED clignote continuellement (fréquence de clignotement 0,5s)</i>	<i>Modèle non configuré</i>

SÉRIES: **MUC-W9/CE; MUC-W9/SE** (CL04630 - CL04645)

Nr.	Type	Nom	Indicateur de fonctionnement	Indicateur	Action buzzer	Type
1	Erreur	E2PROM Erreur de communication	Fixe	Clignote une fois toutes les 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	E7
2	Erreur	Erreur du capteur de la température ambiante (Ta)	Fixe	2 Clignotements Chaque 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	E2
3	Erreur	Erreur de port du capteur de bobine (T2C)	Fixe	3 Clignotements Chaque 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	E3
4	Erreur	Erreur de température des tuyaux (T2C)	Fixe	3 Clignotements Chaque 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	E4
5	Erreur	Erreur du verrouillage du moteur CC	Fixe	4 Clignotements Chaque 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	E8
6	Protection (P*)	Le niveau de l'eau dépasse le seuil d'alerte	Clignement	Clignote une fois toutes les 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	EE
7	Protection (P*)	La capacité du modèle n'a pas été fixée (le modèle de commutateur DIP n'apparaît pas dans le tableau des modèles)	Clignement	2 Clignotements Chaque 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	PH
8	Protection (P*)	Protection de la température de l'eau	Clignement	3 Clignotements Chaque 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	P1
9	Protection (P*)	Protection antigel	Clignement	4 Clignotements Chaque 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	P0
10	Protection (P*)	Arrêt à distance	Clignement	5 Clignotements Chaque 3 sec.	Buzzer 2 fois Chaque 3 sec.	P2

SÉRIES: **MUPIR-H8** (CL25562) **MUPIR-H9** (CL25563)UNITÉS : **MUPIR-17-H8** (CL25562) **MUPIR-11-H9** (CL25560) **MUPIR-17-H9** (CL25561) **MUPIR-21-H9** (CL25563)

Nº	Code	Description
1	P01	Erreur du débit d'eau
2	P02	Protection contre haute pression
3	P03	Protection contre basse pression
4	P04	Protection contre la surchauffe des batteries (T3)
5	P05	Protection pour haute température de décharge
6	P06	Protection contre le gel à la sortie d'eau
7	P07	Protection antigel dans la tuyauterie
8	P08	Protection pour haute pression 2
9	E01	Erreur de communication entre l'appareil et le panneau de contrôle
10	E02	Erreur du capteur de la température de décharge (TP1)
11	E03	Erreur du capteur de température de la batterie (T3)
12	E04	Erreur du capteur de la température ambiante (T4)
13	E05	Erreur du capteur de la température du liquide (T5)
14	E06	Erreur du capteur de la température de gaz (TH)
15	E07	Erreur du capteur de la température du réservoir (TW)
16	E08	Erreur du capteur de la température d'entrée d'eau (T6)
17	E09	Erreur du capteur de la température de sortie d'eau (T7)
18	E10	Erreur de communication entre plaque principale et Inverter
19	E11	Réserve
20	E12	Réserve
21	E13	Réserve
22	E14	Réserve
23	E15	Tension DC très faible
24	E16	Tension DC très élevée
25	E17	Protection contre le courant alternatif (entrée d'alimentation)
26	E18	Erreur du module IPM (Inverter)
27	E19	Erreur du module (PFC)
28	E20	Erreur lors de la mise en marche du compresseur
29	E21	Une phase manquante du compresseur
30	E22	Réinitialisation du module IPM (Inverter)
31	E23	Surintensité dans le compresseur
32	E24	Protection contre température élevée dans le module IPM (Inverter)
33	E25	Erreur de circuit de détection de courant
34	E26	Hors de l'étape
35	E27	Erreur du capteur de la température du module IPM (Inverter)
36	E28	Erreur de communication
37	E29	Protection contre température élevée dans le module IPM (Inverter)
38	E30	Erreur du capteur de la température du module IPM (Inverter)
39	E31	Réserve
40	E32	Données d'ajustement IPM
41	E33	Données d'ajustement IPM
42	E34	Erreur de tension d'entrée AC
43	E35	Données d'ajustement IPM
44	E36	Réserve
45	E37	Limites de fréquence de tension du module IPM
46	E38	Limites de fréquence de tension du module IPM
47	E51	Erreur de transmission du moteur du ventilateur

SERIEN: **MUPR-H11** (CL20055 - CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 - CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Bestellnr.	Bedeutung
EH 00/EH 0R	EEPROM-Fehler auf der Elektronikplatine des Inneneinheit
EL 01	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
EH 02	Fehler bei der Erkennung des Nulldurchgangssignals (PCB- oder elektrisches Frequenzproblem)
EH 30	Niederspannungsschutz des externen Lüfters im Inneren der Einheit
EH 31	Hochspannungsschutz des externen Lüfters im Inneren der Einheit
EH 03	Lüftermotorfehler der Inneneinheit
EC 51	EEPROM-Fehler auf der Elektronikplatine des Außeneinheit
EC 52	Fehler des Rohrtemperatursensors T3 der Außeneinheit
EC 53	Fehler des Umgebungstemperatursensors des Außeneinheit T4.
EC 54	Fehler des TP-Entladungstemperatursensors des Außengeräts.
EC 56	Fehler des Rohrtemperatursensors der Außeneinheit T2B (nur bei multi-Split Einheiten).
EH 60	Fehler des Umgebungstemperatursensors T1 der Inneneinheit
EH 61	Fehler des T2-Rohrtemperatursensors des Inneneinheit
EC 01	Lüftermotorfehler der Außeneinheit
EHOE	Kommunikationsfehler zwischen der Inneneinheit und der Anzeigetafel
EL 0C	Kühlmittelmangel-Fehler
PC 00	Inverter Modul-Fehler (IGBT-Überstromschutz)
PC 10	Niederspannungsschutz
PC 11	Hochspannungsschutz
PC 12	Spannungsschutz DC
PC 02	Übertemperaturschutz im Kopf des Kompressors (OLP)
PC 03	Kältemittel-Druckschutz
PC 40	Kommunikationsfehler zwischen dem Hauptchip und dem Steuerchip des Inverters in der Außeneinheit.
PC 41	Schutz des Stromeingangs
PC 42	Fehler beim Start des Kompressors
PC 43	Phasenausfallschutz (Dreiphasige Modelle)
PC 44	Fehlender Geschwindigkeitsschutz
PC 45	Steuerfehler 341PWM
PC 46	Fehler bei der Verdichterdrehzahl
PC 49	Stromschutz des Kompressors
--	Betriebsartenkonflikt (nur bei Multisplit-Systemen)
PC 0R	Übertemperaturschutz des Kondensator

SERIEN: **MUPR-H11** (CL20055 - CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 - CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Fehler- und Schutzodeliste

Bestellnr.	Bedeutung
PC 06	Schutz durch hohe Verdichterauslasstemperatur
PC 08	Überstromschutz in der Außeneinheit
PH 09	Kaltluftschutz im Heizbetrieb
PC OF	Fehler beim PFC-Modul
PC OL	Schutz aufgrund zu niedriger externer Umgebungstemperatur
PH 90	Hochtemperaturschutz im Verdampfer
PH 91	Schutz bei niedrigen Temperaturen im Verdampfer
LC 05	Frequenzbegrenzung durch Spannung
LC 03	Frequenzbegrenzung durch Strom
LC 02	Frequenzbegrenzung verursacht durch TP-Entladungstemperatur
LC 01	Frequenzbegrenzung verursacht durch die Rohraußentemperatur T3
LH 00	Frequenzbegrenzung verursacht durch die Innenrohrtemperatur T2
LC 06	Frequenzbegrenzung verursacht durch das PFC-Modul
LH 01	Frequenzbegrenzung durch die Fernsteuerung
NR	Kein Fehler- und Schutzodeliste

Funktionscode-Liste (die folgenden Codes sind keine Fehler- oder Schutzcodes)

Bestellnr.	Bedeutung
df	Abtaufunktion aktiv
sc	Aktive Selbsterreinigungsfunktion
lu	Luftfilterreinigungs-Erinnerung (wird beim Einschalten des Geräts 15 Sekunden lang angezeigt)
lu	Aktive "saubere" Reinigungsfunktion (nur bei einigen Modellen)
nf	Luftfilterwechsel-Erinnerung (wird 15 Sekunden lang angezeigt, wenn das Gerät eingeschaltet wird)
fp	Automatische Heizfunktion unter 8°C & 12°C
fc	Zwangskühlfunktion aktiv
rp	Einstellungsmodus der WIFI-Funktion
cp	Stopfernignal aktiviert

Für andere Fehler:

Der Bildschirm "Anzeige" kann einen unlesbaren Code oder einen nicht in diesem Handbuch definierten Code anzeigen. Stellen Sie sicher, dass es sich bei diesem Code nicht um eine Temperaturmessung handelt.

Für weitere Informationen oder andere Codes scannen Sie

den folgenden QR-Code und suchen Sie nach dem Maschinenmodell:

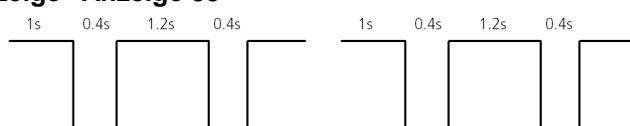
<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>



Fehlerbehebung:

Überprüfen Sie das Gerät mit der Fernbedienung. Wenn die Einheit nicht auf die Fernbedienung reagiert, muss die elektronische Platine der Inneneinheit ausgetauscht werden. Wenn das Gerät antwortet, aber die Anzeige nichts anzeigt, müssen Sie den Bildschirm "Anzeige" ändern.

Blinkfrequenz der Anzeige "Anzeige 88"



SERIEN: **MUPR-H7** (CL20035 - CL20038)
MUPR-H6 (CL20015 - CL20018)

MUPR-H4 (CL20805 - CL20808)
MUPR-H3 (CL20801 - CL20804)

Display	Operation	Timer	Beschreibung
E0 / EA	☆ 1 MAL	X	Inneneinheit EEPROM Fehler
E1	☆ 2 MAL	X	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
E2	☆ 3 MAL	X	Fehler bei der Erkennung vom Nulldurchgang
E3	☆ 4 MAL	X	Fehler des Ventilators der Inneneinheit
E4	☆ 5 MAL	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T1
E5	☆ 6 MAL	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Temperatursensor des Evaporators T2 (innere Batterie)
EC	☆ 7 MAL	X	Erkanntes Kühlmittelleck
F0	☆ 1 MAL	O	Überstromschutz
F1	☆ 2 MAL	O	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim äußeren Umgebungstemperatursensor T4
F2	☆ 3 MAL	O	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Temperatursensor des Kondensators T3 (äußere Batterie)
F3	☆ 4 MAL	O	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensor beim Kompressor-Ausstoß T5
F4	☆ 5 MAL	O	Außeneinheit EEPROM Fehler
F5	☆ 6 MAL	O	Fehler des Ventilators der Außeneinheit
P0	☆ 1 MAL	☆	Schutz gegen Fehlfunktion des IPM-Moduls oder Überlastung des IGBT-Transistor
P1	☆ 2 MAL	☆	Spannungsschutz (zu hoch oder niedrig)
P2	☆ 3 MAL	☆	Übertemperaturschutz des Kompressor-Ausstroß
P4	☆ 5 MAL	☆	Schutz des Inverter-Moduls

☆ Blinker

O eingeschaltet

X ausgeschaltet



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIEN: **MUPR-H5A** (CL20025 bis CL20028) **MUPR-H8A** (CL20045 bis CL20048)
MUPR-H5 (CL20736 bis CL20738) **MUPR-12-H5A2** (CL20029) **MUPR-H9A** (CL20041 bis CL20044)

Fehlercode	Beschreibung
E1	Fehler von Zimmertemperatursensors der Inneneinheit
E2	Fehler von Rohrtemperatursensors der Außeneinheit
E3	Fehler von Rohrtemperatursensors der Inneneinheit
E4 / Fb	Inneneinheit Lüfterfehler oder Problem bei der Platine
E5 / 5E	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
Eb / EF	Eeprom-Fehler Innengerät
E8	Kommunikationsfehler zwischen der Inneneinheit und der Anzeigetafel
F0	Außeneinheit Lüfterfehler oder Problem bei der Platine
F2	Schutz PFC (Elektronikplatine wechseln)
F3	Fehler beim Start des Kompressors
F4	Fehler von Auslasstemperatur-Sensors der Außeneinheit
F5	Temperaturschutz im Kompressorgehäuse / Kompressorgehäuse-Temperatursensorfehler
F6	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit
F7	Spannungsschutz (oben / unten)
F8	Kommunikationsfehler zwischen Platten der Außeneinheit (zwischen Hauptgerät und Inverter)
F9	Außeneinheit EEPROM Fehler
FA	Fehler von Ansaugtemperatursensors der Außeneinheit
F1	Fehler des IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
L0	DC-überspannungs-Fehler
L1	Kompressor-überstromschutz Phasenstrom
L2	Kompressor Verloren Schritt Schutz
L3	Kompressor Fehler phase
L4	Kompressor-Antrieb-Modul, IPM-Fehler
L5	PFC überstrom hardware-Schutz
L6	PFC überstrom-Schutz-software
L7	Aktuelle Erkennung AD abnorme Schutz
LC	PFC Stromerfassung AD abnorme Schutz
L8	Gleichgewichtsstörung der Kompressorphasen: Antriebsfehler
L9	Fehler von Temperatursensor des Inverter Moduls im Außeneinheit.
LA	Fehler beim Start des Kompressors
Ld / LE / LF / LH	Schutz der motor-Ventilator DC-outdoor-Einheit
P1	Schutz für high-level-Kondensat
P2 / PE	Schutz durch high-pressure (PE: Fehler-Hochdruck)
P3	Schutz Mangel an Kältemittel
P4	Schutz gegen Verstopfung des Kältemittelkreislaufs
P5	Schutz für die hohe Temperatur bei der Entladung des Kompressors
P6	Schutz für die hohe Temperatur in der Inneneinheit im Heiz -
P7	Schutz durch niedrige Temperatur in der innen-Einheit kühlen
P8 / EO	Überstromschutz in der Außeneinheit
CL	Erinnerung der Filterreinigung

SERIEN: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)**MUEX-14-H11.2**(CL21400) **MUEX-28-H11.4**(CL21405)EINHEITEN: **MUEX-18-H11.2**(CL21401) **MUEX-36-H11.4**(CL21406)

Display	LED-STATUS
E0	Externe EEPROM-Fehlfunktion
E2	Kommunikationsfehler zwischen dem äußeren/inneren Gerät;
E3	Störung der Kommunikation zwischen der IPM-Platine und der externen Hauptplatine
E4	Außengerät-Temperatursensor (T3, T4.T5) offen oder Kurzschluss
E5	Spannungsschutz
E6	Schutz von PFC Modul
E8	Die Drehzahl des Außenlüfters oder des Verdichters ist außer Kontrolle geraten
F1	Außeneinh. A: Der Temperatursensor des Batterieausgangs der Inneneinheit oder der Sensorstecker ist defekt
F2	Außeneinh. B: Der Temperatursensor des Batterieausgangs der Inneneinheit oder der Sensorstecker ist defekt
F3	Außeneinh. C: Der Temperatursensor des Batterieausgangs der Inneneinheit oder der Sensorstecker ist defekt
F4	Außeneinh. D: Der Temperatursensor des Batterieausgangs der Inneneinheit oder der Sensorstecker ist defekt
F5	Außeneinh. E: Der Ausgangstemperatursensor der Spule des Innengeräts oder der Sensorstecker ist defekt
P0	Kompressor-Maximaltemperaturschutz
P1	Hochdruckschutz (für MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P2	Hochdruckschutz (für MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P3	Stromschutz des Kompressors
P4	Schutz der Verdichteraustrittstemperatur
P5	Hochtemperaturschutz des Verflüssigers
P6	Schutz von IPM Modul
E9	Verkabelungsfehler der Inneneinheit
LP	Schutz vor niedriger Umgebungstemperatur

Anmerkung: Sobald diese Fehlercodes erscheinen, verschwinden sie nach mindestens 30 Sekunden, wenn das Gerät wieder normal arbeitet. (Außer E2 und E3)

SERIEN: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)
MUEX-18-H11.3(CL21402) **MUEX-27-H11.3(CL21404)**
EINHEITEN: **MUEX-21-H11.3(CL21403)** **MUEX-42-H11.5(CL21407)**

Display	LED-STATUS
EC 51	Externe EEPROM-Fehlfunktion
EL 01	Kommunikationsfehler zwischen dem äußeren/inneren Gerät;
PC 40	Kommunikationsfehler zwischen IPM-Platine und externer Hauptplatine
PC 08	Überstromschutz für den Außenbereich
PC 10	AC-Unterspannungsschutz des Außengeräts
PC 11	DC-Hochspannungsschutz der Hauptsteuerplatine des Außengeräts
PC 12	DC-Hochspannungsschutz der Hauptsteuerkarte des Außengeräts /341 MCE-Fehler
PC 00	Schutz von IPM Modul
PC 0F	Schutz von PFC Modul
EC 71	Externer DC-Lüftermotor Überstromfehler
EC 72	Phasenausfall des externen DC-Lüftermotors
EC 07	Die Geschwindigkeit des Ventilators der Außeneinheit ist außer Kontrolle.
PC 43	Der externe Kompressor hat keinen Phasenschutz
PC 44	Schutz des Außengeräts bei Nullgeschwindigkeit
PC 45	Ausfall des IR-Chips der Außeneinheit
PC 46	Die Geschwindigkeit des Kompressors ist außer Kontrolle geraten
PC 49	Überstromschutz des Kompressors
PC 30	Hochdruckschutz (für MUEX-42-H11.5)
PC 31	Niederdruckschutz (für MUEX-42-H11.5)

Die Tabelle wird auf der nächsten Seite fortgesetzt...

SERIEN: MULTISPLIT - H11 (CL21400 a CL21407)**MUEX-18-H11.3(CL21402) MUEX-27-H11.3(CL21404)****EINHEITEN: MUEX-21-H11.3(CL21403) MUEX-42-H11.5(CL21407)**

PC 0A	Hochtemperaturschutz des Verflüssigers
PC 06	Schutz der Verdichteraustrittstemperatur
PC 0L	Schutz vor niedriger Umgebungstemperatur
PC 02	Kompressor-Maximaltemperaturschutz
EC 52	T3 Kondensatorbatterie-Temperatursensor ist unterbrochen oder kurzgeschlossen
EC 53	Außentemperatursensor T4 ist unterbrochen oder kurzgeschlossen
EC 54	T5 Verdichter-Austrittstemperaturfühler ist unterbrochen oder kurzgeschlossen
EC 56	T2B Verdampferschlangen-Ausgangstemperaturfühler ist unterbrochen oder kurzgeschlossen
EC 50	Außengerät-Temperatursensor (T3, T4.T5) offen oder Kurzschluss

SERIEN: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 bis CL20457) **MULTISPLIT - H9M** (CL20460 bis CL20479)EINHEITEN: **MUEX-H6.*** (CL20440 bis CL20446) **MUEX-H9.*** (CL20460 bis CL20466)

Fehler	Beschreibung
E0	Außeneinheit EEPROM Fehler
E2	Kommunikationsfehler zwischen dem äußerem/innerem Gerät;
E3	Kommunikationsfehler zwischen dem IPM-Modul (Inverter) und der Hauptplatine
E4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss bei irgendeinem Temperatursensor der Außeneinheit
E5	Überspannungsschutz oder Spannungsmangelschutz
E8	Fehler beim Ventilatormotor der Außeneinheit oder Problem bei der Platine
F1	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (T2B) des Ausgangs A
F2	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (T2B) des Ausgangs B
F3	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (T2B) des Ausgangs C
F4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (T2B) des Ausgangs D
F5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (T2B) des Ausgangs E
P1	Hochdruckschutz
P2	Niederdruckschutz
P3	Überspannungsschutz
P4	Überhitzungsschutz der Ablaufleitung des Kompressors
P5	Übertemperaturschutz in der Kondensbatterie
P6	Schutz des IPM-Moduls (Inverter)
LP	Schutz vor zu niedriger Umgebungstemperatur

SERIEN: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 bis CL20453)**MUPR-H6M** (CL20450 - CL20453)EINHEITEN: **MUCSR-H6M** (CL20454 - CL20455)**MUCR-H6M** (CL20456 - CL20457)**MULTISPLIT - H9M** (CL20460 bis CL20477)**MUPR-H9M** (CL20470 - CL20473)**MUCSR-H9M** (CL20474 - CL20475)**MUCR-H9M** (CL20476 - CL20477)**MUCNR-H9M** (CL20478 a CL20479)

Nº	Code	Led Timer	Led Run (blinken)	Beschreibung
1	E0	OFF	1	Inneneinheit EEPROM Fehler
2	E1	OFF	2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außenbereich
3	E3	OFF	4	Motor ausgefallenen Lüfter der Inneneinheit
4	E4	OFF	5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T1
5	E5	OFF	6	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T2
6	EC	OFF	7	Erkanntes Kühlmittelleck
7	EE	OFF	8	Condensed hohe Fehler in der Schale
8	E8	OFF	9	Kommunikationsfehler zwischen den beiden Inneneinheiten (in der Twin-System)
9	E9	OFF	10	Andere Fehler eines Twin-System
10	Ed	OFF	11	Fehler in der Außeneinheit (bestimmte Modelle)
11	F0	ON	1	Überstromschutz
12	F1	ON	2	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T4
13	F2	ON	3	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T3
14	F3	ON	4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T5
15	F4	ON	5	Außeneinheit EEPROM Fehler
16	F5	ON	6	Lüftermotor Fehler Außengerät
17	F6	ON	7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T2b
18	F7	ON	8	Fehlerprüfung Kanal Hebepaneel (nur einige Cassette)
19	F8	ON	9	Fehler bei der Aufhebung Verkleidung (nur einige Cassette)
20	F9	ON	10	Heb-Verkleidung nicht geschlossen ist (nur einige Cassette)
21	P0	BLINKEN	1	Schutz des Wechselrichter-Modul (IPM)
22	P1	BLINKEN	2	Schutz für hohe / niedrige Spannung
23	P2	BLINKEN	3	Übertemperaturschutz in der Kompressorkopf
24	P3	BLINKEN	4	Schutz für niedrige Außentemperatur
25	P4	BLINKEN	5	Fehler Kompressorantrieb
26	P5	BLINKEN	6	Konflikt in der Betriebsart
27	P6	BLINKEN	7	Niederdruckschutz des Kompressors
28	P7	BLINKEN	8	Sensor von Outdoor-IGBT fehlerhaft
29	CP	--	--	Kontakt Fern OFF aktiviert

SERIEN: MULTISPLIT - H3M (CL20810 bis CL20838)

EINHEITEN: MUEX-14-H3.2 / MUEX-18-H3.2 (CL20814 / CL20810)
MUEX-24-H3.3 / MUEX-28-H3.4 (CL20811 / CL20812)

Codes	Beschreibung	FehlerTyp
U8	Fehler beim Erkennen des Nulldurchgangs	Hardware Einh.
C5	Schutz vor Fehlfunktion beim Jumper-Deckel	Hardware Einh.
H6	Fehler des Ventilators der Inneneinheit	Hardware Einh. Int.
F1	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Umgebungstemperatursensor (15kΩ)	Hardware Einh. Int.
F2	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie) (20kΩ)	Hardware Einh. Int.
b5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors der Flüssigkeitsventile RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Hardware Einh.
b7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Gasventils RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Hardware Einh.
P7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss im Temperatursensor des Inverter Modul	Hardware Einh.
F4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Außentemperatursensors RT2 (15kΩ)	Hardware Einh.
A5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (Eingang) (20kΩ)	Hardware Einh.
F4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors RT3 (20kΩ)	Hardware Einh.
A7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (Ausgang) (20kΩ)	Hardware Einh.
F5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Ausstoß-Temperatursensors RT1 (50kΩ)	Hardware Einh.
E6	Kommunikationsfehler zwischen Inneneinheit und Außeneinheit	Systemfehler
U1	Fehlfunktion der Phasendetektionsschaltung des Kompressors	Hardware Einh.
HE	Entmagnetisierungsschutz des Kompressors	Hardware Einh.
U3	Fehlfunktion aufgrund eines Spannungsabfalls beim Gleichstrom Bus	Hardware Einh.
P8	Übertemperaturschutz des Inverter Modul	Hardware Einh.
FO	Schutz vor Blockade oder Lecks des Kühlmittelkreislaufs (bei der Haushaltsserie nicht erhältlich)	Systemfehler
PU	Fehlfunktion des Ladekondensator	Hardware Einh.
E1	Hochdruckschutz	Systemfehler
E3	Niederdruckschutz (Reserviert)	Systemfehler
H3	Überbelastungsschutz des Kompressors	Hardware Einh.
LP	Fehlanpassung zwischen Inneneinheit und Außeneinheit	Systemfehler
EE	Fehlfunktion des Speicherchips	Hardware Einh.
dn	Falsche Kabelverbindung oder Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils	Hardware Einh.
U5	Fehlfunktion in allen Einheiten bei der Stromerkennung	Hardware Einh.
L3	Ventilatorfehler der Außeneinheit	Hardware Einh.
dd	Falscher Erkennungsstatus der Kabelverbindungen oder Fehlfunktionen des elektronischen Expansionsventils	Hardware Einh. Außenein.
E7	Fehlanpassung der Betriebsart (es gibt Inneneinheiten mit gleichzeitigem Heiz- und Kühlbetrieb)	Systemfehler
Fo	Kühlmittel-Recovery-Modus	Sonder Modus
AL	X-Lüfter	-
H1	Abtau- oder Ölrücklauf-Programm des Heizmodus'	Sonder Modus
Lc	Startfehler des Kompressors	Hardware Einh.
E4	Übertemperaturschutz des Kompressorarausgangs	Systemfehler
E8	Überlastschutz	Hardware Einh.
E5	Überstromschutz der gesamten Einheit	Hardware Einh.
P5	Verbrauchsschutz in einer Kompressorstufe	Hardware Einh.
H7	Desynchronisation des Kompressors	Hardware Einh.
Ld	Ein Phasenfehler in dem Kompressor / Invertierte Phase in dem Kompressor	Hardware Einh.
H5	Schutz des Inverter Modul (IPM)	Hardware Einh.
PL	Schutz vor Niederspannung beim Gleichstrom Bus	Hardware Einh.
PH	Schutz von Hochspannung beim Gleichstrom Bus	Hardware Einh.
HC	Schutz von PFC Modul	Hardware Einh.
U7	Fehlfunktion des 4-Wege-Ventil	Hardware Einh.

SERIEN: MULTISPLIT - H3M (CL20810 bis CL20838)

EINHEITEN: MUEX-42-H3.5 (CL20813)

Bestellnr.	Beschreibung	FehlerTyp
ON	Normalbetrieb	-
O8	Abtau-Modus 1	Sonder Modus
OA	Abtau-Modus 2	Sonder Modus
dd	Testbetrieb	Sonder Modus
E1	Hochdruckschutz	Außen
E2	Frostschutz	Systemfehler
E3	Niederdruckschutz	Außen
E4	Übertemperaturschutz des Kompressorausgangs	Außen
E5	Überstromschutz der gesamten Einheit	Außen
E6	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Außen + Innen
E8	Überlastungsschutz der Kühlung	Systemfehler
E9	Fehler des Kondensat-Füllstands in der Inneneinheit	Innen
OC	Überlastungsschutz in Heizbetrieb	Systemfehler
FO	Kühlmittel-Recovery-Modus	Sonder Modus
F3	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Außentemperatursensors RT2 (15kΩ)	Außen
F4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors RT1 (20kΩ)	Außen
F5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Ausstoß-Temperatursensors RT3 (50kΩ)	Außen
F7	Ölrücklauf-Programm in Kühlbetrieb	Sonder Modus
H1	Erzwungenes Abtauen	Sonder Modus
H1	Ölrücklauf-Programm in Heiz- oder Abtau-Betrieb	Sonder Modus
H3	Übertemperaturschutz des Kompressors	Fehler vom „Driver“
H5	Schutz des Inverter Modul (IPM)	Fehler vom „Driver“
H7	Desynchronisation des Kompressors	Fehler vom „Driver“
Hc	Schutz des PFC-Modul	Fehler vom „Driver“
Lc	Startfehler des Kompressors	Fehler vom „Driver“
LA	Ventilatorfehler der Außeneinheit	Außen
H6	Ventilatorfehler der Inneneinheit	Innen
U1	Fehlfunktion der Phasendetektionsschaltung des Kompressors	Außen
U3	Fehlfunktion aufgrund eines Spannungsabfalls beim Gleichstrom Bus	Außen
U8	Fehler beim Erkennen des Nulldurchgangs	Außen
Ld	Phasenausfall	Fehler vom „Driver“
L9	Hochdruckschutz	Systemfehler
LE	Stagnation des Kompressors	Außen
LF	Geschwindigkeitsüberschreitung	Fehler vom „Driver“
PO	Rücksetzen des Inverter-Modul (IPM)	Fehler vom „Driver“
P5	Überstromschutz des Kompressor	Fehler vom „Driver“
P6	Kommunikationsfehler zwischen Inverter Modul und Hauptplatine	Fehler vom „Driver“
P7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss im Temperatursensor des Inverter Modul	Fehler vom „Driver“
P8	Übertemperaturschutz des Kühlkörpers	Fehler vom „Driver“
P9	Wechselstrom-Schaltschutz AC	Fehler vom „Driver“
Pc	Fehler von Stromsensor	Fehler vom „Driver“
Pd	Schutz des Sensoranschluss	Fehler vom „Driver“
PH	Hochdruckschutz	Fehler vom „Driver“
PL	Niederspannungsschutz	Fehler vom „Driver“
PE	Übertemperaturschutz in "Drift"	Fehler vom „Driver“
PF	Übertemperaturschutz des Inverter-Modul	Fehler vom „Driver“
PA	Netzschutz des Wechselstroms	Fehler vom „Driver“
PU	Fehler des Belastungsstromkreises	Fehler vom „Driver“
PP	Anomalie der Wechselstrom-Eingangsspannung	Fehler vom „Driver“

Anmerkung: Fortsetzung auf der nächste Seite.

SERIEN: MULTISPLIT - H3M (CL20810 bis CL20838)

EINHEITEN: MUEX-42-H3.5 (CL20813)

Bestellnr.	Beschreibung	FehlerTyp
11	Kommunikationsfehler zwischen Innen- A und Außeneinheit	Innen A
12	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie A) (20kΩ)	
13	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT7	
14	Offener Stromkreis oder Kurzschluss von Temperatursensors des Gasventils RT6 (20kΩ)	
15	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Umgebungstemperatursensor A (15kΩ)	
16	Konflikt der Betriebsart in Einheit A	
17	Frostschutz der Einheit A	
21	Kommunikationsfehler zwischen Innen- B und Außeneinheit	Innen B
22	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie B) (20kΩ)	
23	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT9	
24	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Gasventils RT8 (20kΩ)	
25	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Umgebungstemperatursensors B (15kΩ)	
26	Konflikt der Betriebsart in Einheit B	
27	Frostschutz der Einheit B	
31	Kommunikationsfehler zwischen Innen- C und Außeneinheit	Innen C
32	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie C) (20kΩ)	
33	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT11	
34	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Gasventils RT10 (20kΩ)	
35	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Umgebungstemperatursensors C (15kΩ)	
36	Konflikt der Betriebsart in Einheit C	
37	Frostschutz der Einheit C	
41	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Innen D
42	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie D) (20kΩ)	
43	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT13	
44	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Gasventils RT12 (20kΩ)	
45	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Zimmertemperatursensor D (15kΩ)	
46	Konflikt der Betriebsart in Einheit D	
47	Frostschutz der Einheit D	
51	Kommunikationsfehler zwischen Innen- E und Außeneinheit	Innen E
52	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie E) (20kΩ)	
53	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT15	
54	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Gasventils RT14 (20kΩ)	
55	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Zimmertemperatursensors E (15kΩ)	
56	Konflikt der Betriebsart in Einheit E	
57	Frostschutz der Einheit E	
C5	Terminal-Fehler "Jumper"	-

SERIEN: MULTISPLIT - H3M (CL20810 bis CL20838)

EINHEITEN: MUPR-H3M (CL20810 bis CL20814)

Fehlercode	LED			Beschreibung
	Betrieb	Kühlung	Heizung	
U8	17 Blinker			Fehler beim Erkennen des Nulldurchgangs
C5	15 Blinker			Terminal-Fehler "Jumper"
H6	11 Blinker			Ventilatortorfehler der Inneneinheit
F1		1 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Zimmertemperatursensors (15kΩ) Inneneinheit
F2		2 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie) (20kΩ) Inneneinheit
b5		19 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Gasventils RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
F3		3 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Außentemperatursensors RT2 (15kΩ) Außeneinheit
A5		--		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (Eingang) (20kΩ) Außeneinheit
F4		4 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors RT3 (20kΩ) Außeneinheit
A7		--		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (Ausgang) (20kΩ) Außeneinheit
F5		5 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim Ausstoß-Temperatursensor RT1 (50kΩ) Außeneinheit
E6	6 Blinker			Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
U1			12 Blinker	Fehlfunktion der Phasendetektionsschaltung des Kompressors
HE			14 Blinker	Entmagnetisierungsschutz des Kompressors
U3			20 Blinker	Fehlfunktion des Spannungsabfalls bei der Gleichstrom Bus Hardware
P8			19 Blinker	Übertemperaturschutz des Inverter-Modul
FO		10 Blinker		Schutz vor Blockaden oder Lecks des Kältemittelkreislaufs
PU			17 Blinker	Fehlfunktion des Ladekondensator
E1	1 Blinker			Hochdruckschutz
E3	3 Blinker			Niederdruckschutz (Reserviert)
H3			3 Blinker	Überlastungsschutz des Kompressors
LP	19 Blinker			Fehlanpassung zwischen Inneneinheit und Außeneinheit
EE			15 Blinker	Fehlfunktion des Speicherchips EEPROM
U5		13 Blinker		Fehlfunktion in allen Einheiten bei der Stromerkennung
L3	23 Blinker			Ventilatortorfehler der Außeneinheit
E7	7 Blinker			Fehlanpassung der Betriebsart (es gibt Inneneinheiten mit gleichzeitigem Heiz- und Kühlbetrieb)
Fo	1 Blinker	1 Blinker		Kühlmittel-Recovery-Modus
--		1 Blinker jede 10		X-Lüfter
--			1 Blinker jede 10	Abtau- oder Ölrücklauf-Programm im Heizmodus
Lc			11 Blinker	Startfehler des Kompressors
E4	4 Blinker			Übertemperaturschutz des Kompressoraustrgangs
E8	8 Blinker			Übertemperaturschutz
E5	5 Blinker			Überstromschutz des Stromeingang
P5			15 Blinker	Verbrauchsschutz in einer Kompressorstufe
H7			7 Blinker	Desynchronisation des Kompressors
Ld	--			Ein Phasenfehler in dem Kompressor / Invertierte Phase in dem Kompressor
H5			5 Blinker	Schutz des IPM-Moduls (Inverter)
PL			21 Blinker	Schutz vor Niederspannung beim Gleichstrom Bus
PH		11 Blinker		Schutz von Hochspannung beim Gleichstrom Bus
HC			6 Blinker	Schutz des PFC-Modul
U7		20 Blinker		Fehler 4-Wege-Ventil (Stellung entgegen des Betriebsmodus')

SERIEN: MULTISPLIT - H3M (CL20810 bis CL20838)

EINHEITEN: MUCSR-H3M (CL20824 bis CL20826)

MUSTR-H3M (CL20830 bis CL20833)

MUCR-H3M (CL20834 bis CL20838)

Fehlercode:	LED			Beschreibung
	Run	Kühlung	Heizung	
b5 / B5		19 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RTxx (20kΩ) Außeneinheit
b7 / B7		22 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Gasventils RTxx (20kΩ) Außeneinheit
F0		10 Blinker		Schutz vor Blockaden oder Lecks des Kältemittelkreislaufs
F1		1 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Zimmertemperatursensors (15kΩ) Inneneinheit
F2		2 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie) (20kΩ) Inneneinheit
F3		3 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Außen temperatursensors RT2 (15kΩ) Außeneinheit
F4		4 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors RT1 (20kΩ) Außeneinheit
F5		5 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Ausstoß-Temperatursensors RT3 (50kΩ) Außeneinheit
E1	1 Blinker			Hochdruckschutz
E2	2 Blinker			Frostschutz
E3	3 Blinker			Niederdruckschutz (Reserviert)
E4	4 Blinker			Übertemperaturschutz des Kompressorausgangs
E6	6 Blinker			Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
E7	7 Blinker			Fehlanpassung der Betriebsart (Inneneinheiten in gleichzeitigem Heiz- und Kühlbetrieb)
E8	8 Blinker			Überlastschutz
E9	Dauer Blinker	Dauer Blinker		Fehler des hohen Kondensat-Füllstands der Inneneinheit
dd	Dauer Blinker	Dauer Blinker	Dauer Blinker	Testbetrieb
Fo	Dauer Blinker	Dauer Blinker		Kühlmittel-Recovery-Modus
P0	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Rücksetzen des IPM-Moduls (Inverter)
P5			15 Blinker	Überstromschutz des Kompressors
P6	16 Blinker			Kommunikationsfehler zwischen IPM-Modul (Inverter) und Hauptplatine
P7			18 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
P8			19 Blinker	Übertemperaturschutz des Kühlkörpers
P9	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Wechselstrom-Schaltschutz AC
Pc	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Fehler von Stromsensor
Pd	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Schutz des Sensoranschluss
PA	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Netzschutz des Wechselstroms
PE	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Übertemperaturschutz in "Drift"
PF	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Übertemperaturschutz des IPM-Moduls (Inverter)
PL	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Niederspannungsschutz
PH	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Hochdruckschutz
PP	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Anomalie der Wechselstrom-Eingangsspannung
PU			17 Blinker	Fehler des Belastungsstromkreises
H1	Dauer Blinker		1 Blinker	Ölrücklauf-Programm in Heiz- oder Abtau-Betrieb
				Erzwungenes Abtauen
H3			3 Blinker	Übertemperaturschutz des Kompressors
H5			5 Blinker	Schutz des IPM-Moduls (Inverter)
H7			7 Blinker	Desynchronisation des Kompressors
Hc			6 Blinker	Schutz des PFC-Modul
L9	20 Blinker			Hochdruckschutz
Lc			11 Blinker	Startfehler des Kompressors
Ld	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Phasenausfall
LE	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Stagnation des Kompressors
LF	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Geschwindigkeitsüberschreitung
A5	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (Eingang) (20kΩ) Außeneinheit
A7	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (Ausgang) (20kΩ) Außeneinheit
En	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung
EU		6 Blinker	6 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul-Abbau durch Temperaturschutz
F6		6 Blinker		Frequenzbegrenzung / Abbau durch Überbelastung
F8		8 Blinker		Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung
F9		9 Blinker		Frequenzbegrenzung / Modul-Abbau durch Schutzschaltung, ganze Einheit
FH		2 Blinker	2 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul-Abbau durch Frostschutztemperatur
HE			14 Blinker	Entmagnetisierungsschutz des Kompressors
LP	19 Blinker			Fehlanpassung zwischen Inneneinheit und Außeneinheit
U1			12 Blinker	Fehlfunktion der Phasendetektionsschaltung des Kompressors
U3			20 Blinker	Fehlfunktion aufgrund eines Spannungsabfalls beim Gleichstrom Bus
dn	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Fehlerhafte Kabelverbindung oder Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils

SERIEN: MULTISPLIT - H3M (CL20810 bis CL20838)

EINHEITEN: MUCNR-H3M (CL20827 bis CL20829)

Fehlercode:	LED			Beschreibung
	Betrieb	Kühlung	Heizung	
C5	15 Blinker			Terminal-Fehler "Jumper"
H6	11 Blinker			Ventilatorfehler der Inneneinheit
U8	17 Blinker			Fehler beim Erkennen des Nulldurchgangs
F1		1 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Zimmertemperatursensors (15kΩ) Inneneinheit
F2		2 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors (innere Batterie) (20kΩ) Inneneinheit
b5		19 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Flüssigkeitsventils RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)
b7		22 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des Gasventils RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)
P7			18 Blinker	Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Temperatursensors des IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
F3		3 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Außentemperatursensors RT2 (15kΩ) Außeneinheit
F4		4 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Rohrtemperatursensors RT1 (20kΩ) Außeneinheit
F5		5 Blinker		Offener Stromkreis oder Kurzschluss des Ausstoß-Temperatursensors RT3 (50kΩ) Außeneinheit
E6	6 Blinker			Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
U1			12 Blinker	Fehlfunktion der Phasendetektionsschaltung des Kompressors
P8			19 Blinker	Übertemperaturschutz des Kühlkörpers
PU			17 Blinker	Fehler des Belastungsstromkreises
E1	1 Blinker			Hochdruckschutz
H3			3 Blinker	Überlastschutz der Kompressor
dn	--			Fehlerhafte Kabelverbindung oder Fehlfunktion des elektronischen Expansionsventils
dd	--			Fehlerhafte Kabelverbindung oder Fehlfunktion des Zustandssensor von elektronischen Expansionsventils
E7	7 Blinker			Fehlanpassung in Betriebsart (Inneneinheiten in Heizbetrieb und Kühlung gleichzeitig)
Fo	1 Blinker	1 Blinker		Kühlmittel-Recovery-Modus
H1			1 Blinker	Abtau- oder Ölrücklauf-Programm des Heizmodus'
Lc			11 Blinker	Startfehler des Kompressors
E4	4 Blinker			Übertemperaturschutz des Kompressorausgangs
E8	8 Blinker			Überlastschutz
E5	5 Blinker			Überstromschutz der gesamten Einheit
P5			15 Blinker	Verbrauchsschutz in einer Kompressorstufe
H7			7 Blinker	Desynchronisation des Kompressors
Ld	--			Ein Phasenfehler in dem Kompressor / Invertierte Phase in dem Kompressor
H5			5 Blinker	Schutz des IPM-Moduls (Inverter)
PL			21 Blinker	Schutz vor Niederspannung beim Gleichstrom Bus
PH		11 Blinker		Schutz von Hochspannung beim Gleichstrom Bus
HC			6 Blinker	Schutz des PFC-Modul
F8	8 Blinker			Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung
En	--			Frequenzbegrenzung / Modul Abbau durch Schutzschaltung
F9		9 Blinker		Frequenzbegrenzung / Modul-Abbau durch Schutzschaltung, ganze Einheit
FH		2 Blinker	2 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul-Abbau durch Frostschutztemperatur
F6		6 Blinker		Frequenzbegrenzung / Abbau durch Überbelastung
EU		6 Blinker	6 Blinker	Frequenzbegrenzung / Modul-Abbau durch Temperaturschutz
F7		7 Blinker		Ölrücklauf-Programm in Kühlbetrieb
E9	9 Blinker			Schutz für kalte Luft
E2	2 Blinker			Frostschutz

SERIEN: **COMERCIAL H11** (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

EINHEITEN: **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11** (CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)

MUSTR-H11 (CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T** (CL21537)

MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I** (UI21520 a UI21528)

Tabelle 5-1 Fehlercodes

Fehlercod	Betrieb	Timer	Beschreibung
E H 00	1	X	Inneneinheit EEPROM Fehler
E H 0A	1	X	Innengerät EEPROM-Parameterfehler (Hardware ist OK)
E L 01	2	X	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
E L 11	2	X	Master-/Nebeneinheit-Geräte Kommunikationsfehler (TWINS)
E H 12	2	X	Ein weiteres Gerät ist defekt (TWINS)
E H 02	3	X	Fehler bei der Erkennung des Nulldurchgangssignals (nur PG-Motor)
E H 31	4	X	Gleichspannung des Innenraum-DC-Lüftermotors ist zu niedrig (mit DC-Lüftersteuerplatine)
E H 32	4	X	Die Gleichspannung des DC-Innenlüftermotors ist zu hoch (mit DC-Lüftersteuerplatine)
E H 33	4	X	Überstromschutz für DC-Lüftermotor im Innenbereich (mit DC-Lüftersteuerplatine)
E H 34	4	X	Innenraum-DC-Lüftermotor-IPM-Schutz (mit DC-Lüftersteuerplatine)
E H 35	4	X	Phasenausfallschutz für DC-Lüftermotor im Innenbereich (mit DC-Lüftersteuerplatine)
E H 36	4	X	Innenraum-DC-Lüftermotor-Fehlerstrom-Testschaltung (mit DC-Lüftersteuerplatine)
E H 37	4	X	Null-Drehzahl-Schutz für DC-Lüftermotor im Innenbereich (mit DC-Lüftersteuerplatine)
E H 03	4	X	Die Drehzahl des Innenraumlüfters ist außer Kontrolle
E H 3C	4	X	Frischluftmotor ist defekt (Haushaltsmodelle)
E C 50	5	X	Defekter Temperatursensor des Außengeräts (altes Programm)
E C 51	5	X	Fehler des EEPROM-Sensors der äußeren Einheit.
E C 52	5	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T3
E C 53	5	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T4
E C 54	5	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T5
E C 55	5	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss im IPM-Temperatursensor T4
E C 56	5	X	Verdampfer-Austrittstemperaturfühler T2B (befindet sich am Außengerät) offener Stromkreis oder Kurzschluss (Multi)
E C 57	5	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss im Temperatursensor des Gaskühlers (mini VRF Haushalt)
E C 05	5	X	Außentemperatursensor oder EEPROM-Fehler
E C 0d	14	X	Fehler der Außeneinheit (altes LCAC-Programm)
E H 60	6	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T1
E H 61	6	X	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T2
E H 66	6	X	Verdampfer-Austrittstemperaturfühler T2B offen oder ausgelöster Stromkreis (mini VRF Haushalt)
E C 71	12	X	Überstromschutz des DC-Lüftermotors im Freien
E C 75	12	X	IPM-Schutz des Außen-DC-Lüftermotors
E C 72	12	X	Externer DC-Lüftermotor-Phasenausfallschutz
E C 74	12	X	Fehlerhafte Stromprüforschaltung des externen DC-Lüftermotors
E C 73	12	X	Externer DC-Lüftermotor-Nulldrehzahlschutz
E C 07	12	X	Die Drehzahl des externen DC-Lüfters ist außer Kontrolle geraten
E H 0b	9	X	Kommunikationsfehler zwischen der Platine im Inneren und der Platine des Displays
E H b1	9	X	Kommunikationsfehler zwischen der Displayplatine und der Multifunktionsplatine
E H b2	9	X	Falsche Verdrahtung des 24V-Steuerung
E H b3	9	X	Kommunikationsfehler zwischen Innenplatine und kabelgebundener Steuerung
E H b4	/	/	Kommunikationsfehler zwischen Innenplatine und Sprachmodul
E H b5	10	X	Kommunikationsfehler zwischen der Innenleiterplatte und dem Smart Eye
E H b6	/	/	Kommunikationsfehler zwischen Innenplatine und Kameramodul
E L 0C	8	X	Erkennung von Kühlmittellecks
E H 0E	/	/	Alarm des Wasser Not-Halt-Schalter
E H OF	10	X	Fehler des Präsenzmelders
E H OH	/	/	RF (Radiofrequenz) Modulfehler
E H OL	/	/	EEPROM-Lesefehler
F H 07	15	X	Kommunikationsfehler zwischen Innenplatine und selbsthebendem Panel
F L 09	/	/	Kompatibilitätsfehler Innen- und Außengerät
F H 0E	/	/	Fehler des Staubensors (Haushaltsmodelle)
F H Ob	/	/	Elektrizitätszähler-Modulfehler (Haushaltsmodelle)

SERIEN: COMERCIAL H11 (CL21500 a CL21537)

EINHEITEN: MUCSR-H11(CL21500 a CL21508) MUCR-H11(CL21520 a CL21528) MUCSR-H11-I(UI21500 a UI21502)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) MUCOR-H11(CL21537) MUCR-H11-I (UI21520 a UI21522)

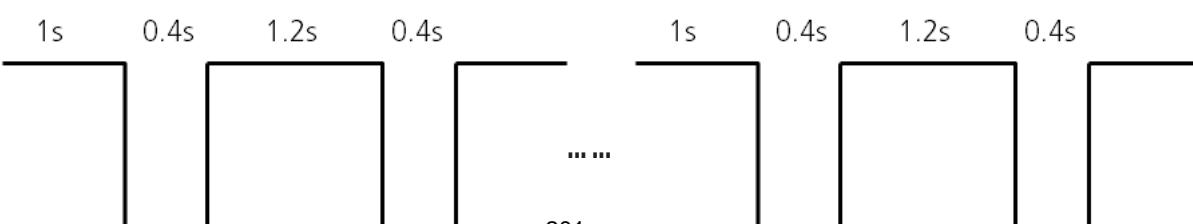
F H 0d	11	X	Fehler Frischluftmodul/Ionisator (Haushaltsmodelle)
F H 0A	7	X	Filterbewegungsfehler (Modelle mit Filterselbstreinigungsfunktion)
F L 14	/	/	Innen- und Außenleistung nicht kompatibel (mini VRF Haushalt)
P C 00	7	☆	IPM-Schutz des Kompressors
P C 10	2	☆	AC-Spannung des Außengeräts ist zu niedrig
P C 11	2	☆	AC-Spannung des Außengeräts ist zu hoch
P C 12	2	☆	Gleichspannung des externen Geräts ist zu niedrig (Fehler im MCE des IR341-Chips)
P C 01	2	☆	Wechselspannungsschutz am Außengerät
P H 13	2	☆	AC-Spannungsschutz der Innenraum-Stromversorgung (Japan-Modelle)
P C 02	3	☆	Hochtemperaturschutz des Verdichters (oder IPM)
P C 40	6	☆	Kommunikationsfehler zwischen dem Außenchip und dem Kompressorantriebschip
P C 41	5	☆	Fehlerhafte Stromprüfschaltung des Inverterverdichters
P C 42	5	☆	Fehler beim Start des Verdichters
P C 43	5	☆	Phasenausfallschutz des Inverterverdichters
P C 44	5	☆	Null-Drehzahl-Schutz des Inverterverdichters
P C 45	5	☆	Synchronisationsfehler zwischen dem IR341-Chip und der PWM
P C 46	5	☆	Die Drehzahl des Inverterkompressors ist außer Kontrolle
P C 49	5	☆	Überstrom am Verdichter des Wechselrichters
P C 4A	8	☆	Außengerät L / N-Verdrahtungsfehler
P C 4b	8	☆	Phasenfehler des Außengeräts
P C 4C	8	☆	Phasenausfallschutz des Außengeräts
P C 04	5	☆	Rückkopplungsschutz des Kompressors
P C 06	/	/	Kompressorschutz durch hohe Austrittstemperatur
P C 08	1	☆	Überstrom Außengerät
P H 09	/	/	Lüfterstopp des Innengeräts durch Anti-Kaltwind-Funktion
P H 0A	5	☆	Wassertankschutz (tragbar)
P H A1	/	/	Voller Wasserfüllschutz (tragbar)
P H 0b	/	/	Innengitter oder Schalttafelenschutz (Haushaltsgeräte)
P C 0F	/	/	PFC-Schaltung IGBT-Fehler
P C 30	7	☆	Hochdruckschutz
P C 31	7	☆	Niederdruckschutz
P C 32	7	☆	Niederdruckwächter (mini VRF Haushalt)
P C 03	7	☆	Niederdruckschutz
P C 0L	4	☆	Schutz vor niedriger Umgebungstemperatur
P H 90	/	/	Verdampfer-Hochtemperaturschutz im Heizbetrieb
P H 91	/	/	Schutz des Verdampfers bei niedriger Temperatur im Kühlbetrieb
P C 0A	/	/	Verflüssiger-Hochtemperaturschutz im Kühlbetrieb
P C A1	/	/	Gaskühlung Feuchtigkeitsschutz (Haushalts-Mini-VRF)
F H 0C	/	/	Fehler des Innenfeuchtigkeitssensors
L H 00	/	/	Frequenzbegrenzung durch hohe oder niedrige Verdampfertemperatur (L0)
L C 01	/	/	Frequenzbegrenzung durch hohe Verflüssigertemperatur (L1)
L C 02	/	/	Frequenzbegrenzung verursacht durch hohe Entladetemperatur (L2)
L C 05	/	/	Frequenzbegrenzung durch hohe oder niedrige Spannung (L5)
L C 03	/	/	Frequenzbegrenzung durch hohen Strom (L3)
L C 06	/	/	Frequenzbegrenzung durch hohe Temperatur des IPMs oder einen defekten PFC
L C 30	/	/	Frequenzbegrenzung durch hohen Druck
L C 31	/	/	Frequenzbegrenzung durch Unterdruck
L H 07	/	/	Frequenzbegrenzung, verursacht durch die Fernbedienung
-- --	1	o	Betriebsartenkonflikt

Für andere Fehler:

Der Bildschirm "Anzeige" kann einen unlesbaren Code oder einen nicht in diesem Handbuch definierten Code anzeigen. Stellen Sie sicher, dass es sich bei diesem Code nicht um eine Temperaturmessung handelt.

Fehlerbehebung:

Überprüfen Sie das Gerät mit der Fernbedienung. Wenn die Einheit nicht auf die Fernbedienung reagiert, muss die elektronische Platine der Inneneinheit ausgetauscht werden. Wenn das Gerät antwortet, aber die Anzeige nichts anzeigt, müssen Sie den Bildschirm "Anzeige" ändern.

Blinkfrequenz der Anzeige "Anzeige 88"

SERIEN: **MUCSR-H6**(CL20230-238) **MUSTR-H6** (CL20241-248) **MUCR-H6** (CL20250-258) **MUCR-H5** (CL20781-782)
MUCSR-H8(CL20260-268) **MUSTR-H8** (CL20271-278) **MUCR-H8** (CL20280-288) **MUCOR-H8**(CL20395)
MUCSR-H9(CL20500-508) **MUSTR-H9** (CL20511-518) **MUCR-H9** (CL20520-528) **MUCOR-H9**(CL20393)
MUCNR-H9 (CL20536-537)

Tabelle 1-1 Fehlercodes der Inneneinheit

Nº	Code	Led Timer	Led Run (blinken)	Beschreibung
1	E0	OFF	1	Inneneinheit EEPROM Fehler
2	E1	OFF	2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außenbereich
3	E3	OFF	4	Motor ausgefallenen Lüfter der Inneneinheit
4	E4	OFF	5	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T1
5	E5	OFF	6	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T2
6	EC	OFF	7	Erkanntes Kühlmittelleck
7	EE	OFF	8	Condensed hohe Fehler in der Schale
8	E8	OFF	9	Kommunikationsfehler zwischen den beiden Inneneinheiten (in der Twin-System)
9	E9	OFF	10	Andere Fehler eines Twin-System
10	Ed	OFF	11	Fehler in der Außeneinheit (bestimmte Modelle)
11	F0	ON	1	Überstromschutz
12	F1	ON	2	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T4
13	F2	ON	3	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T3
14	F3	ON	4	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T5
15	F4	ON	5	Außeneinheit EEPROM Fehler
16	F5	ON	6	Lüftermotor Fehler Außengerät
17	F6	ON	7	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T2b
18	F7	ON	8	Fehlerprüfung Kanal Hebepaneel (nur einige Cassette)
19	F8	ON	9	Fehler bei der Aufhebung Verkleidung (nur einige Cassette)
20	F9	ON	10	Heb- Verkleidung nicht geschlossen ist (nur einige Cassette)
21	P0	BLINKEN	1	Schutz des Wechselrichter-Modul (IPM)
22	P1	BLINKEN	2	Schutz für hohe / niedrige Spannung
23	P2	BLINKEN	3	Übertemperaturschutz in der Kompressorkopf
24	P3	BLINKEN	4	Schutz für niedrige Außentemperatur
25	P4	BLINKEN	5	Fehler Kompressorantrieb
26	P5	BLINKEN	6	Konflikt in der Betriebsart
27	P6	BLINKEN	7	Niederdruckschutz des Kompressors
28	P7	BLINKEN	8	Sensor von Outdoor-IGBT fehlerhaft
29	CP	--	--	Kontakt Fern OFF aktiviert

Tabelle 1-2 Fehlercodes der Außeneinheit

Nº	Code	Beschreibung
1	E1	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außenbereich
2	F0	Überstromschutz
3	F1	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T4
4	F2	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T3
5	F3	Offener Stromkreis oder Kurzschluss beim inneren Umgebungstemperatursensor T5
6	F4	Außeneinheit EEPROM Fehler
7	F5	Lüftermotor Fehler Außengerät
8	P0	Schutz des Wechselrichter-Modul (IPM)
9	P1	Schutz für hohe / niedrige Spannung
10	P3	Schutz für niedrige Außentemperatur
11	P4	Fehler Kompressorantrieb
12	P7	Sensor von Outdoor-IGBT fehlerhaft
13	J0	Hochtemperatur-Position der Innenwärmetauscher im Heizbetrieb
14	J1	Hochtemperatur-Position der Innenwärmetauscher im Kühlbetrieb
15	J2	Hochdruckgastemperaturschutz
16	J3	PFC-Modul Schutz
17	J4	Kommunikationsfehler zwischen Außen Haupt-Chip und der Kompressor angetrieben Chip IR341
18	J5	Hochdruckschutz
19	J6	Niederdruckschutz
20	J8	AC Spannungsschutz

SERIEN: **MUCSR-H10A** (CL20541-542)
MUSTR-H10A (CL20581-582)
MUCR-H10A (CL20592-594)

Nr.	Bestellnr.	Einheit	Beschreibung
1	AA	Inneneinheit	Kommunikationsfehler zwischen Inneneinheit und verkabelter Steuerung
2	A1	Inneneinheit	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Inneneinheit
3	A2	Inneneinheit	Fehler des Rohrtemperatursensors der Inneneinheit
4	A3	Inneneinheit	Fehler des Flüssigkeitsleitungstemperatursensors des Innengeräts
5	A4	Inneneinheit	Fehler des Gasleitungs-Temperatursensors des Innengeräts
4	A5	Inneneinheit	Fehler vor hoher Kondensatmenge in die Wasserwanne
5	A6	Inneneinheit	Lüftermotorfehler der Inneneinheit
6	A8	Inneneinheit	EPROM-Fehler im Innengerät
7	A9 / J2	Inneneinheit /Außeneinheit	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
8	E8	Inneneinheit	Hochtemperaturschutz in der Inneneinheit in der Heizung
		Außeneinheit	Überlastungsschutz in der Kühlung
9	31	Außeneinheit	Schutz des Inverter Moduls (IPM)(F0)
10	32	Außeneinheit	Hardware-Schutz des Inverter Moduls (IPM)
11	33	Außeneinheit	Software-Schutz des Inverter Moduls (IPM)
12	34	Außeneinheit	Kompressor abgeklemmt
13	35	Außeneinheit	Schutz vor Stromüberschuss
14	36	Außeneinheit	Hoch-/Niederspannungsschutz Schutz Hoch- / Niederspannungshauptleitung
15	37	Außeneinheit	Fehler von Temperatursensor des IPM-Kühlkörpers im Außeneinheit
16	38	Außeneinheit	Phasenschutz (eine Phase des Kompressors fehlt)
17	39	Außeneinheit	Schutz des Inverter Moduls (IPM)
18	C1	Außeneinheit	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit
19	C2	Außeneinheit	Fehler des Rohrtemperatursensors der Außeneinheit
20	C3	Außeneinheit	Fehler des Luftaustrittstemperatursensors der Außeneinheit
21	C6	Außeneinheit	Fehler von Ansaugtemperatursensors der Außeneinheit
22	C8	Außeneinheit	Fehler des Abtautemperaturfühlers der Außeneinheit
23	E3	Außeneinheit	Schutz durch hohe Verdichterauslasstemperatur
24	FH	Außeneinheit	Schutz durch niedrige Verdichterauslasstemperatur
25	E1	Außeneinheit	4-Wege-Ventil Fehler
26	H1	Außeneinheit	Hochdruckschutz
27	H4	Außeneinheit	Niederdruckschutz
28	J3	Außeneinheit	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Inverter(IPM)
29	J7	Außeneinheit	EPROM-Fehler der Hauptplatine im Außeneinheit
30	3H	Außeneinheit	Motorfehler des Lüftermotors des Außengeräts
31	3C	Außeneinheit	Überstromschutz des Lüftermotors des Außengeräts (hohe Motordrehzahl)
32	3J	Außeneinheit	Überstromschutz des Lüftermotors des Außengeräts (niedrige Ausgangsspannung)
33	3E	Außeneinheit	Schutz der PFC-Modul-Software
34	3F	Außeneinheit	Hardware-Schutz des PFC-Moduls
35	41	Außeneinheit	Schutz des Lüfterwechselrichtermoduls des Außengeräts
36	99	Inneneinheit	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Lüfterwechselrichter
37	9A	Inneneinheit	Hochtemperaturschutz im Innenlüfter-Wechselrichtermodul des Innengeräts
38	9H	Inneneinheit	Startfehler des Lüftermotors des Innengeräts
39	9C	Inneneinheit	Überstromschutz des Lüftermotors des Innengeräts
40	9J	Inneneinheit	Hoch- / Niederspannungsschutz am Lüftermotor des Innengeräts (Masse prüfen)
41	9E	Inneneinheit	Schutz des IPM-Wechselrichtermoduls des Innengerätelüfters
42	9F	Inneneinheit	Schutz des Lüfter-EE-Wechselrichtermoduls des Innengeräts

SERIEN: **MUCSR-H3** (CL20842 bis CL20849) **MUSTR-H3** (CL20853 bis CL20859)
MUCR-H3 (CL20862 bis CL20869)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Hochdruckschutz
E2	Frostschutz
E3	Niederdruckschutz (Kühlmittelleck) / Kältemittel-Sammelmodus
E4	Ausstoß-Übertemperaturschutz
E6	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
E8	Fehler des Ventilators der Inneneinheit
E9	Fehler eines hohen Kondensat-Füllstands der Inneneinheit
F0	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Inneneinheit (15k)
F1	Fehler des Rohrtemperatursensors der Inneneinheit (20k)
F2	Fehler des Rohrtemperatursensors der Außeneinheit (20k)
F3	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit (15k)
F4	Fehler des Ausstoß-Temperatursensors der Außeneinheit (50k)
F5	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Kabelfernbedienung
C5	Fehler bei der Leistungsanpassung (mögliche Plattenfehler der Inneneinheit)
EE	Außeneinheit EEPROM Fehler
PF	Fehler des Temperatursensors der Schalttafel
H3	Überlastungsschutz des Kompressors
H4	Überlastungsschutz
H5	Schutz des IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
H6	Fehler des Ventilators der Außeneinheit
H7	Desynchronisierungsschutz des IPM-Modul- Reglers (Inverter) der Außeneinheit
Hc	Schutz des PFC-Moduls der Außeneinheit (nur in 48k Modellen)
L1	Fehler des Feuchtigkeitssensors
Lc	Startfehler der Außeneinheit
Ld	Phasen-Schutz in der Außeneinheit (Anti-Phase oder Phasen-Ausfall)
LF	Leistungsschutz
Lp	Inkompatibilitätsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
U7	Fehler des 4-Wege-Ventils (Stellung entgegen des Betriebsmodus')
P0	Rücksetzschutz des IPM-Modul-Reglers (Inverter)
P5	Überstromschutz
P6	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptplatine und dem IPM-Modul (Inverter)
P7	Fehler des Temperatursensors des IPM- (Inverter) oder PFC-Moduls
P8	Übertemperaturschutz des IPM- (Inverter) oder PFC-Moduls
P9	Fehler des Nulldurchgangs
PA	Wechselstromschutz AC (am Eingang)
PC / Pc	Stromfehler des IPM-Modul-Reglers (Inverter)
Pd	Schutz des Temperatursensor-Anschluss'
PE	Schutz vor Temperaturschwankungen oder plötzlichem Wechsel
PL	Schutz von Niederspannung des Gleichstrom Bus
PH	Schutz von Hochspannung beim Gleichstrom Bus
PU	Fehler des Kraftkreis'
PP	Fehler der Betriebsspannung Wechselstrom AC
ee	Speicherfehler mit dem Chip des IPM-Reglers (Inverter)

SERIEN: **MUCH-H4** (CL20681 bis CL20684)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Hochdruckschutz
E3	Niederdruckschutz
E4	Ausstoß-Übertemperaturschutz
E5	Überlastungsschutz des Kompressors
E6	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
E9	Ventilatorfehler der Inneneinheit
F0	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Inneneinheit
F1	Fehler des Rohrtemperatursensors der Inneneinheit
F2	Fehler des Rohrtemperatursensors der Außeneinheit
F3	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit
F4	Fehler des Ausstoß-Temperatursensors der Außeneinheit

SERIES: **MUCO-H6** (CL20390 bis CL20391)

MUCO-H4 (CL20398 bis CL20399)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Hochdruckschutz
E2	Frostschutz
E3	Niederdruckschutz
E4	Ausstoß-Übertemperaturschutz
E5	Überlastungsschutz des Kompressors
F1	Fehler des Rohrtemperatursensors der Inneneinheit
F2	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Inneneinheit
F3	Fehler des Rohrtemperatursensors der Außeneinheit
F4	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit
F5	Fehler des Ausstoß-Temperatursensors der Außeneinheit

ANMERKUNG:

Die Einheit verfügt nicht über Anti-Phasen-Schutz. Wenn die Phasenfolge inkorrekt ist, werden die Ventilatoren weiterhin arbeiten und der Kompressorbetrieb wird Lärm hervorrufen.

SERIEN: **MH-V5**

EINHEITEN: **MH-10/20-V5** (HU10530 bis HU10531)

Fehlercode:	Beschreibung
F1	Fehler des Umgebungstemperatursensors
F2	Fehler des Rohrtemperatursensors
L1	Fehler des Feuchtigkeitssensors
F0	Schutz vor Blockaden des Kältemittelkreislaufs

SERIEN: MH-V5 / MH-V9

EINHEITEN: MH-40-V5 (HU10504) MH-V9 (HU10533-535)

Fehlercode:	Beschreibung
AS	Fehler des Umgebungstemperatursensors
ES	Fehler des Rohrtemperatursensors
P2	Schutz vor vollem Wassertank
E3	Fehler des Bypass-Ventils während des Abtauenprozesses
EC	Erkennung von Kühlmittellecks

**SERIEN: MUPO-C4 (CL20080)
MUPO-H4 (CL20081 bis CL20082)**

MUPO-12-H9 (CL20014)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Fehler des Umgebungstemperatursensors (T1)
E2	Fehler des Rohrtemperatursensors (T2)
E3	Fehler des Temperatursensors der Kondensatorbatterie (T3)
E4	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptplatine und der Displayplatine
P1	Schutz vor vollem Wassertank

**SERIEN: MUPO-C6 (CL20006)
MUPO-H6 (CL20007 bis CL20008)**

MUPO-H8 (CL20010 bis CL20011)

MUPO-C12 / H12 (CL20102-104)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Fehler des Umgebungstemperatursensors (TA)
E3	Fehler des Rohrtemperatursensors (TE)
Kein Code	Fehler des Temperatursensors der Kondensatorbatterie (TW)
E4	Lüfterfehler der Klimaanlage an der Wand(DC-Motor)
E8	Kommunikationsfehler zwischen der Anzeigetafel und der Steuerplatine
P1	Schutz vor vollem Wassertank

SERIEN: MUPO-C7 (CL20009) MUPO-C9 (CL20013) MUPO-09-H9 (CL20019)

Fehlercode:	Beschreibung
E2	Fehler des Umgebungstemperatursensors (RT)
E1	Fehler des Rohrtemperatursensors (PT)
Kein Code	Fehler des Temperatursensors der Kondensatorbatterie (TW)
f1	Schutz vor vollem Wassertank

SERIEN: MUPO-C10(CL20020) MUPO-09-H10 (CL20021)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Fehler des Umgebungstemperatursensors (RT)
E2	Fehler des Rohrtemperatursensors (PT)
E0	Fehler des Temperatursensors der Kondensatorbatterie (TW)
Ft	Schutz vor vollem Wassertank

SERIEN: MUSER-H12 (CL20101)

FEHLERCODE

Fehler Be- stellnr.	Beschreibung der Fehler	Fehler Be- stellnr.	Beschreibung der Fehler
Ph.1	Kompressor IPM-Fehler	P6	Schutz vor Überladung der Batterie
F2	PFC/IPM-Fehler	P7	Abtauschutz der Batterie
F3	Kompressor-Start-Fehler	P8	Nulldurchgang-Fehlererkennung
F4	Kompressor außer Tritt	PA	Sensortemperatur des Abluftensors
F5	Fehler der Ortungsschleife	PE	Abnormale Kühlmittelzirkulation
F6	Kommunikationsfehler bei der PCB	PH	Schutz der Ausstoß-Temperatur
F8	Fehler des Ansaugrohrsensors	E0	Fehler des Ansaugrohrsensors
FA	Phasenüberstromschutz	E1	Fehler des Temperatursensors
FL	Schutz der vollen Wasserwanne	E2	Fehler des Rohsensors der inneren Batterie
P1	Überhitzungsschutz des Kompressors	E3	Rückkopplungsfehler des DC-Ventilators
P2	Unterspannungsschutz DC	E5	Wasserspritzermotorfehler
P3	Wechselstromeingangsspannungsschutz	E8	Rückkopplungsfehler des DC-Ventilators
P4	Überstrom-Schutz	EE	EE-Fehler
P5	AC-Unterspannungsschutz		

SERIEN: MHC (HU10540-541)

Nummer	Fehler	Code
1	Hochdruckschutz	E1
2	Niederdruckschutz	E2
3	Schutz vor abnormaler Versorgungsspannung	E5
4	Schutz vor Überhitzung der elektrischen Heizung (Thermostat mit manueller Rückstellung)	E7
5	Abluft-Hochtemperaturschutz	E8
6	Hochtemperaturschutz vor Luftauslass	EA
7	Umgebungsschutz vor Niedrigtemperaturen	Eb
8	Kommunikationsfehler der Steuerung	P0
9	Fehler des Lufteinangstemperatursensors	P1
10	Fehler des Luftausgangstemperatursensors	P2
11	Fehler des Ausstoß-Temperatursensors	P3
12	Fehler des Gasrücklauftemperatursensors	P5
13	Fehler des Temperatursensors der Verdampferspule	P6
14	Fehler des Umgebungsfeuchtigkeitssensors	P7
15	Fehler des Sensors der Kühlungsplatine	P8
16	Fehler von Stromsensor	P9
17	Fehler des Neustartspeichers	PA
18	Fehler des Kompressor-Antriebsmoduls oder Fehler der Verkabelung	F1
19	Fehler des PFC-Moduls	F2
20	Startfehler des Kompressors	F3
21	Kompressorfehler	F4
22	Überstromschutz der Inverter-Platine	F5
23	Überhitzungsschutz der Inverter-Platine	F6
24	Überstromschutz	F7
25	Hochtemperaturschutz des Heizkörpers	F8
26	Fehler des Gleichstrom-Ventilators (DC)	F9
27	Überstromschutz des PFC-Moduls	FA

SERIEN: MUVR-C9 (CL20382 bis CL20383)

Nr.	Code	Beschreibung
f	E1	Hochdruckschutz
2	E2	Frostschutz
3	E3	Systemverstopfung oder Kühlmittellecks
4	E4	Schutz vor hoher Verdichterauslasstemperatur
5	E5	Überspannungsschutz
6	E6	Kommunikationsstörung
7	E8	Übertemperaturschutz
8	EE	EEPROM Fehler
9	EU	Frequenzbegrenzung/-abnahme aufgrund der hohen Temperatur des IPM-Moduls
10	C5	Brückenschutz offen
11	Fo	Vorgang zur Sammlung von Kühlmittel
12	F1	Der Raumtemperatursensor ist offen / kurzgeschlossen.
13	F2	Der Temperatursensor des Innenverdampfers ist in Betrieb / kurzgeschlossen.
14	F3	Der äußere Umgebungstemperatursensor ist offen / kurzgeschlossen.
15	F4	Der Temperatursensor des äußeren Kondensators ist offen / kurzgeschlossen.
16	F5	Der äußere Drucktemperatursensor ist offen / kurzgeschlossen.
17	F6	Frequenzbegrenzung/-abnahme durch Überlastung
18	F8	Frequenzabnahme durch Überstrom
19	F9	Frequenzabnahme durch hohen Luftaustritt
20	FH	Frequenzbegrenzung/-abnahme durch Frostschutzmittel
21	PH	DC-Busspannung ist zu hoch
22	PL	DC-Busspannung ist zu niedrig
23	P0	Minimale Kompressorfrequenz im Prüfzustand
24	P1	Nennfrequenz des Kompressors im Prüfzustand
25	P2	Maximale Kompressorfrequenz im Prüfzustand
26	P3	Durchschnittliche Kompressorfrequenz im Prüfzustand
27	P5	Überstromschutz des Phasenstroms im Kompressor
28	PU	Fehlfunktion der Kondensatorlast
29	P7	Fehlfunktion der Temperatursensorschaltung des IPM-Moduls
30	P8	Überhitzungsschutz des IPM-Moduls
31	H0	Nicht verfügbar
32	H2	Schutz vor statischem Staub
33	H3	Überlastungsschutz des Kompressors
34	H4	Das System ist anormal
35	H5	IPM-Schutz / die Temperatur des IPM-Moduls ist zu hoch
36	H6	Der interne Motor (Lüftermotor) läuft nicht
37	H7	Desynchronisation des Kompressors
38	HC	PFC-Schutzzart:
39	L3	Fehlfunktion des äußeren DC-Lüftermotors
40	L9	Energieschutz
41	LP	Fehlanpassung zwischen Inneneinheit und Außeneinheit
42	LC	Startfehler
43	U1	Fehlfunktion der Phasenstromdetektionsschaltung des Kompressors.
44	U3	Fehlfunktion aufgrund eines Spannungsabfalls beim DC-Bus
45	U5	Fehlfunktion bei Stromerkennung des gesamten Geräts.
46	U7	Das 4-Wege-Ventil ist nicht normal (nicht in dieser Klimaanlage)
47	U9	Fehler beim Nulldurchgang des Außengeräts

SERIEN: MUVR-C6 (CL20380 bis CL20381)

Fehlercode:	Beschreibung
E0	Innerer EEPROM Fehler in der Platine
E1	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außenplatine
E3	Fehler beim Ventilatormotor der Inneneinheit oder Problem bei der Platine
E4	Fehler beim Umgebungstemperatursensor
E5	Fehler des Temperatursensors der Verdampferbatterie
EC	Fehlererkennung eines Kühlmittellecks
F0	Schutz vor Stromüberschuss
F1	Fehler beim Umgebungstemperatursensor
F2	Fehler des Temperatursensors der Kondensatorbatterie
F3	Fehler des Kompressorausstoß-Temperatursensors
F4	Äußerer EEPROM Fehler in der Platine
F5	Fehler beim Ventilatormotor der Außeneinheit oder Problem bei der Platine
P0	Fehler beim IPM-Modul (Inverter)
P1	Überspannungsschutz oder Spannungsmangelschutz
P2	Übertemperaturschutz des IPM-Moduls (Inverter)
P4	Schutz des Inverter/Kompressor-Moduls
P7	Fehler vom Temperatursensor des IPM-Moduls (Inverter)

SERIEN: MUVR-H10 (CL20384)

Fehlercode	Fehlerlösung
P3	Es bedeutet aufgetauter Zustand. Es ist normal.
E3	Kompressorblockaden
E7	PFC-Schutz
EA	Kondensatorladefehler
Eb	Schutz gegen DC-Netzspannungsabfall
F1	Innentemperatursensor kurzgeschlossen / offen
F2	Außentemperatursensor kurzgeschlossen / offen
F4	Außentemp. Sensor mittleren Spule kurzgeschlossen / offen
F5	Drucktemperatursensor kurzgeschlossen / offen
F6	Kommunikation zwischen Innen- und Außenbildschirm
F9	IPM-Schutz
L1	Unterspannungsschutz
L2	Hochspannungsschutz
L3	Entmagnetisierungsschutz des Kompressors
L4	Fehler bei der Erkennung des Kompressorphasenkreises
P0	Kompressionsphase Überstrom
P1	Hoher Schutz gegen Austrittstemperatur
P2	Überstromschutz
P4	Heizungsüberlastschutz
P5	Frostschutz
P6	Kühlung Überlastschutz
P9	IPM-Schutz vor Überhitzung

SERIEN:	INNENEINHEITEN MVD D4+ (CL23120 bis CL23256)	IN. MUCHR-H6 (CL23903 bis CL23910)
	INNENEINHEITEN MVD DC (CL23320 bis CL23456)	IN. MUCHR-H7T (UI20259)
	INNENEINHEITEN MVD DC2 (CL23510 bis CL23596)	IN. MUCHR-H8 / H8A (CL23915 bis CL23923)
	INNENEINHEITEN MVD AC2 (CL23500 bis CL23507)	IN. MUCHR-HV6M (CL23940)
		IN. MUCHR-HV6X (CL23941 bis CL23949)

Fehlercode:	LED-Anzeige Code	Beschreibung
E0	Schnelles Blinken des DEFROSTs	Fehlanpassung der Betriebsart der Inneneinheiten (heiß / kalt)
E1	Schnelles Blinken des TIMERS	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
E2	BETRIEB (RUN)Schnelles Blinken	Fehler des Umgebungstemperatursensors (T1)
E3		Fehler des Zwischentemperatursensors mit Batterie (T2)
E4		Fehler des Ausgangstemperatursensors mit Batterie (T2B)
E6	Langsames Blinken desTIMERS	DC-Lüfter Motorfehler (MVD DC Geräte)
E7	Langsames Blinken von DEFROST	EEPROM Fehler der Innenplatte
E9	--	Kommunikationsfehler zwischen Innengerät und Kabelsteuerung (Hinweis: Wenn E9 auf einem WDC-Kabelcontroller angezeigt wird, kann dies auch daran liegen, dass das Innengerät keine Adresse hat.)
Eb	--	Expansionsventilspulenfehler
Ed	Langsames Blinken des ALARMs	Fehler in der Außeneinheit
EE	Schnelles Blinken des ALARMs	Hoher Füllstand in Kondensatwanne
A0	--	Not-Aus des Außengeräts
A1	--	Gasleckfehler
F7	--	Fehler bei doppelter Adresse
F8	--	MS-Box-Fehler
FA	--	Die Kapazität des Innengeräts wurde nicht eingestellt
FE	TIMER und BETRIEB (RUN) blitzen zusammen	Inneneinheit unadressiert
H0	Die 4 LED-Anzeige blitzen zusammen	Fehlanpassung oder falsch konfigurierte Einheit
H4	--	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Empfängeranzeige
U4	--	Self-Check-Fehler im MS-Feld



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIEN: AUSSENEINHEITEN MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 - CL23268)

EINHEITEN: MVD-V80W/DN1 (CL23260)
MVD-V105W/DN1 (CL23261)
MVD-V120W/DN1 (CL23262)
MVD-V140W/DN1 (CL23263)
MVD-V160W/DN1(B) (CL23264)

Bestellnr.	Beschreibung	Für:
HO		80 ~ 105
E3	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und CHIP IR341	120 ~ 160
E2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Alle
E4	Sensorfehler T3 und/oder T4	Alle
E5	Spannungsschutz	Alle
E6	Fehler von Ventilatormotor Gleichstrom	Alle
E7	Fehler des Ausstroßsensors T5	80 ~ 105
E9	EEPROM Fehler	80 ~ 105
EO		120 ~ 160
EA	Der Wert der T3 Sonde übersteigt die 27 °C für 5 Minuten im Heizbetrieb.	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	Fehler E6 ist zweimal in 10 Min. Aufgetreten.	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	Hochdruckschutz	Alle
P2	Niederdruckschutz	Alle
P3	Überstromschutz	Alle
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang des Kompressors	Alle
P5	Kondensation-Übertemperatur-Schutz T3	Alle
P6	Schutz des Inverter-Moduls	Alle
PE		80 ~ 105
P7	Schutz vor zu hoher Verdunstungstemperatur T2	120 ~ 160
P8	Taifun-Schutz	Alle
LO	Fehler des Inverter-Moduls	80 ~ 105
L1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	80 ~ 105
L2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	80 ~ 105
L4	MCE Fehler	80 ~ 105
L5	Drehzahl Null-Schutz	80 ~ 105
L7	Phasen Fehler	80 ~ 105
L8	Die Frequenz hat sich um mehr als 15 Hz bei 1 Sek. Erhöht	80 ~ 105
L9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Wert und dem Sollwert über 15 Hz.	80 ~ 105

Anmerkung: Der Code P6 wird auf dem Display angezeigt. Wenn man die Fehlercode-Details erfahren möchte, sollte man SW2 so lange drücken, bis der Parameter des letzten gespeicherten Codes angezeigt wird.

Fehlerdetails P6

LED1	LED2	Spezifischen Code
8 Blinker ON		Fehler des Inverter-Moduls
9 Blinker	ON	Niederspannungsschutz
10 Blinker	ON	Hochspannungsschutz

SERIEN: AUSSENEINHEITEN MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 - CL23268)

EINHEITEN: **MVD-V120W/DRN1** (CL23265)
MVD-V140W/DRN1 (CL23266)
MVD-V160W/DRN1 (CL23267)
MVD-V180W/DRN1 (CL23268)

Bestellnr.	Beschreibung	Für:
HF	Inkompatibilitätsfehler der Elektronik zwischen Innen- und Außeneinheit	Nur 18kW
EO	EEPROM Fehler	12 - 16 KW
E9		Nur 18kW
E2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Alle
E3	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Inverter	12 - 16 KW
HO		Nur 18kW
E4	Sensorfehler T3 und/oder T4	Alle
E5	Spannungsschutz	Alle
E6	Fehler des Ventilatormotors Gleichstrom	Alle
E7	Der Wert von T3 Sonde übersteigt die 27 °C für 5 Minuten im Heizbetrieb.	12 - 16 KW
EA		Nur 18kW
E8	Fehler E6 ist zweimal in 10 Min. aufgetreten.	12 - 16 KW
Eb		Nur 18kW
PO	Reserviert	--
P1	Hochdruckschutz	Alle
P2	Niederdruckschutz	Alle
P3	Überstromschutz	Alle
P4	Übertemperaturschutz des Kompressorausstoß T5	Alle
P5	Schutz vor zu hoher Kondensationstemperatur T3	Alle
P6	Schutz des Inverter-Moduls	Alle
P7	Schutz vor zu hoher Verdunstungstemperatur T2	12 - 16 KW
PE		Nur 18kW
P8	Taifun-Schutz	Alle
LO	Fehler des Inverter-Moduls	Nur 18kW
L1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	Nur 18kW
L2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	Nur 18kW
L3	Reserviert	Nur 18kW
L4	MCE Fehler	Nur 18kW
L5	Drehzahl Null-Schutz	Nur 18kW
L6	Reserviert	--
L7	Phasen Fehler	Nur 18kW
L8	Die Frequenz hat sich um mehr als 15 Hz bei 1 Sek. erhöht	Nur 18kW
L9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Wert und dem Sollwert über	Nur 18kW

Anmerkung: Der Code P6 wird auf dem Display angezeigt. Wenn man die Fehlercode-Details erfahren möchte, sollte man SW2 so lange drücken, bis der Parameter des letzten gespeicherten Codes angezeigt wird.

Fehlerdetails P6

LED1	LED2	Spezifischen Code
8 Blinker	ON	Fehler des Inverter-Modul
9 Blinker	ON	Niederspannungsschutz
10 Blinker	ON	Hochspannungsschutz

SERIEN: AUSSENEINHEITEN MINI MVD V4+ (20 - 45 kW) (CL23269 bis CL23273)
MUCHR-H7T (CL20259)

EINHEITEN: **MVD-V200W/DRN1-8R0** (CL23269)
MVD-V224W/DRN1-8R0 (CL23270)
MDV-V260W/DRN1-8R0 (CL23271)
MVD-V400W/DRN1 (CL23272)
MVD-V450W/DRN1 (CL23273)

AUS. MUCHR-H6 (CL23904 - CL23906)
AUS. MUCHR-H7T (UE20259)
AUS. MUCHR-H8 (CL23915 - CL239919)

Bestellnr	Beschreibung	Für:
E 1	Fehler bei Phasenfolge	Alle
E 2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Alle
E 4	Sensorfehler T3 und/oder T4	Alle
E 5	Spannungsschutz (eventuell fehlende Phase oder neutral)	Alle
E 6	Fehler von Ventilatormotor Gleichstrom	Alle
E 7	Fehler des Ausstroßsensors T5	Alle
EA	Der Wert von T3 Sonde ist $22 \leq T3 \leq 24^{\circ}\text{C}$ für 5 Min. im Heizbetrieb	Alle
EB	Fehler E6 ist zweimal in 10 Min. aufgetreten.	Alle
HO	Kommunikationsfehler (zwischen Haupt-Chip und Inverter-Modulchip)	Alle
H1	Kommunikationsfehler (zwischen Haupt-Chip und Verbindungschip)	Alle
H4	Der P6 Schutz wurde dreimal in 30 Minuten angezeigt	Alle
H5	Der P2 Schutz wurde dreimal in 30 Minuten angezeigt	Alle
H6	Der P4 Schutz wurde dreimal in 100 Minuten angezeigt	Alle
H7	Die Zahl der Inneneinheiten nimmt ab.	Alle
H8	Fehler von Hochdrucksensor (Druckwandler)	Alle
H9	Der P9 Schutz wurde dreimal in 60 Minuten gezeigt	Alle
PO	Übertemperaturschutz des Kompressors	Alle
P1	Hochdruckschutz oder offener Ausstoß-Sicherheitstemperaturschalter	Alle
P2	Niederdruckschutz	Alle
P3	Überstromschutz	Alle
P4	Übertemperaturschutz des Kompressorausstoß T5	Alle
P5	Schutz vor zu hoher Kondensationstemperatur T3	Alle
P6	Schutz des Inverter-Moduls	Alle
P8	Taifun-Schutz	Alle
P9	Schutz des Ventilator-Inverter-Modul	Alle
PL	Übertemperaturschutz des Inverter-Modul	40 - 45 kW
C7	Der PL Schutz wurde dreimal in 100 Minuten angezeigt	40 - 45 kW
LO	Fehler des Inverter-Moduls	Alle
L1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	Alle
L2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	Alle
L3	Reserviert	Alle
L4	MCE Fehler /Synchronisation /in der Nähe des Stromkreis'	Alle
L5	Drehzahl Null-Schutz	Alle
L6	Reserviert	Alle
L7	Phasen Fehler	Alle
L8	Die Frequenz hat sich um mehr als 15 Hz bei 1 Sek. erhöht	Alle
L9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Wert und dem Sollwert über 15 Hz.	Alle

SERIEN: AUSSENEINHEITEN MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 - CL23294)

EINHEITEN: MVD-V6M80W/DN1 (CL23290)

Nr.	Beschreibung	Art der Rückgewinnung	Bestellnr.
1	Umrichtermodul bleibt plötzlich stehen	rückgewinnbar	EE
2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	rückgewinnbar	E2
3	Fehler des externen Wärmetauscher-Austrittstemperatursensors (T3) oder Fehler des externen Umgebungstemperatursensors (T4)	rückgewinnbar	E4
4	Schutz des Eingangsspannungsbereichs	rückgewinnbar	E5
5	DC-Lüfterschutz	rückgewinnbar	E6
6	Fehler des Druckrohr-Temperatursensors (T2)	rückgewinnbar	E7
7	EEPROM Fehler	nicht rückgewinnbar	E9
8	Kompressorparameter stimmen nicht überein	nicht rückgewinnbar	E.9.
9	Der Fehler E6 tritt mehr als sechsmal in einer Stunde auf.	nicht rückgewinnbar	Eb
10	PFC-Fehler (reserviert)	rückgewinnbar	EF
11	Fehler des Wärmetauschertemperatursensors (reserviert)	rückgewinnbar	EH
12	Die Umgebungstemperatur in der Kühlung liegt unter -5 °C	rückgewinnbar	EP
13	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Wechselrichterplatine	rückgewinnbar	H0
14	Keine Übereinstimmung für M-Home (reserviert)	rückgewinnbar	HF
15	Der L0-Fehler tritt dreimal in einer Stunde auf.	nicht rückgewinnbar	H4
16	Anzahl der Innengeräte verringert oder erhöht	rückgewinnbar	H7
17	Schutz von IPM-Modul	rückgewinnbar	L0
18	Niederspannungsschutz DC-Bus	rückgewinnbar	L1
19	Hochspannungsschutz DC-Bus.	rückgewinnbar	L2
20	MCE-Fehler (reserviert)	rückgewinnbar	L4
21	Nulldrehzahlschutz	rückgewinnbar	L5
22	Fehler bei der Phasenfolge	rückgewinnbar	L7
23	Überstromschutz des Kompressors	rückgewinnbar	LA
24	Ausfall des Stromabnahmekreises des Verdichters (reserviert)	rückgewinnbar	LC
25	Kompressorstartfehler (reserviert)	rückgewinnbar	LH
26	Hochtemperaturschutz auf der Kühleroberfläche	rückgewinnbar	PL
27	Systemhochspannungsschutz (reserviert)	rückgewinnbar	P1
28	Schutz bei niedrigem Systemdruck	rückgewinnbar	P2
29	Schutz vor Stromüberschuss	rückgewinnbar	P3
30	Entladungstemperaturschutz (T5)	rückgewinnbar	P4
31	Temperaturschutz des Außenwärmetauschers (T3)	rückgewinnbar	P5
32	Taifun-Schutz	rückgewinnbar	P8
33	Schutz der Verdampfertemperatur des Innengeräts (T2)	rückgewinnbar	PE

SERIEN: AUSSENEINHEITEN MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 - CL23294)

EINHEITEN: MVD-V6M100W/DN1 (CL23291)

MVD-V6M120W/DN1 (CL23292)

Nr.	Beschreibung	Art der Rückgewinnung	Bestellnr.
1	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptsteuerplatine und der Kommunikationsterminalplatine	rückgewinnbar	C0
2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	rückgewinnbar	E2
3	Temperatursensorfehler T3 oder T4	rückgewinnbar	E4
4	Schutz des Eingangsspannungsbereichs	rückgewinnbar	E5
5	DC-Lüfterschutz	rückgewinnbar	E6
6	EEPROM Fehler	nicht rückgewinnbar	E9
7	Kompressorparameter stimmen nicht überein	nicht rückgewinnbar	E.9.
8	Der Fehler E6 tritt mehr als sechsmal in einer Stunde auf.	nicht rückgewinnbar	Eb
9	PFC-Ausfall	nicht rückgewinnbar	EF
10	Kühlertemperatursensorfehler (T2)	rückgewinnbar	EH
11	Die Umgebungstemperatur in der Kühlung liegt unter -5° C	rückgewinnbar	EP
12	Spannungsschutz DC Bus	rückgewinnbar	F1
13	Kommunikationsfehler zwischen Hauptsteuerkarte und Wechselrichtermodul	rückgewinnbar	H0
14	Keine Übereinstimmung für M-Home (reserviert)	rückgewinnbar	HF
15	Der Fehler L (L0/L1) tritt dreimal in einer Stunde auf.	nicht rückgewinnbar	H4
16	Anzahl der Innengeräte verringert oder erhöht	rückgewinnbar	H7
17	IMP-Schutz	rückgewinnbar	L0
18	Niederspannungsschutz DC-Bus	rückgewinnbar	L1
19	Hochspannungsschutz DC-Bus.	rückgewinnbar	L2
20	MCE Fehler	rückgewinnbar	L4
21	Nulldrehzahlschutz	rückgewinnbar	L5
22	Fehler bei der Phasenfolge des Kompressors	rückgewinnbar	L7
23	Schutz vor Änderung der Kompressordrehzahl > 15Hz	rückgewinnbar	L8
24	Schutz durch Differenz zwischen Drehzahlvorgabe und tatsächlicher Verdichterdrehzahl > 15Hz	rückgewinnbar	L9
25	Schutz der Kühleroberflächentemperatur.	rückgewinnbar	PL
26	Hochdruckschutz	rückgewinnbar	P1
27	Niederdruckschutz	rückgewinnbar	P2
28	Überstromschutz	rückgewinnbar	P3
29	Entladungstemperaturschutz (T5)	rückgewinnbar	P4
30	Temperaturschutz des Außenkondensators (T3)	rückgewinnbar	P5
31	Taifun-Schutz	rückgewinnbar	P8
32	Verdampfungstemperaturschutz (T2) des Innengeräts	rückgewinnbar	PE

SERIEN: AUSSENEINHEITEN MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 - CL23294)

EINHEITEN: MVD-V6M140W/DN1 (CL23293)
MVD-V6M160W/DN1 (CL23294)

Nr.	Beschreibung	Art der Rückgewinnung	Bestellnr.
1	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	rückgewinnbar	E2
2	Temperatursensorfehler T3 oder T4	rückgewinnbar	E4
3	Schutz des Eingangsspannungsbereichs	rückgewinnbar	E5
4	DC-Lüfterschutz	rückgewinnbar	E6
5	EEPROM Fehler	nicht rückgewinnbar	E9
6	Kompressorparameter stimmen nicht überein	nicht rückgewinnbar	E.9.
7	Der Fehler E6 tritt mehr als sechsmal in einer Stunde auf.	nicht rückgewinnbar	Eb
8	PFC Fehler	nicht rückgewinnbar	EF
9	Kühltemperatursensorfehler (T2)	rückgewinnbar	EH
10	Spannungsschutz DC Bus	rückgewinnbar	F1
11	Kommunikationsfehler zwischen Hauptsteuerkarte und Wechselrichtermodul	rückgewinnbar	H0
12	Keine Übereinstimmung für M-Home (reserviert)	rückgewinnbar	HF
13	Der Fehler L (L0/L1) tritt dreimal in einer Stunde auf.	nicht rückgewinnbar	H4
14	Anzahl der Innengeräte verringert oder erhöht	rückgewinnbar	H7
15	IMP-Schutz	rückgewinnbar	L0
16	Niederspannungsschutz DC-Bus	rückgewinnbar	L1
17	Hochspannungsschutz DC-Bus.	rückgewinnbar	L2
18	MCE Fehler	rückgewinnbar	L4
19	Nulldrehzahlschutz	rückgewinnbar	L5
20	Fehler bei der Phasenfolge des Kompressors	rückgewinnbar	L7
21	Schutz vor Änderung der Kompressordrehzahl > 15Hz	rückgewinnbar	L8
22	Schutz durch Differenz zwischen Drehzahlvorgabe und tatsächlicher Verdichterdrehzahl > 15Hz	rückgewinnbar	L9
23	Schutz der Kühleroberflächentemperatur.	rückgewinnbar	PL
24	Hochdruckschutz	rückgewinnbar	P1
25	Niederdruckschutz	rückgewinnbar	P2
26	Überstromschutz	rückgewinnbar	P3
27	Entladungstemperaturschutz (T5)	rückgewinnbar	P4
28	Temperaturschutz des Außenkondensators (T3)	rückgewinnbar	P5
29	Taifun-Schutz	rückgewinnbar	P8
30	Schutz der Verdampfertemperatur des Innengeräts (T2)	rückgewinnbar	PE
31	Umgebungstemperatur kleiner oder gleich -5 °C im Kühlbetrieb (Außengerät meldet das Fehler)	rückgewinnbar	EP

1. Im Standby-Modus zeigt das Display die Anzahl der angeschlossenen Innengeräte an, die mit den Außengeräten kommunizieren.
2. Während des Betriebs zeigt das Display den Wert der Verdichterfrequenz an.
3. Während der Abtauung wird im Display "dF" angezeigt.

SERIEN: **AUSSENEINHEITEN MINI MVD V6M (20 - 33 kW)** (CL23310 a CL23314) / (CL23274 a CL23275)

MUCHR-HV6M (CL23940 a CL23944) (CL23945 a CL23948)

EINHEITEN: **MVD-V6M200W/DRN1** (CL23310) **UD. EXT. MUCHR-HV6M** (CL23940)
MVD-V6M224W/DRN1 (CL23311) **MVD-V280W/DGN1** (CL23274)
MVD-V6M260W/DRN1 (CL23312) **MVD-V335W/DGN1** (CL23275)
MVD-V6M280W/DRN1 (CL23313)
MVD-V6M335W/DRN1 (CL23314)

Nr.	Fehler oder Schutzfunktion	(Ir-)Reversibel	Fehlercode
1	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptplatine und der Verdichterantriebsplatine	Reversibel	H0
2	Spannungsfehler des DC-Busses	Reversibel	F1
3	Schutz des Wechselrichtermoduls	Reversibel	H4
4	Dreimaliges Auslösen des P2-Schutzes innerhalb von 30 min	Irreversibel	H5
5	Anzahl der nicht übereinstimmenden Inneneinheiten	Irreversibel	H7
6	Fehler des Hochdrucksensors	Reversibel	H8
7	Kompatibilitätsproblem zwischen den Innen- und Außeneinheiten	Irreversibel	HF
8	Phasenfolge-Fehler	Reversibel	E1
9	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Reversibel	E2
10	Fehler des Temperatursensors (T3 oder T4)	Reversibel	E4
11	Fehlerhafte Stromversorgungsspannung	Reversibel	E5
12	Fehler des DC-Ventilatormotors	Reversibel	E6
13	Fehler des Auslauftemperatursensors	Reversibel	E7
14	Fehler des T2-Sensors	Reversibel	EH
15	Sechsmaliges Auslösen des E6-Schutzes innerhalb von 1 h	Irreversibel	Eb
16	Temperaturschutz des Wechselrichtermoduls	Reversibel	PL
17	Hochdruckschutz	Reversibel	P1
18	Niederdruckschutz	Reversibel	P2
19	Stromstärkenschutz des Verdichters	Reversibel	P3
20	Schutz der Entleerungstemperatur	Reversibel	P4
21	Hochtemperaturschutz des Kondensators	Reversibel	P5
22	Gewitterschutz	Reversibel	P8
23	Wechselrichter-Kompressor-Modulfehler	Reversibel	L0
24	Niederspannungsschutz des DC-Busses	Reversibel	L1
25	Hochspannungsschutz des DC-Busses	Reversibel	L2
26	MEC-Fehler	Reversibel	L4
27	Nulldrehzahlschutz	Reversibel	L5
28	Phasenfolge-Fehler	Reversibel	L7
29	Schutz aufgrund von Frequenzschwankungen des Kompressors um mehr als 12 Hz innerhalb einer Sekunde	Reversibel	L8
30	Die reale Frequenz des Verdichters unterscheidet sich von der eingestellten Frequenz um mehr als 15 Hz.	Reversibel	L9

SERIEN: AUSSENEINHEITEN MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW) (CL23365 a CL23369)

EINHEITEN: **MVD-V8M400WV2RN1(CL23365)** **MVD-V8M560WV2RN1(CL23368)**
MVD-V8M450WV2RN1(CL23366) **MVD-V8M615WV2RN1(CL23369)**
MVD-V8M500WV2RN1(CL23367)

Zur Zeit nicht verfügbar

SERIEN: AUSSEN MAXI MVD D4+ (2 Rohre) (CL23110 bis CL23114)

EINHEITEN: **MVD-D252(8)W/RN1-B** (CL23110)
MVD-D280(10)W/RN1-B (CL23111)
MVD-D335(12)W/RN1-B (CL23112)
MVD-D400(14)W/RN1-B (CL23113)
MVD-D450(16)W/RN1-B (CL23114)

Bestellnr.	Beschreibung
EO	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
E1	Phasen Fehler
E2	Kommunikationsfehler zwischen Master-Einheit und Inneneinheiten
E4	Fehler von Umgebungssonde T4 oder Batteriesonde T3
E5	Fehler mit Stromversorgungsspannung
E7	Fehler des Kompressor-Ausstoßsensor (T7)
E8	Fehlerhafte Adresse der Außeneinheit
H0	Modus Fehlanpassung
H1	Kommunikationsfehler zwischen Chip 0537 und MC9S08AC128
H2	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen.
H3	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen.
H5	Der P2 Schutz wurde dreimal in 30 Minuten angezeigt
H6	Der P4 Schutz wurde dreimal in 100 Minuten angezeigt
H7	Die Zahl der Inneneinheiten hat abgenommen.
H8	Fehler von Druckwandler ($P_c \leq 3$ Bar)
H9	Der P9 Schutz wurde dreimal in 30 Minuten gezeigt
Hd	Fehler in Slave-Einheiten
P1	Hochdruckschutz
P2	Niederdruckschutz (Überprüfen den Phasen-Schutz)
P3	Verbrauchsschutz des digitalen Scroll-Kompressors
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang eines Kompressors ($T7-Cn > 120^\circ\text{C}$)
P5	Rohrtemperaturschutz ($T3 > 65^\circ\text{C}$)
P7	Verbrauchsschutz des festen Kompressors n° 1
P8	Verbrauchsschutz des festen Kompressors n° 2
P9	Schutz des Ventilator-Inverter-Moduls

SERIEN: AUSSENEINHEIT MAXI MVD VR4 + (3 Rohre) (CL23115 - CL23119)

EINHEITEN: MVD-252(8)W/D2RN1T(C)	(CL23115)
MVD-280(10)W/D2RN1T(C)	(CL23116)
MVD-335(12)W/D2RN1T(C)	(CL23117)
MVD-440(14)W/D2RN1T(C)	(CL23118)
MVD-450(16)W/D2RN1T(C)	(CL23119)

Bestellnr.	Beschreibung	Anmerkung
EO	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Nur die Slave-Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, der Rest wartet
E1	Phasen-Fehler	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
E2	Kommunikationsfehler zwischen Master-Einheit und Inneneinheiten	Nur die Master-Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
E4	Fehler der Umgebungssonde (T 4) oder Batteriesonde (T 3/T 5)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
E5	Fehler mit Stromversorgungsspannung	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
E7	Fehler des Kompressor-Ausstoßsensor (INVgas /INV1gas)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
E8	Fehlerhafte-Adresse der Außeneinheit	Nur die Slave-Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, der Rest wartet
xE9	Treiber Fehler im Inverter-Modul, System A oder B	Wenn x 1 System A und 2 System B ist.
HO	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptchip und Inverter-Steuerungschip	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
H1	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptchip und Verbindungschip	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
H2	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen.	Nur die Master-Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
H3	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen.	Nur die Master-Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
H4	Der P6 Schutz wurde dreimal in 60 Minuten angezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt.
H5	Der P2 Schutz wurde dreimal in 60 Minuten angezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt.
H6	Der P4 Schutz wurde dreimal in 100 Minuten gezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt.
H7	Die Zahl der Inneneinheiten hat abgenommen.	Nur die Master-Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
H8	Fehler der Druckwandler	Hochdruck ist unter 3 BAR (Pc ≤ 3 BAR)
H9	Der P9 Schutz wurde dreimal in 600 Minuten anzeigen.	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt
xHd	Fehler in Slave-Einheiten	X zeigt die Einheitsadresse mit dem Problem
C7	Der PL Schutz wurde dreimal in 100 Minuten angezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung zurückgesetzt
P1	Hochdruck- oder Übertemperaturschutz in Ausgang.	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
P2	Niederdruckschutz	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
xP3	Verbrauchsschutz von Kompressor A oder B	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. X zeigt den Kompressor mit dem Problem an.
P4	Übertemperaturschutz in Ausgang eines Kompressors	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Vom Sensor INVgas oder INV1gas gemessen
P5	Kondensationstemperatur-Schutz (T3 oder T5 > 65°C)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. T3 oder T5 > 65°C
xP6	Treiber-Fehler in Inverter-Modul, System A oder B	Wenn x ist 1 System A, wenn 2 ist System B
P9	Schutz des Ventilator-Inverter-Modul	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet
PL	Übertemperaturschutz von Inverter-Hauptmodul	T7 > 80°C
LO	Fehler des Inverter-Moduls	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 auf dem Display
L1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 auf dem Display
L2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 auf dem Display
L3	Reserviert	-
L4	MCE Fehler /Synchronisation /in der Nähe des Stromkreis'	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 auf dem Display
L5	Drehzahl Null-Schutz	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 auf dem Display
L6	Reserviert	-
L7	Phasen Fehler	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 auf dem Display
L8	Die Frequenz hat sich um mehr als 15 Hz bei 1 Sek. erhöht	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 auf dem Display
L9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Wert und dem Sollwert über 15 Hz.	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 auf dem Display

SERIEN: ENEINHEIT MAXI MVD V5X (2 Rohre) (CL23300 bis CL23307)

EINHEITEN:

MVD-V5X252W/V2GN1 (CL23300)	MVD-V5X500W/V2GN1 (CL23305)
MVD-V5X280W/V2GN1 (CL23301)	MVD-V5X560W/V2GN1 (CL23306)
MVD-V5X335W/V2GN1 (CL23302)	MVD-V5X615W/V2GN1 (CL23307)
MVD-V5X400W/V2GN1 (CL23303)	AUS. MUCHR-H6A (CL23907 - CL23910)
MVD-V5X450W/V2GN1 (CL23304)	AUS. MUCHR-H8A (CL23920 - CL23923)

Code	Beschreibung	Anmerkung
E0	Kommunikationsfehler zwischen Außeneinheiten	Nur die Slave-Einheit mit dem Fehler zeigt es.
E1	Phasen Fehler	Die fehlerhafte Einheit wird gezeigt, der Rest wartet.
E2	Kommunikationsfehler zwischen Master-Einheit und Inneneinheiten	Nur die Master-Einheit zeigt es, der Rest wartet.
E3	Reserviert	-
E4	Fehler der Umgebungssonde (T4) oder Batteriesonde (T3/T5)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
E5	Fehler mit Stromversorgungsspannung	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
E6	Reserviert	-
E7	Fehler der Ausstoßsensorsonde (INVgas / INV1gas)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
E8	Fehlerhafte Adresse der Außeneinheit	Nur die Slave-Einheit mit dem Fehler zeigt es.
xE9	Fehler im Treiber des Inverter-Moduls, im System A oder B	Wenn x 1 ist, System A, wenn 2, System B.
xH0	Kommunikationsfehler zwischen dem Hauptchip und dem Inverter-Steuerungschip	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
H1	Kommunikationsfehler zwischen dem Hauptchip und dem Verbindungschip	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
H2	Die Zahl der Außeneinheiten hat abgenommen	Nur die Master-Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
H3	Die Zahl der Außeneinheiten hat zugenommen	Nur die Master-Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
xH4	Der P6 Schutz wurde dreimal in 60 Minuten angezeigt.	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung
H5	Der P2 Schutz wurde dreimal in 60 Minuten angezeigt.	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung
H6	Der P4 Schutz wurde dreimal in 100 Minuten angezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung
H7	Fehler in der Inneneinheitenmenge	Nur die Master-Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
H8	Fehler beim Druckwandler	Hochdruck ist unter 3 BAR ($P_c \leq 3$ BAR)
H9	Der P9 Schutz wurde dreimal in 60 Minuten angezeigt.	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung
Hc	Reserviert	-
F0	Der PP-Schutz wurde dreimal in 150 Minuten angezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung
C7	Der PL-Schutz wurde dreimal in 100 Minuten angezeigt	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Es wird nach einem Schnitt in der Stromversorgung
yHd	Fehler in der/den Slave-Einheit(en)	Y zeigt die Slave-Einheitsadresse mit dem Problem
P0	Übertemperaturschutz im Kompressorkopf	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
P1	Hochdruckschutz	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
P2	Niederdruckschutz	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
xP3	Verbrauchsschutz von Kompressor A oder B	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. X zeigt den Kompressor mit dem Problem
P4	Übertemperaturschutz des Kompressorausstoß	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. Vom Sensor INVgas oder INV1Gas gemessen
P5	Kondensationstemperatur-Schutz (T3 oder T5 > 65°C)	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. T3 oder T5 > 65°C
xP6	Schutz des Inverter-Moduls im System A oder B	Wenn x 1 ist, System A, wenn 2, System B.
P9	Schutz des Ventilator-Inverter-Moduls	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
PL	Übertemperaturschutz des Inverter-Moduls	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet. T7 > 80°C
PP	Schutz vor niedriger Überhitzung im Kompressor	Nur die Einheit mit dem Fehler wird angezeigt, der Rest wartet.
xL0	Fehler des Inverter-Moduls	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 angezeigt.
xL1	Niederspannungsschutz Gleichstrom	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 angezeigt.
xL2	Hochspannungsschutz Gleichstrom	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 angezeigt.
xL3	Reserviert	-
xL4	MCE Fehler / Synchronisation / in der Nähe des Stromkreises	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 angezeigt.
xL5	Drehzahl Null-Schutz	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 angezeigt.
xL6	Reserviert	-
xL7	Phasenfehler	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 angezeigt.
xL8	Die Frequenz hat sich um mehr als 15 Hz in 1 Sek. erhöht	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 angezeigt.
xL9	Frequenzdifferenz zwischen dem aktuellen Wert und dem Sollwert > 15 Hz.	Innerhalb einer Minute wird der Fehlercode P6 angezeigt.

SERIEN: ENEINHEIT MAXI MVD V6X (2 Rohre) (CL23600 bis CL23612)**EINHEITEN:**

MVD-V6X252W/V2GN1 (CL23600) **MVD-V6X500W/V2GN1** (CL23605) **MVD-V6X785W/V2GN1** (CL23610)
MVD-V6X280W/V2GN1 (CL23601) **MVD-V6X560W/V2GN1** (CL23606) **MVD-V6X850W/V2GN1** (CL23611)
MVD-V6X335W/V2GN1 (CL23602) **MVD-V6X615W/V2GN1** (CL23607) **MVD-V6X900W/V2GN1** (CL23612)
MVD-V6X400W/V2GN1 (CL23603) **MVD-V6X670W/V2GN1** (CL23608) **UE MUCHR-HV6X** (CL23941 a CL23943)
MVD-V6X450W/V2GN1 (CL23604) **MVD-V6X730W/V2GN1** (CL23609)

Fehlercode	Fehlerbeschreibung	Kommentare
E0	Kommunikationsfehler zwischen den Außeneinheiten	Dieser Fehlercode wird nur auf der fehlerhaften Nebeneinheit angezeigt.
E1	Fehler in der Phasenfolge	
E2	Kommunikationsfehler zwischen den Innen- und der Hauptaußeneinheit	Dieser Fehlercode wird nur auf der fehlerhaften Nebeneinheit angezeigt.
E4	Fehler des Umgebungstemperatursensors (T3/T4)	
E5	Anormale Stromversorgung	
E6	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
E7	Fehler des Auslauftemperatursensors	
E8	Adressierungsfehler der Außeneinheit	
XE9	EEPROM-Fehler (stimmt nicht mit dem Verdichter überein)	
xF1	Spannungsfehler des DC-Busses	
F3	Fehler des Temperatursensors T6B	
F5	Fehler des Temperatursensor T6A	
F6	Anschlussfehler des elektronischen Expansionsventils	
xH0	Kommunikationsfehler zwischen der Hauptplatine und der Wechselrichterplatine des Verdichters	
H2	Fehler bei der Verringerung der Anzahl der Außeneinheiten	Dieser Fehlercode wird nur auf der fehlerhaften Haupteinheit angezeigt.
H3	Fehler bei der Erhöhung der Anzahl der Außeneinheiten	Dieser Fehlercode wird nur auf der fehlerhaften Haupteinheit angezeigt.
xH4	Schutz des Wechselrichtermoduls	
H5	Dreimaliger P2-Schutz innerhalb von 60 min	
H6	Dreimaliger P4-Schutz innerhalb von 100 min	
H7	Unterschiedliche Anzahl von Inneneinheiten	Dieser Fehlercode wird nur auf der fehlerhaften Haupteinheit angezeigt.
H8	Fehler des Hochdrucksensors	
H9	Zehnmaliger P9-Schutz innerhalb von 120 min	
yHd	Ausfall einer Nebeneinheit (y = 1, 2; „1Hd“ entspricht z. B. einem Fehler der Nebeneinheit 1)	Dieser Fehlercode wird nur auf der fehlerhaften Nebeneinheit angezeigt.
C7	Dreimaliger PL-Schutz innerhalb von 100 min	
P1	Hochdruckschutz oder Hochtemperaturauslaufschutz (durch Schalter)	
P2	Niederdruckschutz	
xP3	Stromschutz des Verdichters	
P4	Temperaturauslaufschutz	
P5	Hochtemperaturschutz des Kondensators	
xP9	Schutz des Ventilatormoduls	
xPL	Hochtemperaturschutz des Wechselrichtermoduls	
PP	Unzureichender Überhitzungsschutz am Verdichterausgang	
xL0	Fehler des Verdichter-Wechselrichtermoduls	
xL1	Unterspannungsschutz des DC-Busses	
xL2	Unterspannungsschutz des DC-Busses	
xL4	MCE-Phasenfehler	
xL5	Schutz bei Nulldrehzahl	
xL7	Schutz der Phasenfolge	
xL8	Frequenzvariationsschutz des Verdichters gegen mehr als 15 Hz in einer Sekunde	
xL9	Der Frequenzschutz des Verdichters weicht von der gewünschten Frequenz um mehr als 15 Hz ab.	

SERIEN: ENEINHEIT MAXI MVD V6R (3 Rohre) (CL23620 - CL23625)

EINHEITEN:	MVD-V6R252W/V2GN1 (CL23620)	MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)
	MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621)	MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)
	MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622)	MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)

Auf dem Bildschirm Nr.	Definition von Fehler oder Schutz	Hinweis
E0	Kommunikationsfehler zwischen Außeneinheiten	Nur auf dem Nebeneinheit angezeigt, nur bei Fehler
E2	Kommunikationsfehler zwischen der MS-Box und der Master-Einheit.	Wird nur auf dem Hauptgerät angezeigt
E4	Fehler im Temperatursensor T3/T4	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
E5	Anormale Versorgungsspannung	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
E7	Fehler am Auslasstemperatursensor (T7C1)	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
E8	Adressfehler der Außeneinheit	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
E9	Kompressor EEPROM-Fehlstellung	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
F1	DC-Bus-Spannungsfehler	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
F3	Fehler des Temperatursensors T6B	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
F5	Fehler des Temperatursensors T6A	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
zF6	Anschlussfehler des elektronischen Expansionsventils	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
F9	Fehler des Temperatursensors T5	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
FA	Fehler des Temperatursensors T8	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
Fb	Fehler des Temperatursensors T9	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
Fc	Fehler des Temperatursensors TL	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
Fd	Fehler des Temperatursensors T7	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
H0	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Verdichterantriebsplatine	Wird nur im Master-Gerät angezeigt
H2	Die Anzahl der Außengeräte verringert den Fehler	Wird nur im Master-Gerät angezeigt
H3	Die Anzahl der Außengeräte erhöht den Fehler	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
H4	Schutz des Kompressor Inverter-Moduls	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
H5	Niederdruck-Schutzabschaltung (P2 3X in 60 Minuten)	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
H6	Schutz vor Verdichter-Ausblastemperaturen (P4 3X in 100 Min.)	Wird nur im Master-Gerät angezeigt
H7	Anzahl der nicht übereinstimmenden Innengeräte	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
H8	Fehler vom Hochdrucksensor	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
xH9	Schutz des DC-Lüftermoduls (P9 10X in 120 Minuten)	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
Hb	Fehler des Niederdrucksensors	Wird nur im Master-Gerät angezeigt
yHd	Fehler der Nebeneinheit (y=1, 2, 1Hd bedeutet Fehler in Nebeneinheit 1)	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
C7	Temperaturschutz des Verdichter-Invertermoduls (PL 3X in 100 Min.)	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
P1	Hochdruckschutz	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
P2	Niederdruckschutz	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
P31	Primärstromschutz	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt

Anmerkung: Fortsetzung auf der nächste Seite.

SERIEN: ENEINHEIT MAXI MVD V6R (3 Rohre) (CL23620 - CL23625)

EINHEITEN:	MVD-V6R252W/V2GN1 (CL23620)	MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)
	MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621)	MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)
	MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622)	MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)

P32	Sekundärstromschutz	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
P4	Entladetemperaturschutz oder Entladetemperaturschalterschutz	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
U0	Bei S10=ON ist ein erzwungener Testbetrieb konfiguriert. Ein Testbetrieb wird jedoch erst 30 Minuten nach dem Einschalten durchgeführt	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
xP9	Schutz des Ventilator-Inverter-Moduls Gleichstrom (DC)	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
PL	Temperaturschutz des Invertermoduls des Kompressors	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
PP	Kompressorentladung, unzureichender Überhitzungsschutz	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
A0	Notstop	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
A1w	Schutz vor Kältemittelaustritt	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
CA2	Das System wird nur an der Schaltkasten des AHU VRF DX-Geräts angeschlossen	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
CA3	Das System ist nur mit der Hidrobox verbunden	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
CA4	Das System ist nur an die VRF DX AHU + Hidrobox Steuereinheit angeschlossen	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
CA5	Das System ist gleichzeitig an VRF Innen + VRF DX AHU + Hydrobox Steuergerät angeschlossen	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
Cb1	VRF-Innengerät liegt außerhalb des Anschlussbereichs	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
Cb2	Der VRF-DX-AHU-Schaltkasten liegt außerhalb des Anschlussbereichs	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
Cb3	Die Hidrobox befindet sich außerhalb des Verbindungsbereichs	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
Cb4	Die Anzahl der an das System angeschlossenen PCs liegt außerhalb des Verbindungsbereichs	Wird im Gerät mit dem Fehler angezeigt
L0	Inverter-Kompressor-Fehlermodul	
L1	Niederspannungsschutz DC-Bus	
L2	Hochspannungsschutz DC-Bus.	
L3	Nicht verfügbar	
L4	MEC Fehler	
L5	Nulldrehzahlschutz	
L6	Motorparameterfehler	
L7	Fehler in der Phasenfolge	
L8	Frequenzsprungfehler des Kompressors	
LA	PED-Softwareüberprüfung fehlgeschlagen	

SERIEN: INNENEINHEITEN "HIDEN" (CL23810 bis CL23819)

EINHEITEN:	MVH-H28Q4CDN1 (CL23811)	MVH-H112Q4DN1 (CL23817)	MVH-H22GDN1 (CL23840)
	MVH-H45Q4CDN1 (CL23813)	MVH-H140Q4DN1 (CL23818)	MVH-H36GDN1 (CL23842)
	MVH-H56Q4DN1 (CL23814)	MVH-H160Q4DN1 (CL23819)	MVH-H56GDN1 (CL23844)
	MVH-H80Q4DN1 (CL23816)	MVH-H71T2DN1 (CL23825)	
	MVH-H28T2DN1 (CL23821)	MVH-H90T2DN1 (CL23827)	
	MVH-H45T2DN1 (CL23823)	MVH-H150T2N1 (CL23829)	

Liste der Fehlercodes auf dem Display 4 LEDs

Definitionen	Bestellnr.
Einheit ohne Adresse	TIMING und OPERATION blinken gleichzeitig
Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	TIMING blinkt schnell
Fehler eines internen Temperatursensors (T1, T2, T2B)	OPERATION blinkt schnell
Fehler der Wasser-Füllstandalarm	PROTECTION blinkt schnell
Betriebsmodus-Konflikt	DEFROSTING blinkt schnell
Fehler des Außeneinheits	PROTECTION blinkt langsam
EEPROM-Fehler	DEFROSTING blinkt langsam

Er leuchtet langsam mit einem 2-Sek.-Zyklus und schnell mit einem 0,4-Sek.-Zyklus.

Liste der Fehlercodes auf dem Digitaldisplay

Definitionen	Bestellnr.
Einheit ohne Adresse	FE
Phasensequenzfehler oder Phasenausfall-Fehler	E0
Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	E1
Fehler des Sensors T1	E2
Fehler des Sensors T2	E3
Fehler des Sensors T2B	E4
Fehler der Außeneinheit	E5
Nulldurchgangssignal-Fehler	E6
EEPROM-Fehler	E7
Fehler des Ventilatormotors	E8
Kommunikationsfehler zw. verkabelten Steuerung u. Inneneinh.	E9
Kondensatstandsgeber-Fehler	EE
Betriebsmodus-Konflikt	EF

SERIEN: ENEINHEIT "HIDEN" (CL23800 bis CL23801)

EINHEITEN: MVH-H100C/DN1 (CL23809) MVH-H160C/DGN1 (CL23801)
MVH-H140C/DGN1 (CL23800) MVH-H224C/DGN1 (CL23802)

Bestell nr.	Fehler	Hinweis
E1	Fehler bei der Phasenfolge der Außeneinheit	
E2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	20 Minuten Pause zu Beginn oder 2 Minuten später
E4	Fehler des Umgebungstemperatursensors T4	
E6	Fehler des Temperatursensors an der Kondensatorleitung T3 (Ausgang)	
E8	Fehler des Entladungstemperatur-Sensors T5	
E9	AC-Überspannungs- oder Unterspannungsschutz	
E10	EEPROM-Fehler	
EA	Fehler des Verflüssigungstemperaturfühlers T3B (mittel)	
Eb	T6-Kühlkörper-Temperatursensorfehler oder Hochtemperatur-Schutzfehler	
EC	Fehler des Kühlrohreinlass-Temperaturfühlers T7	
E.E	Modellfehler (im EEPROM ist kein Modell festgelegt)	
H0	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Inverter Module	
H4	Schutz P6 (IPM-Modulschutz) erscheint 3 Mal in 30 Minuten	
H5	Schutz P2 (Systemdruck ist zu niedrig) erscheint 3 Mal in 30 Minuten	20 Minuten Pause zu Beginn oder 2 Minuten später
H6	Schutz P4 (Entladungstemperatur ist zu hoch) erscheint 3 Mal in 100 Minuten	Sie wird nur wiederhergestellt, wenn der Strom wieder eingeschaltet wird
H7	Verminderung der Anzahl der Inneneinheiten	Inneneinheiten gehen für mehr als 3 Minuten verloren. Sie kann erst wiederhergestellt werden, wenn die Anzahl der Inneneinheiten wiederhergestellt ist.
H9	Schutz P9 (CA-Lüfterfehler) erscheint 2 Mal in 10 Minuten	Sie wird nur wiederhergestellt, wenn der Strom wieder eingeschaltet wird
H10	Schutz P3 (Überstromschutz) erscheint 3 Mal in 60 Minuten	Sie wird nur wiederhergestellt, wenn der Strom wieder eingeschaltet wird
H11	Schutz P13 (IPM-Modulschutz) erscheint 2 Mal in 10 Minuten	Sie wird nur wiederhergestellt, wenn der Strom wieder eingeschaltet wird
H12	Schutz Pb erscheint 3 Mal in 60 Minuten	/
P1	Hochdruckschutz	
P2	Niederdruckschutz	H5-Fehler nach P2-Schutz erscheint 3 Mal in 30 Minuten
P3	Überstromschutz des Inverters	
P4	Ausstoß-Übertemperaturschutz	H6-Anzeige erscheint 3 Mal in 100 Minuten
P5	Schutz gegen Überhitzung des Kondensatorleitungs T3 oder T3B	
P6	IMP-Schutz	H4-Fehler nach P6-Schutz erscheint 3 Mal in 30 Minuten
P9	Fehler des Gleichstrom-Ventilators	H9-Fehler nach P9-Schutz erscheint 2 Mal in 10 Minuten
P10	Taifun-Schutz	
P11	Hochtemperaturschutz T2 in Heizung	
P12	Überhitzungsschutz	
P13	Schutz gegen Stromerkennungsfehler	
Pb	Schutz gegen zu hohe Temperatur des Inverter Moduls T9	
L0	Kompressorfehler DC	
L1	Bus-Niederspannungsschutz DC	
L2	Bus-Hochspannungsschutz DC	
L4	MCE-Fehler / Synchronisation / geschlossener Kreislauf.	
L5	Nulldrehzahlschutz	
L7	Schutz gegen Phasenverlust des Kompressors	
L8	Schutz, wenn die Geschwindigkeitsänderung im vorhergehenden und im letzten Moment größer oder gleich 15 HZ ist	
L9	Schutz, wenn die Differenz zwischen der Solldrehzahl und der tatsächlichen Betriebsdrehzahl größer oder gleich 15 HZ ist	

SERIEN: **MUENR-H12** (CL25640 a CL25648)

EINHEITEN: **MUENR-05-H12**(CL25640) **MUENR-14-H12**(CL25644)
MUENR-07-H12(CL25641) **MUENR-16-H12**(CL25645)
MUENR-09-H12(CL25642) **MUENR-12-H12T** (CL25646)
MUENR-12-H12(CL25643) **MUENR-14-H12T** (CL25647)
 MUENR-16-H12T (CL25648)

Zur Zeit nicht verfügbar

SERIEN: **MUENR-H12** (CL25640 a CL25648)

EINHEITEN: **MUENR-05-H12**(CL25640) **MUENR-14-H12**(CL25644)
MUENR-07-H12(CL25641) **MUENR-16-H12**(CL25645)
MUENR-09-H12(CL25642) **MUENR-12-H12T** (CL25646)
MUENR-12-H12(CL25643) **MUENR-14-H12T** (CL25647)
 MUENR-16-H12T (CL25648)

Zur Zeit nicht verfügbar

SERIEN: WASSERKÜHLER MODULARER- MUENR-H12T (CL25652 a CL25659)

EINHEITEN: MUENR-75-H12T (CL25652)	MUENR-140-H12T (CL25656)
MUENR-75-H12T(K)(CL25653)	MUENR-140-H12T(K)(CL25657)
MUENR-90-H12T (CL25654)	MUENR-180-H12T (CL25658)
MUENR-90-H12T(K)(CL25655)	MUENR-180-H12T(K)(CL25659)

Nr	Cód.	Beschreibung	Hinweis
1	E0	Modelle 75 & 140 - Modelleinstellungsfehler (Hauptsteuerungs-EEPROM-Fehler eines anderen Modells)	Die Leistungsauswahl stimmt nicht mit dem aktuellen Modell überein. Nach erfolgreicher Einstellung wieder einschalten
2	E1	Phasensequenzfehler bei der Überprüfung der Hauptsteuerplatine (für Modelle 90 und 180)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
3	E2	Kommunikationsfehler zwischen Haupteinheit und HMI-Bed	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		Kommunikationsfehler zwischen den Haupt- und Nebeneinheit	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		Kommunikationsfehler zwischen der Hauptleiterplatte und der Nebenleiterplatte	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
4	E3	Fehler des Gesamt-Wasseraustrittstemperatur-Sensors (nur Haupteinheit)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
5	E4	Fehler des Wasseraustrittstemperatur-Sensors der Einheit	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
6	E5	1E5 Fehler des Temperatursensors an der Kondensatorleitung (T3A)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		2E5 Fehler des Temperatursensors an der Kondensatorleitung (T3B)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
7	E6	Fehler des Wassertank-Temperatursensors T5	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
8	E7	Fehler des Umgebungstemperatursensors	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
9	E8	Fehler am Ausgang des Phasenfolgeschutzes der Stromversorgung	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
10	E9	Fehler der Wassermenge-Erkennung	Fehlerabschaltung 3 Mal in 60 Minuten (Durch Abschaltung wiederhergestellt oder Löschen des Fehlers durch Kabelfernbedienung)
11	Eb	1Eb-->Taf1 Fehler im Rohr des Frostschutzsensors des Tanks	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		2Eb-->Fehler des Frostschutzsensors des Kälteverdampfers bei niedriger Temperatur (Taf2) Fehler des Frostschutzsensors	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
12	EC	Reduzierung der Anzahl der Nebeneinheiten	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
13	Ed	Fehler des Drucktemperatursensors des Systems	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
14	EE	1EE Fehler des Kühlmitteltemperatursensors T6A des EVI-Plattenwärmetauschers	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		2EE Fehler des Kühlmitteltemperatursensors T6B des EVI-Plattenwärmetauschers	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
15	EF	Fehler des Temperatursensors des Rücklaufwassers der Einheit	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
16	EP	Fehleralarm des Drucksensors	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
17	UE	Fehler des Tz-Sensors	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
18	P0	P0 Systemhochdruckschutz oder Austrittstemperaturschutz	3 Mal in 60 Minuten (Durch Abschaltung wiederhergestellt)
		1P0 Hochdruckschutz des Kompressormoduls 1	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		2P0 Hochdruckschutz des Kompressormoduls 2	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
19	P1	System-Niederdruckschutz (oder Schutz vor schweren Kältemittlecks nur bei Modelle 75 und 140)	3 Mal in 60 Minuten (Durch Abschaltung wiederhergestellt)
20	P2	Gesamtkaltaustrittstemperatur (Tz) zu hoch (für Modelle 90 und 180)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
21	P3	Umgebungstemperatur im Kühlbetrieb zu hoch (T4)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
22	P4	1P4 Stromschutz des Systems A	3 Mal in 60 Minuten
		Stromschutz des DC-Busses 2P4 des Systems A	(Durch Abschaltung wiederhergestellt)
23	P5	Stromschutz 1P5 des Systems B	3 Mal in 60 Minuten
		Stromschutz des DC-Busses 2P5 des Systems B	(Durch Abschaltung wiederhergestellt)
24	P6	Fehler des Inverter Moduls	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
25	P7	Übertemperaturschutz des Kondensator	3 Mal in 60 Minuten (Durch Abschaltung wiederhergestellt)
26	P9	Schutz Hochtemperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausgang Wasser	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
27	PA	Schutz Hochtemperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausgang Wasser	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
28	Pb	Frostschutz in Winter	Erinnerungscode, es ist kein Fehler oder Schutz
29	PC	Druck am Kühlerdampfer zu niedrig	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt 3 Mal in 60 Minuten (Durch Abschaltung wiederhergestellt)
30	PE	Frostschutz für Verdampfer bei niedriger Temperatur	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt 3 Mal in 60 Minuten (Durch Abschaltung wiederhergestellt)
31	PH	Heizung T4 Schutz vor zu hohen Temperaturen	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
32	ES	Schutz gegen zu hohe Temperatur des Tfin-Moduls	3 Mal in 100 Minuten (Durch Abschaltung wiederhergestellt)
33	PU	Modulschutz A des DC-Ventilators	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		Modulschutz B des DC-Ventilators	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
34	H	1bH: Relaisperre des Moduls 1 oder Fehler des Selbsttests von Chip 908	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		1bH: Relaisperre des Moduls 2 oder Fehler des Selbsttests von Chip 908	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
35	H5	Zu hohe oder zu niedrige Spannung	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
36	xH9	Das Inverter-Modul A des Kompressors 1H9 stimmt nicht überein	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		Das Inverter-Modul B des Kompressors 2H9 stimmt nicht überein	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
37	HC	Fehler des Hochdrucksensors (für die Modelle 75 und 140)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt

SERIEN: WASSERKÜHLER MODULARER- MUENR-H12T (CL25652 a CL25659)

EINHEITEN:

MUENR-75-H12T (CL25652)	MUENR-140-H12T (CL25656)
MUENR-75-H12T(K) (CL25653)	MUENR-140-H12T(K) (CL25657)
MUENR-90-H12T (CL25654)	MUENR-180-H12T (CL25658)
MUENR-90-H12T(K) (CL25655)	MUENR-180-H12T(K) (CL25659)

Nr.	Cod.	Beschreibung	Hinweis
38	HE	1HE Kein Fehler beim Einsetzen des Ventils A	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		2HE Kein Fehler beim Einsetzen des Ventils B	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		3HE Kein Fehler beim Einsetzen des Ventils C	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
39	F0	1F0 Übertragungsfehler des IPM-Moduls A	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		2F0 Übertragungsfehler des IPM-Moduls B	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
40	F2	Unzureichende Wiederaufwärmung	Warten Sie vor der Wiederherstellung mindestens 20 Minuten
41	F4	Der L0- oder L1-Schutz des Moduls 1F4 ist dreimal in 60 Minuten angezeigt	Durch Abschaltung wiederhergestellt
		Der L0- oder L1-Schutz des Moduls 1F4 ist dreimal in 60 Minuten angezeigt	Durch Abschaltung wiederhergestellt
42	F6	1F6 Fehler der Busspannung des Systems A (PTC)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
		2F6 Fehler der Busspannung des Systems B (PTC)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
43	Fb	Niederdrucksensorfehler (Drucksensorfehler für Modelle 90 und 180)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
44	Fd	Fehler des Ansaugtemperatursensor	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
45	FF	1FF Fehler des DC-Ventilators A	Durch Abschaltung wiederhergestellt
		2FF Fehler des DC-Ventilators B	Durch Abschaltung wiederhergestellt
46	FP	Inkonsistenz des DIP-Schalters bei mehreren Wasserpumpen	Durch Abschaltung wiederhergestellt
47	C7	Wenn PL dreimal in 100 Minuten auftritt, meldet das System einen C7-Fehler	Wiederhergestellt durch Stromausfall oder Löschen der Kabelfernbedienung
48	xL0	Schutz des Inverter-Moduls des Kompressors (x=1 oder 2, 1 für Kompressor A, 2 für Kompressor B)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
49	xL1	Unterspannungsschutz (x=1 oder 2, 1 für Kompressor A, 2 für Kompressor B)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
50	xL2	Hochspannungsschutz (x=1 oder 2, 1 für Kompressor A, 2 für Kompressor B)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
51	xL4	MCE-Fehler (x=1 oder 2, 1 für Kompressor A, 2 für Kompressor B)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
52	xL5	Null-Drehzahl-Schutz (x=1 oder 2, 1 für Kompressor A, 2 für Kompressor B)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
53	xL7	Phasenverlust (x=1 oder 2, 1 für Kompressor A, 2 für Kompressor B)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
54	xL8	Frequenzverschiebung über 15 Hz (x=1 oder 2, 1 kHz für Kompressor A, 2 kHz für Kompressor B)	
55	xL9	Frequenzphasendifferenz 15 Hz (x=1 oder 2, 1 für Kompressor A, 2 für Kompressor B)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
56	dF	Abtauung beendet	Blinkt beim Eintritt in die Abtauung
57	L10	Überstromschutz	
	L11	Transienter Phasenstrom-Überstromschutz	
	L12	Überstromschutz für den Phasenstrom gilt nur für 30 Sekunden	Überstromfehler (nur bei Modelle 75 und 140)
58	L20	Modul-Übertemperaturschutz	Übertemperaturfehler (nur bei Modelle 75 und 140)
59	L30	Fehler bei niedriger Busspannung	
	L31	Fehler bei hoher Busspannung	
	L32	Fehler bei zu hoher Busspannung	Stromausfall (nur bei Modelle 75 und 140)
	L34	Phasenverlustfehler	
60	L43	Abnormales Ergebnis der Phasenstromprobennahme	
	L45	Der Motorcode stimmt nicht überein	
	L46	IMP-Schutz	Hardwarefehler (nur bei Modelle 75 und 140)
	L47	Der Modultyp stimmt nicht überein	
61	L50	Startfehler	
	L51	Außer Tritt geratener Fehler	Steuerungsfehler (nur bei Modelle 75 und 140)
	L52	Null-Drehzahl-Fehler	
62	L60	Phasenverlustschutz des Ventilatormotors	
	L65	IPM-Kurzschlussfehler	
	L66	FCT-Erkennungsfehler	
	L6A	Offener Stromkreis des oberen U-Phasen-Rohrs	
	L6B	Offener Stromkreis des unteren U-Phasen-Rohrs	
	L6C	Offener Stromkreis des oberen V-Phasen-Rohrs	
	L6D	Offener Stromkreis des unteren V-Phasen-Rohrs	
	L6E	Offener Stromkreis des oberen W-Phasen-Rohrs	
	L6F	Offener Stromkreis des unteren W-Phasen-Rohrs	Diagnosefehler (nur bei Modelle 75 und 140)

SERIEN: **MUENR-H4** (CL25610 bis CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 bis CL25628)

EINHEITEN: **MUENR-05-H4** (CL25610)
MUENR-07-H4 (CL25611)
MUENR-05-H6 (CL25620)
MUENR-07-H6 (CL25621)

Bestellnr.	Beschreibung
E9	EEPROM Fehler
H0	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und IPM-Platte
E4	Fehler von Sensor T3, T4
E5	Fehler von Spannungsschutz
E6	Fehler von Ventilatormotor Gleichstrom Inverter
EA	Ein Ventilator in der Zone A wurde für mehr als 5 Minuten im Heizbetrieb angewendet.
Eb	Zwei Fehler E6 treten in 10 Minuten auf (Recovery nach ausschalten)
HH	Fehler von Temperatursensors des Eingangswassers (Tin)
CE	Fehler von Temperatursensors des Ausgangswassers (Tin)
C0	Fehler von Temperatursensor des Plattenwärmetauscher (Tb)
P1	Hochdruckschutz
P2	Niederdruckschutz
P3	Stromschutz des Kompressors
P4	Schutz der Ausstoß-Temperatur
P5	Übertemperaturschutz T3 von externe Batterie
P6	Schutz von IPM-Modul
P8	Taifun Schutz
CH	Schutz bei zu großer Temperaturdifferenz zwischen Wasserein- und Ausgang im Heizbetrieb
CL	Schutz bei zu großer Temperaturdifferenz zwischen Wasserein- und Ausgang im Kühlbetrieb
CP	Frostschutz von Plattenwärmetauscher
Pb	System Frostschutz
C8	Schutz von Wasserschalter
PH	Schutz der hohen Wassertemperatur im Heizbetrieb
dF	Abtauung des Geräts
d8	Aktiver Fernkontakt ON/OFF

SERIEN: **MUENR-H4** (CL25610 bis CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 bis CL25628)

EINHEITEN: **MUENR-10-H4** (CL25612)

MUENR-12-H4 (CL25613)

MUENR-14-H4 (CL25614)

MUENR-16-H4 (CL25615)

MUENR-10-H6 (CL25622)

MUENR-12-H6 (CL25623)

MUENR-12-H6T (CL25626)

MUENR-14-H6T (CL25627)

MUENR-16-H6T (CL25628)

Bestellnr.	Beschreibung	Anmerkung
E9	EEPROM Fehler	Wie in 5/7 kW
H0	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und IPM-Platte	
E4	Fehler des Sensors T3, T4	
E5	Fehler beim Spannungsschutz	
E6	Fehler des Ventilatormotors Gleichstrom Inverter	
EA	Ein Ventilator in der Zone A wurde für mehr als 5 Minuten im Heizbetrieb verwendet.	
Eb	Zwei Fehler E6 treten in 10 Minuten auf (Recovery nach ausschalten)	
C0	Fehler des Temperatursensors des Eingangswassers (Tin)	10-16kW
C1	Fehler des Temperatursensors des Ausgangswassers (Tin)	
F7	Fehler des Temperatursensors 1 des Plattenwärmetauscher (Tb1)	
F8	Fehler des Temperatursensors 2 des Plattenwärmetauscher (Tb2)	
PL	Reserviert für 10-16kW.	
P1	Hochdruckschutz	
P2	Niederdruckschutz	Wie in 5/7 kW
P3	Stromschutz des Kompressors	
P4	Schutz der Ausstoß-Temperatur	
P5	Übertemperaturschutz T3 der externen Batterie	
P6	Schutz von IPM-Modul	
P8	Taifun Schutz	
CH	Schutz vor zu viel Temperaturdifferenz zwischen Wasserein- und Ausgang im Heizbetrieb	10-16kW
CL	Schutz der niedrigen Wassertemperatur im Heizbetrieb	
CP	Anti-Leerlauf-Schutz der Wasserpumpe	
Pb	System Frostschutz	Wie in 5/7 kW
C8	Schutz von Wasserschalter	
PH	Schutz Hochtemperaturdifferenz zwischen Wasserein- und Ausgang	10-16kW
dF	Abtauung des Geräts	Wie in 5/7 kW
d8	Aktiver Fernkontakt ON/OFF	

SERIEN: **MUEN-HG** (CL25601 bis CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 bis CL25617)

EINHEITEN: **MUEN-05-HG** (CL25601)
MUEN-10-HG (CL25602)
MUEN-15-HG (CL25603)

Bestellnr.	Beschreibung
STY	Fernschalter in Standby-Modus positioniert (Auto-Rücksetzen)
Er01	Hochdruckschutz (manuelles Rücksetzen)
Er05	Niederdruckschutz
Er41	Gegenphase, Stromschutz und/oder Überhitzungsschutz-Batterie
Er30	Frostschutz (manuelles Rücksetzen)
Er61	Sensorfehler des Ein- und Ausgangs der Wassertemperatur T02 (Antrieb) (Auto-Rücksetzen)
Er62	Batteriesensorfehler T03 (Auto-Rücksetzen)
Er60	Sensorfehler des Ein- und Ausgangs Wassertemperatur T01 (Rückkehr) (Auto-Rücksetzen)
Er20	Schutz für mangelnden Wasserfluss
Er47	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
Er45/Er46	Uhrfehler /Uhr-Konfigurationsfehler
Er90	Mehr als 99 Fehlerlogs (manuelles Rücksetzen)

SERIEN: MUEN-HG (CL25601 bis CL25605) MUEN-H6 (CL25616 bis CL25617)

EINHEITEN: MUEN-30-HG (CL25604)

Nº.	BestellNr.	Beschreibung
1	E0	Wasserfluss-Erkennungsfehler (das dritte Mal)
2	E1	Fehler bei Phasenfolge des Elektrizitätsversorgung
3	E2	Verbindungsfehler
4	E3	Fehler des Temperatursensors des gesamten Ausgangswassers
5	E4	Fehler der Ausgangswassertemperatur beim Doppelrohr-Wärmetauscher
6	E5	Fehler des Temperatursensors, Kondensator A
7	E6	Fehler des Temperatursensors, Kondensator B
8	E7	Fehler des Umgebungstemperatursensors
9	E8	Fehler des Temperatursensors der Luftentladung im digitalen Scroll-Kompressor des Systems A
10	E9	Wasserfluss-Erkennungsfehler (das erste und zweite Mal)
11	EA	Die Master-Einheit hat eine Abnahme in den Anzahl von Slave-Einheiten entdeckt.
12	EB	Fehler des Temperatursensors, Frostschutz beim Doppelrohr-Wärmetauscher
13	EC	Die Kabelfernbedienung hat eine Abnahme in der Anzahl der angeschlossenen Einheiten entdeckt
14	ED	Kommunikationsfehler zwischen der Kabelfernbedienung und der Einheit.
15	Ed	Der PE-Schutz wurde viermal innerhalb einer Stunde angezeigt.
16	EE	Kommunikationsfehler zwischen der Kabelfernbedienung und der PC.
17	EF	Fehler Sensor Eingangswassertemperatur
18	P0	Schutz vor Hochdruck oder hohen Temperaturen in der Luftentladung des Systems A.
19	P1	Niederdruckschutz im System A
20	P2	Schutz vor Hochdruck oder hohen Temperaturen in der Luftentladung des Systems B.
21	P3	Niederdruckschutz im System B
22	P4	Stromschutz im System A
23	P5	Stromschutz im System B
24	P6	Kondensator-Hochdruckschutz im System A
25	P7	Kondensator-Hochdruckschutz im System B
26	P8	Schutz des Temperatursensor bei Luftentladung im digitalen Scroll-Kompressor des System A.
27	Pb	System Frostschutz
28	PE	Schutz vor Niedertemperatur im Doppelrohr-Wärmetauscher
29	F1	EEPROM Fehler
30	F2	Fehler bei geringer Kabelsteuerungszahl, in Parallelverbindungen mit mehreren Kabelfernbedienungen (reserviert).

SERIEN: MUEN-HG (CL25601 bis CL25605) MUEN-H6 (CL25616 bis CL25617)

EINHEITEN: MUEN-30-H6T (CL25616) MUEN-65-HG (CL25605) MUEN-65-H6T (CL25617)

Nº.	Bestellnr.	Beschreibung
1	E0	EEPROM Fehler
2	E1	Fehler bei Phasenfolge des Elektrizitätsversorgung
3	E2	Verbindungsfehler
4	E3	Fehler des Temperatursensors des gesamten Ausgangswassers
5	E4	Fehler bei Ausgangswassertemperaturen des Rohr- und Gehäuse- Wärmetauscher
6	E5	Fehler des Temperatursensors, Kondensator A
7	E6	Fehler des Temperatursensors, Kondensator B
8	E7	Fehler des Außentemperaturfühlers oder Stromschutz'
9	E8	Fehler des Ausgangs von Elektrizitätsversorgung-Schutz
10	E9	Wasserfluss-Erkennungsfehler
11	EA	(Reserviert)
12	Eb	Fehler des Temperatursensor, Frostschutz des Rohr- und Gehäuse- Wärmetauscher
13	EC	Die Kabelfernbedienung hat eine Abnahme in der Anzahl der angeschlossenen Einheiten entdeckt
14	Ed	(Reserviert)
15	EF	Fehler des Sensor für Eingangswassertemperatur
16	P0	Schutz vor Hochdruck oder hohen Temperaturen in der Luftentladung des Systems A.
17	P1	Niederdruckschutz im System A
18	P2	Schutz vor Hochdruck oder hohen Temperaturen in der Luftentladung des Systems B.
19	P3	Niederdruckschutz im System B
20	P4	Stromschutz im System A
21	P5	Stromschutz im System B
22	P6	Kondensator-Hochdruckschutz im System A
23	P7	Kondensator-Hochdruckschutz im System B
24	P8	(Reserviert)
25	P9	Schutz vor Hochtemperaturdifferenz zwischen Wasserein- und Ausgang
26	PA	Schutz vor niedriger Umgebungstemperatur
27	Pb	System Frostschutz
28	Pc	Frostdruck-Schutz, System A
29	Pd	Frostdruck-Schutz, System A
30	PE	Schutz von Niedertemperatur im Rohr- und Gehäuse- Wärmetauscher

SERIEN: MUENR-H7 (CL25630 bis CL25634)
EINHEITEN: MUENR-H7T (CL25630 bis CL25634)

Nr.	Fehlercode	Beschreibung
1	1EO	EEPROM-Fehler auf der Hauptplatine
	2EO	EEPROM-Fehler im Inverter-Modul A
	3EO	EEPROM-Fehler im Umrichtermodul B
2	E1	Fehler oder fehlende Phasen
3	E2	Fehlerhafte Kommunikation zwischen Hauptplatine und die Kabelbedienung.
4	E3	Fühlerfehler der gesamten Wasseraustrittstemperatur (Tw) (nur Mastereinheit)
5	E4	Fühlerfehler der Wasseraustrittstemperatur (Two)
6	E5	Fehler des Kondensationstemperaturfühlers (T3)
7	E7	Fehler des Umgebungstemperaturfühlers (T4)
8	E9	Wasserdurchflussfehler (der Schutz erscheint, wenn der Zustand 3 mal in 60 Minuten auftritt, nur das Gerät kann elektrisch abgeschaltet werden).
9	1Eb	Frostschatztemperaturföhlerfehler im Verdampfer (Taf1)
	2Eb	Frostschatztemperaturföhlerfehler im Verdampfer (Taf2)
10	EC	Die verkabelten Fernbedienung hat festgestellt, dass die Anzahl der Einheiten abgenommen hat.
11	1Ed	Verdichteraustrittstemperaturföhlerfehler A (TP1)
	2Ed	Verdichteraustrittstemperaturföhlerfehler B (TP2)
12	EF	Wasserzulauftemperaturföhlerfehler (Twi)
13	EH	Alarm durch Fehler im Selbstkontrollsysteem
14	EP	Verdichteraustrittstemperaturföhlerfehler
15	EU	Fehler vom Rohrtemperatursensor (Tz/7)
16	P0	Schutz bei hohem Druck (>44Bar) oder hoher Verdichteraustrittstemperatur (>110°C) (Schutz erscheint, wenn der Zustand 5 mal in 120 Minuten auftritt, nur das Gerät kann elektrisch abgeschaltet werden).
17	P1	Niederdruck (<1.4Bar) (der Schutz erscheint, wenn der Zustand 5 mal in 120 Minuten auftritt, nur das Gerät kann elektrisch abgeschaltet werden).
18	P4	Stromschutz im System A (≥25A) (der Schutz erscheint, wenn der Zustand 5 mal in 120 Minuten auftritt, nur das Gerät kann elektrisch abgeschaltet werden).
19	P5	Stromschutz im System B (≥25A) (der Schutz erscheint, wenn der Zustand 5 mal in 120 Minuten auftritt, nur das Gerät kann elektrisch abgeschaltet werden).

Nr.	Fehlercode	Beschreibung
20	1P6	Schutz im Inverter-Moduls des Systems A
	2P6	Schutz im Inverter-Moduls des Systems B
21	P7	Hochtemperaturschutz ($T_3 > 65^\circ\text{C}$) und für hohe Temperaturen. der gesamten Rohrleitung ($T_{z/7} > 62^\circ\text{C}$)
	P9	Schutz durch hohe Temperaturdifferenz. zwischen Wasser-eintritt und -austritt ($< 12^\circ\text{C}$) (der Schutz erscheint, wenn der Zustand dreimal in 60 Minuten eintritt, nur das Gerät kann elektrisch abgeschaltet werden).
23	PA	Hohe Wassereintrittstemperatur im Kühlbetrieb.
24	Pb	Frostschatz (Wasseraustrittstemperatur $\leq 4^\circ\text{C}$ im Normalbetrieb und $\leq 0^\circ\text{C}$ bei niedriger Wasseraustrittstemp.)
	PC	Niedriger Verdampferdruck im Kühlbetrieb $< 6 \text{ BAR}$
26	PE	Niedertemperaturschutz im Verdampfer ($< 3^\circ\text{C}$ im normalen Wasseraustrittsmodus und $< 0^\circ\text{C}$ im Niedertemperatur-modus). Wasserablauf (manuelle Rückstellung)
	PH	Schutz bei hoher Umgebungstemperatur (T4) im Betriebs-modus
28	PL	Hochtemperaturschutz im Wechselrichtermodul ($T_{f1} \text{ oder } T_{f2} > 82^\circ\text{C}$) (der Schutz erscheint, wenn der Zustand dreimal in 100 Minuten eintritt, nur das Gerät kann im ausgeschalteten Zustand zurückgesetzt werden).
	1PU	Schutz des Ventilator-Inverter-Moduls 1
29	2PU	Schutz des Ventilator-Inverter-Moduls 2
30	1HO	Kommunikationsfehler des Inverter-Moduls, im System A
	2HO	Kommunikationsfehler des Inverter-Moduls, im System B
31	H1	Hoch- / Niederspannungsschutz ($V \geq 260\text{V}$ oder $V < 165\text{V}$)
32	1H4	1PP-Schutz erscheint 3 mal in 60 Minuten (nur das Gerät kann durch Ausschalten zurückgesetzt werden).
	2H4	2PP-Schutz erscheint 3 mal in 60 Minuten (nur das Gerät kann durch Ausschalten zurückgesetzt werden).
33	1H6	Gleichspannungsfehler im System 1
	2H6	Gleichspannungsfehler im System 2
34	Fb	Fehler vom Drucksensor
35	Fd	Fehler Gasansaugtemperaturfühler (Th)
36	1FF	Fehler von Ventilatormotor Gleichstrom 1
	2FF	Fehler von Ventilatormotor Gleichstrom 2
37	FP	Falsche Einstellung des Mikroschalters (S5) bei der Einstellung mehrerer Pumpen (nur das Gerät kann durch elektrische Abschaltung zurückgesetzt werden).
38	L0	Schutz des Inverter-Moduls
39	L1	Unterspannungsschutz auf dem DC - Bus
40	L2	Hochspannungsschutz auf dem DC - Bus
41	L4	Fehler MCE
42	L5	Fehler des Nulldurchgangs
43	L7	Fehler bei der Phasenfolge
44	L8	Verdichterfrequenzvariation größer als 15Hz
45	L9	Schutz, die tatsächliche Verdichterfrequenz weicht um mehr als 15Hz von der Sollfrequenz ab.
46	dF	Abtauung

SERIEN: MUENR-H9 (CL25635 bis CL25638)

EINHEITEN: MUENR-H9T (CL25635 bis CL25638)

Nr.	Bestellnr.	Beschreibung	Hinweis
1	E0	EPROM-Fehler	Reversibel durch Fehlerbehebung
2	E1	Fehler bei der Phasenfolge der Stromversorgung	Reversibel durch Fehlerbehebung
3	E2	Kommunikationsfehler zwischen Master und Bedienfeld (HMI) Kommunikationsfehler zwischen Master und Nebeneinheiten	Wiederhergestellt nach Fehlerbehebung Wiederhergestellt nach Fehlerbehebung
4	E3	Ausfall des Gesamt-Wasseraustrittstemperatur-Sensors (Tw) (nur Haupteinheit)	Reversibel durch Fehlerbehebung
5	E4	Fehler des Wasseraustrittstemperatur-Sensors (Two)	Reversibel durch Fehlerbehebung
6	E5	1E5 --> Fehler des Temperatursensors an der Kondensatorleitung (T3A)	Reversibel durch Fehlerbehebung
		2E5 --> Fehler des Temperatursensors an der Kondensatorleitung (T3B)	Reversibel durch Fehlerbehebung
8	E7	Fehler des Umgebungstemperatursensors (T4)	Reversibel durch Neustart
9	E8	Fehler am Ausgang des Phasenfolgeschutzes der Stromversorgung	Reversibel durch Fehlerbehebung
10	E9	Ausfall der Wasserstandserkennung	Wenn eine Fehlerbehebung erfolgt, wird die Anzahl der vorherigen Schutzmaßnahmen gelöscht.
12	Eb	1Eb-->Taf1 Fehler des Tieftemperatur-Frostschutzfühlers des Kühlverdampfers (Taf1) 2Eb-->Taf2 Fehler des Tieftemperatur-Frostschutzfühlers des Kühlverdampfers (Taf2)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
13	EC	Reduzierung der Anzahl der Nebeneinheiten	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
14	Ed	1Ed-->A Ausfall des Verdichteraustrittstemperatur-Sensors (Tp1) 2Ed-->B Ausfall des Verdichteraustrittstemperatur-Sensors (Tp2)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
16	EF	Fehler des Wasseraustrittstemperatur-Sensors (Tw)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
17	EH	Versagen des Selbstkontrollsysteins für den Alarm	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
19	EP	Ausfall vom Drucktemperatursensor (Tp)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
20	EU	Fehler im Temperatursensor der Endleistung der Batterie (Tz / 7).	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
21	P0	Schutz vor hohem Systemdruck oder Auslasstemperaturschutz	Er tritt 3 Mal in 60 Minuten auf und der Fehler kann nur durch Ausschalten der Stromversorgung behoben werden
22	P1	Schutz bei niedrigem Systemdruck	Er tritt 3 Mal in 60 Minuten auf und der Fehler kann nur durch Ausschalten der Stromversorgung behoben werden.
23	P2	Endtemperatur der Batterieausgabe zu hoch (Tz/7)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
24	P3	Umgebungstemperatur im Kühlbetrieb zu hoch (T4)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
25	P4	Stromschutz des System A	Er tritt 3 Mal in 60 Minuten auf und der Fehler kann nur durch Ausschalten der Stromversorgung behoben werden.
26	P5	Stromschutz des System B	Er tritt 3 Mal in 60 Minuten auf und der Fehler kann nur durch Ausschalten der Stromversorgung behoben werden.
27	P6	Fehler des Inverter Moduls	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
28	P7	Übertemperaturschutz des Kondensator	Er tritt 3 Mal in 60 Minuten auf und der Fehler kann nur durch Ausschalten der Stromversorgung behoben werden.
30	P9	Schutz Hochtemperaturdifferenz zwischen Ein- und Ausgang Wasser	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
32	Pb	Frostschutz in Winter	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
33	PC	Sehr niedriger Verdampferdruck in Kühlmodus	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
35	PE	Frostschutz für Verdampfer bei niedriger Temperatur	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
37	pH	Raumtemperatur im Heizbetrieb zu hoch (T4)	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt

Fortsetzung auf der nächste Seite.

SERIEN: MUENR-H9 (CL25635 bis CL25638)

EINHEITEN: MUENR-H9T (CL25635 bis CL25638)

Liste der Fehlercodes (Fortsetzung)

Nr.	Bestellnr.	Beschreibung	Hinweis
38	PL	Schutz gegen zu hohe Temperatur des Inverter Moduls (Tf1 / Tf2)	Er tritt 3 Mal in 100 Minuten auf und der Fehler kann nur durch Ausschalten der Stromversorgung behoben werden
40	xPU	Schutz des Ventilator-Inverter-Moduls Gleichstrom (DC)	x=1 bedeutet Lüfter A, x=2 bedeutet Lüfter B Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
46	H5	Zu hohe oder zu niedrige Spannung	Durch Abschaltung wiederhergestellt
50	xH9	Das Inverter-Modul des Verdichters passt nicht	x=1 bedeutet Verdichter A, x=2 bedeutet Verdichter B
55	xHE	Elektronisches Expansionsventil nicht angeschlossen	x=1 bedeutet Ventil A, x=2 bedeutet Ventil B
61	xF0	IPM-Modul-Kommunikationsfehler	x=1 bedeutet System A, x=2 bedeutet System B
63	F2	Unzureichende Überhitzung	Er tritt 3 Mal in 240 Minuten auf und der Fehler kann nur durch Ausschalten der Stromversorgung behoben werden
65	xF4	Der L0 oder L1 Schutz ist dreimal in 60 Minuten angezeigt	x=1 bedeutet System A, x=2 bedeutet System B
67	xF6	Fehler in der DC-Busspannung (PTC)	x=1 bedeutet System A, x=2 bedeutet System B
68	F7	Elektronisches Expansionsventil nicht angeschlossen	Durch Abschaltung wiederhergestellt
70	xF9	Fehler von Temperatursensor des Inverter Moduls	x=1 bedeutet Tfin1, x=2 bedeutet Tfin2
72	Fb	Fehler vom Drucksensor	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
74	Fd	Fehler des Ansaugtemperatursensor	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
76	xFF	Fehler des Gleichstrom-Ventilators	x=1 bedeutet Lüfter A, x=2 bedeutet Lüfter B
79	FP	Inkonsistenz in der Einstellung desselben Schalters S12-2 (Wasserpumpentyp)	Durch Abschaltung wiederhergestellt
88	C7	Wenn PL dreimal auftritt	Durch Abschaltung wiederhergestellt
101	L0	Schutz des Kompressor Inverter-Moduls	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
102	L1	Niederspannungsschutz DC-Bus	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
103	L2	Hochspannungsschutz DC-Bus.	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
105	L4	MEC Fehler	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
106	L5	Nulldrehzahlschutz	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
108	L7	Phasenschutz mit Sequenzverlust	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
109	L8	Änderung der Kompressorfrequenz über 15 Hz	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
110	L9	Temperaturdifferenz des Kompressors 15Hz	Nach Fehlerbehebung wiederhergestellt
146	dF	Abtauung	Blinkt beim Eintritt in die Abtauung

SERIEN: **MUP-W9** (CL04325 - CL04328)
MUP-W7 (CL04315 - CL04318)

Fehlercode:	Beschreibung
EE	Schutz vor hoher Kondensatmenge
E3	Fehler des Rohrtemperatursensors
E2	Fehler des Umgebungstemperatursensors
E8	Lüftermotor Fehler
E7	Fehler EEPROM

SERIEN: **MUP-WF** (CL04312 bis CL04314)

Fehlercode:	Beschreibung
E0	Fehler bei der Wasserpumpe
E6	Verbindungsfehler
E9	Fehler wegen hoher Kondensatmenge
F0	Fehler des Umgebungstemperatursensors
F1	Fehler des Rohrtemperatursensors
F5	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Kabelfernbedienung
EH	Fehler des elektrischen Hilfwiderstands
C5	Fehler des Jumpers
H6	Fehler des Ventilatormotors

SERIEN: **MUCS-W9** (CL04433 - CL04435)
MUCS-W7 (CL04420 - CL04424)

NO.	Beschreibung	Operation	Timer	Defrost	Alarm	Display
1	Fehler des Umgebungstemperatursensors	×	☆	×	×	E2
2	Fehler des Rohrtemperatursensors	☆	×	×	×	E3
3	Fehler EEPROM	☆	☆	×	×	E7
4	Schutz vor hoher Kondensatmenge	×	×	×	☆	EE
5	Lüftermotor Fehler	☆	×	☆	×	E8
6	Adjustment Fehlermodell	×	×	☆	☆	PH

X(off) ☆(Blinker 5Hz)

SERIEN: **MUCSW-HG** (CL04401 bis CL04414)

Fehlercode:	Rotes Led (Heat)	Grünes Led (Cool)	Beschreibung
	Blinkt 2 Mal	Ausgeschaltet	Fehler in der Einheit 2 (Slave)
	Blinkt 3 Mal	Ausgeschaltet	Fehler in der Einheit 3 (Slave)
	Blinkt 4 Mal	Ausgeschaltet	Fehler in der Einheit 4 (Slave)
	Blinkt „n“ Male	Ausgeschaltet	Fehler in der Einheit „n“ (Slave)
E3	Ausgeschaltet	Blinkt 3 Mal	Fehler vom Umgebungstemperatursensor
E4	Ausgeschaltet	Blinkt 4 Mal	Fehler vom Rohrtemperatursensor
E5	Ausgeschaltet	Blinkt 5 Mal	Schutz vor niedriger Batterietemperatur
E6	Ausgeschaltet	Blinkt 6 Mal	Schutz vor hoher Batterietemperatur
E7	Ausgeschaltet	Blinkt 7 Mal	Schutz vor hoher Kondensatmenge

Zur Zeit nicht verfügbar

SERIEN: **MUC-W7/CE; MUC-W7/SE** (CL04580 bis CL04594)
MUCM-W7 (CL04620 bis CL04624)

NR.	FEHLERART	BESCHREIBUNG
1	<i>LED blinkt 4 mal (Blinkfrequenz 0,5 s und 2 s gestoppt)</i>	Ausfall des Lüftermotors
2	<i>LED blinkt dauernd (Blinkfrequenz 0,5 s)</i>	Modell ist nicht konfiguriert

SERIEN: **MUC-W9/CE; MUC-W9/SE** (CL04630 bis CL04645)

Nr.	Typ	Name	Betriebsanzeige	Anzeige	Summer-Aktion	Typ
1	Fehler	E2PROM Verbindungsfehler	Befestigt	Blinkt 1 Mal alle 3 Sekunden.	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	E7
2	Fehler	Fehler des Umgebungstemperatursensors (Ta)	Befestigt	blinkt 2 Mal Alle 3 Sekunden	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	E2
3	Fehler	Spulensensor-Anschlussfehler (T2C)	Befestigt	blinkt 3 Mal Alle 3 Sekunden	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	E3
4	Fehler	Rohrtemperatursensor (T2C)	Befestigt	blinkt 3 Mal Alle 3 Sekunden	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	E4
5	Fehler	DC-Motorsperre Fehler	Befestigt	blinkt 4 Mal Alle 3 Sekunden	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	E8
6	Schutz (P*)	Wasserstand überschreitet die Warnlinie	Blinken	Blinkt 1 Mal alle 3 Sekunden.	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	EE
7	Schutz (P*)	Modellkapazität wurde nicht eingestellt (Modell-DIP-Schalter erscheint nicht in der Modelltabelle)	Blinken	blinkt 2 Mal Alle 3 Sekunden	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	pH
8	Schutz (P*)	Schutz der Wassertemperatur	Blinken	blinkt 3 Mal Alle 3 Sekunden	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	P1
9	Schutz (P*)	Frostschutz	Blinken	blinkt 4 Mal Alle 3 Sekunden	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	P0
10	Schutz (P*)	Ferngesteuerte Abschaltung	Blinken	blinkt 5 Mal Alle 3 Sekunden	Summer 2 Mal Alle 3 Sekunden	P2

SERIEN: **MUPIR-H8** (CL25562) **MUPIR-H9** (CL25563)**MUPIR-11-H9** (CL25560)**MUPIR-21-H9** (CL25563)EINHEITEN: **MUPIR-17-H8** (CL25562)**MUPIR-17-H9** (CL25561)

Nr.	Bestellnr.	Beschreibung
1	P01	Wasserdurchflussfehler
2	P02	Hochdruckschutz
3	P03	Niederdruckschutz
4	P04	Batterie-Überhitzungsschutz (T3)
5	P05	Hochtemperaturschutz erfüllen
6	P06	Frostschutz am Wasserauslass
7	P07	Frostschutz in der Rohrleitung
8	P08	Hochdruckschutz 2
9	E01	Kommunikationsfehler zwischen dem Gerät und dem Bedienfeld
10	E02	Fehler des Entladungstemperatur-Sensors (TP1)
11	E03	Batterietemperatursensorfehler (T3)
12	E04	Fehler des Umgebungstemperatursensors (T4)
13	E05	Fehler des Flüssigkeitstemperatursensors (T5)
14	E06	Gastemperatursensorfehler (TH)
15	E07	Tank Temperatursensor Fehler (TW)
16	E08	Fehler des Wassereintrittstemperatursensors (T6)
17	E09	Fehler des Wasseraustrittstemperatursensors (T6)
18	E10	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Inverter
19	E11	Nicht verfügbar
20	E12	Nicht verfügbar
21	E13	Nicht verfügbar
22	E14	Nicht verfügbar
23	E15	Sehr niedrige DC-Spannung
24	E16	Extra hohe DC-Spannung
25	E17	Wechselstromschutz (Netzteileingang)
26	E18	Fehler des IPM-Moduls (Inverter)
27	E19	Fehler beim PFC-Modul
28	E20	Startfehler des Kompressors
29	E21	Fehlende Kompressorphase
30	E22	Rücksetzung des IPM-Moduls (Inverter)
31	E23	Überstrom im Kompressor
32	E24	Übertemperaturschutz des IPM-Moduls (Inverter)
33	E25	Fehler von Stromdetektionsschaltung
34	E26	Aus dem Step
35	E27	Fehler von Temperatursensor des IPM Moduls (Inverter)
36	E28	Verbindungsfehler
37	E29	Übertemperaturschutz des IPM-Moduls (Inverter)
38	E30	Fehler von Temperatursensor des IPM Moduls (Inverter)
39	E31	Nicht verfügbar
40	E32	IPM-Anpassungsdaten
41	E33	IPM-Anpassungsdaten
42	E34	AC-Eingangsspannungsfehler
43	E35	IPM-Anpassungsdaten
44	E36	Nicht verfügbar
45	E37	Spannungsfrequenzgrenzen des IPM-Moduls
46	E38	Spannungsfrequenzgrenzen des IPM-Moduls
47	E51	Fehler des Lüftermotor-Antriebs

SERIES: **MUPR-H11** (CL20055 a CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 a CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Código	Significado
EH00/EH0R	Erro de EEPROM na placa eletrónica da unidade interior
EL01	Erro de comunicação entre unidade interior e exterior
EH02	Erro na deteção do sinal de passagem por zero (problema da PCB ou da frequência elétrica)
EH30	Proteção de baixa tensão do ventilador externo interior
EH31	Proteção de alta tensão do ventilador externo interior
EH03	Erro do motor ventilador da unidade interior
EC51	Erro de EEPROM na placa eletrónica da unidade exterior
EC52	Erro do sensor de temperatura do tubo T3 da unidade exterior
EC53	Erro do sensor de temperatura ambiente T4 da unidade exterior
EC54	Erro do sensor de temperatura de descarga TP da unidade exterior
EC56	Erro do sensor de temperatura do tubo T2B da unidade exterior (apenas em unidades multi-split)
EH60	Erro do sensor de temperatura ambiente T1 da unidade interior
EH61	Erro do sensor de temperatura do tubo T2 da unidade interior
EC01	Erro do motor ventilador da unidade exterior
EH0b	Erro de comunicação entre a unidade interior e a placa do display
EL0C	Erro de falta de refrigerante
PC00	Erro do módulo Inverter (proteção excesso de corrente nos IGBT)
PC10	Proteção de baixa tensão
PC11	Proteção de alta tensão
PC12	Proteção de tensão DC
PC02	Proteção de alta temperatura na cabeça do compressor (OLP)
PC03	Proteção de pressão de refrigerante
PC40	Erro de comunicação entre o chip principal e o chip de controlo do Inverter na unidade exterior
PC41	Proteção da entrada de corrente
PC42	Erro no arranque do compressor
PC43	Proteção de falta de fase (modelos trifásicos)
PC44	Proteção de falta de velocidade
PC45	Erro do controlo 341PWM
PC46	Erro na velocidade do compressor
PC49	Proteção de corrente do compressor
--	Conflito no modo de operação (apenas sistemas multi-split)
PC0R	Proteção de alta temperatura no condensador

SERIES: **MUPR-H11** (CL20055 a CL20058)
MUPR-H10X (CL20030 a CL20033)

MUPR-H11-I (UI20055 a UI20058)
MUPR-H10X-I (UI20030 a UI20033)

Lista de códigos de erro (continuação)

Código	Significado
PC06	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor
PC08	Proteção de corrente na unidade exterior
PH09	Proteção contra ar frio no modo de aquecimento
PC0F	Erro de módulo PFC
PC0L	Proteção devido à temperatura ambiente externa muito baixa
PH90	Proteção devido à alta temperatura no evaporador
PH91	Proteção devido à baixa temperatura no evaporador
LC05	Limitação de frequência causada pela tensão
LC03	Limitação de frequência causada pela corrente
LC02	Limitação de frequência causada pela temperatura de descarga TP
LC01	Limitação de frequência causada pela temperatura do tubo exterior T3
LH00	Limitação de frequência causada pela temperatura do tubo interior T2
LC06	Limitação de frequência causada pelo módulo PFC
LH01	Limitação de frequência causada pelo controlo remoto
NR	Não há código de erro ou proteção

Lista de códigos de função (os seguintes códigos não são códigos de erro nem de proteção)

Código	Significado
df	Função de descongelamento ativa
sc	Função de autolimpeza ativa
cl	Lembrete de limpeza do filtro de ar (mostra-se durante 15 s quando a unidade é ligada)
cu	Função de limpeza ativa "active clean" (apenas em alguns modelos)
rf	Lembrete de substituição do filtro de ar (mostra-se durante 15 s quando a unidade é ligada)
FP	Função de aquecimento automático abaixo de 8°C e 12°C
FC	Função de refrigeração forçada ativa
RP	Modo de configuração da função WI-FI
EP	Sinal remoto de paragem ativa

Para outros erros:

O ecrã de visualização pode mostrar um código ilegível ou um código não definido neste manual. Certifique-se de que este código não seja uma leitura de temperatura.

Para mais informações ou outros códigos, leia o seguinte código QR e procure o modelo da máquina:

<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>



Resolução de problemas:

Comprove a unidade usando o controlo remoto. Se a unidade não responder ao controlo remoto, a placa eletrónica da unidade interior deverá ser substituída. Se a unidade responder, mas o ecrã não indicar nada, terá de substituir o ecrã de visualização.

Frequência de intermitência do ecrã de visualização "Display 88"



SERIES: **MUPR-H7** (CL20035 a CL20038)
MUPR-H6 (CL20015 a CL20018)

MUPR-H4 (CL20805 a CL20808)
MUPR-H3 (CL20801 a CL20804)

Ecrã	Operação	Temporizador	Descrição
E0 / EA	☆ 1 VEZ	X	Erro de EEPROM na unidade interior.
E1	☆ 2 VEZES	X	Erro de comunicação entre a unidade exterior/interior.
E3	☆ 4 VEZES	X	Erro do motor ventilador da unidade interior.
E4	☆ 5 VEZES	X	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura ambiente da unidade interior T1.
E5	☆ 6 VEZES	X	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura do tubo da unidade interior T2.
EC	☆ 7 VEZES	X	Verificação de fuga de refrigerante.
F0	☆ 1 VEZ	O	Proteção de sobrecarga da corrente.
F1	☆ 2 VEZES	O	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior T4.
F2	☆ 3 VEZES	O	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura do tubo da unidade exterior T3.
F3	☆ 4 VEZES	O	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura de descarga da unidade exterior T5.
F4	☆ 5 VEZES	O	Erro de EEPROM na unidade exterior.
F5	☆ 6 VEZES	O	Erro do motor ventilador da unidade exterior.
P0	☆ 1 VEZ	☆	Proteção de sobrecarga de corrente IGBT ou mau funcionamento de IPM.
P1	☆ 2 VEZES	☆	Proteção por tensão em excesso ou em falta.
P2	☆ 3 VEZES	☆	Proteção por alta temperatura na cabeça do compressor.
P4	☆ 5 VEZES	☆	Erro de ativação do compressor Inverter.

Para mais informações ou outros códigos, leia o seguinte código QR e pesquise o modelo da máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MUPR-H9A** (CL20041 a CL20044) **MUPR-H5A** (CL20025 a CL20028)
MUPR-H8A (CL20045 a CL20048) **MUPR-12-H5A2** (CL20029) **MUPR-H5** (CL20736 a CL20738)

Código de erro	Descrição
E1	Erro no sensor da temperatura ambiente da unidade interior
E2	Erro no sensor da temperatura do tubo da unidade exterior
E3	Erro no sensor da temperatura do tubo da unidade interior
E4 / Fb	Erro no ventilador da unidade interior ou problema na placa eletrónica.
E5 / 5E	Erro de comunicação entre unidade interior e exterior
Eb / EF	Erro de EEPROM da unidade interna
E8	Erro de comunicação entre unidade interior e a placa display
F0	Erro no ventilador da unidade exterior ou problema na placa eletrónica.
F2	Proteção PFC (Troque a placa)
F3	Erro no arranque do compressor
F4	Erro no sensor da temperatura de descarga da unidade exterior
F5	Proteção de temperatura na carcaça do compressor /Erro no sensor de temperatura da carcaça do compressor
F6	Erro no sensor da temperatura ambiente da unidade exterior
F7	Proteção de tensão (superior/inferior)
F8	Erro de comunicação entre placas na unidade exterior (entre Principal e Inverter)
F9	Erro de EEPROM na unidade exterior.
FA	Erro no sensor da temperatura de sucção da unidade exterior
F1	Erro do módulo IPM (Inverter) unidade exterior
L0	Proteção de baixa tensão DC
L1	Proteção de sobrecorrentes de corrente de fase do compressor
L2	Proteção de degrau perdido no compressor
L3	Erro de fase do compressor
L4	Erro do módulo IPM de acionamento do compressor
L5	Proteção de sobrecorrente de hardware no módulo PFC
L6	Proteção de sobrecorrente de software no módulo PFC
L7	Detecção de corrente AD proteção anormal
LC	Detecção de corrente AD anormal no módulo PFC
L8	Erro de desequilíbrio das fases do compressor: erro de acionamento
L9	Erro no sensor da temperatura do módulo Inverter na unidade exterior
LA	Erro no arranque do compressor
Ld / LE / LF / LH	Proteção do motor do ventilador DC da unidade externa
P1	Proteção de alto nível de condensado
P2 / PE	Proteção contra alta pressão (PE: Erro no interruptor de alta pressão)
P3	Proteção por falta de gás refrigerante
P4	Proteção por obstrução no circuito de refrigeração
P5	Proteção de alta temperatura na descarga do compressor
P6	Proteção contra alta temperatura no aquecimento da unidade interna
P7	Proteção de baixa temperatura na unidade interna em refrigeração
P8 / E0	Proteção por sobretensão na unidade exterior
CL	Lembrete para a limpeza do filtro

SERIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)UNIDADES: **MUEX-14-H11.2**(CL21400) **MUEX-28-H11.4**(CL21405)
MUEX-18-H11.2(CL21401) **MUEX-36-H11.4**(CL21406)

Ecrã	ESTATUTO LED
E0	EEPROM exterior anomalia del funcionamiento
E2	Erro de comunicação entre a unidade exterior/indoor
E3	Mau funcionamento da comunicação entre a placa IPM e a placa principal externa.
E4	Circuito abierto ou curto-circuito do sensor de temperatura da unidade exterior (T3,T4.T5)
E5	Proteção de tensão.
E6	Proteção do módulo PFC
E8	A velocidade do ventilador externo ou a velocidade do compressor tem estado fora de controlo.
F1	No A O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade interior ou do conector do sensor está defeituoso.
F2	No B O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade interior ou do conector do sensor está defeituoso.
F3	No. C O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade interior ou do conector do sensor está defeituoso.
F4	No. D O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade interior ou do conector do sensor está defeituoso.
F5	No. E O sensor de temperatura de saída da bobina da unidade interior ou do conector do sensor está defeituoso.
P0	Protecção máxima da temperatura do compressor
P1	Protecção de alta pressão (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P2	Protecção de baixa pressão (Para MUEX-36-H11.4, MUEX-42-H11.5)
P3	Protecção de corrente do compressor
P4	Protecção da temperatura de descarga dos compressores
P5	Protecção de alta temperatura do condensador
P6	Protecção do módulo IPM
E9	Erro de cablagem da unidade interior 24k
LP	Protecção contra a baixa temperatura ambiente

Nota: Assim que estes códigos de erro aparecerem, desaparecerão em pelo menos 30 segundos se a unidade voltar ao normal. (Excepto E2 e E3)

SERIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)UNIDADES: **MUEX-18-H11.3(CL21402) MUEX-27-H11.3(CL21404)****MUEX-21-H11.3(CL21403) MUEX-42-H11.5(CL21407)**

Ecrã	ESTATUTO LED
EC 51	EEPROM exterior anomalia del funcionamiento
EL 01	Erro de comunicação entre a unidade exterior/indoor
PC 40	Mau funcionamento da comunicação entre a placa IPM e a placa principal externa.
PC 08	Protecção contra sobrecargas ao ar livre
PC 10	Protecção de subtensão CA da unidade exterior
PC 11	Placa de controlo principal da unidade exterior Protecção de alta tensão do bus DC
PC 12	Protecção de alta tensão /341 MCE erro da placa de controlo principal da unidade de exterior
PC 00	Proteção do módulo IPM
PC 0F	Proteção do módulo PFC
EC 71	Falha externa de sobrecorrente do motor do ventilador CC
EC 72	Falha de fase do motor externo do ventilador CC
EC 07	A velocidade do ventilador externo está fora de controlo
PC 43	O compressor externo carece de protecção de fase.
PC 44	Unidade exterior de protecção de velocidade zero
PC 45	Falha do chip IR da unidade externa
PC 46	A velocidade dos compressores está fora de controlo
PC 49	Defeito de sobrecorrente de compressores
PC 30	Protecção de alta pressão (Para MUEX-42-H11.5)
PC 31	Protecção de baixa pressão (Para MUEX-42-H11.5)

A tabela continua na página seguinte...

SERIES: **MULTISPLIT - H11** (CL21400 a CL21407)

UNIDADES: **MUEX-18-H11.3(CL21402) MUEX-27-H11.3(CL21404)**

MUEX-21-H11.3(CL21403) MUEX-42-H11.5(CL21407)

PC 0A	Protecção de alta temperatura do condensador
PC 06	Protecção da temperatura de descarga dos compressores
PC 0L	Protecção contra a baixa temperatura ambiente
PC 02	Protecção máxima da temperatura do compressor
EC 52	O sensor de temperatura da bobina do condensador T3 está em circuito aberto ou em curto-circuito.
EC 53	O sensor de temperatura ambiente exterior T4 está em circuito aberto ou em curto-circuito
EC 54	O sensor de temperatura de saída da bobina do evaporador T2B é de circuito aberto ou curto-circuitado
EC 56	O sensor de temperatura de saída da bobina do evaporador T2B é de circuito aberto ou curto-circuitado
EC 50	Circuito aberto ou curto-circuito do sensor de temperatura da unidade exterior (T3,T4.T5)

Para mais informações ou outros códigos, leia o seguinte código QR e pesquise o modelo da máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 a CL20457) **MULTISPLIT - H9M** (CL20460 a CL20479)

UNIDADES: **MUEX-H6.*** (CL20440 a CL20446) **MUEX-H9.*** (CL20460 a CL20466)

Erro	Descrição
E0	Erro de EEPROM na unidade exterior
E2	Erro de comunicação entre a unidade exterior/interior
E3	Erro de comunicação entre o módulo Inverter (IPM) e a placa principal
E4	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura da unidade exterior
E5	Proteção por tensão em excesso ou em falta
E8	Erro do motor do ventilador da unidade exterior ou problema na placa eletrónica
F1	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura do tubo (T2B) da saída A
F2	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura do tubo (T2B) da saída B
F3	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura do tubo (T2B) da saída C
F4	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura do tubo (T2B) da saída D
F5	Circuito aberto ou curto-círcito no sensor de temperatura do tubo (T2B) da saída E
P1	Proteção contra a alta pressão
P2	Proteção contra a baixa pressão
P3	Proteção contra a sobrecarga da corrente
P4	Proteção contra a alta temperatura da descarga do compressor
P5	Proteção contra a alta temperatura da bateria condensadora
P6	Proteção do módulo inverter (IPM)
LP	Proteção contra a baixa temperatura ambiente

Para mais informações ou outros códigos, leia o seguinte código QR e pesquise o modelo da máquina:



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 a CL20457)UNIDADES: **MUPR-H6M** (CL20450 a CL20453)
MUCSR-H6M (CL20454 a CL20455)
MUCR-H6M (CL20456 a CL20459)**MULTISPLIT - H9M** (CL20460 a CL20479)**MUPR-H9M** (CL20470 a CL20473)
MUCSR-H9M (CL20474 a CL20475)
MUCR-H9M (CL20476 a CL20477)
MUCNR-H9M (CL20478 a CL20479)

Tabela 1 Códigos de erro nas unidades internas (visor do receptor)

Nº	Código	Led Timer	Led Run (Intermitente)	Descrição
1	E0	OFF	1	Avaria da EPPROM unidade interior
2	E1	OFF	2	Alarme de comunicação entre unidade interior e unidade exterior
3	E3	OFF	4	Velocidade do ventilador da unidade interior descontrolada
4	E4	OFF	5	Leitura anormal na sonda de temperatura da sala (T1) unidade interior
5	E5	OFF	6	Leitura anormal na sonda de temperatura (T2) unidade interior
6	EC	OFF	7	Detecção de vazamento de refrigerante
7	EE	OFF	8	Alarme de avaria no nível de água
8	E8	OFF	9	Alarme de comunicação entre as duas unidades internas (no sistema Twin)
9	E9	OFF	10	Outros erros de um sistema Twin
10	Ed	OFF	11	Problemas com a unidade exterior (somente em alguns modelos)
11	F0	ON	1	Protección por sobrecarga de corriente
12	F1	ON	2	Leitura anormal na sonda de temperatura (T4) unidade exterior
13	F2	ON	3	Leitura anormal na sonda de temperatura (T3) unidade exterior
14	F3	ON	4	Leitura anormal na sonda de temperatura descarga (T5) unidade exterior
15	F4	ON	5	Avaria da EPPROM unidade exterior
16	F5	ON	6	Velocidade do ventilador da unidade exterior descontrolada
17	F6	ON	7	Leitura anormal na sonda de temperatura (T2b) unidade interior
18	F7	ON	8	Avaria na verificação do painel de guarnição canal de elevação (apenas alguns Cassette)
19	F8	ON	9	Avaria no painel de guarnição levantável (apenas alguns Cassette)
20	F9	ON	10	Painel de guarnição levantável não está fechado (apenas alguns Cassette)
21	P0	INTERM.	1	Protecção do módulo IPM
22	P1	INTERM.	2	Proteção tensão baixo/alta
23	P2	INTERM.	3	Proteção de alta temperatura do compressor
24	P3	INTERM.	4	Proteção para baixa temperatura fora
25	P4	INTERM.	5	Avaria da accionamento do compressor
26	P5	INTERM.	6	Conflito no modo de funcionamento
27	P6	INTERM.	7	Proteção de baixa pressão do compressor
28	P7	INTERM.	8	Sensor de IGBT ao ar livre está com defeito
29	CP	--	--	Contacte-OFF remoto ativado

Tabela 2 Códigos de erro no controle de fiação da parede (KJR-120G / AU-KJR-120G)

N.º	DESCRÍÇÃO	CÓDIGO
1	Erro de comunicação entre o controlador com fios e a unidade interior	F0
2	Erro no painel deslizante (apenas em modelos cassette)	F1

SERIES: **COMERCIAL H11** (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

UNIDADES: **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11**(CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T**(CL21537)
MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I**(UI21520 a UI21522)

Tabela 5-1 Códigos de erro

Código	Func.	Tempor	Descrição
E H 00	1	X	Erro de EEPROM na unidade interior.
E H 0A	1	X	Erro de parâmetro EEPROM da unidade interior (o hardware está OK)
E L 01	2	X	Erro de comunicação entre as unidades interior e exterior.
E L 11	2	X	Erro de comunicação das unidades Master / Escrava (TWINS)
E H 12	2	X	Outra unidade é defeituosa (TWINS)
E H 02	3	X	Erro de detecção de sinal de cruzamento zero (apenas motor PG)
E H 31	4	X	A voltagem CC do motor do ventilador CC interior é demasiado baixa (com placa de controlo do ventilador CC)
E H 32	4	X	A voltagem CC do motor do ventilador CC interior é demasiado alta (com placa de controlo do ventilador CC)
E H 33	4	X	Proteção de sobre-corrente do motor do ventilador CC interior (com placa de controlo do ventilador CC)
E H 34	4	X	Proteção IPM do motor do ventilador CC interior (com placa de controlo do ventilador CC)
E H 35	4	X	Proteção contra falha de fase do motor do ventilador CC interior (com placa de controlo do ventilador CC)
E H 36	4	X	Círculo de teste de corrente defeituosa do motor do ventilador CC interior (com placa de controlo do ventilador CC)
E H 37	4	X	Proteção interior do motor do ventilador CC de velocidade zero (com placa de controlo do ventilador CC)
E H 03	4	X	A velocidade do ventilador no interior está fora de controlo
E H 3C	4	X	O motor de ar fresco está defeituoso (modelos domésticos)
E C 50	5	X	Sensor de temperatura da unidade exterior defeituoso (programa antigo)
E C 51	5	X	Erro do sensor EEPROM da unidade exterior
E C 52	5	X	Círculo aberto ou curto-círcuito no sensor de temperatura do tubo da unidade exterior T3
E C 53	5	X	Círculo aberto ou curto-círcuito no sensor de temperatura ambiente da unidade exterior T4
E C 54	5	X	Círculo aberto ou curto-círcuito no sensor de temperatura de descarga da unidade exterior T5
E C 55	5	X	Círculo aberto ou curto-círcuito no sensor de temperatura IPM T4
E C 56	5	X	Sensor de temperatura de saída do evaporador T2B (localizado na unidade exterior) círculo aberto ou curto-círcuito (multi)
E C 57	5	X	Aberto ou curto-círcuito no sensor de temperatura do refrigerador a gás (mini VRF doméstico)
E C 05	5	X	Sensor de temperatura exterior ou erro de EEPROM
E C 0d	14	X	Erro da unidade exterior (antigo programa LCAC)
E H 60	6	X	Círculo aberto ou curto-círcuito no sensor de temperatura ambiente da unidade interior T1
E H 61	6	X	Círculo aberto ou curto-círcuito no sensor de temperatura do tubo da unidade interior T2
E H 66	6	X	Sensor de temperatura de saída do evaporador T2B círculo aberto ou disparado (mini VRF doméstico)
E C 71	12	X	Proteção exterior de sobre-corrente do motor do ventilador CC
E C 75	12	X	Proteção do motor ventilador exterior DC IPM
E C 72	12	X	Proteção exterior contra falha de fase do motor do ventilador CC
E C 74	12	X	Círculo de teste de corrente defeituosa do motor exterior do ventilador CC
E C 73	12	X	Proteção exterior do motor do ventilador CC de velocidade zero
E C 07	12	X	A velocidade do ventilador DC exterior está fora de controlo
E H 0b	9	X	Erro de comunicação entre placa interior e placa Display
E H b1	9	X	Erro de comunicação entre a placa display e a placa multifuncional
E H b2	9	X	Cabo incorrecto do controlador 24 V
E H b3	9	X	Erro de comunicação entre placa interior e controle com fio
E H b4	/	/	Erro de comunicação entre placa interior e módulo de voz
E H b5	10	X	Erro de comunicação entre o placa interior e o olho inteligente
E H b6	/	/	Erro de comunicação entre o placa interior e o módulo da câmera
E L 0C	8	X	Detecção de fugas de refrigerante
E H 0E	/	/	Alarme do interruptor de nível de água
E H OF	10	X	Erro do detector de presença
E H OH	/	/	Erro do Módulo RF (Radiofrequência)
E H OL	/	/	Erro de leitura EEPROM
F H OP	/	/	Erro de módulo WIFI
F H 07	15	X	Erro de comunicação entre o placa interior e o painel auto-elevatório
F L 09	/	/	Erro de compatibilidade da unidade interior e exterior
F H 0E	/	/	Erro do sensor de pó (modelos domésticos)
F H 0b	/	/	Erro no módulo do contador de electricidade (modelos domésticos)

A tabela continua na próxima página

SERIES: COMERCIAL H11 (CL21500 a CL21528 + CL21536 a CL21537)

UNIDADES: **MUCSR-H11**(CL21500 a CL21508) **MUCR-H11**(CL21520 a CL21528) **MUCSR-H11-I**(CL21410 a CL21412)
MUSTR-H11(CL21511 a CL21518) **MUCOR-H11**(CL21536) **MUCOR-H11T**(CL21537)
MUCNR-H11(CL21530 a CL21531) **MUCNR-H11-I**(UI21530 a UI21531) **MUCR-H11-I**(UI21520 a UI21522)

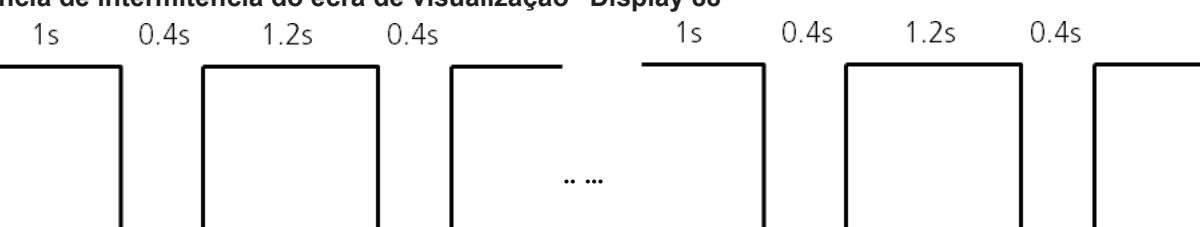
Código	Func.	Tempor	Descrição
F H 0A	7	X	Erro de movimento do filtro (modelos com função de auto-limpeza do filtro)
F L 14	/	/	Capacidade interior e exterior não compatível (mini VRF doméstico)
P C 00	7	☆	Proteção IPM do compressor
P C 10	2	☆	A tensão CA da unidade exterior é demasiado baixa
P C 11	2	☆	A tensão CA da unidade exterior é demasiado alta
P C 12	2	☆	A tensão DC da unidade exterior é demasiado baixa (erro no MCE do chip IR341)
P C 01	2	☆	Protecção de tensão CA na unidade exterior
P H 13	2	☆	Protecção da tensão CA da fonte de alimentação interior (modelos japoneses)
P C 02	3	☆	Protecção do compressor a altas temperaturas (ou IPM)
P C 40	6	☆	Erro de comunicação entre o chip exterior e o chip de accionamento do compressor
P C 41	5	☆	Círculo de teste de corrente defeituosa do compressor Inverter
P C 42	5	☆	Erro de arranque do compressor
P C 43	5	☆	Proteção contra falha de fase do compressor Inverter
P C 44	5	☆	Proteção do compressor Inverter de velocidade zero
P C 45	5	☆	Erro de sincronização entre o chip IR341 e o PWM
P C 46	5	☆	A velocidade do compressor Inverter está fora de controlo
P C 49	5	☆	Sobrecorrente do compressor Inverter
P C 4A	8	☆	Erro de fiação L / N da unidade exterior
P C 4b	8	☆	Erro de fase da unidade exterior
P C 4C	8	☆	Protecção contra falha de fase da unidade exterior
P C 04	5	☆	Protecção de feedback do compressor
P C 06	/	/	Protecção de compressores devido à alta temperatura de saída
P C 08	1	☆	Sobrecorrente da unidade exterior
P H 09	/	/	Bloqueio do ventilador da unidade interior devido à função anti-cold
P H 0A	5	☆	Protecção do deposito de água (portátil)
P H A1	/	/	Protecção do deposito de água cheio (portátil)
P H 0b	/	/	Grelha interior ou protecção de painel (unidades domésticas)
P C 0F	/	/	Erro no circuito PFC IGBT
P C 30	7	☆	Protecção de alta pressão
P C 31	7	☆	Protecção de baixa pressão
P C 32	7	☆	Protector de baixa pressão (mini VRF domésticos)
P C 03	7	☆	Protecção de baixa pressão
P C 0L	4	☆	Protecção a baixa temperatura ambiente
P H 90	/	/	Protecção do evaporador de alta temperatura em modo de aquecimento
P H 91	/	/	Protecção do evaporador a baixa temperatura em modo de refrigeração
P C 0A	/	/	Protecção do condensador de alta temperatura em modo de arrefecimento
P C A1	/	/	Protecção contra humidade de arrefecimento a gás (mini VRF doméstico)
F H 0C	/	/	Erro do sensor de umidade interior
L H 00	/	/	Limitação de frequência causada por temperatura alta ou baixa do evaporador (L0)
L C 01	/	/	Limitação de frequência causada pela alta temperatura do condensador (L1)
L C 02	/	/	Limitação de frequência causada por alta temperatura de descarga (L2)
L C 05	/	/	Limitação de frequência causada por alta ou baixa tensão (L5)
L C 03	/	/	Limitação de frequência causada por corrente elevada (L3)
L C 06	/	/	Limitação de frequência causada pela alta temperatura do IPM ou por um PFC defeituoso
L C 30	/	/	Limitação de frequência causada por alta pressão
L C 31	/	/	Limitação de frequência causada por baixa pressão
L H 07	/	/	Limitação de frequência causada pelo controlador remoto
- - -	1	○	Conflito no modo de funcionamento

Para outros erros:

O ecrã de visualização pode mostrar um código ilegível ou um código não definido neste manual. Certifique-se de que este código não seja uma leitura de temperatura.

Resolução de problemas:

Comprove a unidade usando o controlo remoto. Se a unidade não responder ao controlo remoto, a placa eletrônica da unidade interior deverá ser substituída. Se a unidade responder, mas o ecrã não indicar nada, terá de substituir o ecrã de visualização.

Frequência de intermitência do ecrã de visualização “Display 88”

SERIES: **MUCSR-H6**(CL20230-238) **MUSTR-H6** (CL20241-248) **MUCR-H6** (CL20250-258) **MUCR-H5** (CL20781-782)
MUCSR-H8(CL20260-268) **MUSTR-H8** (CL20271-278) **MUCR-H8** (CL20280-288) **MUCOR-H8**(CL20395)
MUCSR-H9(CL20500-508) **MUSTR-H9** (CL20511-518) **MUCR-H9** (CL20520-528) **MUCOR-H9**(CL20393)
MUCNR-H9 (CL20536-537)

Tabela 1 Códigos de erro nas unidades internas (visor do receptor)

Nº	Código	Led Timer	Led Run (Intermitente)	Descrição
1	E0	OFF	1	Avaria da EEPROM unidade interior
2	E1	OFF	2	Alarme de comunicação entre unidade interior e unidade exterior
3	E3	OFF	4	Velocidade do ventilador da unidade interior descontrolada
4	E4	OFF	5	Leitura anormal na sonda de temperatura da sala (T1) unidade interior
5	E5	OFF	6	Leitura anormal na sonda de temperatura (T2) unidade interior
6	EC	OFF	7	Detecção de vazamento de refrigerante
7	EE	OFF	8	Alarme de avaria no nível de água
8	E8	OFF	9	Alarme de comunicação entre as duas unidades internas (no sistema Twin)
9	E9	OFF	10	Outros erros de um sistema Twin
10	Ed	OFF	11	Problemas com a unidade exterior (somente em alguns modelos)
11	F0	ON	1	Protección por sobrecarga de corriente
12	F1	ON	2	Leitura anormal na sonda de temperatura (T4) unidade exterior
13	F2	ON	3	Leitura anormal na sonda de temperatura (T3) unidade exterior
14	F3	ON	4	Leitura anormal na sonda de temperatura descarga (T5) unidade exterior
15	F4	ON	5	Avaria da EEPROM unidade exterior
16	F5	ON	6	Velocidade do ventilador da unidade exterior descontrolada
17	F6	ON	7	Leitura anormal na sonda de temperatura (T2b) unidade interior
18	F7	ON	8	Avaria na verificação do painel de guarnição canal de elevação (apenas alguns Cassette)
19	F8	ON	9	Avaria no painel de guarnição levantável (apenas alguns Cassette)
20	F9	ON	10	Painel de guarnição levantável não está fechado (apenas alguns Cassette)
21	FA	ON	11	Interner Kommunikationsfehler am Innengerät
22	P0	INTERM.	1	Protecção do módulo IPM
23	P1	INTERM.	2	Proteção tensão baixo/alta
24	P2	INTERM.	3	Proteção de alta temperatura do compressor
25	P3	INTERM.	4	Proteção para baixa temperatura fora
26	P4	INTERM.	5	Avaria da accionamento do compressor
27	P5	INTERM.	6	Conflito no modo de funcionamento
28	P6	INTERM.	7	Proteção de baixa pressão do compressor
29	P7	INTERM.	8	Sensor de IGBT ao ar livre está com defeito
30	CP	--	--	Contacte-OFF remoto ativado

Tabela 2 Códigos de erro no controle de fiação da parede (KJR-120G / AU-KJR-120G)

N.º	DESCRÍÇÃO	CÓDIGO
1	Erro de comunicação entre o controlador com fios e a unidade interior	F0
2	Erro no painel deslizante (apenas em modelos cassete)	F1

SERIES: **MUCSR-H6**(CL20230-238) **MUSTR-H6** (CL20241-248) **MUCR-H6** (CL20250-258) **MUCR-H5** (CL20781-782)
MUCSR-H8(CL20260-268) **MUSTR-H8** (CL20271-278) **MUCR-H8** (CL20280-288) **MUCOR-H8**(CL20395)
MUCSR-H9(CL20502-508) **MUSTR-H9** (CL20512-518) **MUCR-H9** (CL20522-528) **MUCOR-H9**(CL20393)

Tabela 3 Códigos de erro nas unidades externas (exceto modelos 12k e 18-H9)

Nº	Código	Descrição
1	E1	Alarme de comunicação entre unidade interior e unidade exterior
2	F0	Protección por sobrecarga de corriente
3	F1	Leitura anormal na sonda de temperatura (T4) unidade exterior
4	F2	Leitura anormal na sonda de temperatura (T3) unidade exterior
5	F3	Leitura anormal na sonda de temperatura descarga (T5) unidade exterior
6	F4	Avaria da EPPROM unidade exterior
7	F5	Velocidade do ventilador da unidade exterior descontrolada
8	P0	Protecção do módulo IPM
9	P1	Proteção tensão baixo/alta
10	P3	Proteção para baixa temperatura fora
11	P4	Avaria da accionamento do compressor
12	P7	Sensor de IGBT ao ar livre está com defeito
13	J0	Protecção em alta temperatura na bateria modo de aquecimento
14	J1	Protecção em alta temperatura no modo de arrefecimento da bateria
15	J2	Proteção em alta temperatura na descarga
16	J3	Proteção de módulo PFC
17	J4	Erro de comunicação entre o chip eo módulo de chip inversor IR341
18	J5	Proteção de alta pressão
19	J6	Proteção de baixa pressão
20	J8	Proteção de tensão AC

No modo de baixo arrefecimento ambiente, os displays de LED "LC" ou exibe alternativos entre freqüência funcionamento e "LC" (cada um apresenta 0,5 s)



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: **MUCSR-H10A** (CL20541-542)
MUSTR-H10A (CL20581-582)
MUCR-H10A (CL20592-594)

Nº	Código	Unidade	Descrição
1	AA	Interna	Erro de comunicação entre a unidade interna e o controlo de parede com fios
2	A1	Interna	Erro no sensor da temperatura ambiente da unidade interna
3	A2	Interna	Erro no sensor da temperatura do tubo da unidade interna
4	A3	Interna	Erro no sensor de temperatura do tubo líquido da unidade interna
5	A4	Interna	Erro no sensor de temperatura da tubulação de gás da unidade interna
4	A5	Interna	Erro devido ao elevado nível de condensado no recipiente de condensado
5	A6	Interna	Erro do motor ventilador da unidade interna.
6	A8	Interna	Erro de EEPROM na unidade interna.
7	A9	Interna / Externa	Erro de comunicação entre unidade interna e Externa
8	E8	Externa	Proteção por alta temperatura na unidade interna em aquecimento
		Externa	Proteção contra sobrecarga no modo de arrefecimento
9	31	Externa	Proteção do módulo Inverter (IPM) (F0)
10	32	Externa	Proteção de Hardware módulo Inverter (IPM)
11	33	Externa	Proteção de Software módulo Inverter (IPM)
12	34	Externa	Compressor desconectado
13	35	Externa	Proteção de sobrecarga da corrente
14	36	Externa	Proteção de alta/baixa tensão Proteção de alta/baixa tensão principal
15	37	Externa	Erro no sensor da temperatura do dissipador de calor IPM da unidade Externa
16	38	Externa	Proteção de fase (falta uma fase do compressor)
17	39	Externa	Proteção do módulo Inverter (IPM)
18	C1	Externa	Erro no sensor da temperatura ambiente da unidade Externa
19	C2	Externa	Erro no sensor da temperatura do tubo da unidade Externa
20	C3	Externa	Erro no sensor da temperatura de descarga da unidade Externa
21	C6	Externa	Erro no sensor da temperatura de aspiração da unidade Externa
22	C8	Externa	Erro no sensor da temperatura de descongelamento da unidade Externa
23	E3	Externa	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor
24	FH	Externa	Proteção por baixa temperatura na descarga do compressor
25	E1	Externa	Erro da válvula de 4 vias
26	H1	Externa	Proteção de alta pressão
27	H4	Externa	Proteção de baixa pressão
28	J3	Externa	Erro de comunicação entre a placa principal e Inverter (IPM)
29	J7	Externa	Erro EPROM na placa de circuito impresso principal da unidade de Externa
30	3H	Externa	Erro do motor do ventilador da unidade externa
31	3C	Externa	Proteção de sobrecorrente do motor do ventilador da unidade externa (alta velocidade do motor)
32	3J	Externa	Proteção de sobrecorrente do motor do ventilador da unidade externa (baixa tensão de saída)
33	3E	Externa	Proteção de software do módulo PFC
34	3F	Externa	Proteção de hardware do módulo PFC
35	41	Externa	Proteção do módulo inversor do ventilador da unidade externa
36	99	Interna	Erro de comunicação entre a placa principal e o inversor do ventilador
37	9A	Interna	Proteção de alta temperatura no módulo inversor do ventilador da unidade interna
38	9H	Interna	Erro de partida do motor do ventilador da unidade interna
39	9C	Interna	Proteção de sobrecorrente do motor do ventilador da unidade interna
40	9J	Interna	Proteção de alta / baixa tensão no motor do ventilador da unidade interna (verifique o aterrramento)
41	9E	Interna	Proteção do módulo inversor IPM do ventilador da unidade interna
42	9F	Interna	Proteção do módulo do inversor EE do ventilador da unidade interna

SERIES: **MUPO-C4** (CL20080)
MUPO-H4 (CL20081 a CL20082)

MUPO-12-H9 (CL20014)

Código Erro	Descrição
E1	Erro no sensor de temperatura ambiente.
E2	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
E3	Erro no sensor de temperatura do condensador.
E4	Erro de comunicação do visor.
P1	Proteção por tanque de água cheio

SERIES: **MUPO-C6** (CL20006) **MUPO-H8** (CL20010 a CL20011)
MUPO-H6 (CL20007 a CL20008) **MUPO-C12 / H12** (CL20102-104)

Código Erro	Descrição
E1	Erro no sensor de temperatura ambiente.
E3	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
--	Erro no sensor de temperatura do condensador.
E4	Erro do ventilador interno do(Motor DC)
E8	Erro de comunicação entre a placa de visualização e a placa de controlo
P1	Proteção por tanque de água cheio

SERIES: **MUPO-C7** (CL20009) **MUPO-C9** (CL20013) **MUPO-09-H9** (CL20019)

Código Erro	Descrição
E2	Erro no sensor de temperatura ambiente.
E1	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
--	Erro no sensor de temperatura do condensador.
FL	Proteção por tanque de água cheio

SERIES: **MUPO-C10**(CL20020) **MUPO-09-H10** (CL20021)

Código Erro	Descrição
E1	Erro no sensor de temperatura ambiente.
E2	Erro no sensor de temperatura do evaporador.
E0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa da tela
Ft	Proteção por tanque de água cheio

SERIES: MUSER-H12 (CL20101)

Código de Erro	Descrição da Avaria	Código de Erro	Descrição da Avaria
F1	Erro de IPM do compressor	P6	Proteção contra a sobrecarga da bobina
F2	Erro de PFC/IPM	P7	Proteção contra a descongelação na bobina
F3	Erro de arranque do compressor	P8	Deteção defeituosa de passagem por zero
F4	Compressor fora de sincronismo	PA	Proteção contra temperatura anormal do sensor de ar recirculado
F5	Falha do circuito de deteção de localização	PE	Circulação anormal do refrigerante
F6	Erro de comunicação de PCB	PH	Proteção da temperatura de descarga
F8	Erro do sensor do tubo de aspiração	E0	Erro do sensor do tubo de aspiração
FA	Proteção de sobrecarga da corrente de fase	E1	Erro no sensor de temperatura
FL	Proteção da bandeja de água cheia	E2	Erro do sensor da bobina interior
P1	Proteção contra sobreaquecimento na parte superior do compressor	E3	Falha de realimentação da ventilação de corrente contínua
P2	Proteção contra subtensão da barra condutora de corrente contínua	E5	Erro do motor contra salpicos de água
P3	Proteção da tensão de entrada de corrente alternada	E8	Falha de realimentação da ventilação de corrente alternada
P4	Proteção contra sobreintensidade da corrente alternada	EE	Erro de EE
P5	Proteção contra subtensão da corrente alternada		

SERIES: MHC (HU10540-541)

N.º	Avaria	Código
1	Proteção de alta pressão	E1
2	Proteção de baixa pressão	E2
3	Proteção de tensão de alimentação anormal	E5
4	Proteção contra sobreaquecimento do aquecimento elétrico (termóstato de reinício manual)	E7
5	Proteção de alta temperatura de descarga	E8
6	Proteção de alta temperatura da saída de ar	EA
7	Proteção ambiental contra baixas temperaturas	Eb
8	Erro de comunicação do controlo	P0
9	Erro do sensor de temperatura de entrada do ar	P1
10	Erro do sensor de temperatura de saída do ar	P2
11	Erro do sensor de temperatura de descarga	P3
12	Erro do sensor de temperatura de retorno de gás	P5
13	Erro do sensor de temperatura da bobina de evaporação	P6
14	Erro do sensor da humidade ambiente	P7
15	Erro do sensor da placa de arrefecimento	P8
16	Erro do sensor de corrente	P9
17	Erro da memória de reinício.	PA
18	Falha do módulo de acionamento do compressor ou da cablagem relacionada	F1
19	Falha do módulo PFC	F2
20	Falha de arranque do compressor	F3
21	Falha do compressor	F4
22	Proteção contra sobrecorrente da placa Inverter	F5
23	Proteção contra sobreaquecimento da placa Inverter	F6
24	Proteção contra sobretensão	F7
25	Proteção de alta temperatura do radiador	F8
26	Falha do ventilador DC	F9
27	Proteção contra sobrecorrente do módulo PFC	FA

SERIES: MUVR-C9 (CL20382 a CL20383)

Nº	Código	Descrição
1	E1	Proteção de alta pressão
2	E2	Proteção anticongelante
3	E3	Bloqueio do sistema ou fuga de refrigerante
4	E4	Proteção de alta temperatura de descarga do compressor
5	E5	Proteção contra sobretensão
6	E6	Mau funcionamento da comunicação
7	E8	Proteção por alta temperatura
8	EE	Erro de EEPROM
9	EU	Limitação / diminuição da frequência devido à alta temperatura do módulo IPM
10	C5	Proteção de ponte aberta
11	Fo	Processo de recolha de refrigerante
12	F1	O sensor de temperatura ambiente interior está aberto / curto-circuitado
13	F2	O sensor de temperatura do evaporador interno está em operação / curto-circuitado
14	F3	O sensor de temperatura ambiente exterior está aberto / curto-circuitado
15	F4	O sensor de temperatura do condensador externo está aberto / curto-circuitado
16	F5	O sensor de temperatura de descarga externo está aberto / curto-circuitado
17	F6	Limitação / diminuição da frequência devido a uma sobrecarga
18	F8	Diminuição da frequência devido a uma sobrecorrente
19	F9	Diminuição da frequência devido a uma alta descarga de ar
20	FH	Limitação / diminuição da frequência devido ao anticongelante
21	PH	A tensão do barramento DC é muito alta
22	PL	A tensão do barramento DC é muito baixa
23	P0	Frequência mínima do compressor em estado de teste
24	P1	Frequência nominal do compressor em estado de teste
25	P2	Frequência máxima do compressor em estado de teste
26	P3	Frequência média do compressor em estado de teste
27	P5	Proteção de sobrecorrente para corrente de fase do compressor
28	PU	Avaria no carregamento do condensador
29	P7	Avaria no circuito do sensor de temperatura do módulo IPM
30	P8	Proteção por alta temperatura do módulo IPM
31	HO	Reservado
32	H2	Proteção contra poeira estática
33	H3	Proteção contra sobrecarga do compressor
34	H4	O sistema é anormal
35	H5	A proteção IPM / temperatura do módulo IPM é muito alta
36	H6	O motor interno (motor do ventilador) não funciona
37	H7	Dessincronização do compressor
38	HC	Proteção PFC
39	L3	Mau funcionamento do motor do ventilador DC externo
40	L9	Proteção de energia
41	LP	A unidade interior e a unidade exterior não coincidem
42	LC	Falha ao iniciar
43	U1	Mau funcionamento do circuito de deteção de corrente de fase do compressor
44	U3	Mau funcionamento devido à queda de tensão no barramento DC
45	U5	Mau funcionamento devido à deteção de corrente das unidades completas
46	U7	A válvula de 4 vias é anormal (não nesta unidade)
47	U9	Erro de passagem por zero da unidade exterior

SERIES: MUVR-C6 (CL20380 a CL20381)

Código de erro	Descrição
E0	Erro de EEPROM na placa eletrónica da unidade interior
E1	Erro de comunicação entre unidade interior e exterior
E3	Erro do motor do ventilador da unidade interior ou problema na placa eletrónica
E4	Erro do sensor de temperatura ambiente interior
E5	Erro do sensor de temperatura da bateria evaporadora
EC	Erro de deteção de fuga de refrigerante
F0	Proteção de sobrecarga da corrente
F1	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior
F2	Erro do sensor de temperatura da bateria condensadora
F3	Erro do sensor de temperatura de descarga do compressor
F4	Erro de EEPROM na placa da unidade exterior
F5	Erro do motor do ventilador da unidade exterior ou problema na placa eletrónica
P0	Erro do módulo inverter (IPM)
P1	Proteção por tensão em excesso ou em falta
P2	Proteção contra a alta temperatura do módulo inverter (IPM)
P4	Proteção do módulo inverter/compressor
P7	Erro no sensor de temperatura do módulo inverter (IPM)

SERIES: MUVR-H10 (CL20384)

Código de avaria	Solução
P3	Indica o estado de descongelação. É um fenómeno normal.
E3	Compressor bloqueado
E7	Proteção PFC
EA	Falho de carga do condensador
Eb	Proteção contra queda de tensão
F1	Sensor de temperatura ambiente interior curto-circuitado/aberto
F2	Sensor temp. ambiente ext. curto-circuitado/aberto
F4	Sensor de temperatura do tubo exterior curto-circuitado/aberto
F5	Sensor temp. de descarga curto-circutado/aberto
F6	Comunicação entre o ecrã e a unidade
F9	Proteção IPM
L1	Proteção de baixa tensão
L2	Proteção de alta tensão
L3	Proteção contra a desmagnetização do compressor
L4	Erro de deteção do circuito de fase do compressor
P0	Sobrecorrente de fase do compressor
P1	Proteção contra alta temperatura de descarga
P2	Proteção de sobrecorrente
P4	Proteção contra sobrecargas de aquecimento
P5	Proteção anticongelante
P6	Proteção contra sobrecargas de refrigeração
P9	Proteção IPM contra sobreaquecimento

SERIES:	INTERIORES MVD D4+ (CL23120 a CL23256)	UD. INT. MUCHR-H6 (CL23903 a CL23914)
	INTERIORES MVD DC (CL23320 a CL23456)	UD. INT. MUCHR-H7T (UI20259)
	INTERIORES MVD DC2 (CL23510 a CL23596)	UD. INT. MUCHR-H8 / H8A (CL23915 a CL23923)
	INTERIORES MVD AC2 (CL23500 a CL23507)	UD. INT. MUCHR-HV6M (CL23940) UD. INT. MUCHR-HV6X (CL23941 a CL23949)

Código de Erro	Código LED	Descrição
E0	DEFROST pisca rápido	Conflito no modo de funcionamento
E1	TIMER pisca rápido	Erro de comunicação entre unidade interior e exterior
E2		Erro do sensor de temperatura ambiente (T1)
E3	OPERATION (RUN) pisca rápido	Erro no sensor de temperatura do ponto médio (T2) do permutador de calor interno
E4		Erro no sensor de temperatura de saída do permutador de calor interno (T2B)
E6	TIMER pisca lentamente	Erro do ventilador interior
E7	DEFROST pisca lentamente	Erro de EEPROM
E9	--	Erro de comunicação entre a unidade interna e o controle com fio (Nota: Se E9 aparecer em um controlador WDC com fio, também pode ser porque a unidade interna não tem endereço)
Eb	--	Erro da bobina interior EEV
Ed	ALARM pisca lentamente	Erro da unidade exterior
EE	ALARM pisca rápido	Erro no nível da água de condensados
A0	--	Interrupção de emergência da unidade exterior
A1	--	Erro de fuga de gás
F7	--	Erro de endereço duplicado
F8	--	Erro da caixa MS
FA	--	Não foi configurada a capacidade da unidade interior
FE	TIMER e OPERATION (RUN) piscam juntos	Não foi atribuído nenhum endereço à unidade interior
H0	Todos os 4 LED's piscam juntos	Unidade em conflito ou mal configurada
H4	--	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa recetora (display)
U4	--	Erro de autoverificação da caixa MS



<https://mp-service.vip/tsp/errorcode/index.html#/>

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 a CL23268)

UNIDADES: **MVD-V80W/DN1** (CL23260)
MVD-V105W/DN1 (CL23261)
MVD-V120W/DN1 (CL23262)
MVD-V140W/DN1 (CL23263)
MVD-V160W/DN1(B) (CL23264)

Código	Descrição	Aplicável a:
H0		80 ~ 105
E3	Erro de comunicação entre a placa principal e o CHIP IR341	120 ~ 160
E2	Erro de comunicação entre uns. interiores e exteriores	Todos
E4	Erro dos sensores T3 e/ou T4	Todos
E5	Proteção de tensão	Todos
E6	Erro do motor ventilador DC	Todos
E7	Erro do sensor de descarga T5	80 ~ 105
E9		80 ~ 105
E0	Erro de EEPROM	120 ~ 160
EA	O valor da sonda T3 é superior a 27°C durante 5 min no modo de aquecimento	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	O erro E6 apareceu duas vezes em 10 min	80 ~ 105
E8		120 ~ 160
P1	Proteção de alta pressão	Todos
P2	Proteção de baixa pressão	Todos
P3	Proteção de sobrecargas	Todos
P4	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor T5	Todos
P5	Proteção por alta temperatura de condensação T3	Todos
P6	Proteção do módulo inverter	Todos
PE		80 ~ 105
P7	Proteção por alta temperatura de condensação T2	120 ~ 160
P8	Proteção de tufão	Todos
L0	Erro do módulo inverter	80 ~ 105
L1	Proteção de baixa tensão DC	80 ~ 105
L2	Proteção de alta tensão DC	80 ~ 105
L4	Erro de MCE	80 ~ 105
L5	Proteção de velocidade zero	80 ~ 105
L7	Erro de fases	80 ~ 105
L8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	80 ~ 105
L9	Diferença entre a frequência real e a de referência superior a 15Hz	80 ~ 105

Nota: O código P6 é mostrado no display. Para conhecer o detalhe (L*) do erro, pressione SW2 até que o parâmetro do último código de erro memorizado seja exibido.

Detalhe do erro P6

LED1	LED2	Código Específico
Pisca 8 vezes	ON	Falha do módulo inverter
Pisca 9 vezes	ON	Proteção de baixa tensão
Pisca 10 vezes	ON	Proteção de alta tensão

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V4+ (8 - 18 kW) (CL23260 a CL23268)

UNIDADES: **MVD-V120W/DRN1** (CL23265)
MVD-V140W/DRN1 (CL23266)
MVD-V160W/DRN1 (CL23267)
MVD-V180W/DRN1 (CL23268)

Código	Descrição	Aplicável a:
HF	Erro de incompatibilidade eletrónica entre interior e exterior	Só 18 KW
E0	Erro de EEPROM	12 - 16 KW
E9		Só 18 KW
E2	Erro de comunicação entre uns. interiores e exteriores	Todos
E3	Erro de comunicação entre a placa principal e inverter	12 - 16 KW
H0		Só 18 KW
E4	Erro dos sensores T3 e/ou T4	Todos
E5	Proteção de tensão	Todos
E6	Erro do motor ventilador DC	Todos
E7	O valor da sonda T3 é superior a 27°C durante 5 min no modo de aquecimento	12 - 16 KW
EA		Só 18 KW
E8	O erro E6 apareceu duas vezes em 10 min	12 - 16 KW
Eb		Só 18 KW
P0	Reservado	--
P1	Proteção de alta pressão	Todos
P2	Proteção de baixa pressão (erro de fases)	Todos
P3	Proteção de sobrecargas	Todos
P4	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor T5	Todos
P5	Proteção por alta temperatura de condensação T3	Todos
P6	Proteção do módulo inverter	Todos
P7	Proteção por alta temperatura de condensação T2	12 - 16 KW
PE		Só 18 KW
P8	Proteção de tufão	Todos
L0	Erro do módulo inverter	Só 18 KW
L1	Proteção de baixa tensão DC	Só 18 KW
L2	Proteção de alta tensão DC	Só 18 KW
L3	Reservado	Só 18 KW
L4	Erro de MCE	Só 18 KW
L5	Proteção de velocidade zero	Só 18 KW
L6	Reservado	--
L7	Erro de fases	Só 18 KW
L8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	Só 18 KW
L9	Diferença entre a frequência real e a de referência superior a 15Hz	Só 18 KW

Nota: O código P6 é mostrado no display. Para conhecer o detalhe (L*) do erro, pressione SW2 até que o parâmetro do último código de erro memorizado seja exibido.

Detalhe do erro P6

LED1	LED2	Código Específico
Pisca 8 vezes	ON	Falha do módulo inverter
Pisca 9 vezes	ON	Proteção de baixa tensão
Pisca 10 vezes	ON	Proteção de alta tensão

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V4+ (20 - 45 kW)** (CL23269 a CL23273)**MUCHR-H7T** (CL20259) **MUCHR-H8** (CL23915 a CL23919)UNIDADES: **MVD-V200W/DRN1** (CL23269)
MVD-V224W/DRN1 (CL23270)
MVD-V260W/DRN1 (CL23271)
MVD-V400W/DRN1 (CL23272)
MVD-V450W/DRN1 (CL23273)**UD. EXT. MUCHR-H6** (CL23904-906+CL23912-913)
UD. EXT. MUCHR-H7T (UE20259)
UD. EXT. MUCHR-H8 (CL23915 a CL23919)

Código	Descrição	Aplicável a:
E1	Erro de sequência das fases	Todos
E2	Erro de comunicação entre uns. interiores e exteriores	Todos
E4	Erro dos sensores T3 e/ou T4	Todos
E5	Proteção de tensão (pode faltar uma fase ou o neutro)	Todos
E6	Erro do motor ventilador DC	Todos
E7	Erro do sensor de descarga T5	Todos
E8	Erro de endereço da unidade exterior	Todos
E9	Erro de EEPROM	Todos
EA	O valor da sonda T3 é de, $22 \leq T3 \leq 24$ °C durante 5 min em modo de aquecimento	Todos
EB	O erro E6 apareceu duas vezes em 10 min	Todos
H0	Erro de comunicação (Erro entre o chip principal e o do módulo inverter)	Todos
H1	Erro de comunicação (Erro entre o chip principal e o de comunicação)	Todos
H4	A proteção P6 apareceu três vezes em 60 min	Todos
H5	A proteção P2 apareceu três vezes em 60 min	Todos
H6	A proteção P4 apareceu três vezes em 100 min	Todos
H7	Quantidade de unidades interiores a diminuir	Todos
H8	Erro do sensor de pressão alta (transdutor de pressão)	Todos
H9	A proteção P9 apareceu três vezes em 60 min	Todos
P0	Proteção de alta temperatura no compressor	Todos
P1	Proteção de alta pressão ou termostato de segurança de descarga aberto	Todos
P2	Proteção de baixa pressão (erro de fases)	Todos
P3	Proteção de sobrecargas	Todos
P4	Proteção por alta temperatura na descarga do compressor T5	Todos
P5	Proteção por alta temperatura de condensação T3	Todos
P6	Proteção do módulo inverter	Todos
P8	Proteção de tufão	Todos
P9	Proteção do módulo inverter do ventilador	Todos
PL	Proteção contra a alta temperatura do módulo inverter	40 - 45 kW
C7	A proteção PL apareceu três vezes em 100 min	40 - 45 kW
L0	Erro do módulo inverter	Todos
L1	Proteção de baixa tensão DC	Todos
L2	Proteção de alta tensão DC	Todos
L3	Reservado	Todos
L4	Erro de MCE / sincronização / loop	Todos
L5	Proteção de velocidade zero	Todos
L6	Reservado	Todos
L7	Erro de fases	Todos
L8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	Todos
L9	Diferença entre a frequência real e a de referência superior a 15Hz	Todos

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 a CL23294)

UNIDADES: MVD-V6M80W/DN1 (CL23290)

N.º	Descrição	Tipo de recuperação	Código
1	O módulo Inverter pára de repente	Recuperável	EE
2	Erro de comunicação entre as unidades interiores e exteriores	Recuperável	E2
3	Erro no sensor de temperatura de saída do permutador de calor exterior (T3) ou erro do sensor de temperatura ambiente exterior (T4)	Recuperável	E4
4	Proteção do intervalo de tensão de entrada	Recuperável	E5
5	Proteção do ventilador DC	Recuperável	E6
6	Erro no sensor de temperatura do tubo de descarga (T5)	Recuperável	E7
7	Erro de EEPROM	Irrecuperável	E9
8	Os parâmetros do compressor não coincidem	Irrecuperável	E.9.
9	O erro E6 ocorre mais de seis vezes em uma hora.	Irrecuperável	Eb
10	Erro de PFC (reservado)	Recuperável	EF
11	Erro no sensor de temperatura do permutador de calor (reservado)	Recuperável	EH
12	A temperatura ambiente no modo de refrigeração é inferior a -5°C	Recuperável	EP
13	Falha de comunicação entre a placa principal e a placa Inverter.	Recuperável	H0
14	M-Home não coincide (reservado)	Recuperável	HF
15	O erro L0 ocorre três vezes em uma hora.	Irrecuperável	H4
16	O número de unidades interiores diminuiu ou aumentou	Recuperável	H7
17	Proteção do módulo IPM	Recuperável	L0
18	Proteção de baixa tensão DC bus	Recuperável	L1
19	Proteção de alta tensão DC bus	Recuperável	L2
20	Erro de MCE (reservado)	Recuperável	L4
21	Proteção de velocidade zero	Recuperável	L5
22	Erro de sequência das fases	Recuperável	L7
23	Proteção contra o excesso de corrente do compressor	Recuperável	LA
24	Falha no circuito de amostra da corrente do compressor (reservado)	Recuperável	LC
25	Erro de arranque do compressor (reservado)	Recuperável	LH
26	Proteção contra a temperatura da superfície do radiador	Recuperável	PL
27	Proteção de alta tensão do sistema (reservado)	Recuperável	P1
28	Proteção de baixa tensão do sistema	Recuperável	P2
29	Proteção de excesso de corrente	Recuperável	P3
30	Proteção da temperatura de descarga (T5)	Recuperável	P4
31	Proteção da temperatura do permutador de calor exterior (T3)	Recuperável	P5
32	Proteção contra tufões	Recuperável	P8
33	Proteção de temperatura do evaporador da unidade interior interior (T2)	Recuperável	PE

1. Quando está standby, o ecrã mostra o número de unidades interiores conectadas que comunicam com as unidades exteriores.
2. Durante o funcionamento, o display mostra o valor da frequência do compressor.
3. Durante o descongelamento, o ecrã mostra "dF".

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 a CL23294)

UNIDADES: MVD-V6M100W/DN1 (CL23291)
MVD-V6M120W/DN1 (CL23292)

N.º	Descrição	Tipo de recuperação	Código
1	Falha de comunicação entre a placa de controlo principal e a placa de terminais de comunicação	Recuperável	C0
2	Erro de comunicação entre as unidades interiores e exteriores	Recuperável	E2
3	Erro do sensor de temperatura T3 ou T4	Recuperável	E4
4	Proteção do intervalo de tensão de entrada	Recuperável	E5
5	Proteção do ventilador DC	Recuperável	E6
6	Erro de EEPROM	Irrecuperável	E9
7	Os parâmetros do compressor não coincidem	Irrecuperável	E.9.
8	O erro E6 ocorre mais de seis vezes em uma hora.	Irrecuperável	Eb
9	Falha do PFC	Irrecuperável	EF
10	Erro no sensor da temperatura do radiador (T2)	Recuperável	EH
11	A temperatura ambiente em refrigeração está abaixo de -5°C	Recuperável	EP
12	Proteção de tensão DC bus	Recuperável	F1
13	Erro de comunicação entre a placa de controlo principal e o módulo Inverter	Recuperável	H0
14	M-Home não coincide (reservado)	Recuperável	HF
15	O erro L (L0/L1) ocorre três vezes em uma hora.	Irrecuperável	H4
16	O número de unidades interiores diminuiu ou aumentou	Recuperável	H7
17	Proteção IPM	Recuperável	L0
18	Proteção de baixa tensão DC bus	Recuperável	L1
19	Proteção de alta tensão DC bus	Recuperável	L2
20	Erro de MCE	Recuperável	L4
21	Proteção de velocidade zero	Recuperável	L5
22	Erro de sequência das fases do compressor	Recuperável	L7
23	Proteção por mudança de velocidade do compressor > 15Hz	Recuperável	L8
24	Proteção devido à diferença entre o ajuste de velocidade e a velocidade real do compressor > 15Hz	Recuperável	L9
25	Proteção da temperatura da superfície do radiador	Recuperável	PL
26	Proteção de alta pressão	Recuperável	P1
27	Proteção de baixa pressão	Recuperável	P2
28	Proteção contra sobrecargas	Recuperável	P3
29	Proteção da temperatura de descarga (T5)	Recuperável	P4
30	Proteção de temperatura do condensador exterior (T3)	Recuperável	P5
31	Proteção contra tufões	Recuperável	P8
32	Proteção de temperatura de evaporação (T2) da un. interior	Recuperável	PE

1. Quando está standby, o ecrã mostra o número de unidades interiores conectadas que comunicam com as unidades exteriores.
2. Durante o funcionamento, o display mostra o valor da frequência do compressor.
3. Durante o descongelamento, o ecrã mostra "dF".

SERIES: EXTERIORES MINI MVD V6M (8 - 16 kW) (CL23290 a CL23294)

UNIDADES: MVD-V6M140W/DN1 (CL23293)
MVD-V6M160W/DN1 (CL23294)

N.º	Descrição	Tipo de recuperação	Código
1	Erro de comunicação entre as unidades interiores e exteriores	Recuperável	E2
2	Erro do sensor de temperatura T3 ou T4	Recuperável	E4
3	Proteção do intervalo de tensão de entrada	Recuperável	E5
4	Proteção do ventilador DC	Recuperável	E6
5	Erro de EEPROM	Irrecuperável	E9
6	Os parâmetros do compressor não coincidem	Irrecuperável	E.9.
7	O erro E6 ocorre mais de seis vezes em uma hora.	Irrecuperável	Eb
8	Erro de PFC	Irrecuperável	EF
9	Erro no sensor da temperatura do radiador (T2)	Recuperável	EH
10	Proteção de tensão DC bus	Recuperável	F1
11	Erro de comunicação entre a placa de controlo principal e o módulo Inverter	Recuperável	H0
12	M-Home não coincide (reservado)	Recuperável	HF
13	O erro L (L0/L1) ocorre três vezes em uma hora.	Irrecuperável	H4
14	O número de unidades interiores diminuiu ou aumentou	Recuperável	H7
15	Proteção IPM	Recuperável	L0
16	Proteção de baixa tensão DC bus	Recuperável	L1
17	Proteção de alta tensão DC bus	Recuperável	L2
18	Erro de MCE	Recuperável	L4
19	Proteção de velocidade zero	Recuperável	L5
20	Erro de sequência das fases do compressor	Recuperável	L7
21	Proteção por mudança de velocidade do compressor > 15Hz	Recuperável	L8
22	Proteção para a diferença entre a velocidade ajustada e a velocidade real do compressor > 15Hz	Recuperável	L9
23	Proteção da temperatura da superfície do radiador	Recuperável	PL
24	Proteção de alta pressão	Recuperável	P1
25	Proteção de baixa pressão	Recuperável	P2
26	Proteção contra sobrecargas	Recuperável	P3
27	Proteção da temperatura de descarga (T5)	Recuperável	P4
28	Proteção de temperatura do condensador exterior (T3)	Recuperável	P5
29	Proteção contra tufões	Recuperável	P8
30	Proteção da temperatura do evaporador da un. interior (T2)	Recuperável	PE
31	Temperatura ambiente inferior ou igual a -5 °C em refrigeração (un. ext. informa da falha)	Recuperável	EP

1. Quando está standby, o ecrã mostra o número de unidades interiores conectadas que comunicam com as unidades exteriores.
2. Durante o funcionamento, o display mostra o valor da frequência do compressor.
3. Durante o descongelamento, o ecrã mostra "dF".

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V6M (20 - 33 kW)** (CL23310 a CL23314) / (CL23274 a CL23275)
MUCHR-HV6M (CL23940 a CL23944) (CL23945 a CL23948)

UNIDADES: **MVD-V6M200W/DRN1**(CL23310) **UD. EXT. MUCHR-HV6M** (CL23940)
MVD-V6M224W/DRN1(CL23311) **MVD-V280W/DGN1** (CL23274)
MVD-V6M260W/DRN1(CL23312) **MVD-V335W/DGN1** (CL23275)
MVD-V6M280W/DRN1(CL23313)
MVD-V6M335W/DRN1(CL23314)

Código de erro	Descrição do erro	Observações
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa de arranque do compressor	
H4	Proteção do módulo Inverter	
H5	3 vezes proteção P2 em 30 minutos	Irrecuperável
H7	Número de unidades interiores desajustadas	Irrecuperável
H8	Erro do sensor alta pressão.	
HF	M-HOME para unidades interiores e exteriores não coincide	Irrecuperável
E1	Erro de sequência de fases	
E2	Erro de comunicação entre a unidade interior e exterior	
E4	Erro do sensor de temperatura T3 ou T4	
E5	Tensão de alimentação anormal	
E6	Erro do motor ventilador DC	
Eb	A proteção E6 é exibida 6 vezes em 1 hora	Irrecuperável
E7	Erro no sensor de temp. de descarga	
EH	Falha do sensor TL	
P1	Proteção de alta pressão	
P2	Proteção de baixa pressão	
P3	Proteção de corrente do compressor	
P4	Proteção da temperatura de descarga	
P5	Proteção de alta temperatura no condensador	
P8	Proteção contra tempestades	
PL	Proteção de temperatura do módulo Inverter	
L0	Módulo de erro do compressor Inverter	
L1	Proteção de baixa tensão DC	
L2	Proteção contra a alta tensão DC bus	
L4	Erro MEC	
L5	Proteção de velocidade zero	
L7	Proteção de sequência de fases	
L8	A proteção devido à variação de frequência do compressor é superior a 15 Hz no espaço de um segundo	
L9	A proteção da frequência atual do compressor é diferente da frequência de referência em mais de 15 Hz.	
F1	Erro de tensão do bus de DC	

SERIES: **EXTERIORES MINI MVD V8M (40 - 61,5 kW)** (CL23365 a CL23369)

UNIDADES: **MVD-V8M400WV2RN1**(CL23365) **MVD-V8M560WV2RN1**(CL23368)
MVD-V8M450WV2RN1(CL23366) **MVD-V8M615WV2RN1**(CL23369)
MVD-V8M500WV2RN1(CL23367)



SERIES: EXTERIORES MAXI MVD VR4+ (3 tubos) (CL23115 a CL23119)

UNIDADES: **MVD-252(8)W/D2RN1T(C)** (CL23115)
MVD-280(10)W/D2RN1T(C) (CL23116)
MVD-335(12)W/D2RN1T(C) (CL23117)
MVD-440(14)W/D2RN1T(C) (CL23118)
MVD-450(16)W/D2RN1T(C) (CL23119)

Código	Descrição	Nota
E0	Erro de comunicação entre unidades exteriores	Só mostra a unidade secundária com falha, o resto está em standby
E1	Erro de fases	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E2	Erro de comunicação entre unidade principal e unidades interiores	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
E4	Erro de sonda ambiente (T4) ou sonda de bateria (T3 / T5)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E5	Erro de tensão da fonte de alimentação	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E7	Erro na sonda de descarga do compressor (INVgas / INV1gas)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E8	Endereço incorreto da unidade exterior	Só mostra a unidade secundária com falha, o resto está em standby
xE9	Erro do driver do módulo inverter no sistema A ou B	Quando x é igual a 1 é o sistema A, quando é igual a 2 é o sistema B
H0	Erro de comunicação entre o chip principal e o chip de controlo do inverter	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
H1	Erro de comunicação entre o chip principal e o chip de comunicação	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
H2	A quantidade de unidades exteriores diminuiu	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H3	A quantidade de unidades exteriores aumentou	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H4	A proteção P6 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H5	A proteção P2 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H6	A proteção P4 apareceu 3 vezes em 100 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H7	A quantidade de unidades interiores diminuiu	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H8	Erro do transdutor de pressão	A alta pressão é inferior a 3 BAR ($P_c \leq 3$ BAR)
H9	A proteção P9 apareceu 3 vezes em 600 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
xHd	Erro das unidades secundárias	O x indica o endereço da unidade com o problema
C7	A proteção PL apareceu 3 vezes em 100 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
P1	Proteção contra alta pressão ou alta temperatura na descarga	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
P2	Proteção contra a baixa pressão	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
xP3	Proteção de consumo do compressor A ou B	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby O x indica o compressor com o problema
P4	Proteção contra a alta temperatura na descarga de algum compressor	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Medido pela sonda INVgas ou INV1gas
P5	Proteção da temperatura de condensação (T3 ou T5 > 65°C)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby T3 ou T5 > 65°C
xP6	Proteção do módulo inverter no sistema A ou B	Quando x é igual a 1 é o sistema A, quando é igual a 2 é o sistema B
P9	Proteção do módulo inverter do ventilador	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
PL	Proteção contra a alta temperatura do módulo inverter principal	T7 > 80°C
L0	Erro do módulo inverter	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L1	Proteção de baixa tensão DC	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L2	Proteção de alta tensão DC	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L3	Reservado	-
L4	Erro de MCE / sincronização / loop	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L5	Proteção de velocidade zero	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L6	Reservado	-
L7	Erro de fases	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto
L9	Diferença entre a frequência real e a de referência superior a 15Hz	É mostrado após o código P6 ser exibido durante 1 minuto

SERIES: **EXTERIORES MAXI MVD V5X (2 tubos)** (CL23300 a CL23307)
MUCHR-H6A (CL23907 a CL23911) **MUCHR-H8A** (CL23920 a CL23923)

UNIDADES:	MVD-V5X252W/V2GN1 (CL23300)	MVD-V5X560W/V2GN1 (CL23306)
	MVD-V5X280W/V2GN1 (CL23301)	MVD-V5X615W/V2GN1 (CL23307)
	MVD-V5X335W/V2GN1 (CL23302)	UD. EXT. MUCHR-H6A (CL23907 a CL23911)
	MVD-V5X400W/V2GN1 (CL23303)	UD. EXT. MUCHR-H8A (CL23920 a CL23923)
	MVD-V5X450W/V2GN1 (CL23304)	
	MVD-V5X500W/V2GN1 (CL23305)	

Código	Descrição	Nota
E0	Erro de comunicação entre unidades exteriores	Só mostra a unidade secundária com falha
E1	Erro de fases	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E2	Erro de comunicação entre a unidade principal e as unidades interiores	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
E3	Reservado	-
E4	Erro na sonda ambiente (T4) ou na sonda de bateria (T3 ou T5)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E5	Erro de tensão da fonte de alimentação	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E6	Reservado	-
E7	Erro na sonda de descarga do compressor (INVgas / INV1gas)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
E8	Endereço incorreto da unidade exterior	Só mostra a unidade secundária com falha
xE9	Erro do driver do módulo inverter no sistema A ou B	Quando x é igual a 1 é o sistema A, quando é igual a 2 é o sistema B
xH0	Erro de comunicação entre o chip principal e o chip de controlo do inverter	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
H1	comunicação entre o chip principal e o chip de comunicação	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
H2	A quantidade de unidades exteriores diminuiu	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H3	A quantidade de unidades exteriores aumentou	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
xH4	A proteção P6 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H5	A proteção P2 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H6	A proteção P4 apareceu 3 vezes em 100 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
H7	Falha na quantidade de unidades internas	Só mostra a unidade principal, o resto está em standby
H8	Erro do transdutor de pressão	A alta pressão é inferior a 3 BAR (Pc ≤ 3 BAR)
H9	A proteção P9 apareceu 3 vezes em 60 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
Hc	Reservado	-
F0	A proteção PP apareceu 3 vezes em 150 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
C7	A proteção PL apareceu 3 vezes em 100 minutos	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Reinicia depois de uma falha na alimentação elétrica
yHd	Erro na(s) unidade(s) secundária(s)	O y indica o endereço da unidade secundária com problemas
P0	Proteção contra a alta temperatura na descarga do compressor	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
P1	Proteção contra a alta pressão	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
P2	Proteção contra a baixa pressão	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
xP3	Proteção de consumo do compressor A ou B	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby O x indica o compressor com o problema
P4	Proteção contra a alta temperatura na descarga do compressor	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby Medido pela sonda INVgas ou INV1gas
P5	Proteção da temperatura de condensação (T3 ou T5 > 65°C)	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby T3 ou T5 > 65°C
xP6	Proteção do módulo inverter no sistema A ou B	Quando x é igual a 1 é o sistema A, quando é igual a 2 é o sistema B
P9	Proteção do módulo inverter do ventilador	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
PL	Proteção contra a alta temperatura do módulo inverter	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby T7 > 80°C
PP	Proteção contra o baixo aquecimento no compressor	A unidade com a falha é exibida, o resto está em standby
xL0	Erro do módulo inverter	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL1	Proteção de baixa tensão DC	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL2	Proteção de alta tensão DC	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL3	Reservado	-
xL4	Erro de MCE / sincronização / loop	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL5	Proteção de velocidade zero	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL6	Reservado	-
xL7	Erro de fases	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL8	A frequência aumentou em mais de 15Hz em 1 segundo	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.
xL9	Diferença de frequência entre o real e o alvo > 15Hz	É mostrado após o P6 ser exibido durante 1 minuto.

SERIES: **EXTERIORES MAXI MVD V6X (2 tubos)** (CL23600 a CL23612)
MUCHR-HV6X(CL23941 a CL23944)

UNIDADES:

MVD-V6X252W/V2GN1 (CL23600) **MVD-V6X500W/V2GN1** (CL23605) **MVD-V6X785W/V2GN1** (CL23610)
MVD-V6X280W/V2GN1 (CL23601) **MVD-V6X560W/V2GN1** (CL23606) **MVD-V6X850W/V2GN1** (CL23611)
MVD-V6X335W/V2GN1 (CL23602) **MVD-V6X615W/V2GN1** (CL23607) **MVD-V6X900W/V2GN1** (CL23612)
MVD-V6X400W/V2GN1 (CL23603) **MVD-V6X670W/V2GN1** (CL23608) **UE MUCHR-HV6X** (CL23941 a CL23943)
MVD-V6X450W/V2GN1 (CL23604) **MVD-V6X730W/V2GN1** (CL23609)

Código de erro	Descrição do erro	Observações
E0	Erro de comunicação entre unidades exteriores	Só é exibido na unidade secundária que tem o erro
E1	Erro de sequência de fases.	
E2	Erro de comunicação entre as uns. internas e a unidade exterior principal	Só é exibido na unidade secundária que tem o erro
E4	Erro do sensor de temperatura T3/T4	
E5	Fornecimento elétrico irregular	
E6	Reservado	Reservado
E7	Erro do sensor de temperatura de descarga	
E8	Erro de endereçamento da unidade exterior	
XE9	Erro EEPROM (não coincide com o compressor)	
xF1	Erro de tensão do bus de DC.	
F3	Erro no sensor de temperatura T6B.	
F5	Erro no sensor de temperatura T6A.	
F6	Erro de conexão da válvula de expansão eletrónica	
xH0	Erro de comunicação entre a PCB principal e a placa Inverter do compressor	
H2	Erro ao diminuir o número de unidades externas	Só é exibido na unidade principal que tem o erro
H3	Erro ao aumentar o número de unidades exteriores	Só é exibido na unidade principal que tem o erro
xH4	Proteção do módulo Inverter.	
H5	Proteção P2 em 3 ocasiões durante 60 minutos	
H6	Proteção P4 em 3 ocasiões durante 100 minutos	
H7	Disparidade na quantidade de unidades internas	Só é exibido na unidade principal que tem o erro
H8	Erro do sensor de alta pressão.	
H9	Proteção P9 em 10 ocasiões durante 120 minutos	
yHd	Falha da unidade secundária (y=1,2, por exemplo 1Hd corresponde ao erro da unidade secundária 1)	Só é exibido na unidade secundária que tem o erro
C7	Proteção PL em 3 ocasiões durante 100 minutos	
P1	Proteção contra alta pressão ou proteção de descarga a alta temperatura (por interruptor)	
P2	Proteção contra a baixa pressão.	
xP3	Proteção contra a corrente do compressor	
P4	Proteção da temperatura de descarga	
P5	Proteção contra a alta temperatura do condensador	
xP9	Proteção do módulo do ventilador	
xPL	Proteção por alta temp. do módulo Inverter	
PP	Proteção por sobreaquecimento insuficiente na descarga do compressor	
xL0	Erro do módulo inversor do compressor	
xL1	Proteção de baixa tensão do bus de DC	
xL2	Proteção de baixa tensão do bus de DC	
xL4	Erro da fase MCE	
xL5	Proteção de velocidade zero	
xL7	Proteção de sequência de fases	
xL8	Proteção por variação de frequência do compressor acima de 15 Hz em um segundo	
xL9	A proteção por frequência atual do compressor difere da frequência de referência em mais de 15 Hz	

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V6R (3 tubos) (CL23620 a CL23625)

UNIDADES: **MVD-V6R252W/V2GN1** (CL23620)
MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621)
MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622)
MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)
MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)
MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)

N.º	Descrição do erro	Nota
E0	Erro de comunicação entre unidades exteriores.	Apenas é exibido na un. secundária com erro
E2	Erro de comunicação entre a caixa MS e a unidade principal	Apenas é exibido na un. principal
E4	Erro do sensor de temperatura T3/T4	Apenas é exibido na un. com o erro
E5	Tensão de alimentação anormal	Apenas é exibido na un. com o erro
E7	Erro do sensor de temperatura de saída (T7C1)	Apenas é exibido na un. com o erro
E8	Erro de endereço da unidade exterior	Apenas é exibido na un. com o erro
E9	Desconfiguração da EEPROM do compressor	Apenas é exibido na un. com o erro
F1	Erro de tensão do bus DC	Apenas é exibido na un. com o erro
F3	Erro do sensor de temp. T6B	Apenas é exibido na un. com o erro
F5	Erro do sensor de temp. T6A	Apenas é exibido na un. com o erro
zF6	Erro de ligação da válvula de expansão eletrónica	Apenas é exibido na un. com o erro
F9	Erro do sensor de temp. T5	Apenas é exibido na un. com o erro
FA	Erro do sensor de temp. T8	Apenas é exibido na un. com o erro
Fb	Erro do sensor de temp. T9	Apenas é exibido na un. com o erro
Fc	Erro do sensor de temp. TL	Apenas é exibido na un. com o erro
Fd	Erro do sensor de temp. T7	Apenas é exibido na un. com o erro
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa de arranque do compressor.	Apenas é exibido na un. principal
H2	O número de unidades exteriores diminui o erro	Apenas é exibido na un. principal
H3	O número de unidades exteriores aumenta o erro	Apenas é exibido na un. com o erro
H4	Proteção do módulo Inverter do compressor	Apenas é exibido na un. com o erro
H5	Bloqueio de proteção de baixa pressão (P2 3X em 60 minutos)	Apenas é exibido na un. com o erro
H6	Proteção da temp. de descarga do compressor (P4 3X em 100 minutos)	Apenas é exibido na un. principal
H7	Quantidade de uns. interiores desconfiguradas	Apenas é exibido na un. com o erro
H8	Erro do sensor de alta pressão	Apenas é exibido na un. com o erro
xH9	Proteção do módulo do ventilador DC (P9 10X em 120 minutos)	Apenas é exibido na un. com o erro
Hb	Erro do sensor de baixa pressão	Apenas é exibido na un. principal
yHd	Erro da unidade secundária (y=1, 2, 1Hd significa erro da unidade secundária 1)	Apenas é exibido na un. com o erro
C7	Proteção da temp. do módulo Inverter do compressor (PL 3X em 100 min.)	Apenas é exibido na un. com o erro
P1	Proteção de alta pressão	Apenas é exibido na un. com o erro
P2	Proteção de baixa pressão	Apenas é exibido na un. com o erro
P31	Proteção de corrente primária	Apenas é exibido na un. com o erro
P32	Proteção de corrente secundária	Apenas é exibido na un. com o erro
P4	Proteção de temp. de descarga ou proteção do interruptor de temp. de descarga	Exibido na un. com o erro
U0	No caso de S10=ON, é configurada uma operação de teste forçado. No entanto, uma operação de teste só é realizada 30 minutos após o arranque	Exibido na un. com o erro
xP9	Proteção do módulo Inverter do ventilador DC	Exibido na un. com o erro
PL	Proteção de temp. do módulo Inverter do compressor	Exibido na un. com o erro
PP	Descarga do compressor insuficiente, proteção contra sobreaquecimento	Exibido na un. com o erro
A0	Interrupção de emergência	Exibido na un. com o erro
A1w	Proteção de fuga de refrigerante	Exibido na un. com o erro
CA2	O sistema está ligado apenas a uma caixa de controlo da unidade AHU VRF DX	Exibido na un. com o erro
CA3	O sistema está ligado apenas à Hidrobox	Exibido na un. com o erro
CA4	O sistema só está ligado à caixa de controlo VRF DX AHU + Hidrobox	Exibido na un. com o erro
CA5	O sistema está ligado em simultâneo à VRF interior + caixa de controlo de VRF DX AHU + Hidrobox	Exibido na un. com o erro
Cb1	A unidade VRF interior está para além do alcance da ligação	Exibido na un. com o erro
Cb2	A caixa de controlo VRF DX AHU está para além do alcance de ligações	Exibido na un. com o erro
Cb3	A Hidrobox está fora do alcance da ligação	Exibido na un. com o erro
Cb4	A quantidade de uns. ints. ligadas ao sistema está para além do alcance da ligação	Exibido na un. com o erro
L0	Módulo de erro do compressor inverter	
L1	Proteção de baixa tensão DC bus	

SERIES: EXTERIORES MAXI MVD V6R (3 tubos) (CL23620 a CL23625)

UNIDADES: **MVD-V6R252W/V2GN1** (CL23620)
MVD-V6R280W/V2GN1 (CL23621)
MVD-V6R335W/V2GN1 (CL23622)
MVD-V6R400W/V2GN1 (CL23623)
MVD-V6R450W/V2GN1 (CL23624)
MVD-V6R500W/V2GN1 (CL23625)

N.º	Descrição do erro	Nota
L2	Proteção de alta tensão DC bus	
L3	Reservado	
L4	Erro MEC	
L5	Proteção de velocidade zero	
L6	Erro do parâmetro do motor	
L7	Erro de sequência de fases	
L8	Erro do sensor de frequência do compressor	
LA	A verificação do software PED falhou	

Nota:

1. O "x" é um marcador de posição para a direção do ventilador, com 1 representando o ventilador A e 2 representando o ventilador B.

2. "y" é um marcador de posição para o endereço (1 ou 2) da unidade secundária com o erro.

3. "z" é um número para a válvula de expansão eletrônica, onde 1 representa a válvula de expansão eletrônica A e 3 representa a válvula de expansão eletrônica C.

4. O "w" é um marcador de posição para o modo de proteção contra fugas de refrigerante, com 1, que representa o sistema, deve forçar a interrupção após a proteção, 2, que representa o sistema, deve forçar a interrupção após a proteção em 12 horas e 3, que representa o sistema, deve forçar a interrupção após a proteção em 24 horas.

SERIES: INTERIORES SERIE "HIDEN" CENTRÍFUGA MVH (CL23810 a CL23819)

UNIDADES:	MVH-H28Q4CDN1 (CL23811)	MVH-H112Q4DN1 (CL23817)	MVH-H22GDN1 (CL23840)
	MVH-H45Q4CDN1 (CL23813)	MVH-H140Q4DN1 (CL23818)	MVH-H36GDN1 (CL23842)
	MVH-H56Q4DN1 (CL23814)	MVH-H160Q4DN1 (CL23819)	MVH-H56GDN1 (CL23844)
	MVH-H80Q4DN1 (CL23816)	MVH-H71T2DN1 (CL23825)	
	MVH-H28T2DN1 (CL23821)	MVH-H90T2DN1 (CL23827)	
	MVH-H45T2DN1 (CL23823)	MVH-H150T2N1 (CL23829)	

Lista de códigos de erro no display 4 LEDs

Definições	Código
Unidade sem endereço	TIMING e OPERATION piscam ao mesmo tempo
Erro de comunicação entre a unidade interior e exterior	TIMING pisca rapidamente
Erro de um sensor de temperatura interior (T1, T2, T2B)	OPERATION pisca rapidamente
Falha do alarme de nível de água	PROTECTION pisca rapidamente
Conflito no modo de funcionamento	DEFROSTING pisca rapidamente
Falha da unidade exterior	PROTECTION pisca lentamente
Erro de EEPROM	DEFROSTING pisca lentamente

Brilha lentamente com um ciclo de 2 segundos e rapidamente com um ciclo de 0,4 segundos.

Lista de códigos de erro no display digital

Definições	Código
Unidade sem endereço	FE
Erro de sequência de fases ou falha de perda de fase	E0
Erro de comunicação entre unidade interior e exterior	E1
Erro do sensor T1	E2
Erro do sensor T2	E3
Erro do sensor T2B	E4
Erro da unidade exterior	E5
Erro de sinal de interseção zero	E6
Erro de EEPROM	E7
Erro do motor ventilador	E8
Erro de comunicação entre o controlador com fios e a un. interior	E9
Erro do interruptor de nível de água	EE
Conflito de modos de funcionamento	EF

SERIES: EXTERIORES SERIE "HIDEN" CENTRÍFUGA MVH (CL23800 a CL23801)

UNIDADES: **MVH-H100C/DN1** (CL23809)
MVH-H140C/DGN1 (CL23800)
MVH-H160C/DGN1 (CL23801)
MVH-H224C/DGN1 (CL23802)

Código	Erro	Nota
E1	Falha na sequência de fases da unidade exterior	
E2	Erro de comunicação entre unidade interior e exterior	20 minutos de descanso no início ou 2 minutos depois
E4	Erro do sensor de temperatura ambiente exterior T4	
E6	Erro do sensor de temperatura do tubo do condensador T3 (saída)	
E8	Erro do sensor de temperatura de descarga (T5)	
E9	Proteção contra o excesso ou falta de tensão AC	
E10	Erro de EEPROM	
EA	Erro do sensor da temperatura do condensador T3B (médio)	
Eb	Erro do sensor de temperatura do dissipador T6 ou proteção contra altas temperaturas	
EC	Erro do sensor de temperatura de entrada do tubo de refrigeração T7	
E.E	Erro de modelo (não existe um modelo específico na EEPROM)	
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e o módulo Inverter	
H4	Proteção P6 (proteção do módulo IPM) aparece 3 vezes em 30 minutos	
H5	A proteção P2 (pressão do sistema é demasiado baixa) aparece 3 vezes em 30 minutos	20 minutos de descanso no início ou 2 minutos depois
H6	A proteção P4 (temperatura de descarga muito alta) aparece 3 vezes em 100 minutos	Só será restaurado quando a energia for ligada novamente
H7	Diminuição do número de unidades interiores	As unidades interiores perdem-se durante mais de 3 minutos. Não pode ser restaurado até que o número de unidades internas seja restaurado
H9	Proteção P9 (Erro do ventilador de CA) aparece 2 vezes em 10 minutos	Só será restaurado quando a energia for ligada novamente
H10	Proteção P3 (proteção contra sobrecargas) aparece 3 vezes em 60 minutos	Só será restaurado quando a energia for ligada novamente
H11	Proteção P13 (a proteção do módulo IPM aparece 2 vezes em 10 minutos)	Só será restaurado quando a energia for ligada novamente
H12	A proteção Pb aparece 3 vezes em 60 minutos	/
P1	Proteção de alta pressão	
P2	Proteção de baixa pressão	Erro H5 depois da proteção P2 durante 3 vezes em 30 minutos
P3	Proteção de excesso de corrente do Inverter	
P4	Proteção por alta temperatura de descarga	H6 aparece 3 vezes em 100 minutos
P5	Proteção contra o sobreaquecimento do tubo do condensador T3 ou T3B	
P6	Proteção IPM	Erro H4 depois da proteção P6 durante 3 vezes em 30 minutos
P9	Erro do ventilador DC	Erro H9 depois da proteção P9 durante 2 vezes em 10 minutos
P10	Proteção contra tufões	
P11	Proteção contra a alta temp. T2 no aquecimento	
P12	Proteção contra o sobreaquecimento	
P13	Proteção contra erros de deteção de corrente	
Pb	Proteção contra uma temperatura demasiado elevada do módulo Inverter T9	
L0	Falha do compressor DC	
L1	Proteção de baixa tensão do bus DC	
L2	Proteção contra a alta tensão do bus DC	
L4	Erro MCE / Sincronizar / circuito fechado	
L5	Proteção de velocidade zero	
L7	Proteção contra a perda de fase do compressor	
L8	Proteção quando a mudança de velocidade no momento anterior e no último momento é maior ou igual a 15HZ	
L9	Proteção quando a diferença entre a velocidade definida e a velocidade real de operação for maior ou igual a 15HZ	

SERIES: **MUENR-H12** (CL25640 a CL25648)

UNIDADES: **MUENR-05-H12**(CL25640) **MUENR-14-H12**(CL25644)
MUENR-07-H12(CL25641) **MUENR-16-H12**(CL25645)
MUENR-09-H12(CL25642) **MUENR-12-H12T** (CL25646)
MUENR-12-H12(CL25643) **MUENR-14-H12T** (CL25647)
 MUENR-16-H12T (CL25648)

Em breve

SERIES: **MUENR-H12** (CL25640 a CL25648)

UNIDADES: **MUENR-05-H12**(CL25640) **MUENR-14-H12**(CL25644)
MUENR-07-H12(CL25641) **MUENR-16-H12**(CL25645)
MUENR-09-H12(CL25642) **MUENR-12-H12T** (CL25646)
MUENR-12-H12(CL25643) **MUENR-14-H12T** (CL25647)
 MUENR-16-H12T (CL25648)

Em breve

SERIES: CHILLER MODULAR MUENR-H12T (CL25652 a CL25659)

UNIDADES:	MUENR-75-H12T (CL25652)	MUENR-140-H12T (CL25656)
	MUENR-75-H12T(K) (CL25653)	MUENR-140-H12T(K) (CL25657)
	MUENR-90-H12T (CL25654)	MUENR-180-H12T (CL25658)
	MUENR-90-H12T(K) (CL25655)	MUENR-180-H12T(K) (CL25659)

Nr	Cód.	Descrição	Nota
1	E0	Modelo 75 & 140 - Erro de configuração do modelo (erro de EEPROM de controlo principal de outro modelo)	A seleção de capacidade não é coerente com o modelo atual. Ligue novamente após realizar a configuração correta
2	E1	Erro de sequência de fases de verificação da placa de controlo principal (p/ mod. 90 e 180)	Reinício após a eliminação das falhas
3	E2	Falha de comunicação entre a unidade principal e o painel de controlo HMI	Reinício após a eliminação das falhas
		Falha de comunicação entre a unidade principal e secundária	Reinício após a eliminação das falhas
		Erro de comunicação entre a placa principal e a placa secundária	Reinício após a eliminação das falhas
4	E3	Falha do sensor de temperatura de saída de água total (apenas na unidade principal)	Reinício após a eliminação das falhas
5	E4	Falha do sensor de temperatura de saída da água da unidade	Reinício após a eliminação das falhas
6	E5	1E5 Falha do sensor de temperatura do tubo do condensador	Reinício após a eliminação das falhas
		2E5 Falha do sensor de temperatura do tubo do condensador T3B	Reinício após a eliminação das falhas
7	E6	Erro do sensor de temperatura de depósito de água T5	Reinício após a eliminação das falhas
8	E7	Erro de sensor de temperatura ambiente	Reinício após a eliminação das falhas
9	E8	Erro de saída do protetor de sequência da fase da alimentação de energia	Reinício após a eliminação das falhas
10	E9	Falha na deteção do caudal da água	Bloqueio de falha 3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade ou falha de eliminação do controlo com fios)
11	Eb	1Eb-->Taf1 Falha do tubo do sensor de proteção anticongelante do depósito	Reinício após a eliminação das falhas
		2Eb--> Falha do sensor de proteção anticongelante de baixa temperatura do evaporador de refrigeração (Taf2) Falha do sensor de proteção anticongelante	Reinício após a eliminação das falhas
12	EC	Redução do número de unidades secundárias	Reinício após a eliminação das falhas
13	Ed	Erro do sensor de temperatura de descarga do sistema	Reinício após a eliminação das falhas
14	EE	1EE Erro do sensor T6A de temperatura do refrigerante do permutador de calor de placas EVI	Reinício após a eliminação das falhas
		2EE Erro do sensor T6B de temperatura do refrigerante do permutador de calor de placas EVI	Reinício após a eliminação das falhas
15	EF	Erro do sensor de temperatura de retorno de água da unidade	Reinício após a eliminação das falhas
16	EP	Alarme de erro do sensor de descarga	Reinício após a eliminação das falhas
17	UE	Erro do sensor Tz	Reinício após a eliminação das falhas
18	P0	P0 Proteção de alta pressão do sistema ou proteção de temperatura de descarga	3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
		1P0 Proteção de alta pressão do módulo do compressor 1	Reinício após a eliminação das falhas
		2P0 Proteção de alta pressão do módulo do compressor 2	Reinício após a eliminação das falhas
19	P1	Proteção de baixa pressão do sistema ou proteção contra fugas graves de refrigerante apenas para os modelos 75 e 140	3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
20	P2	Temperatura de saída fria total Tz demasiado elevada (para os mod. 90 e 180)	Reinício após a eliminação das falhas
21	P3	Temperatura ambiente demasiado elevada no modo de refrigeração (T4)	Reinício após a eliminação das falhas
22	P4	1P4 Proteção da corrente do sistema A	3 vezes em 60 minutos
		Proteção da corrente do barramento DC 2P4 do sistema A	(reinício ao desligar a unidade)
23	P5	1P5 Proteção da corrente do sistema B	3 vezes em 60 minutos
		2P5 Proteção da corrente do barramento DC do sistema B.	(reinício ao desligar a unidade)
24	P6	Avaria do módulo Inverter	Reinício após a eliminação das falhas
25	P7	Proteção de alta temperatura no condensador	3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
26	P9	Proteção por alta diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água	Reinício após a eliminação das falhas
27	PA	Proteção por alta diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água	Reinício após a eliminação das falhas
28	Pb	Proteção anticongelante de inverno	Código de lembrete, não é avaria nem proteção
29	PC	Pressão do evaporador de refrigeração demasiado baixa	Reinício após a eliminação das falhas 3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
30	PE	Proteção anticongelante do evaporador a baixa temperatura	Reinício após a eliminação das falhas 3 vezes em 60 minutos (reinício ao desligar a unidade)
31	PH	Proteção contra temperaturas demasiado elevadas de aquecimento T4	Reinício após a eliminação das falhas
32	ES	Proteção contra temperatura demasiado elevada do módulo Tfin	3 vezes em 100 minutos (reinício ao desligar a unidade)
33	PU	1PU Proteção do módulo A do ventilador DC	Reinício após a eliminação das falhas
		2PU Proteção do módulo B do ventilador DC	Reinício após a eliminação das falhas
34	H	1bH: Bloqueio do relé do módulo 1 ou erro de autoverificação do chip 908	Reinício após a eliminação das falhas
		1bH: Bloqueio do relé do módulo 2 ou erro de autoverificação do chip 908	Reinício após a eliminação das falhas
35	H5	Tensão muito alta ou muito baixa	Reinício após a eliminação das falhas
36	xH9	O módulo Inverter do compressor A não é compatível	Reinício após a eliminação das falhas
		O módulo Inverter do compressor B não é compatível	Reinício após a eliminação das falhas
37	HC	Falha do sensor de alta pressão (para os modelos 75 e 140)	Reinício após a eliminação das falhas

SERIES: CHILLER MODULAR MUENR-H12T (CL25652 a CL25659)

UNIDADES: **MUENR-75-H12T** (CL25652) **MUENR-140-H12T** (CL25656)
MUENR-75-H12T(K)(CL25653) **MUENR-140-H12T(K)**(CL25657)
MUENR-90-H12T (CL25654) **MUENR-180-H12T** (CL25658)
MUENR-90-H12T(K)(CL25655) **MUENR-180-H12T(K)**(CL25659)

N.º	Cód.	Descrição	Nota
38	HE	1HE Não há erro de inserção da válvula A	Reinício após a eliminação das falhas
		2HE Não há erro de inserção da válvula B	Reinício após a eliminação das falhas
		3HE Não há erro de inserção da válvula C	Reinício após a eliminação das falhas
39	F0	1F0 Erro de transmissão do módulo A de IPM	Reinício após a eliminação das falhas
		2F0 Erro de transmissão do módulo B de IPM	Reinício após a eliminação das falhas
40	F2	Reaquecimento insuficiente	Aguarde pelo menos 20 minutos antes de reiniciar
41	F4	1F4 A proteção L0 ou L1 do módulo A ocorre 3 vezes em 60 minutos	Reinício ao desligar a unidade
		2F4 A proteção L0 ou L1 do módulo B ocorre 3 vezes em 60 minutos	Reinício ao desligar a unidade
42	F6	1F6 Erro de tensão do barramento do sistema A (PTC)	Reinício após a eliminação das falhas
		2F6 Erro de tensão do barramento do sistema B (PTC)	Reinício após a eliminação das falhas
43	Fb	Erro do sensor de baixa pressão (erro do sensor de pressão para os modelos 90 e 180)	Reinício após a eliminação das falhas
44	Fd	Erro do sensor de temp. de sucção	Reinício após a eliminação das falhas
45	FF	1FF Erro do ventilador DC A	Reinício ao desligar a unidade
		2FF Erro do ventilador DC B	Reinício ao desligar a unidade
46	FP	Inconsistência do interruptor DIP de múltiplas bombas de água	Reinício ao desligar a unidade
47	C7	Se PL ocorrer 3 vezes em 100 minutos, o sistema comunica a falha do C7	Reinício por falha elétrica ou falha de eliminação do controlo com fios
48	xL0	Proteção do módulo Inverter do compressor (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
49	xL1	Proteção de baixa tensão (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
50	xL2	Proteção de alta tensão (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
51	xL4	Erro de MCE (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
52	xL5	Proteção de velocidade zero (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
53	xL7	Perda de fase (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Reinício após a eliminação das falhas
54	xL8	Mudança de frequência acima de 15 Hz (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	
55	xL9	Diferença de fase de frequência 15 Hz (x=1 ou 2, 1 para o compressor A, 2 para o compressor B)	Recuperado após a recuperação do erro
56	dF	Descongelação concluída	Pisca ao iniciar a descongelação
57	L10	Proteção contra sobrecarga	
	L11	Proteção contra sobrecarga de corrente de fase transitória	Erro de sobrecarga (apenas para modelos 75 e 140)
	L12	A proteção contra sobrecarga de corrente de fase é de apenas 30 s	
58	L20	Proteção contra excesso de temperatura do módulo	Falha por excesso de temperatura (apenas para os modelos 75 e 140)
59	L30	Erro de tensão do barramento de baixa	
	L31	Erro de tensão do barramento de alta	
	L32	Erro de tensão do barramento excessivamente elevada	Falha de alimentação (apenas para os modelos 75 e 140)
	L34	Erro de perda de fase	
60	L43	Resultado anormal da amostragem de corrente de fase	
	L45	O código do motor não corresponde	
	L46	Proteção IPM	Falha de hardware (apenas para os modelos 75 e 140)
	L47	O tipo de módulo não corresponde	
61	L50	Falha de arranque	
	L51	Erro de fora de sincronismo	
	L52	Erro de velocidade zero	Falha de controlo (apenas para os modelos 75 e 140)
62	L60	Proteção contra perda de fase do motor do ventilador	
	L65	Erro de curto-circuito de IPM	
	L66	Erro de deteção de FCT	
	L6A	Círcuito aberto do tubo superior de fase U	
	L6B	Círcuito aberto do tubo inferior de fase U	Erro de diagnóstico (apenas para os modelos 75 e 140)
	L6C	Círcuito aberto do tubo superior de fase V	
	L6D	Círcuito aberto do tubo inferior de fase V	
	L6E	Círcuito aberto do tubo superior de fase W	
	L6F	Círcuito aberto do tubo inferior de fase W	

SERIES: **MUENR-H4** (CL25610 a CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 a CL25628)

UNIDADES: **MUENR-05-H4** (CL25610)
MUENR-07-H4 (CL25611)
MUENR-05-H6 (CL25620)
MUENR-07-H6 (CL25621)

Código	Descrição
E9	Erro de EEPROM
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa IPM
E4	Erro do sensor T3, T4
E5	Erro de proteção de tensão
E6	Erro do motor ventilador DC Inverter
EA	Um ventilador da zona A está a funcionar há mais de 5 minutos no modo de aquecimento
Eb	Dois erros E6 ocorrem em 10 minutos (recuperação após o encerramento)
HH	Erro do sensor de temperatura de entrada de água (Tin)
CE	Erro do sensor de temperatura de água de saída(Tout)
C0	Erro do sensor de temperatura do permutador de calor de placas (Tb)
P1	Proteção de alta pressão
P2	Proteção de baixa pressão
P3	Proteção de corrente do compressor
P4	Proteção da temperatura de descarga
P5	Proteção de alta temperatura T3 da bateria exterior
P6	Proteção do módulo IPM
P8	Proteção contra tufoes
CH	Proteção contra demasiadas diferenças de temperatura entre a entrada e a saída de água no modo de aquecimento
CL	Proteção contra demasiadas diferenças de temperatura entre a entrada e a saída de água no modo de arrefecimento
CP	Proteção anticongelante para o permutador de calor de placas
Pb	Proteção anticongelante do sistema
C8	Proteção do interruptor de fluxo de água
PH	Proteção da temperatura muito alta da água no modo de aquecimento
dF	Equipamento em descongelação
d8	Contacto ON/OFF remoto ativo

Lista de erros no controlador de parede com fios KJR-120F1/BMK-E (CL92340):

EE	Erro de EEPROM (no controlo remoto)	C0	Erro do sensor de temperatura de entrada de água (Tin)
E9	Erro de EEPROM	C1	Erro do sensor de temperatura de saída de água (Tout)
EA	Um ventilador na zona A está a funcionar há mais de 5 minutos em aquecimento	C8	Proteção do interruptor de fluxo de água
Eb	Dois erros E6 ocorrem em 10 minutos (recuperação após desligar)	CH	Proteção contra o excesso da diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água no sistema de aquecimento.
E4	Erro do sensor T3, T4	CL	Proteção de baixa temperatura da água no aquecimento
E5	Proteção de tensão	CP	Proteção anti-reflexo da bomba de água
E6	Erro do motor ventilador DC Inverter	F7	Erro do sensor de temperatura. 1 do permutador de calor de placas (Tb1)
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa IPM	F8	Erro do sensor de temperatura 2 do permutador de calor de placas (Tb2)

P1	Proteção de alta pressão	Pb	Proteção anticongelante do sistema
P2	Proteção de baixa pressão	PL	Reservado para 10-16 kW
P3	Proteção de corrente do compressor	PH	Proteção contra diferenças de temperatura elevadas entre a entrada e a saída de água.
P4	Proteção da temperatura de descarga	E2	Erro de comunicação entre o controlador com fios e a unidade refrigeradora
P5	Proteção de alta temperatura T3 da bateria externa		
P6	Proteção do módulo IPM		
P8	Proteção contra tufoes		

SERIES: **MUENR-H4** (CL25610 a CL25615)
MUENR-H6 (CL25620 a CL25628)

UNIDADES: **MUENR-10-H4** (CL25612) **MUENR-12-H6** (CL25623)
MUENR-12-H4 (CL25613) **MUENR-12-H6T** (CL25626)
MUENR-14-H4 (CL25614) **MUENR-14-H6T** (CL25627)
MUENR-16-H4 (CL25615) **MUENR-16-H6T** (CL25628)
MUENR-10-H6 (CL25622)

Código	Descrição	Nota
E9	Erro de EEPROM	Igual a 5/7kW
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa IPM	
E4	Erro do sensor T3, T4	
E5	Erro de proteção de tensão	
E6	Erro do motor ventilador DC Inverter	
EA	Um ventilador na zona A está a funcionar há mais de 5 minutos em aquecimento	
Eb	Dois erros E6 ocorrem em 10 minutos (recuperação após o encerramento)	
C0	Erro do sensor de temperatura de entrada de água (Tin)	10-16kW
C1	Erro do sensor de temperatura de água de saída(Tout)	
F7	Erro no sensor de temperatura 1 do permutador de calor de placas (Tb1)	
F8	Erro no sensor de temperatura 2 do permutador de calor de placas (Tb2)	
PL	Reservado para 10-16kW	
P1	Proteção de alta pressão	Igual a 5/7kW
P2	Proteção de baixa pressão	
P3	Proteção de corrente do compressor	
P4	Proteção da temperatura de descarga	
P5	Proteção de alta temperatura T3 da bateria exterior	
P6	Proteção do módulo IPM	
P8	Proteção contra tufões	
CH	Proteção contra o excesso da diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água no sistema de aquecimento.	10-16kW
CL	Proteção de baixa temperatura da água no aquecimento	
CP	Proteção contra a marcha lenta da bomba de água	
Pb	Proteção anticongelante do sistema	Igual a 5/7kW
C8	Proteção do interruptor de fluxo de água	
PH	Proteção de alta diferença de temperatura entre a entrada e a saída da água	
dF	Equipamento em descongelação	10-16kW
d8	Contacto ON/OFF remoto ativo	

Lista de erros no controlador de parede com fios KJR-120F1/BMK-E (CL92340):

EE	Erro de EEPROM (no controlo remoto)	C0	Erro do sensor de temperatura de entrada de água (Tin)	P1	Proteção de alta pressão	Pb	Proteção anticongelante do sistema
E9	Erro de EEPROM	C1	Erro do sensor de temperatura de saída de água (Tout)	P2	Proteção de baixa pressão	PL	Reservado para 10-16 kW
EA	Um ventilador na zona A está a funcionar há mais de 5 minutos em aquecimento	C8	Proteção do interruptor de fluxo de água	P3	Proteção de corrente do compressor	PH	Proteção contra diferenças de temperatura elevadas entre a entrada e a saída de água.
Eb	Dois erros E6 ocorrem em 10 minutos (recuperação após desligar)	CH	Proteção contra o excesso da diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água no sistema de aquecimento.	P4	Proteção da temperatura de descarga	E2	Erro de comunicação entre o controlador com fios e a unidade refrigeradora
E4	Erro do sensor T3, T4	CL	Proteção de baixa temperatura da água no aquecimento	P5	Proteção de alta temperatura T3 da bateria externa		
E5	Proteção de tensão	CP	Proteção anti-reflexo da bomba de água	P6	Proteção do módulo IPM		
E6	Erro do motor ventilador DC Inverter	F7	Erro do sensor de temperatura. 1 do permutador de calor de placas (Tb1)	P8	Proteção contra tufões		
H0	Erro de comunicação entre a placa principal e a placa IPM	F8	Erro do sensor de temperatura 2 do permutador de calor de placas (Tb2)				

SERIES: MUENR-H7 (CL25630 a CL25634)

UNIDADES: MUENR-H7T (CL25630 a CL25634)

Nº	Código	Descrição
1	1E0	Erro de EEPROM na placa principal
	2E0	Erro de EEPROM no módulo inverter A
	3E0	Erro de EEPROM no módulo inverter B
2	E1	Erro ou falta de fases
3	E2	Erro de comunicação entre a placa principal e o controlo com fios
4	E3	Erro do sensor de temp. de saída de água (Tw) (só na Principal)
5	E4	Erro do sensor de temp. de saída de água (Two)
6	E5	Erro do sensor de temp. de condensação (T3)
7	E7	Erro do sensor de temp. ambiente (T4)
8	E9	Erro de fluxo de água (a proteção aparece quando a condição se dá 3 vezes em 60 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
9	1Eb	Erro do sensor de temp. anticongelamento no evaporador (Taf1)
	2Eb	Erro do sensor de temp. anticongelamento no evaporador (Taf2)
10	EC	O controlo com fios detetou que o número de unidades diminuiu
11	1Ed	Erro do sensor de temp. de descarga do compressor A (TP1)
	2Ed	Erro do sensor de temp. de descarga do compressor B (TP2)
12	EF	Erro do sensor de temp. de entrada de água (Tw1)
13	EH	Alarme por erro no sistema de autoverificação
14	EP	Erro de alarme sensor de temp. de descarga do compressor
15	EU	Erro do sensor de temp. de saída arrefecimento total (Tz/7)
16	P0	Alta pressão (> 44 Bar) ou proteção por alta temperatura de descarga do compressor (> 110 °C) (a proteção aparece quando a condição se dá 5 vezes em 120 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
17	P1	Baixa pressão (<1,4 Bar) (a proteção aparece quando a condição se dá 5 vezes em 120 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
18	P4	Proteção de corrente no sistema A (≥ 25 A) (a proteção aparece quando a condição se dá 5 vezes em 120 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
19	P5	Proteção de corrente no sistema B (≥ 25 A) (a proteção aparece quando a condição se dá 5 vezes em 120 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)

Nº	Código	Descrição
20	1P6	Proteção no módulo inverter do sistema A
	2P6	Proteção no módulo inverter do sistema B
21	P7	Proteção por alta temperatura de condensação (T3> 65 °C) e por alta temp. de tubo total (Tz/7>62 °C)
22	P9	Proteção por alta diferença de temp. entre a entrada e saída de água (≥ 12 °C) (a proteção aparece quando a condição se dá 3 vezes em 60 minutos, só pode ser recuperada reiniciando o equipamento)
23	PA	Alta temp. entrada de água no modo arrefecimento
24	Pb	Proteção anticongelamento (≤ 4 °C no modo normal, temp. de saída da água e ≤ 0 °C no modo baixa temp. de saída de água).
25	PC	Baixa pressão no evaporador no modo arrefecimento
26	PE	Proteção por baixa temperatura no evaporador (≤ 3 °C no modo de saída de água normal e ≤ 0 °C no modo de baixa temp. saída de água) (reset manual)
27	PH	Proteção por alta temperatura ambiente (T4) no modo aquecimento
28	PL	Proteção por alta temp. no módulo inverter (Tf1 ou Tf2>82 °C) (a proteção aparece quando a condição se dá 3 vezes em 100 minutos, só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
29	fPU	Proteção do módulo inverter do ventilador 1
	2PU	Proteção do módulo inverter do ventilador 2
30	1H0	Erro de comunicação do módulo inverter do sistema A
	2H0	Erro de comunicação do módulo inverter do sistema B
31	H1	Proteção por alta/baixa tensão ($V \geq 260$ V ou $V < 165$ V)
32	1H4	A proteção 1PP aparece 3 vezes em 60 minutos (só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
	2H4	A proteção 2PP aparece 3 vezes em 60 minutos (só pode ser recuperada reiniciando eletricamente o equipamento)
33	1H6	Erro de tensão DC no sistema 1
	2H6	Erro de tensão DC no sistema 2
34	Fb	Erro do sensor de pressão
35	Fd	Erro do sensor de temp. de sucção de gás (Th)
36	1FF	Erro do motor ventilador DC 1
	2FF	Erro do motor ventilador DC 2
37	FP	Ajuste incorreto do micro-interruptor (S5) no ajuste de múltiplas bombas (só pode ser recuperado reiniciando eletricamente o equipamento)
38	L0	Proteção do módulo inverter
39	Lf	Proteção baixa tensão no bus DC
40	L2	Proteção alta tensão no bus DC
41	L4	Erro MCE
42	L5	Proteção contra velocidade zero
43	L7	Erro na sequência de fases
44	L8	Variação de frequência do compressor superior a 15 Hz
45	L9	Proteção, a frequência real do compressor difere da frequência alvo em mais de 15 Hz
46	dF	Descongelamento

SERIES: MUENR-H9 (CL25635 a CL25638)

UNIDADES: MUENR-H9T (CL25635 a CL25638)

N.º	Código	Descrição	Nota
1	E0	Erro de EPROM	Recuperado após recuperação de falhas
2	E1	Falha na sequência de fases de alimentação	Recuperado após a recuperação da falha
3	E2	Falha de comunicação entre a unidade principal e o painel de controlo (HMI) Falha de comunicação entre a unidade principal e secundária	Recuperado após a recuperação da falha Recuperado após a recuperação da falha
4	E3	Falha do sensor de temp. de saída de água total (Tw) (só na unidade principal)	Recuperado após a recuperação da falha
5	E4	Falha do sensor de temperatura de saída de água (Two)	Recuperado após a recuperação da falha
6	E5	Falha do sensor de temperatura da tubagem do condensador T3A	Recuperado após a recuperação da falha
		2E5 Falha do sensor de temperatura da tubagem do condensador T3B	Recuperado após a recuperação da falha
8	E7	Falha do sensor de temperatura ambiente (T4)	Recuperado em caso de falha recovery
9	E8	Erro de saída do protetor de sequência da fase da alimentação de energia	Recuperado após a recuperação da falha
10	E9	Falha na deteção do fluxo da água	Se ocorrer uma recuperação de falhas, o número de proteções anteriores será eliminado
12	Eb	1Eb-->Taf1 Falha do sensor de proteção anticongelante de baixa temperatura do evaporador de refrigeração (Taf1) 2Eb-->Taf2 Falha do sensor de proteção anticongelante de baixa temperatura do evaporador de refrigeração (Taf2)	Recuperado após a recuperação do erro Recuperado após a recuperação do erro
13	EC	Redução do número de unidades secundárias	Recuperado após a recuperação do erro
14	Ed	<u>1Ed-->A</u> Falha do sensor de temperatura de descarga do compressor (Tp1) 2Ed-->B do sensor de temperatura de descarga do compressor (Tp2)	Recuperado após a recuperação do erro Recuperado após a recuperação do erro
16	EF	Falha do sensor de temperatura de saída de água (Tw)	Recuperado após a recuperação do erro
17	EH	Falha no sistema de auto-verificação do alarme	Recuperado após a recuperação do erro
19	EP	Falha do sensor de temperatura de descarga (Tp)	Recuperado após a recuperação do erro
20	EU	Erro no sensor de temperatura de saída final da bateria (Tz/7)	Recuperado após a recuperação do erro
21	P0	Proteção de alta pressão do sistema ou proteção da temperatura de descarga	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação
22	P1	Proteção de baixa pressão do sistema	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação.
23	P2	Temperatura final de saída da bateria demasiado alta (Tz/7)	Recuperado após a recuperação do erro
24	P3	Temperatura ambiente demasiado elevada no modo de arrefecimento (T4)	Recuperado após a recuperação do erro
25	P4	Proteção de corrente do sistema A	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação.
26	P5	Proteção de corrente do sistema B	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação.
27	P6	Avaria do módulo Inverter	Recuperado após a recuperação do erro
28	P7	Proteção de alta temperatura no condensador	Ocorre 3 vezes em 60 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação.
30	P9	Proteção de alta diferença de temperatura entre a entrada e a saída de água	Recuperado após a recuperação do erro
32	Pb	Proteção anticongelante no inverno	Recuperado após a recuperação do erro
33	PC	Pressão do evaporador muito baixa em refrigeração	Recuperado após a recuperação do erro
35	PE	Proteção anticongelante do evaporador a baixa temperatura	Recuperado após a recuperação do erro
37	PH	Temperatura ambiente muito alta no modo de aquecimento (T4)	Recuperado após a recuperação do erro

Continua na página seguinte...

SERIES: MUENR-H9 (CL25635 a CL25638)

UNIDADES: MUENR-H9T (CL25635 a CL25638)

Lista de códigos de erro (continuação)

N.º	Código	Descrição	Nota
38	PL	Proteção contra temperatura muito alta do módulo inverter (Tf1 / Tf2)	Ocorre 3 vezes em 100 minutos e o erro pode ser recuperado desligando apenas a fonte de alimentação
40	xPU	Proteção do módulo Inverter do ventilador DC	x=1 significa Ventilador A, x=2 significa Ventilador B Recuperado após a recuperação do erro
46	H5	Tensão muito alta ou muito baixa	Recuperado ao desligar
50	xH9	O módulo Inverter do compressor não coincide	x=1 significa compressor A, x=2 significa compressor B
55	xHE	Válvula de expansão eletrónica não conectada	x=1 significa válvula A, x=2 significa válvula B
61	xF0	Falha de comunicação do módulo IPM	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
63	F2	Aquecimento insuficiente	Ocorre 3 vezes em 240 minutos e o erro pode ser recuperado ao desligar apenas a fonte de alimentação
65	xF4	A proteção L0 ou L1 ocorre 3 vezes em 60 minutos	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
67	xF6	Erro de tensão do bus DC (PTC)	x=1 significa sistema A, x=2 significa sistema B
68	F7	Válvula de expansão eletrónica não conectada	Recuperado ao desligar
70	xF9	Erro do sensor de temperatura do módulo Inverter	x=1 significa Tfin1, x=2 significa Tfin2
72	Fb	Erro do sensor de pressão	Recuperado após a recuperação do erro
74	Fd	Erro do sensor de temp. de aspiração	Recuperado após a recuperação do erro
76	xFF	Erro do ventilador DC	x=1 significa ventilador A, x=2 significa ventilador B
79	PF	Inconsistência no ajuste do mesmo interruptor S12-2 (tipo de bomba de água)	Recuperado ao desligar
88	C7	Se PL ocorrer 3 vezes	Recuperado ao desligar
101	L0	Proteção do módulo Inverter do compressor	Recuperado após a recuperação do erro
102	L1	Proteção contra a baixa tensão DC bus	Recuperado após a recuperação do erro
103	L2	Proteção contra a alta tensão DC bus	Recuperado após a recuperação do erro
105	L4	Erro MEC	Recuperado após a recuperação do erro
106	L5	Proteção de velocidade zero	Recuperado após a recuperação do erro
108	L7	Proteção de fase com perda de sequência	Recuperado após a recuperação do erro
109	L8	Mudança de frequência dos compressores acima de 15Hz	Recuperado após a recuperação do erro
110	L9	Diferença de frequência dos compressores 15Hz	Recuperado após a recuperação do erro
146	dF	Descongelação	Intermitente ao entrar em descongelamento

SÉRIES: **MUP-W9** (CL04325 a CL04328)
MUP-W7 (CL04315 a CL04318)

Código de erro	Descrição
EE	Erro de nível elevado de condensados
E3	Erro do sensor de temperatura de tubagem T2
E2	Erro do sensor de temperatura ambiente T1
E8	Erro do motor ventilador DC
E7	Erro de EEPROM

SÉRIES: **MUP-WF** (CL04312 a CL04314)

Código de erro	Descrição
E0	Erro da bomba de água
E6	Erro de comunicação
E9	Erro de nível de condensados elevado
F0	Erro do sensor de temperatura ambiente
F1	Erro do sensor de temperatura de tubagem
F5	Erro do sensor de temperatura ambiente do controlador de parede com fios
EH	Erro auxiliar da resistência elétrica
C5	Erro de "Jumper" (ponte aberta)
H6	Erro do motor ventilador

SÉRIES **MUCS-W9** (CL04433 a CL04435)
MUCS-W7 (CL04420 a CL04424)

N.º	Descrição	Operation	Timer	Defrost	Alarm	Display
1	Erro do sensor de temperatura ambiente	×	☆	×	×	E2
2	Erro do sensor de temperatura de tubo	☆	×	×	×	E3
3	Erro de EEPROM	☆	☆	×	×	E7
4	Erro de nível de condensados	×	×	×	☆	EE
5	Erro ventilador DC	☆	×	☆	×	E8
6	Erro de ajuste do modelo	×	×	☆	☆	PH

(× Desligado, ☆ Intermittente a 5Hz)

SÉRIES: **MUCSW-HG** (CL04401 a CL04414)

Código de erro	Led Vermelho (Heat)	Led Verde (Cool)	Descrição
	Pisca 2 vezes	Desligado	Erro na unidade 2 (Secundária)
	Pisca 3 vezes	Desligado	Erro na unidade 3 (Secundária)
	Pisca 4 vezes	Desligado	Erro na unidade 4 (Secundária)
	Pisca "n" vezes	Desligado	Erro na unidade "n" (Secundária)
E3	Desligado	Pisca 3 vezes	Erro do sensor de temperatura ambiente
E4	Desligado	Pisca 4 vezes	Erro do sensor de temperatura de tubagem
E5	Desligado	Pisca 5 vezes	Proteção contra a baixa temperatura na bateria
E6	Desligado	Pisca 6 vezes	Proteção contra a alta temperatura da bateria
E7	Desligado	Pisca 7 vezes	Proteção de nível elevado de condensados

Em breve

SERIES: **MUC-W7/CE; MUC-W7/SE** (CL04580 a CL04594)
MUCM-W7 (CL04620 a CL04624)

LED	Descrição
Pisca 4 vezes e pára (2 seg)	Erro do motor ventilador DC
Pisca continuamente (0,5 seg)	Modelo do equipamento sem micro-interruptores não configurados

SÉRIES: **MUC-W9/CE; MUC-W9/SE** (CL04630 a CL04645)

N.º	Tipo	Nome	Indicador de funcionamento	Indicador	Ação do alarme	Tipo
1	Erro	E ² PROM Erro de comunicação	Fixo	Pisca uma vez a cada 3 segundos.	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E7
2	Erro	Erro no sensor de temperatura ambiente (Ta).	Fixo	Pisca 2 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E2
3	Erro	Erro na porta do sensor da bobina (T2C)	Fixo	Pisca 3 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E3
4	Erro	Erro de temp. do tubo (T2C)	Fixo	Pisca 3 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E4
5	Erro	Falha de bloqueio do motor CC	Fixo	Pisca 4 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	E8
6	Proteção (P*)	O nível de água excede a linha de aviso	Intermitente	Pisca uma vez a cada 3 segundos.	Alarme 2 vezes a cada 3 s	EE
7	Proteção (P*)	A capacidade do modelo não foi definida (o interruptor DIP do modelo não aparece na tabela de modelos)	Intermitente	Pisca 2 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	PH
8	Proteção (P*)	Proteção de temp. da água	Intermitente	Pisca 3 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	P1
9	Proteção (P*)	Proteção antigelo	Intermitente	Pisca 4 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	P0
10	Proteção (P*)	Desliga remotamente	Intermitente	Pisca 5 vezes a cada 3 s	Alarme 2 vezes a cada 3 s	P2

SERIES: **MUPIR-H8** (CL25562) **MUPIR-H9** (CL25563)UNIDADES: **MUPIR-17-H8** (CL25562)**MUPIR-11-H9** (CL25560) **MUPIR-21-H9** (CL25563)
MUPIR-17-H9 (CL25561)

Nº	Código	Descrição
1	P01	Erro do caudal de água
2	P02	Proteção de alta pressão
3	P03	Proteção de baixa pressão
4	P04	Proteção contra sobreaquec. da bomba (T3)
5	P05	Proteção por alta temp. de descarga
6	P06	Proteção contra a congelação da água de saída
7	P07	Proteção anticongelante na tubagem
8	P08	Proteção de alta pressão 2
9	E01	Erro comunicação do controlador
10	E02	Erro sensor de temp. de descarga TP1
11	E03	Erro do sensor de temp. de tubagem T3
12	E04	Erro sensor de temp. ambiente T4
13	E05	Sens. de temp. de gás líquido T5
14	E06	Erro do sensor de temp. de gás de retorno TH
15	E07	Erro sensor de temperatura de depósito de água TW
16	E08	Erro do sensor de temperatura de água de entrada T6
17	E09	Erro do sensor de temperatura de água de saída T7
18	E10	Controlo e unidade PCB Erro de comunicação
19	E11	Reservado
20	E12	Reservado
21	E13	Reservado
22	E14	Reservado
23	E15	Voltagem DC extra baixa
24	E16	Voltagem DC extra alta
25	E17	Proteção de corrente alternada (lado de entrada)
26	E18	Erro de módulo IPM
27	E19	Erro PFC
28	E20	Erro de arranque do compressor
29	E21	Falta fase do compressor
30	E22	Reinício módulo IPM
31	E23	Sobre-corrente do compressor
32	E24	Temp. extra alta em módulo PFC
33	E25	Erro circuito de deteção de corrente
34	E26	Fora de passo
35	E27	Erro do sensor de temp. do módulo PFC
36	E28	Erro de comunicação
37	E29	Alta temp. no módulo IPM
38	E30	Erro sensor de temp. do módulo IPM
39	E31	Reservado
40	E32	Informações de ajuste IPM
41	E33	Informações de ajuste IPM
42	E34	Erro voltagem de entrada de AC
43	E35	Informações de ajuste IPM
44	E36	Reservado
45	E37	Limites de frequência de corrente do módulo IPM
46	E38	Limites de frequência de corrente do módulo IPM
47	E51	Erro de transm. motor do vent.

MUNDOCLIMA®



www.mundoclima.com