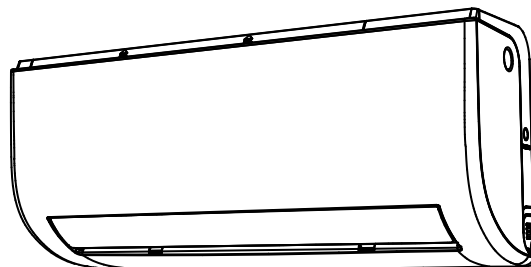


CÓDIGOS ERROR 
TROUBLESHOOTING 
CODES D'ERREURS 
FEHLERCODES 



ÍNDICE:

CONTENTS:

SOMMAIRE:

INHALT:

				
SERIE: MUPR-H3 / MUPR-H4 / MUPR-H6 / MUPR-H7	3	36	69	98
SERIE: MUPR-H5 / MUPR-H5A / MUPR-H8A	4	37	70	99
SERIE: MULTISPLIT-H6M	5	38	71	100
SERIE: MULTISPLIT-H3M	7	40	73	102
SERIE: MUCSR-H6 / MUSTR-H6 / MUCR-H6 / MUCR-H5 MUCSR-H8 / MUSTR-H8 / MUCR-H8 / MUCOR-H8	13	46	79	108
SERIE: MUCSR-H3 / MUCR-H3 / MUSTR-H3	15	48	80	109
SERIE: MUCH-H4	16	49	81	110
SERIE: MUCO-H4 / MUCO-H6	16	49	81	110
SERIE: MUPO-C4 / MUPO-H4	17	50	82	111
SERIE: MUPO-C6 / MUPO-H6	17	50	82	111
SERIE: MUPO-C7	17	50	82	111
SERIE: MH-V5	17	50	82	111
SERIE: MUVR-C6	18	51	83	112
SERIE: INTERIORES MVD D4+ / MVD DC / MUCHR-H7T / MUCHR-H6	19	52	84	113
SERIE: MINI MVD V4+ (8 - 18 kW)	20	53	85	114
SERIE: MINI MVD V4+ (20 - 45 kW) / MUCHR-H7T / MUCHR-H6	22	55	87	116
SERIE: MAXI MVD D4+	23	56	88	117
SERIE: MAXI MVD VR4+	24	57	89	118
SERIE: MAXI MVD V5X / MUCHR-H6A	25	58	90	119
SERIE: MUENR-H4 / MUENR-H6	26	59	91	120
SERIE: MUEN-HG / MUEN-H6	28	60	93	122
SERIE: MUENR-H7	31	64	--	--
SERIE: MUP-W7	32	65	96	125
SERIE: MUP-WF	32	65	96	125
SERIE: MUCS-W7	32	65	96	125
SERIE: MUCSW-HG	32	65	96	125
SERIE: MUPIR-H8	33	66	--	--
SERIE: AEROTHERM V17	34	67	--	126
SERIE: AEROTHERM V2	35	68	97	128

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

Pantalla	Operation	Timer	Descripción
E0	☆ 1 VEZ	X	Error de EEPROM en la unidad interior
E1	☆ 2 VECES	X	Error de comunicación entre la unidad exterior/interior
E2	☆ 3 VECES	X	Error en la detección de paso por cero
E3	☆ 4 VECES	X	Error del motor ventilador unidad interior o problema de la placa
E4	☆ 5 VECES	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad interior T1
E5	☆ 6 VECES	X	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad interior T2
EC	☆ 7 VECES	X	Detección de fuga del refrigerante
E7	☆ 9 VECES	X	Error de comunicación entre la placa y el display de la unidad interior
F0	☆ 1 VEZ	O	Protección de sobrecarga de corriente
F1	☆ 2 VECES	O	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior T4
F2	☆ 3 VECES	O	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería de la unidad exterior T3
F3	☆ 4 VECES	O	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior T5
F4	☆ 5 VECES	O	Error de EEPROM en la unidad exterior
F5	☆ 6 VECES	O	Error del motor ventilador unidad exterior o problema de la placa
P0	☆ 1 VEZ	☆	Protección de sobrecarga de corriente IGBT o mal funcionamiento de IPM
P1	☆ 2 VECES	☆	Protección por exceso o falta de voltaje
P2	☆ 3 VECES	☆	Protección por alta temperatura de en la cabeza del compresor
P4	☆ 5 VECES	☆	Error de accionamiento del compresor Inverter

☆ Parpadeo O Iluminado X Apagado

SERIES: **MUPR-H5A** (CL20025 a CL20028) **MUPR-H8A** (CL20045 a CL20048)
MUPR-H5 (CL20736 a CL20738)

Código de Error	Indicador "COOLING"	Indicador "HEATING"	Indicador "TIMER"	Descripción
E1		1 parpadeo		Error del sensor de temperatura ambiente unidad interior
E2			2 parpadeos	Error del sensor de temperatura de tubería unidad exterior
E3		3 parpadeos		Error del sensor de temperatura de tubería unidad interior
E4/Fb		4 parpadeos		Error del ventilador de la unidad interior o problema de la placa electrónica
E5/SE		5 parpadeos		Error de comunicación entre unidad interior y exterior
E8		8 parpadeos		Error de comunicación entre unidad interior y la placa display
F0			11 parpadeos	Error del ventilador de la unidad exterior o problema de la placa electrónica
F2	2 parpadeos			Error del módulo PFC unidad exterior
F3			3 parpadeos	Error en la arrancada del compresor
F4			4 parpadeos	Error del sensor de temperatura de descarga unidad exterior
F5			5 parpadeos	Protección de temperatura en la carcasa del compresor / Error del sensor de temperatura de la carcasa del compresor
F6			6 parpadeos	Error del sensor de temperatura ambiente unidad exterior
F7			7 parpadeos	Protección de voltaje (superior/inferior)
F8			8 parpadeos	Error de comunicación entre placas en la unidad exterior (entre principal e Inverter)
F9			9 parpadeos	Error de EEPROM en la unidad exterior
FA			10 parpadeos	Error del sensor de temperatura de aspiración unidad exterior
F1			1 parpadeo	Error del módulo IPM (Inverter) unidad exterior
L0				Protección por bajo voltaje
L1 / L2 / L3 / L4				Error del compresor
L5 / L6				Protección del módulo PFC unidad exterior
L7 / LC				Protección por anomalía AD: Error 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 de corriente directa
P2 / PE			5 parpadeos	Protección del interruptor de alta tensión / Fallo del interruptor de tensión
P3		6 parpadeos		Protección del interruptor de alta tensión / Protección de fuga de aceite en el compresor
P4	4 parpadeos			Protección por obstrucción en el circuito frigorífico
P5	5 parpadeos			Protección por obstrucción en la descarga del compresor
P6	6 parpadeos			Protección por alta temperatura en la unidad interior en calefacción
P7	7 parpadeos			Protección anti congelamiento
P8 / E0	8 parpadeos			Protección por sobrecorriente en la unidad exterior

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 a CL20457)

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

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 betería condensadora
P6	Protección del modulo inverter (PM)
LP	Protección por baja temperatura ambiente

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 a CL20457)

UNIDADES: **MUPR-H6M** (CL20450 a CL20453)
MUCSR-H6M (CL20454 a CL20455)
MUCR-H6M (CL20456 a CL20459)

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

Nº	Código	Led Timer	Led Run (parpadeos)	Descripción
1	E0	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 o problema de la placa electronica
17	F6	ON	7	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) (Sólo para unidades Multi H6M)
18	F7	ON	8	Error en el canal de comprobación del panel emb. elevable (Solo algunos Cassette)
19	F8	ON	9	Error en el panel embellecedor elevable (Solo algunos Cassette)
20	F9	ON	10	Panel embellecedor elevable no esta cerrado (Solo algunos Cassette)
21	P0	PARPADEO	1	Protección del módulo inverter (IPM)
22	P1	PARPADEO	2	Protección por alto/bajo voltaje
23	P2	PARPADEO	3	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor
24	P3	PARPADEO	4	Protección por baja temperatura exterior
25	P4	PARPADEO	5	Error de posicionamiento del rotor del compresor
26	P5	PARPADEO	6	Conflicto en el modo de funcionamiento (Sólo para unidades Multi)
27	P6	PARPADEO	7	Protección de voltaje en el compresor
28	P7	PARPADEO	8	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
29	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 deslizante (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	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente interior (15kΩ)	Hardware Ud. Int.
F2	Circuito abierto o cortocircuito del sensor de temperatura de tubería (batería interior) (20kΩ)	Hardware Ud. Int.
b5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de la válvula de líquido RT5/RT7/RT9/RT11 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
b7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de la válvula de gas RT4/RT6/RT8/RT10 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
P7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura del módulo inverter	Hardware Ud. Ext.
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ)	Hardware Ud. Ext.
A5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (entrada) (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT3 (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
A7	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería (salida) (20kΩ)	Hardware Ud. Ext.
F5	Circuito 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 circuto 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	Protección 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	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura ambiente exterior RT2 (15kΩ)	Exterior
F4	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de tubería RT1 (20kΩ)	Exterior
F5	Circuito abierto o cortocircuito en el sensor de temperatura de descarga RT3 (50kΩ)	Exterior
F7	Programa de retorno de aceite en refrigeración	Modo Especial
H1	Desescarche 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	Estandamiento del compresor	Exterior
LF	Exceso de velocidad	Error del "Driver"
P0	Reset del módulo inverter (IPM)	Error del "Driver"
P5	protección de sobrecorriente en el compresor	Error del "Driver"
P6	Error de comunicación entre el módulo inverter (IPM) y la placa principal	Error del "Driver"
P7	Circuito 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"	-

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 circuto 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)

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 circuto 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	Anomalia en la tensión de entrada AC
PU			17 parpadeos	Error en el circuito de carga
H1			1 parpadeo	Programa de retorno de aceite en calefacción o desescarche
	Parpadeo cont.			Desescarhe 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 pérdida
LE	3 parpadeos	3 parpadeos	3 parpadeos	Estandamiento 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

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

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)

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

Nº	Código	Led Timer	Led Run (parpadeos)	Descripción
1	E0	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 o problema de la placa electronica
17	F6	ON	7	Error del sensor de temperatura de tubería (T2B) (Sólo para unidades Multi H6M)
18	F7	ON	8	Error en el canal de comprobación del panel emb. elevable (Solo algunos Cassette)
19	F8	ON	9	Error en el panel embellecedor elevable (Solo algunos Cassette)
20	F9	ON	10	Panel embellecedor elevable no esta cerrado (Solo algunos Cassette)
21	P0	PARPADEO	1	Protección del módulo inverter (IPM)
22	P1	PARPADEO	2	Protección por alto/bajo voltaje
23	P2	PARPADEO	3	Protección por alta temperatura en la cabeza del compresor
24	P3	PARPADEO	4	Protección por baja temperatura exterior
25	P4	PARPADEO	5	Error de posicionamiento del rotor del compresor
26	P5	PARPADEO	6	Conflicto en el modo de funcionamiento (Sólo para unidades Multi)
27	P6	PARPADEO	7	Protección de voltaje en el compresor
28	P7	PARPADEO	8	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
29	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 deslizante (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)

Tabla 3 Códigos de error en las unidades exteriores (Excepto modelo 12k)

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	P3	Protección por baja temperatura exterior
11	P4	Error de posicionamiento del rotor del compresor
12	P7	Error del sensor de temperatura del módulo inverter
13	J0	Protección por alta temperatura en la batería en modo calefacción
14	J1	Protección por alta temperatura en la batería en modo refrigeración
15	J2	Protección por alta temperatura en la descarga
16	J3	Protección del módulo PFC
17	J4	Error de comunicación entre el chip principal y el chip del módulo inverter IR341
18	J5	Protección por alta presión
19	J6	Protección por baja presión
20	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.).

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

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 palca principal y la placa display
P1	Protección por tanque de agua lleno

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

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)
P1	Protección por tanque de agua lleno

SERIES: **MUPO-C7** (CL20009)

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: **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**

UNIDADES: **MH-40-V5** (HU10504)

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: **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: **INTERIORES MVD D4+** (CL23120 a CL23256)
INTERIORES MVD DC (CL23320 a CL23456)

UD. INT. MUCHR-H6 (CL23903 a CL23910)
UD. INT. MUCHR-H7T (UI20259)

Código Error	Código LED's	Descripción
E2	OPERATION (RUN) parpadeo lento	Error sensor temperatura ambiente (T1)
E3		Error sensor temperatura intermedia batería (T2)
E4		Error sensor temperatura salida batería (T2B)
E1	TIMER parpadea rápido	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
Ed	ALARM parpadea lento	Error en la unidad exterior
EE	ALARM parpadea rápido	Nivel alto de condensados en la bandeja
E0	DEFROST parpadea rápido	Conflicto de modo entre unidades interiores (frío/calor) o temperatura exterior fuera del rango de funcionamiento
H0	Los 4 LED's parpadean juntos	Conflicto o unidad mal configurada
E6	TIMER parpadea lento	Error del motor ventilador DC (Solo unidades MVD DC)
E7	DEFROST parpadea lento	Error de EEPROM de la placa interior
FE	TIMER y OPERACIÓN (RUN) parpadean juntos	Unidad interior sin direccionar

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 a 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 a 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)

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 a CL23906)
UD. EXT. MUCHR-H7T (UE20259)

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, $22 \leq T3 \leq 24$ °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 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 ($T7-C_n > 120^\circ\text{C}$)
P5	Protección de temperatura de tubería ($T3 > 65^\circ\text{C}$)
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 ($P_c \leq 3 \text{ BAR}$)
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. Medurado 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)

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 CL23910)

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 ($P_c \leq 3 \text{ BAR}$)
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.

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)	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 calefacción	P5	Protección de alta temperatura T3 de la batería exterior		
E5	Protección de voltaje	CP	Protección anti-rento 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: **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)	Igual que en 5/7kW
PL	Reservado para 10-16kW.	
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	10-16kW
P6	Protección del módulo IPM	
P8	Protección contra tifones	
CH	Protección demasiada diferencia temp. entre el agua de entrada y salida en calef.	Igual que en 5/7kW
CL	Protección de temperatura de agua baja en calefaccion	
CP	Protección de anti-relenti de la bomba de agua	10-16kW
Pb	Protección anticongelante del sistema	
C8	Protección del interruptor de flujo de agua	Igual que en 5/7kW
PH	Protección alta diferencia de temperatura entre la entrada y la salida de agua	
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	Proteccion 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 CL25633)UNIDADES: **MUENR-H7T**(CL25630 a CL25633)

Nº	Código	Descripción
1	1E0	Error de EEPROM en la placa principal
	2E0	Error de EEPROM en el módulo inverter A
	3E0	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 (≥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 (≥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)
22	P9	Protección por alta diferencia de temp. entre la entrada y salida de agua (≥12°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 (≤4°C en modo normal temp. de salida de agua y ≤0°C en modo baja temp. de salida de agua)
25	PC	Baja presión en el evaporador en modo refrigeración
26	PE	Protección por baja temperatura en el evaporador (≤3°C en modo de salida de agua normal y ≤0°C en modo baja temp. salida de agua) (restablecimiento manual)
27	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)
29	1PU	Protección del modulo inverter del ventilador 1
	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≥260V or V<165V)
32	1H4	La protección 1PP aparece 3 veces en 60 minutos (solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
	2H4	La protección 2PP aparece 3 veces en 60 minutos (solo puede restablecerse desconectado eléctricamente el equipo)
33	1H6	Error de voltaje DC en el sistema 1
	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)
38	L0	Protección del módulo inverter
39	L1	Protección bajo voltaje en el bus DC
40	L2	Protección alto voltaje en el bus DC
41	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: **MUP-W7** (CL04315 a CL04318)

Código Error	Descripción
EE	Error del motor ventilador DC
E3	Error del sensor de temperatura de tubería T2
E2	Error del sensor de temperatura ambiente T1
E8	Error de nivel alto de condensados
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-W7** (CL04415 a CL04419)

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: **MUPIR-H8** (CL25562)

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 batería (T3)
5	P05	Protección por alta temp. de descarga
6	P06	Protección contra congelación 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 batería (T3)
12	E04	Error del sensor de temperatura ambiente (T4)
13	E05	Error del sensor de temperatura de líquido (T5)
14	E06	Error del sensor de temperatura de gas (TH)
15	E07	Error del sensor de temperatura del depósito (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	Limites de frecuencia de voltaje del módulo IPM
46	E38	Limites de frecuencia de voltaje del módulo IPM
47	E51	Fallo de transmisión del motor ventilador

SERIES: **AEROTHERM V17** (SO30160 a SO30181)

Código Error	Descripción
E0	Error de caudal de agua (3 veces E8)
E1	Error de fases
E2	Error de comunicación entre unidad interior y el control remoto cableado
E3	Error del sensor de temperatura de salida de agua de la unidad interior (T1)
E4	Error del sensor de temperatura del tanque de ACS (T5)
E5	Error del sensor de temperatura de tubería de la unidad exterior (T3)
E6	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad exterior (T4)
E8	Error de caudal de agua
E9	Error del sensor de temperatura de aspiración de la unidad exterior (Th)
EA	Error del sensor de temperatura de descarga de la unidad exterior (Tp)
Ed	Error del sensor de temperatura de entrada de agua en el intercambiador de placas de la unidad interior (TW_in)
EE	Error de EEPROM de la unidad interior
EP	Error de fuga de corriente en el deposito de ACS
H0	Error de comunicación entre unidad interior y exterior
H1	Error de comunicación entre la placa inverter y principal en la unidad exterior
H2	Error del sensor de temperatura de tubería de la unidad interior (T2)
H3	Error del sensor de temperatura de tubería de la unidad interior (T2B)
H4	Protección del módulo inverter en la unidad exterior (3 veces P6)
H5	Error del sensor de temperatura ambiente de la unidad interior (Ta)
H6	Error del motor ventilador de la unidad exterior
H7	Error de protección de voltaje en la unidad exterior
H8	Error del sensor de presión de refrigerante en la unidad exterior
H9	Error del sensor de temperatura de salida de agua de la fuente auxiliar en la unidad interior (TB1)
HE	Error de velocidad del ventilador baja en modo calefacción en la unidad exterior
HF	Error de EEPROM de la unidad exterior
HC	Error de corriente en la resistencia auxiliar (IBH) de la unidad interior
HH	Error del motor ventilador de la unidad exterior (10 veces H6 en 120 minutos)
HL	Error del módulo PFC en la unidad exterior
HP	Error de baja presión en modo refrigeración en la unidad exterior (3 veces en 1h)
HA	Error del sensor de temperatura de salida de agua en el intercambiador de placas de la unidad interior (TW_out)
C7	Protección por alta temperatura en el módulo inverter de la unidad exterior
C9	Protección inusual de la frecuencia de funcionamiento
P0	Protección de baja presión en la unidad exterior
P1	Protección de alta presión en la unidad exterior
P3	Protección por sobrecarga del compresor en la unidad exterior
P4	Protección por alta temperatura de descarga (Tp > 115°C) en la unidad exterior
P5	Protección por alta temperatura de entrada/salida (TW_in/TW_out) de agua en la unidad interior
P6	Protección del módulo inverter en la unidad exterior
P9	Protección del motor ventilador en la unidad exterior
PC	Otra protección
Pb	Protección anti-hielo
Pd	Protección por alta temperatura de tubería (T3 > 62°C) en la unidad exterior
PL	Protección por alta temperatura en el módulo interter en la unidad exterior
PP	Protección por alta temperatura en la entrada de agua (TW_in), esta es superior a la salida de agua (TW_out) en la unidad interior
F1	Protección por bajo voltaje DC en la unidad exterior
L0	Error del módulo inverter en la unidad exterior
L1	Protección de bajo voltaje en el módulo inverter en la unidad exterior
L2	Protección de alto voltaje en el módulo inverter en la unidad exterior
L4	Error de MCE en la unidad exterior
L5	Protección de la velocidad 0 del compresor en la unidad exterior
L7	Error de fases en la unidad exterior
L8	La frecuencia a aumentado más de 15Hz en 1seg. en la unidad exterior
L9	Diferencia de frecuencia entre la real y la de consigna mayor a 15Hz en la unidad exterior
df	Desescarche (no error)
d0	Programa de retorno de aeite (no error)
FC	Refrigeración forzada (no error)

SERIES: **AEROTHERM V2** (SO30140 a SO30153)

Descripción	Nombre en pantalla	Código de error
Error sonda temperatura ambiente exterior RT32	Sensor ambiente	F4
Error sonda temperatura de tubería RT31	Sensor cond.	F6
Error sonda temperatura de descarga RT33	Sensor desc.	F7
Error sonda temperatura de succión RT	Sensor succ.	F5
Error del ventilador exterior	Ventilador ext.	EF
Protección de sobrecarga del compresor	Sobrecarga comp	H3
Protección de alta presión	Alta presión	E1
Protección de baja presión	Baja presión	E3
Protección alta temperatura de descarga	Alta descarga	E4
Error de ajuste de la capacidad en el interruptor DIP	Capacidad DIP	c5
Error comunicación entre unidad interior y exterior	UI-UE Com.	E6
Error del sensor de alta presión	Sensor presion	FC
Error sonda temp. salida de agua en el intercambiador RT1	Temp-ICSA	F9
Error sonda temp. impulsión de agua RT5	Temp-RASA	dH
Error sonda temperatura tubería líquido RT3	Temp-LR	F1
Error sonda temperatura retorno de agua RT2	Temp-ICEA	F8
Error sonda temperatura 1 depósito de ACS RT7	Sensor 1 dep.	FE
Error sonda temperatura 2 depósito de ACS RT6	Sensor 2 dep.	FL
Error sonda temperatura de gas RT4	Temp-GR	F3
Error sonda temperatura de otros dispositivos térmicos RT8	Temp-RSSA	dF
Error sonda temperatura ambiente remota RT9	Sensor-TH	F0
Protección del interruptor flujo de agua	FA-protección	EC
Protección de la resistencia eléctrica de refuerzo EH1	Resis. Aux. 1	EH
Protección de la resistencia eléctrica de refuerzo EH2	Resis. Aux. 2	EH
Protección de la resistencia eléctrica de refuerzo del depósito ACS	Resis. Dep.	EH
Error de bajo voltaje del bus DC o error caída de tensión	DC bajo-vol.	PL
Alto voltaje en el bus DC	DC over-vol.	PH
Protección corriente AC (sobrecorriente en la entrada)	Prot. AC	PA
Módulo IPM (inverter) defectuoso	IPM Defectuoso	H5
Módulo PFC Defectuoso	PFC Defectuoso	HC
Fallo en el arranque	Fallo inicio	LC
Pérdida de fase	Perd. fase	LD
Reestablecer módulo "Driver"	Driver reset	P0
Protección de sobre intensidad en el compresor	Com. over-curr.	P5
Exceso de velocidad del ventilador	Velocidad	LF
Error de los sensores de corriente	Sensores	PC
Desincronización	Desincronizado	H7
Atasco o bloqueo en el compresor	Atasco comp.	LE
Error de comunicación	Comunicación	P6
Exceso de temperatura en el disipador de los módulos IPM o PFC	Exceso temp. R	P8
Error sonda temp. del disipador de los módulos IPM o PFC	Sensor temp. R	P7
Error en circuito de carga	Circuito carga	PU
Entrada de voltaje AC incorrecto	AC voltaje	PP
Error sonda temperatura del módulo "Driver"	Temp-driver	PF
Protección contacto AC o error de cruce por cero	AC contactor	P9
Protección de deriva de temperatura	Deriva	PE
Protección conexión sensor de corriente (sensor de corriente no conectado a fase U/V del compresor)	Sensor conex.	PD
Error de comunicación en la unidad exterior	Comunic. UO	E6
Error de comunicación en la unidad interior	Comunic. UI	E6
Error de comunicación en el módulo "Driver"	Comunic. Driver	E6

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	☆ 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)

SERIES: **MUPR-H5A** (CL20025 to CL20028)
MUPR-H5 (CL20736 to CL20738)

Error code	COOLING indicator	HEATING indicator	TIMER indicator	Description
E1		1 blink		Indoor environment temprature sensor fault
E2			2 blinks	Outdoor pipe temprature sensor fault
E3		3 blinks		Indoor pipe temprature sensor fault
E4/Fb		4 blinks		Indoor fan motor circuit fault
E5/5E		5 blinks		Indoor and outdoor communication failure
E8		8 blinks		Indoor main PCB and display board communication fault
F0			11 blinks	Outdoor fan motor fault
F2	2 blinks			AD abnormity protection/120N high temperature protection
F3			3 blinks	Compressor start failure
F4			4 blinks	Compressor exhaust sensor fault
F5			5 blinks	Compressor shell temperature protection /Compressor shell sensor fault
F6			6 blinks	Outdoor environment temprature sensor fault
F7			7 blinks	Low/over voltage protection
F8			8 blinks	Outdoor module communication fault
F9			9 blinks	Outdoor EEPROM fault
FA			10 blinks	Return gas sensor fault
F1			1 blink	Module protection fault/ three-phase fault
L0				Under-voltage protection
L1 / L2 / L3 / L4				Compressor fault
L5 / L6				PFC protection
L7 / LC				AD abnormity protection: PFC protection error
L8				Shunt resistance unbalance fault: Compressor drive error
L9				IPM temperature sensor fault
LA				Compressor start failure
Ld / LE / LF / LH				Direct Current protection
P2 / PE			5 blinks	High-tension switch protection/high-tension switch fault
P3		6 blinks		high-tension switch protection/compressor oil lack protection
P4	4 blinks			refrigeration anti-overload protection fault locking
P5	5 blinks			Compressor exhaust protection fault locking
P6	6 blinks			Heating indoor anti-high temprature fault locking
P7	7 blinks			Refrigeration anti-freeze protection
P8 / E0	8 blinks			Outdoor/Indoor over-current protection

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 to CL20453)

UNITS: **MUEX-H6.*** (CL20440 to CL20446)

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 MUEX-28-H6.4, MUEX-36-H6.4, MUEX-42-H6.5)
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

SERIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 to CL20453)

MUPR-H6M (CL20450 to CL20453)

UNITS: **MUCSR-H6M** (CL20454 to CL20455)

MUCR-H6M (CL20456 to CL20459)

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
Voltage protection of compressor	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 to CL20838)

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 to CL20838)

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 to CL20838)

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 temperature 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 communication 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 temperature 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 temperature 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 communication 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 temperature 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 communication 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 temperature 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 to CL20838)

UNITS: **MUPR-H3M** (CL20810 to CL20814)

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			Overcurrent 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 to CL20838)

UNITS: **MUCSR-H3M** (CL20824 to CL20826)

MUSTR-H3M (CL20830 to CL20833)

MUCR-H3M (CL20834 to CL20838)

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 condensates 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	Contact 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			1 blink	Oil return program in heating or defrost
	Continuous			Forced defrost
H3			3 blinks	High temperature protection in the compressor
H5			5 blinks	IPM module protection (inverter)
H7			7 blinks	Compressor desynchronization
Hc			6 blinks	PFC module protection
L9	20 blinks			High voltage protection
Lc			11 blinks	Compressor starting fault
Ld	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Loss phase
LE	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Compressor blockage
LF	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Speeding
A5	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (inlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
A7	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Open circuit or short circuit in the pipe temperature sensor (outlet) (20kΩ) RT2 outdoor unit
En	3 blinks	3 blinks	3 blinks	Frequency limitation / module wear due to protection circuit
EU		6 blinks	6 blinks	Frequency limitation / module wear due to temperature protection
F6		6 blinks		Frequency limitation / wear due to overload
F8		8 blinks		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
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 to CL20838)

UNITS: **MUCNR-H3M** (CL20827 to CL20829)

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: **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)

Table 1 Indoor unit error codes

Nº	Code	Timer Lamp	Run Lamp (flashes)	Description
1	E0	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 Twins 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 H6M)
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	voltage protection of compressor
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)

Table 3 Outdoor unit error codes (except 12k)

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

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

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** (CL20681 to CL20684)

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

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

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: **MUPO-C4** (CL20080)
MUPO-H4 (CL20081 to CL20082)

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-H6 (CL20007 to CL20008)

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)
P1	Water full protection

SERIES: **MUPO-C7** (CL20009)

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: **MH-V5**

UNITS: **MH-10/20-V5** (HU10530 to HU10531)

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**

UNITS: **MH-40-V5** (HU10504)

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: **MUVR-C6** (CL20380 to CL20381)

Error Code	Description
E0	Indoor EEPROM error
E1	Indoor & outdoor communicaiton 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/too low protection
P2	Protection of IPM high temperature
P4	Protection of compressor location
P7	Outdoor IGBT sensor error

SERIES: **INDOOR UNITS MVD D4+** (CL23120 to CL23256) **INDOOR UNIT MUCHR-H6** (CL23904 to CL23908)
INDOOR UNITS MVD DC (CL23320 to CL23456) **INDOOR UNIT MUCHR-H7T** (UI20259)

Error code	LED'S Code	Description
E2	OPERATION (RUN) slow blink	Room temperature sensor fault (T1)
E3		Exchanger middle temperature sensor fault (T2)
E4		Exchanger outlet temperature sensor fault (T2B)
E1	TIMER blinks fast	Communication malfunction between indoor and outdoor unit
Ed	ALARM blinks slow	Outdoor unit fault
EE	ALARM blinks fast	High level of condensates on tray
E0	DEFROST blinks fast	Mode mismatch between indoor units (cooling/heating)
H0	4 LED's blink together	Mismatch or bad configured unit
E6	TIMER blinks slow	DC Fan motor error (only units MVD DC)
E7	DEFROST blinks slow	EEPROM malfunction in the inner PCB
FE	TIMER and ON (RUN) blink together	Indoor unit without address

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

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	Communication malfunction between main PCB and CHIP IR341	80 ~ 105
E3		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	EEPROM fault	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	Sensor value more than 27°C during 5 minutes in heating mode	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	E6 fault displayed twice in 10 min	80 ~ 105
E8		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	High evaporation temperature protection T2	80 ~ 105
P7		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	Sensor value more than 27°C during 5 minutes in heating mode	12 - 16 KW
EA		Only 18KW
E8		12 - 16 KW
Eb	E6 fault displayed twice in 10 min	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)

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 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-V5X450W/V2GN1** (CL23304)
MVD-V5X280W/V2GN1 (CL23301) **MVD-V5X500W/V2GN1** (CL23305)
MVD-V5X335W/V2GN1 (CL23302) **MVD-V5X560W/V2GN1** (CL23306)
MVD-V5X400W/V2GN1 (CL23303) **MVD-V5X615W/V2GN1** (CL23307)
OUT. UNIT MUCHR-H6A (CL23907 to CL23910)

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: **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	The same as 5/7kW
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)	10-16kW
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.	
F8	Sensor temperature 2 of plate heat exchangers for 10-16kW.	
PL	Reserved for 10-16kW.	The same as 5/7kW
P1	High pressure protection	
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	10-16kW
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	The same as 5/7kW
CP	Anti-idling protection for water pump	
Pb	System anti-freeze protection	10-16kW
C8	Water flow switch protection malfunction	
PH	Protection when temperature difference between inlet water & outlet water is too large for 10-16kW.	The same as 5/7kW
dF	Defrosting	
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: **MUEN-HG** (CL25601 to CL25605) **MUEN-H6** (CL25616 to CL25617)

UNTS: **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)

UNTS: **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)

UNTS: **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)

UNTS: **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 (Twi) 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 (≥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 (≥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°C) and Total cooling outlet (Tz/7>62°C) high temperature protection
		Protection of outlet and inlet water temperature (≥12°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	PA	System anti-freezing protection (≤4°C in normal water outlet mode and ≤0°C in low water outlet mode)
24	Pb	Evaporator pressure low in cooling mode
25	PC	Low temperature (≤3°C in normal water outlet mode and ≤0°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°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	1PU	DC fan2 module protection
30	1H0	System A IPM module communication error
	2H0	System B IPM module communication error
31	H1	Under/Over voltage (V≥2260V or V<165V) protection
32	1H4	Three times 1PP protection within one hour (power off recovery)
	2H4	Three times 2PP protection within one hour (power off recovery)
33	1H6	System 1 DC bus voltage error
34	2H6	System 2 DC bus voltage error
35	Fb	Pressure sensor error
36	Fd	Gas suction temperature (Th) protection error
37	1FF	DC fan 1 error
	2FF	DC fan 2 error
38	FP	DIP inconsistency of multiple water pumps (Power failure recovery required)
39	L0	Inverter module protection
40	L1	DC bus low voltage protection
41	L2	DC bus high voltage protection
42	L4	MCE error
43	L5	Zero speed protection
44	L7	Phase sequence error
45	L8	Compressor frequency variation greater than 15Hz
46	L9	Actual compressor frequency differs from target frequency by more than 15Hz protection
47	dF	Defrosting prompt

SERIES: **MUP-W7** (CL04315 to CL04318)

Error Code	Description
EE	DC motor malfunction
E3	T2 evaporator sensor malfunction
E2	T1 ambient sensor malfunction
E8	Water level alarm 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-W7** (CL04415 to CL04419)

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 temperaure protection
E6	OFF	Blink 6 times	Indoor coil over temperaure protection
E7	OFF	Blink 7 times	Waster pump failure

SERIES: **MUPIR-H8** (CL25562)

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 retur 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 proteciton (input side)
26	E18	IPM module abnormity
27	E19	PFC module abnormity
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 abnormity
36	E28	Communitaction failure
37	E29	IPM module extra high temperature
38	E30	IPM modile 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 frecuency limits
46	E38	IPM module current frecuency limits
47	E51	Failure of fan motor drive

SERIES: **AEROTHERM V17** (SO30160 to SO30181)

Error code	Description
E0	Water flow fault (Three times E8)
E1	Power fault (only for three phase unit)
E2	Communication fault between controller (use interface) and indoor unit
E3	Indoor unit (hydro-box) water outlet temperature sensor(T1) fault
E4	Water (domestic hot water) tank temperature sensor (T5) fault
E5	Outdoor unit exchange temperature sensor (T3) fault
E6	Outdoor unit ambient temperature sensor (T4) fault
E8	Water flow fault
E9	Compressor suction line temperature sensor (Th) fault
EA	Compressor discharge line temperature sensor (Tp) fault
Ed	Indoor unit (hydro-box) plate exchanger water inlet temperature sensor (Tw_in) fault
EE	Indoor unit (hydro-box) PCB EEPROM fault
EP	Water tank heater current leakage fault
H0	Communication fault between indoor unit (hydro-box) and outdoor unit
H1	Communication fault between outdoor unit and IR341
H2	Indoor unit(hydro-box) plate exchanger Freon outlet (heat) temperature sensor (T2) fault
H3	Indoor unit (hydro-box) plate exchanger Freon outlet (heat) temperature sensor (T2B) fault
H4	Three times P6 Protects
H5	Room temperature sensor (Ta) fault
H6	DC fan motor fault
H7	DC compressor voltage protect fault
H8	Pressure sensor fault
H9	Additional heat source water outlet temperature sensor (T1B) fault
HE	Heat mode fan is running in A region for minutes (continuously low speed for long time)
HF	Outdoor unit EEPROM fault
HC	Indoor unit (hydro-box) heater without current fault
HH	10 times H6 in 120 minutes
HL	PFC module fault
HP	Error de baja presión en modo refrigeración en la unidad exterior (3 veces en 1h)
HA	Indoor unit (hydro-box) plate exchanger water outlet temperature sensor (Tw_out) fault
C7	Transducer module temperature too high protect
C9	Operate frequency unusual protect
P0	Heat pump system low pressure protect
P1	Heat pump system high pressure protect
P3	DC compressor current protect
P4	Compressor discharge temperature too high protect
P5	Tw_out -Tw_in value too big protect
P6	Transducer module protect
P9	DC fan motor protect
PC	Other protection(Which can not be display on the user interface)
Pb	Anti-freezing protection
Pd	Outdoor unit exchanger temperature (T3) too high protect
PL	Transducer module radiator temperature too high protect
PP	Tw_out-Tw_in unusual protect
F1	DC generatrix low voltage protection
L0	Inverter module error
L1	Inverter module low voltage protection
L2	Inverter module high voltage protection
L4	MEC error
L5	Compressor 0 speed protection
L7	Power phase error
L8	Compressor frequency change is larger than 15Hz between this moment and last moment
L9	The difference between target frequency and compressor operating frequency is larger than 15Hz.
df	Defrosting (Not malfunction)
d0	Oil returning (Not malfunction)
FC	Force cooling (Not malfunction)

SERIES: **AEROTHERM V2** (SO30140 to SO30153)

Full Name	Displayed Name	Error Code
Ambient temperature sensor error	Ambient sensor	F4
Condenser temperature sensor error	Cond. sensor	F6
Discharge temperature sensor error	Disch. sensor	F7
Suction temperature sensor error	Suction sensor	F5
Outdoor fan error	Outdoor fan	EF
Compressor internal overload protection	Comp. overload	H3
High pressure protection	High pressure	E1
Low pressure protection	Low pressure	E3
High discharge protection	Hi-discharge	E4
Incorrect capacity DIP switch setting	Capacity DIP	c5
Communication error between indoor and outdoor unit	ODU-IDU Com.	E6
High pressure sensor error	Pressure sens.	FC
Heat exchanger-leaving water temperature sensor error	Temp-HELW	F9
Auxiliary heater-leaving water temperature sensor error	Temp-AHLW	dH
Refrigerant liquid line temperature sensor error	Temp-RLL	F1
Heat exchanger-entering water temperature sensor error	Temp-HEEW	F8
Water tank water temperature sensor 1 error	Tank sens. 1	FE
Water tank water temperature sensor 2 error	Tank sens. 2	FL
Refrigerant gas line temperature sensor error	Temp-RGL	F3
Solar heater-leaving water temperature sensor error	Temp-SHLW	dF
Room temperature sensor error	Sensor-RT	F0
Water flow switch protection	WS-protection	EC
Welding protection of the auxiliary heater 1	Auxi. heater 1	EH
Welding protection of the auxiliary heater 2	Auxi. heater 2	EH
Welding protection of the water tank heater	Auxi. -WTH	EH
Under-voltage DC bus or voltage drop error	DC under-vol.	PL
Over-voltage DC bus	DC over-vol.	PH
AC current protection (input side)	AC curr. pro.	PA
IPM defective	IPM defective	H5
PFC defective	FPC defective	HC
Start failure	Start failure	LC
Phase loss	Phase loss	LD
Drive module resetting	Driver reset	P0
Compressor over-current	Com. over-curr.	P5
Overspeed	Overspeed	LF
Sensing circuit error or current sensor error	Current sen.	PC
desynchronizing	Desynchronize	H7
Compressor stalling	Comp. stalling	LE
Communication error	drive-main com.	P6
Radiator or IPM or PFC module overtemperature	Overtemp.-mod.	P8
Radiator or IPM or PFC module temperature sensor error	T-mod. sensor	P7
Charging circuit error	Charge circuit	PU
Incorrect AC voltage input	AC voltage	PP
Drive board temperature sensor error	Temp-driver	PF
AC contactor protection or input zero crossing error	AC contactor	P9
Temperature drift protection	Temp. drift	PE
Current sensor connection protection (current sensor not connected to phase U/V)	Sensor con.	PD
Communication error to the outdoor unit	ODU Com.	E6
Communication error to the indoor unit	IDU Com.	E6
Communication error to the drive	Driver Com.	E6
Overload protection of compresor or driver error		E5
Indoor anti-frozen protection		E2
Pull-out of the remote ON/OFF (gate controller)		dU

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

Code	Opération	Timer	Erreur
E0	☆ 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

SÉRIES: **MUPR-H5A** (CL20025 - CL20028)
MUPR-H5 (CL20736 - CL20738)

Code 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	Erreur du ventilateur de l'unité intérieure
E5/5E	Erreur de communication entre unité intérieure et extérieure
F0	Erreur du ventilateur de l'unité extérieure
F1	Erreur du module IPM (Inverter) de l'unité extérieure
F2	Erreur du module PFC unité extérieure
F3	Erreur dans le fonctionnement du compresseur
F4	Erreur du capteur de température de refoulement unité extérieure
F5	Protection contre température élevée dans la tête 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
F9	Erreur dans l'EEPROM de l'unité extérieure
FA	Erreur du capteur de température d'aspiration unité extérieure
E0	Protection contre les surintensités dans l'unité intérieure
P4	Protection contre les surcharges réfrigérant
P5	Décharge de protection à haute température
P6	Protection à haute température dans la batterie interne
P8	Protection contre les surintensités sur l'unité extérieure

SÉRIES: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 a CL20453)

UNITÉS: **MUEX-H6.*** (CL20440 - CL20446)

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)

Description	Code d'erreur	Timer	Operation (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	Erreur 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)	Erreur du système
PU	Dysfonctionnement du condensateur de charge	Hardware Ut. Ext.
E1	Protection contre haute pression	Erreur du système
E3	Protection contre basse pression (Réservé)	Erreur du système
H3	Protection contre surcharge du compresseur	Hardware Ut. Ext.
LP	Conflit entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Erreur 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)	Erreur 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	Erreur 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
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	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: **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)

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-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 (Antiphasé 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 antiphasé. Par conséquent, si l'ordre des phases est incorrect, les ventilateurs fonctionneront et le compresseur provoquera un bruit important.

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

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)

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)
P1	Protection pour eau accumulée du plateau

SÉRIES: **MUPO-C7** (CL20009)

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: **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**

UNITÉS: **MH-40-V5** (HU10504)

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: **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: **INTÉRIEURES MVD D4+** (CL23120 - CL23256)
INTÉRIEURES MVD DC (CL23320 - CL23456)

UNITÉ INT. MUCHR-H6 (CL23903 - CL23910)
UNITÉ INT. MUCHR-H7T (UI20259)

Code Erreur	Code LED	Description
E2	OPERATION (RUN) clignotement lent	Erreur capteur température ambiante (T1)
E3		Erreur capteur température intermédiaire batterie (T2)
E4		Erreur capteur température sortie batterie (T2B)
E1	TIMER clignotement rapide	Erreur de communication entre unité int. et ext.
Ed	ALARM clignotement lent	Erreur dans l'unité extérieure
EE	ALARM clignotement rapide	Niveau élevé de condensats dans le plateau
E0	DEFROST clignotement rapide	Conflit de mode entre unités intérieures (froid/chaueur)
H0	Les 4 LED clignent en même temps	Conflit ou unité mal configurée
E6	TIMER clignotement lent	DC Fan erreur du moteur (seulement unités MVD DC)
E7	DEFROST clignotement lent	Erreur dans l'EEPROM de la plaque intérieure
FE	TIMER et OPERATION (RUN) clignent en même temps	Unité intérieure sans adressage

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	Erreur de communication entre la plaque principale et la PUCE IR341	80 ~ 105
E3		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	Erreur dans l'EEPROM	80 ~ 105
E0		120 ~ 160
EA	La valeur de la sonde T3 est supérieure à 27°C pendant 5 min en mode chauffage	80 ~ 105
E7		120 ~ 160
Eb	Erreur E6 apparue deux fois en 10 min	80 ~ 105
E8		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	Protection contre température élevée d'évaporation T2	80 ~ 105
P7		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	Faible 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 compres. 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	Différence 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	Faillie 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)**MVD-V224W/DRN1-8R0** (CL23270)**MVD-V260W/DRN1-8R0** (CL23271)**MVD-V400W/DRN1** (CL23272)**MVD-V450W/DRN1** (CL23273)**UNITÉ EXT. MUCHR-H6** (CL23904 - CL23906)**UNITÉ EXT. MUCHR-H7T** (UE20259)

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 $22 \leq T3 \leq 24$ °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	Réservé	Tous
L4	Erreur de MCE/synchronisation/près de la boucle	Tous
L5	Protection de vitesse zéro	Tous
L6	Réservé	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 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 ($T7-C_n > 120^\circ\text{C}$)
P5	Protection de température de tuyauterie ($T3 > 65^\circ\text{C}$)
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	Réservé	-
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	Réservé	-
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	Différence 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 - CL23910)

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	Réservé	-
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	Réservé	-
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 (Pc - 3 BAR) ≤ 3 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	Réservé	-
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'endroit 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	Réservé	-
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	Réservé	-
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	Différence entre la fréquence réelle et celle de consigne > 15 Hz.	Apparaît après l'affichage du code P6 pendant 1 min.

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 (T _{in})
C0	Erreur du capteur de température de l'échangeur thermique à plaques (T _b)
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-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)

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)	
C0	Erreur du capteur de température de l'eau d'entrée (Tin)	10-16kW
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	Réservé 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	
CH	Protection contre excès de différence de temp. entre l'eau d'entrée et de sortie en mode chauffage	10-16kW
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	10-16kW
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	Interrupteur positionné en MODE ATTENTE (Redémarrage automatique)
Er01	Protection contre haute pression (Redémarrage manuel)
Er05	Protection contre basse pression
Er41	Antiphasé, 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 to CL25617)UNITÉS : **MUEN-30-HG** (CL25604)

N°.	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)

N°.	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: **MUP-W7** (CL04315 - CL04318)

Code Erreur	Description
EE	Erreur moteur de ventilateur
E3	Erreur du capteur de la température de tuyauterie T2
E2	Erreur du capteur de la température ambiante T1
E8	Erreur niveau de condensats élevé
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-W7** (CL04415 - CL04419)

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 a 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

SÉRIES: **AEROTHERM V2** (SO30140 - SO30153)

Description	Nom à l'écran	Codes d'erreur
Erreur du capteur de la température ambiante extérieure RT32	Sensor ambiente	F4
Erreur du capteur de la température ambiante de tuyauterie RT31	Sensor cond.	F6
Erreur du capteur de la température ambiante de refoulement RT33	Sensor desc.	F7
Erreur du capteur de la température ambiante d'aspiration RT	Sensor succ.	F5
Erreur du ventilateur extérieur	Ventilador ext.	EF
Protection contre une surcharge du compresseur	Sobrecarga comp	H3
Protection de haute pression	Alta presión	E1
Protection de basse pression	Baja presión	E3
Protection contre une température élevée de décharge	Alta descarga	E4
Erreur de réglage de la capacité dans l'interrupteur DIP	Capacidad DIP	c5
Erreur de communication entre les unités intérieure et extérieure	UI-UE Com.	E6
Erreur du capteur de pression élevée	Sensor presion	FC
Erreur du capteur de la température de sortie d'eau dans	Temp-ICSA	F9
Erreur du capteur de la température d'impulsion d'eau RT5	Temp-RASA	dH
Erreur du capteur de la température de la tuyauterie du liquide RT3	Temp-LR	F1
Erreur du capteur de la température du retour d'eau RT2	Temp-ICEA	F8
Erreur du capteur de la température du réservoir 1 de ACSR17	Sensor 1 dep.	FE
Erreur du capteur de la température du réservoir 2 de ACSRT6	Sensor 2 dep.	FL
Erreur du capteur de la température de gaz RT4	Temp-GR	F3
Erreur du capteur de la température des autres dispositifs	Temp-RSSA	dF
Erreur du capteur de la température ambiante extérieure RT9	Sensor-TH	F0
Protection de l'interrupteur du flux d'eau	FA-protección	EC
Protection de la résistance électrique de renfort EH1	Resis. Aux. 1	EH
Protection de la résistance électrique de renfort EH2	Resis. Aux. 2	EH
Protection de la résistance électrique de renfort du réservoir ACS	Resis. Dep.	EH
Erreur de voltage bas du bus CC ou erreur chute de tension	DC bajo-vol.	PL
Haute tension dans le bus CC	DC over-vol.	PH
Protection de courant AC (surintensité dans l'entrée)	Prot. AC	PA
Module IPM (inverter) défectueux	IPM Defectuoso	H5
Module PFC défectueux	PFC Defectuoso	HC
Erreur dans la mise en marche	Fallo inicio	LC
Perte de phase	Perd.fase	LD
Rétablir module "Driver"	Driver reset	P0
Protection de surintensité dans le compresseur	Com. over-curr.	P5
Vitesse excessive du ventilateur	Velocidad	LF
Erreur des capteurs de courant	Sensores	PC
Désynchronisation	Desincronizado	H7
Engorgement ou blocage dans le compresseur	Atasco comp.	LE
Erreur de communication	Comunicación	P6
Température excessive dans le dissipateur des modules IPM et	Exceso temp. R	P8
Erreur du capteur de temp. du dissipateur des modules IPM et PFC	Sensor temp. R	P7
Erreur dans le circuit de charge	Circuito carga	PU
Entrée de voltage AC incorrecte	AC voltaje	PP
Erreur du capteur de la température du module "Driver"	Temp-driver	PF
Protection contact AC ou erreur de passage à zéro	AC contactor	P9
Protection de la variation de température	Deriva	PE
Protection de la connexion du capteur du courant (capteur du courant non connecté à phase U/V du compresseur)	Sensor conex.	PD
Erreur de communication dans l'unité extérieure	Comunic. UO	E6
Erreur de communication dans l'unité intérieure	Comunic. UI	E6
Erreur de communication dans le module "Driver"	Comunic. Driver	E6

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

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

☆ Blinker O eingeschaltet X ausgeschaltet

SERIEN: **MUPR-H5A** (CL20025 bis CL20028)
MUPR-H5 (CL20736 bis CL20738)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Inneneinheit
E2	Fehler des Rohrtemperatursensors der Außeneinheit
E3	Fehler des Rohrtemperatursensors der Inneneinheit
E4	Fehler des Ventilators der Inneneinheit
E5/5E	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
F0	Fehler des Ventilator der Außeneinheit
F1	Fehler des IPM-Moduls (Inverter) Außeneinheit
F2	Fehler des PFC-Moduls Außeneinheit
F3	Fehler des Kompressorbetriebs
F4	Fehler des Ausstoß-Temperatursensors der Außeneinheit
F5	Übertemperaturschutz im Kopf des Kompressors
F6	Fehler des Umgebungstemperatursensors der Außeneinheit
F7	Spannungsschutz (oben / unten)
F8	Kommunikationsfehler zwischen Platten der Außeneinheit
F9	Außeneinheit EEPROM Fehler
FA	Fehler des Ansaug-Temperatursensors der Außeneinheit
E0	Überstromschutz in der Inneneinheit
P4	Überlastschutz Kältemittel
P5	Hochtemperaturschutz Entladung
P6	Hochtemperaturschutz in der internen Batterie
P8	Überstromschutz an der Außeneinheit

SERIEN: **MULTISPLIT - H6M** (CL20440 bis CL20453)

EINHEITEN: **MUEX-H6.*** (CL20440 bis CL20446)

Fehler	Beschreibung
E0	Außeneinheit EEPROM Fehler
E2	Kommunikationsfehler zwischen dem äußeren/inneren 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)

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 Innen- 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.
F0	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 Erkennungsstaat 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 Kompressoraustrags	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	-
08	Abtau-Modus 1	Sonder Modus
0A	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
F0	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“
P0	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-Schaltenschutz 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			Ventilatorfehler 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
F0		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			Ventilatorfehler 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 Kompressoraustrags
E8	8 Blinker			Übertemperaturschutz
E5	5 Blinker			Überstromschutz des Stromeingang
P5			15 Blinker	Verbraucherschutz 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 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
E1	1 Blinker			Hochdruckschutz
E2	2 Blinker			Frostschutz
E3	3 Blinker			Niederdruckschutz (Reserviert)
E4	4 Blinker			Übertemperaturschutz des Kompressoraustrags
E6	6 Blinker			Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
E7	7 Blinker			Fehlanspassung 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-Schaltenschutz AC
Pc	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Fehler von Stromsensor
Pd	3 Blinker	3 Blinker	3 Blinker	Schutz des Sensoranschlusses
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			1 Blinker	Ölrücklauf-Programm in Heiz- oder Abtau-Betrieb
	Dauer Blinker			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			Fehlanspassung 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	Verbraucherschutz 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: **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)

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

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)

Fehlercode:	Beschreibung
E1	Fehler des Umgebungstemperatursensors (TA)
E3	Fehler des Rohrtemperatursensors (TE)
Kein Code	Fehler des Temperatursensors der Kondensatorbatterie (TW)
P1	Schutz vor vollem Wassertank

SERIEN: **MUPO-C7** (CL20009)

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

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**

EINHEITEN: **MH-40-V5** (HU10504)

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: **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 Kühlmittlecks
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: **INNENEINHEITEN MVD D4+** (CL23120 bis CL23256)
INNENEINHEITEN MVD DC (CL23320 bis CL23456)

IN. MUCHR-H6 (CL23903 bis CL23910)
IN. MUCHR-H7T (UI20259)

Fehlercode:	LED-Anzeige Code	Beschreibung
E2	BETRIEB (RUN) Langsames Blinken	Fehler des Umgebungstemperatursensors (T1)
E3		Fehler des Zwischentemperatursensors mit Batterie (T2)
E4		Fehler des Ausgangstemperatursensors mit Batterie (T2B)
E1	Schnelles Blinken des TIMERS	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit
Ed	Langsames Blinken des ALARMS	Fehler in der Außeneinheit
EE	Schnelles Blinken des ALARMS	Hoher Füllstand in Kondensatwanne
E0	Schnelles Blinken des DEFROSTS	Fehlanpassung der Betriebsart der Inneneinheiten (heiß / kalt)
H0	Die 4 LED-Anzeige blinken zusammen	Fehlanpassung oder falsch konfigurierte Einheit
E6	Langsames Blinken des TIMERS	DC-Lüfter Motorfehler (MVD DC Geräte)
E7	Langsames Blinken von DEFROST	EEPROM Fehler der Innenplatte
FE	TIMER und BETRIEB (RUN) blinken zusammen	Inneneinheit unadressiert

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:
H0	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und CHIP IR341	80 ~ 105
E3		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 Ausstoßsensors T5	80 ~ 105
E9	EEPROM Fehler	80 ~ 105
E0		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	Schutz vor zu hoher Verdunstungstemperatur T2	80 ~ 105
P7		120 ~ 160
P8	Taifun-Schutz	Alle
L0	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
E0	EEPROM Fehler	12 - 16 KW
E9		Nur 18kW
E2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Alle
E3	Kommunikationsfehler zwischen Hauptplatine und Inverter	12 - 16 KW
H0		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
P0	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
L0	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)

BestellNr	Beschreibung	Für:
E1	Fehler bei Phasenfolge	Alle
E2	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Alle
E4	Sensorfehler T3 und/oder T4	Alle
E5	Spannungsschutz (eventuell fehlende Phase oder neutral)	Alle
E6	Fehler von Ventilatormotor Gleichstrom	Alle
E7	Fehler des Ausstoßsensors T5	Alle
EA	Der Wert von T3 Sonde ist $22 \leq T3 \leq 24$ °C für 5 Min. im Heizbetrieb	Alle
EB	Fehler E6 ist zweimal in 10 Min. aufgetreten.	Alle
H0	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
P0	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
L0	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: **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
E0	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
E0	Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	Nur die Slave-Einheit mit dem Fehler wird gezeigt, den 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 (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.
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, den Rest wartet.
xE9	Treiber Fehler im Inverter-Modul, System A oder B	Wenn x 1 System A und 2 System B ist.
H0	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 ($P_c \leq 3 \text{ BAR}$)
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
L0	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-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)
AUS. MUCHR-H6A (CL23907 - CL23910)

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 ($P_c \leq 3 \text{ BAR}$)
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: **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)	10-16kW
C0	Fehler des Temperatursensors des Eingangswassers (Tin)	
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.	Wie in 5/7 kW
P1	Hochdruckschutz	
P2	Niederdruckschutz	
P3	Stromschutz des Kompressors	
P4	Schutz der Ausstoß-Temperatur	
P5	Übertemperaturschutz T3 der externen Batterie	
P6	Schutz von IPM-Modul	
P8	Taifun Schutz	10-16kW
CH	Schutz vor zu viel Temperaturdifferenz zwischen Wasserein- und Ausgang im Heizbetrieb	
CL	Schutz der niedrigen Wassertemperatur im Heizbetrieb	
CP	Anti-Leerlauf-Schutz der Wasserpumpe	Wie in 5/7 kW
Pb	System Frostschutz	
C8	Schutz von Wasserschalter	10-16kW
PH	Schutz Hochtemperaturdifferenz zwischen Wasserein- und Ausgang	Wie in 5/7 kW
dF	Abtauung des Geräts	
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: **MUP-W7** (CL04315 bis CL04318)

Fehlercode:	Beschreibung
EE	Lüftermotor Fehler
E3	Fehler des Rohrtemperatursensors
E2	Fehler des Umgebungstemperatursensors
E8	Schutz vor hoher Kondensatmenge
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 Hilfswiderstands
C5	Fehler des Jumpers
H6	Fehler des Ventilatormotors

SERIEN: **MUCS-W7** (CL04415 bis CL04419)

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

SERIEN: AEROTHERM V17 (SO30160 bis SO30181)

Fehler codes	Ursache des Fehlers	Lösungen
E0	Wasserdurchflussfehler (Dreimal E8)	Beachten Sie E8
E1	Phasenfehler (nur drei Phasen-Einheiten)	Schließen Sie die Netzkabel in der normalen Phase an. Wechseln Sie eines der drei Stromkabel (L1, L2 und L3) in die richtige Phase.
E2	Kommunikationsfehler zwischen der Steuertafel und Innengerät	Überprüfen Sie die Verkabelung zwischen der Steuertafel und dem Gerät oder wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
E3	Fehler mit Sensor der Wasser-austrittstemp. (T1)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
E4	Fehler des Temp.-sensors des WW-Speichers (T5)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
E5	Fehler des Rohrtemp.-sensors der Außeneinheit (T3)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
E6	Fehler des Umgebungstemp.-sensors der Außeneinheit	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
E8	Wasserdurchflussfehler	• Beachten Sie, dass alle Absperrventile im Wasserkreislauf vollständig geöffnet sind. • Überprüfen Sie, ob Sie den Wasserfilter reinigen müssen. • Überprüfen Sie, ob das Gerät innerhalb seines Betriebsbereichs arbeitet (siehe "Technische Daten") • Siehe auch "Wasserfüllung" • Stellen Sie sicher, dass sich keine Luft im System befindet (Luft ablassen). • Überprüfen Sie das Druckmessgerät auf ausr. Wasserdruck. Der Wasserdruck muss > 1 bar sein (das Wasser ist kalt). • Überprüfen Sie, ob die Einstellung der Pumpendrehzahl maximal ist. • Beachten Sie, dass das Ausdehnungsgefäß nicht beschädigt ist. • Überprüfen Sie, ob der Widerst. im Wasserkreisl. für die Pumpe nicht zu hoch ist (siehe "Einstellen der Pumpendrehzahl"). • Wenn dieser Fehler während der Abtattung auftritt (in Klimatisierung oder WW), stellen Sie sicher, dass die Hilfs Widerstandsversorgung ordnungsgemäß angeschl. ist und die Sicherungen nicht durchgebrannt sind. • Vergewissern Sie sich, dass die Pumpensicherung und die PCB-Sicherung nicht durchgebrannt sind.

Fehler codes	Ursache des Fehlers	Lösungen
E9	Fehler des Temp.sensors der Ansaugleitung (Th)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
EA	Fehler des Temp.sensors Kompressorauslassrohr (Tp)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
Ed	Fehler des Wassereinl.-temp.sensors des Plattenaustauschers (TW_in)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
EE	Fehler EEPROM der Leiterplatte (Inneneinh.)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
EP	Stromleckagefehler im Warmwasserspeicher	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H0	Kommunikationsfehler zwischen der Inneneinheit (Hydraulikbox) und der Außeneinheit	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H1	Kommunikationsfehler zwischen der Außeneinheit und IR341	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H2	Fehler des Rohrtemp.-sensors der Inneneinheit (T2)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H3	Fehler des Rohrtemp.-sensors der Inneneinheit (T2B)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H4	Dreimal Schutz P6	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H5	Fehler vom Umgebungs-temp.sensor (Ta)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H6	Fehler des DC-Ventilatormotors	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H7	Fehler des Spannungsschutzes vom DC Kompressor	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H8	Fehler des Drucksensors	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
H9	Fehler des Sensors der Wasseraustrittstemp. der WW-Quelle (Boiler) (TB1)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
HE	Ventilator bewegt sich in der Region A mehrere Minuten lang in der Heizung (bei niedriger Geschwindigkeit für einen langen Zeitraum)	Der Lüfter arbeitet lange im Bereich A (Heizbetrieb). Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
HF	Fehler in der EEPROM Außeneinheit	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.

SERIEN: **AEROTHERM V17** (SO30160 bis SO30181)

Fehlercodes	Ursache des Fehlers	Lösungen
HC	Stromfehler im Hilfs-widerstand (IBH) des Innengeräts	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
HH	10 Mal H6 in 120 Minuten	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
HL	Fehler des PFC-Moduls	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
C7	Schutz durch hohe Temperatur des Inverter-Moduls	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
C9	Ungewöhnlicher Schutz der Funktionsfrequenz	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
P1	Hochdruckschutz	Überprüfen Sie, ob das Gerät innerhalb des angegebenen Bereichs arbeitet.
P3	DC-Stromschutz im Kompressor	Überprüfen Sie, ob das Gerät innerhalb des angegebenen Bereichs arbeitet.
P4	Schutz der hohen Austrittstemp. des Kompressors (Tp)	Reinigen Sie die äußere Spule. Wenn die Spule sauber ist, wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
P5	Hochtemperaturschutz Tw_out – Tw_in	Überprüfen Sie, ob der Fluss des Systems zu
P6	Schutz des Inverter-Moduls	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
P9	Schutz des DC Ventilatormotors	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
Pd	Hochtemperaturschutz (T3) der Rohrleitung	Reinigen Sie die äußere Spule. Wenn die Spule heiß ist, wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
PL	Schutz durch hohe Temperatur im Kühler des Inverter-Moduls	Säubern Sie die Lamellen Wenn die Lamelle sauber ist, wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
PP	Tw_out- Tw_in ungewöhnlicher Schutz	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
P0	Niederdruckschutz	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
HA	Fehler des Wasser-austrittstemp.sensors des Plattenwärme-tauschers (TW_out)	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
F1	DC-Niederspannungs-schutz	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.
HP	Niederdruckschutz 3 Mal in 1 Stunde im Kühlmodus	Wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler.

SERIEN: AEROTHERM V2 (SO30140 bis SO30153)

Beschreibung	Name auf dem Bildschirm	Fehlercode
Fehler der äußeren Umgebungstemperatursonde RT32	Umgebungssensor	F4
Fehler der äußeren Rohrtemperatursonde RT31	Kondensatsensor	F6
Fehler der Auslauftemperatursonde RT33	Auslaufsensoren	F7
Fehler der Aussaugtemperatursonde RT	Aussaugsensor	F5
Fehler des Außenventilators	Außenventilator	EF
Überlastungsschutz des Kompressors	Kompressorüberlastung	H3
Hochdruckschutz	Hochdruck	E1
Niederdruckschutz	Niederdruck	E3
Ausstoß-Überhitzungsschutz	Hoher Ausstoß	E4
Einstellungsfehler der Leistung am Schalter DIP	Leistung DIP	c5
Kommunikationsfehler zwischen Innen- und Außeneinheit	UI-UE Kom.	E6
Fehler vom Hochdrucksensor	Drucksensor	FC
Fehler bei dem Temperatursensor des Wasserabganges im Austausch RT1	Temp-ICSA	F9
Fehler bei dem Temperatursensor des Wasserantriebs RT5	Temp-RASA	dH
Fehler der Rohrtemperatursonde Flüssigkeit RT3	Temp-LR	F1
Fehler bei der Temperatursonde Wasserrückführung RT2	Temp-ICEA	F8
Fehler Temperatursonde 1 Tank ACS RT7	Sensor 1 Tank	FE
Fehler Temperatursonde 2 Tank ACS RT6	Sensor 2 Tank	FL
Fehler der Gastemperatursonde RT4	Temp-GR	F3
Fehler Temperatursonde anderer thermischen Vorrichtungen RT8	Temp-RSSA	dF
Fehler der ferngesteuerten Umgebungstemperatursonde RT9	Sensor-TH	F0
Schutz des Wasserschalters	FA-Schutz	EC
Schutz des elektrischen Verstärkungswiderstands EH1	Widerstand Hilf 1	EH
Schutz des elektrischen Verstärkungswiderstands EH2	Widerstand Hilf 2	EH
Schutz des elektrischen Verstärkungswiderstands des Tankes ACS	Widerstand Tank	EH
Fehler der niedrigen Spannung beim Bus Gleichstrom oder Spannungsabfall	Gleichstrom niedrige Spannung	PL
Hochspannung beim Gleichstrom Bus	Gleichstrom	PH
Wechselstromschutz (am Eingang)	Schutz AC	PA
Fehlerhaftes IPM-Modul (Inverter)	Fehlerhaftes IPM	H5
Fehlerhaftes PFC-Modul	Fehlerhaftes PFC	HC
Fehler beim Starten	Startfehler	LC
Phasenverlust	Phasenverlust	LD
„Driver“-Modul wiederherstellen	Driver-Wiederherstellung	P0
Überspannungsschutz im Kompressor	Komp. Überspannung	P5
Geschwindigkeitsüberschreitung des Ventilators	Geschwindigkeit	LF
Fehler des Stromsensors	Sensoren	PC
Nichtsynchronlauf	nicht synchronisiert	H7
Verstopfung oder Blockierung im Kompressor	Verst. Komp.	LE
Verbindungsfehler	Verbindung	P6
Übertemperatur im Kühlkörper der Module IPM oder PFC	Übertemp. R	P8
Fehler in der Temperatursonde des Kühlkörpers der Module IPM oder PFC	Temperatursensor R	P7
Fehler des Belastungsstromkreises	Belastungsstromkreis	PU
Falscher Spannungseingang Wechselstrom	Wechselstrom	PP
Fehler der Temperatursonde des Moduls „Driver“	Temp-driver	PF
Schutz Wechselstrom oder Übernahmeverzerrung	Wechselstrom	P9
Schutz vor Temperaturwechsel	Wechsel	PE
Schutz der Verbindung des Stromsensors (nicht der U7V Phase des Kompressors angeschlossener Stromsensor)	Sensoranschluss	PD
Verbindungsfehler in der Außeneinheit	Verbindung UO	E6
Verbindungsfehler in der Inneneinheit	Verbindung UI	E6
Verbindungsfehler im „Driver“-Modul	Verbindung Driver	E6

MUNDO  CLIMA[®]



www.mundoclima.com