

Split Mural

Manual técnico



1. Split mural

1.1. Especificaciones

Modelo			MVD-D22G/N1YB	MVD-D28G/N1YB	MVD-D36G/N1YB
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	2,2	2,8	3,6
	Potencia Consumida	W	28	28	28
	Intensidad	A	0,14	0,14	0,14
Calefacción (2)	Capacidad	kW	2,6	3,2	4
	Potencia Consumida	W	28	28	28
	Intensidad	A	0,14	0,14	0,14
Ventilador	Marca		Welling	Welling	Welling
	Tipo		AC	AC	AC
	Modelo		YDK15-6	YDK15-6	YDK15-6
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)	m3/h	520 / 480 / 430	520 / 480 / 430	520 / 480 / 430
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)	dB(A)	35 / 32 / 29	35 / 32 / 29	35 / 32 / 29
	Potencia		W	30	30
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	915 x 290 x 210	915 x 290 x 210
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	1020 x 385 x 300	1020 x 385 x 300
	Peso	Neto	Kg	12	12
		Bruto	Kg	17,5	17,5
Drenaje	Conexión		mm	Φ16	Φ16
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Conexiones Eléctricas (4)	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo		RM05 / RM02	RM05 / RM02	RM05 / RM02
	Tipo		Inalámbrico	Inalámbrico	Inalámbrico

Nota:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

Modelo			MVD-D45G/N1YB	MVD-D56G/N1YB
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	4,5	5,6
	Potencia Consumida	W	45	45
	Intensidad	A	0,2	0,2
Calefacción (2)	Capacidad	kW	5	6,3
	Potencia Consumida	W	45	45
	Intensidad	A	0,2	0,2
Ventilador	Marca		Welling	Welling
	Tipo		AC	AC
	Modelo		YDK18-4	YDK18-4
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)	m3/h	860 / 755 / 630	925 / 860 / 755
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)	dB(A)	40 / 38 / 34	40 / 38 / 34
	Potencia		W	44
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	1070 x 315 x 210
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	1180 x 410 x 300
	Peso	Neto	Kg	16
		Bruto	Kg	19
Drenaje	Conexión		mm	Φ16
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4
	Baja	Mpa	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Línea de Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Conexiones Eléctricas (4)	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo		RM05 / RM02	RM05 / RM02
	Tipo		Inalámbrico	Inalámbrico

Nota:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

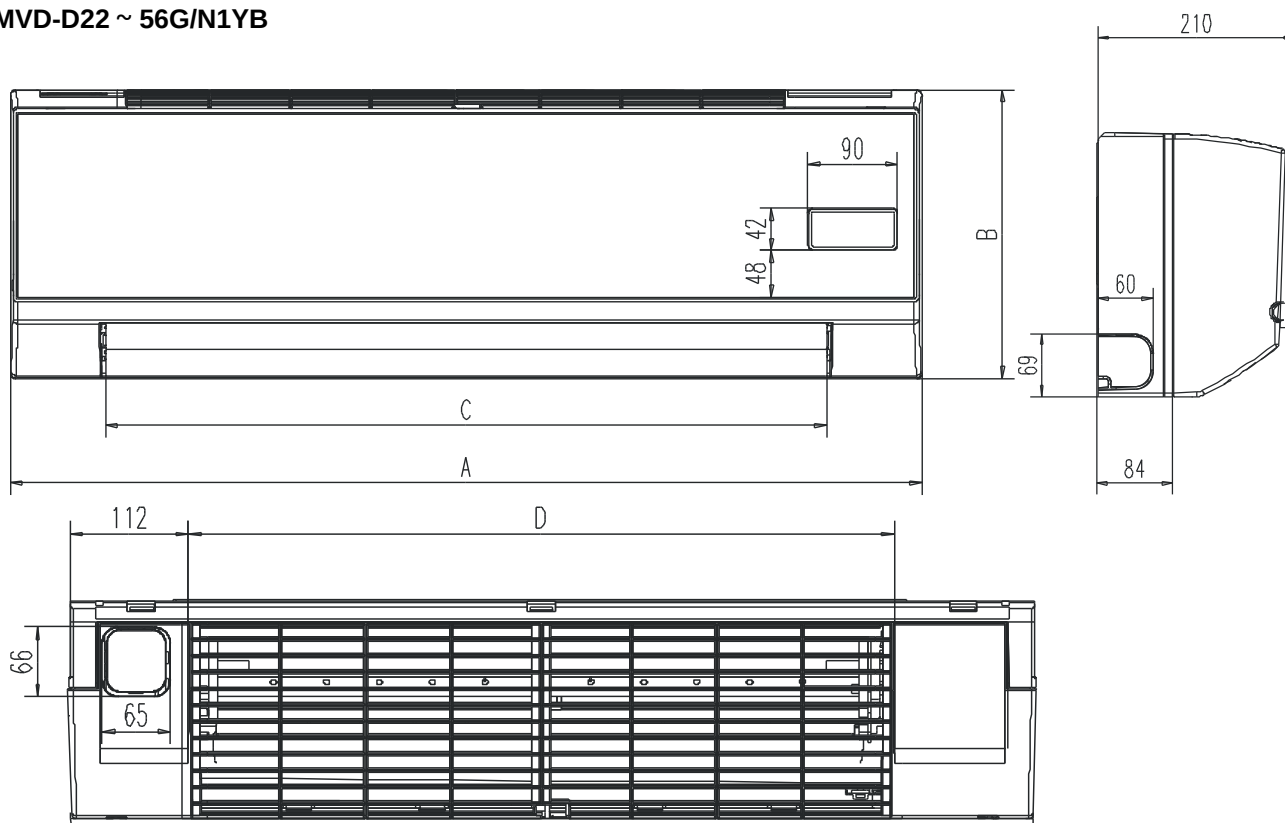
Modelo			MVD-D71G-R3/N1Y	MVD-D80G-R3/N1Y	MVD-D90G-R3/N1Y
Alimentación Eléctrica		F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad	kW	71	8	9
	Potencia Consumida	W	75	86	86
	Intensidad	A	0,33	0,39	0,39
Calefacción (2)	Capacidad	kW	8	9	10
	Potencia Consumida	W	75	86	86
	Intensidad	A	0,33	0,39	0,39
Ventilador	Marca		Da Yang	Da Yang	Da Yang
	Tipo		AC	AC	AC
	Modelo		YDK50-4S	YDK50-4S	YDK50-4S
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)	m3/h	1190 / 780 / 580	1320 / 840 / 640	1320 / 840 / 640
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)	dB(A)	47 / 43 / 42	48 / 43 / 38	49 / 43 / 38
	Potencia		W	99	99
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	1250 x 325 x 245	1250 x 325 x 245
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	1345 x 430 x 335	1345 x 430 x 335
	Peso	Neto	Kg	19,9	19,9
		Bruto	Kg	25	25
Drenaje	Conexión		mm	Φ16	Φ16
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
Presión de Diseño	Alta	Mpa	4,4	4,4	4,4
	Baja	Mpa	2,6	2,6	2,6
Conexiones Frigoríficas	Línea de Líquido	mm (pulg.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Línea de Gas	mm (pulg.)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Conexiones Eléctricas (4)	Cableado de Potencia	mm ²	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)	2 x 2,5 + T (L<20m)
	Cableado de Señal	mm ²	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)	3 x 0,75 (Apantallado)
Control Remoto	Modelo		RM05 / RM02	RM05 / RM02	RM05 / RM02
	Tipo		Inalámbrico	Inalámbrico	Inalámbrico

Nota:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1,4m de altura.
- (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

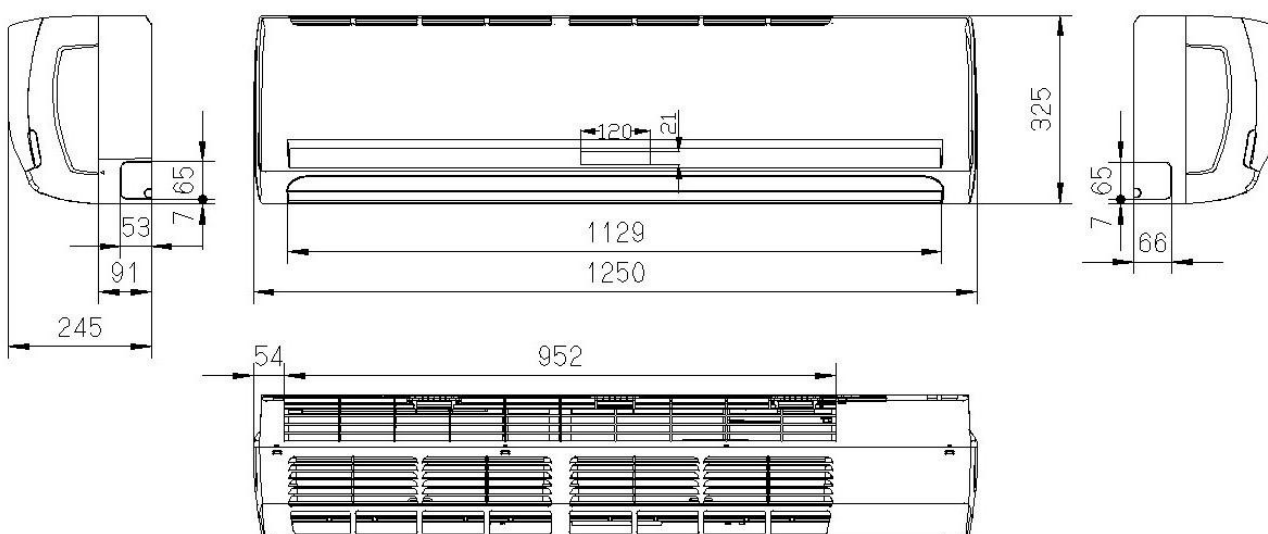
1.2. Dimensiones

MVD-D22 ~ 56G/N1YB



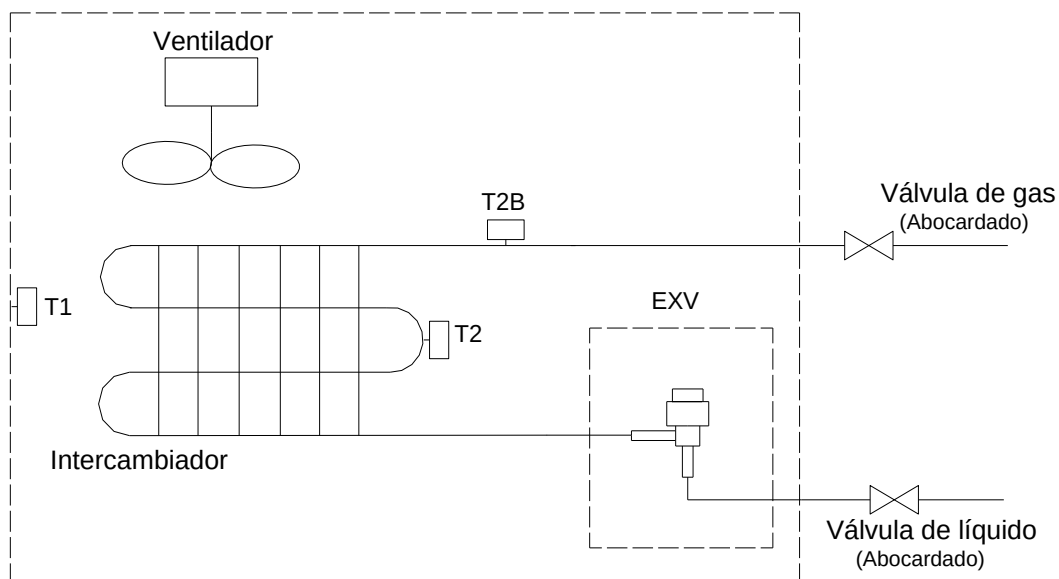
Model	2.2kW	2.8 kW	3.6 kW	4.5 kW	5.6 kW
A	915	915	915	1070	1070
B	290	290	290	315	315
C	725	725	725	885	885
D	670	670	670	815	815

MVD-D71 ~ 90G-R3/N1Y

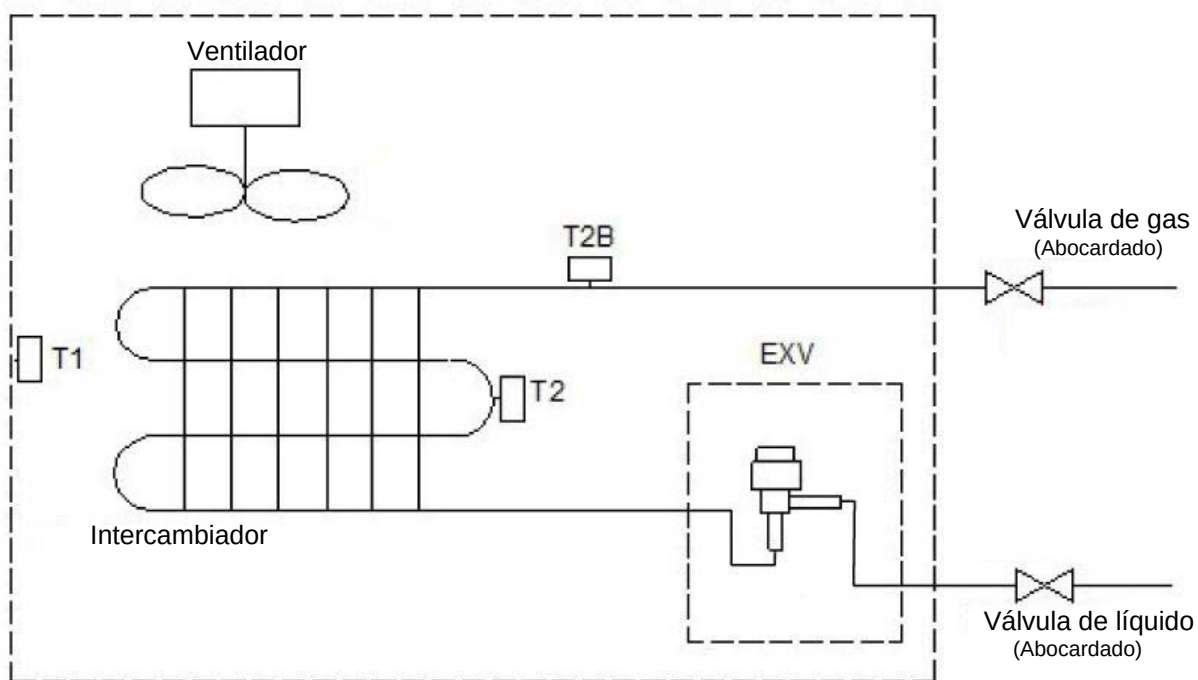


1.3. Esquema frigorífico

MVD-D22 ~ 56G/N1YB

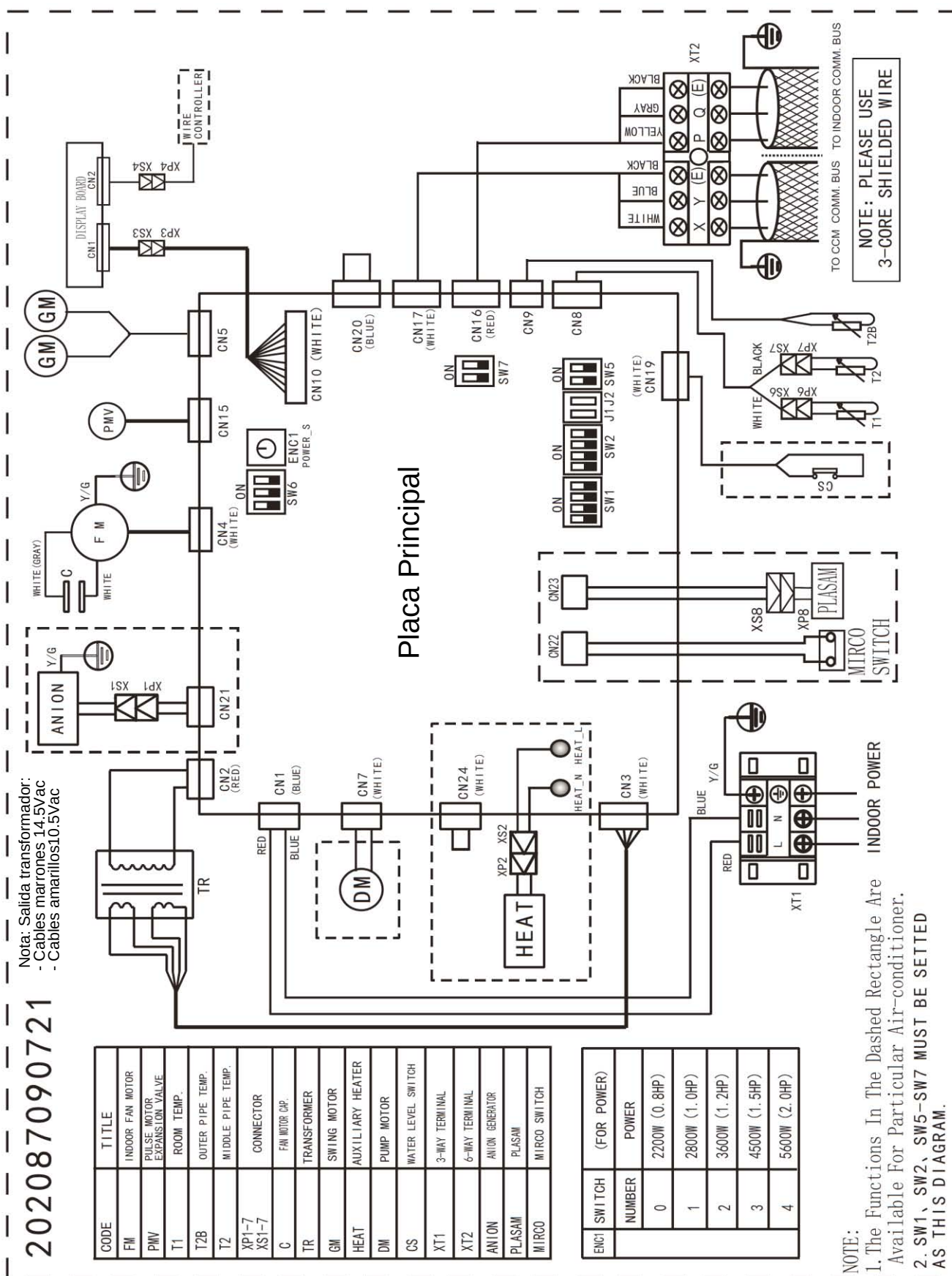


MVD-D71 ~ 90G-R3/N1Y



1.4. Esquema eléctrico

MVD-D22 ~ 56G/N1YB



202087090879



1. THE FUNCTIONS IN THE DASHED RECTANGLE ARE AVAILABLE FOR PARTICULAR AIR-CONDITIONER.

2. SW1, SW2, SW5-SW7 MUST BE SETTED AS THIS DIAGRAM.

Nota: Salida transformador:
- Cables marrones 14.5Vac
- Cables amarillos 10.5Vac

NOTE: PLEASE USE
-CORE SHIELDED WIRE

1.5. Características eléctricas

Modelo	Unidad Interior				Alimentación Eléctrica		Ventilador Interior	
	Hz	Voltaje	Min.	Max.	MCA	MFA	KW	FLA
MVD-D22G/N1YB	50	220-240V	198	254	0.3	15	0.013	0.225
MVD-D28G/N1YB	50	220-240V	198	254	0.3	15	0.013	0.225
MVD-D36G/N1YB	50	220-240V	198	254	0.3	15	0.013	0.225
MVD-D45G/N1YB	50	220-240V	198	254	0.3	15	0.028	0.24
MVD-D56G/N1YB	50	220-240V	198	254	0.3	15	0.028	0.24
MDV-D71G-R3/N1Y	50	220-240V	198	254	0.4	8	0.05	0.32
MDV-D80G-R3/N1Y	50	220-240V	198	254	0.48	8	0.05	0.38
MDV-D90G-R3/N1Y	50	220-240V	198	254	0.48	8	0.05	0.38

Nota:

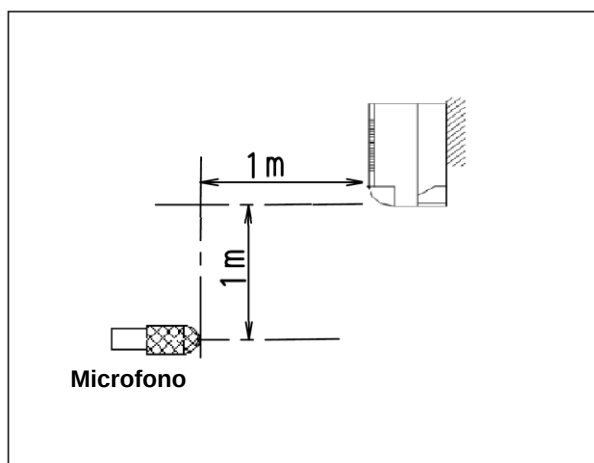
MCA: Intensidad mínima (A)

MFA: Intensidad máxima (A)

FLA: Carga máxima (A)

1.6. Nivel sonoro

Modelo	Nivel sonoro para las tres velocidades del ventilador (dB(A))		
	Alta	Media	Baja
MVD-D22G/N1YB	35	32	29
MVD-D28G/N1YB	35	32	29
MVD-D36G/N1YB	35	32	29
MVD-D45G/N1YB	40	38	34
MVD-D56G/N1YB	40	38	34
MDV-D71G-R3/N1Y	45	42	41
MDV-D80G-R3/N1Y	48	43	38
MDV-D90G-R3/N1Y	49	43	38



Nota:

1. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente más altos como resultado de las condiciones ambientales.
2. Valores tomados en cámara anecoica, a 1 m de frontal y a 1.5 m de altura.



1.7. Ajuste de los micro-interruptores

SW1	SW1-1	Dirección / Borrado	
	OFF	Direccionamiento automático	
	ON	Borrado de dirección	
	SW1-2	Tipo de ventilador	
	OFF	Ventilador AC	
SW2	ON	Ventilador DC (reservado)	
	SW2-1	SW2-2	Paro ventilador por aire frío a:
	OFF	OFF	15°C
	OFF	ON	20°C
	ON	OFF	24°C
	ON	ON	26°C
	SW2-3	SW2-4	Tiempo retardo paro ventilador (cuando no hay demanda)
	OFF	OFF	4min
	OFF	ON	8min
	ON	OFF	12min
	ON	ON	16min
SW5	SW5-1	SW5-2	Compensación de Temp. (Calor)
	OFF	OFF	6°C
	OFF	ON	2°C
	ON	OFF	4°C
	ON	ON	8°C
SW6	SW6-1	Tipo de display	
	OFF	Display nuevo (visor 7 segmentos)	
	ON	Display viejo (solo con led's)	
SW7	SW7-1	SW7-2	Final de línea
	OFF	OFF	La unidad interior no es la última del bus de comunicación
	ON	ON	La unidad interior es la última del bus de comunicación

J1	Sin Puente	Con Puente
	Auto Restart Activo	Auto Restart Inactivo

ENC1	Capacidad (kW)
0	2,2
1	2,8
2	3,6
3	4,5
4	5,6
5	7,1
6	8,0
7	9,0
8	10,0 / 11,2
9	12,5 / 14,0

Nota:

- 1) Los micro-interruptores SW1 Pins 3 y 4 están reservados.
- 2) Los micro-interruptores SW6 Pins 2 y 3 están reservados.
- 3) En el SW7 la configuración de última unidad del bus de comunicación solo se debe realizar en el caso de no instalar la resistencia finalizadora de bus.
- 4) El selector ENC1 solo debe manipularse en el caso de sustituir la placa electrónica o bajo autorización del SAT de Mundoclimate.

1.8. Códigos de error

1.8.1. Listado de códigos de error

Código Display	Código LED's	Descripción
E2	OPERATION (RUN) parpadea rápido	Error sonda ambiente (T1)
E3		Error sonda medio batería (T2)
E4		Error sonda salida de la batería (T2B)
E1	TIMER parpadea rápido	Error de comunicación entre int/ext
Ed	ALARM parpadea lento	Error en la unidad exterior
EE	ALARM parpadea rápido	Alto nivel de condensados
E0	DEFROST parpadea rápido	Conflicto de modo entre interiores frío/calor
H0	Los 4 LED's parpadean juntos	Conflicto o unidad mal configurada
E7	DEFROST parpadea lento	Error de EEPROM
FE	TIMER y OPERATION (RUN) parpadean juntos	Unidad sin direccionar

1.8.2. Resolución de errores unidad interior

* Error de los sensores de temperatura - E2 / E3 / E4

Pantalla de la unidad interior	E2 / E3 / E4 (El LED "OPERATION" parpadea rápido)
Explicación del error	E2: Problema de lectura de la sonda ambiente T1. E3: Problema de lectura de la sonda de batería T2. E4: Problema de lectura de la sonda de la salida de la batería T2B.
Causas probables	1. El terminal del sensor está suelto. 2. El cableado del sensor está en cortocircuito o abierto. 3. El sensor está dañado. 4. La placa electrónica de control está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar el valor del sensor según temperatura (ver tabla página siguiente).

* Error de comunicación entre unidad exterior y interior - E1

Pantalla de la unidad interior	E1 (El LED "TIMER" parpadea rápido)
Explicación del error	No existe comunicación entre esta unidad interior y la unidad exterior.
Causas probables	1. La unidad interior tiene la misma dirección o se ha configurado incorrectamente. 2. Existe un problema en el cableado de comunicación PQE. 3. El bus de comunicación PQE está cortocircuitado o cortado en algún punto. 4. La placa electrónica de control está dañada.
Resolución de problemas	Seguir el mismo proceso que el error indicado en la unidad exterior. (ver manual técnico D4+).

Nota:

El voltaje habitual en el bus de comunicación es de 2.5Vdc aprox. entre P-E y Q-E.

Valores de temperatura de la sonda ambiente (T1) y sondas de batería (T2 y T2B):

Temperatura (°C)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (°C)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (°C)	Resistencia (kΩ)	Temperatura (°C)	Resistencia (kΩ)
-20	115.266	20	12.6431	60	2.35774	100	0.62973
-19	108.146	21	12.0561	61	2.27249	101	0.61148
-18	101.517	22	11.5	62	2.19073	102	0.59386
-17	96.3423	23	10.9731	63	2.11241	103	0.57683
-16	89.5865	24	10.4736	64	2.03732	104	0.56038
-15	84.219	25	10	65	1.96532	105	0.54448
-14	79.311	26	9.55074	66	1.89627	106	0.52912
-13	74.536	27	9.12445	67	1.83003	107	0.51426
-12	70.1698	28	8.71983	68	1.76647	108	0.49989
-11	66.0898	29	8.33566	69	1.70547	109	0.486
-10	62.2756	30	7.97078	70	1.64691	110	0.47256
-9	58.7079	31	7.62411	71	1.59068	111	0.45957
-8	56.3694	32	7.29464	72	1.53668	112	0.44699
-7	52.2438	33	6.98142	73	1.48481	113	0.43482
-6	49.3161	34	6.68355	74	1.43498	114	0.42304
-5	46.5725	35	6.40021	75	1.38703	115	0.41164
-4	44	36	6.13059	76	1.34105	116	0.4006
-3	41.5878	37	5.87359	77	1.29078	117	0.38991
-2	39.8239	38	5.62961	78	1.25423	118	0.37956
-1	37.1988	39	5.39689	79	1.2133	119	0.36954
0	35.2024	40	5.17519	80	1.17393	120	0.35982
1	33.3269	41	4.96392	81	1.13604	121	0.35042
2	31.5635	42	4.76253	82	1.09958	122	0.3413
3	29.9058	43	4.5705	83	1.06448	123	0.33246
4	28.3459	44	4.38736	84	1.03069	124	0.3239
5	26.8778	45	4.21263	85	0.99815	125	0.31559
6	25.4954	46	4.04589	86	0.96681	126	0.30754
7	24.1932	47	3.88673	87	0.93662	127	0.29974
8	22.5662	48	3.73476	88	0.90753	128	0.29216
9	21.8094	49	3.58962	89	0.8795	129	0.28482
10	20.7184	50	3.45097	90	0.85248	130	0.2777
11	19.6891	51	3.31847	91	0.82643	131	0.27078
12	18.7177	52	3.19183	92	0.80132	132	0.26408
13	17.8005	53	3.07075	93	0.77709	133	0.25757
14	16.9341	54	2.95896	94	0.75373	134	0.25125
15	16.1156	55	2.84421	95	0.73119	135	0.24512
16	15.3418	56	2.73823	96	0.70944	136	0.23916
17	14.6181	57	2.63682	97	0.68844	137	0.23338
18	13.918	58	2.53973	98	0.66818	138	0.22776
19	13.2631	59	2.44677	99	0.64862	139	0.22231

Nota:

Todas los sensores de temperatura són del tipo NTC 10kΩ a 25°C.

* Error en la unidad exterior - Ed

Pantalla de la unidad interior	Ed (El LED "ALARM" parpadea lento)
Explicación del error	Existe un problema en la unidad exterior.
Causas probables	1. Cualquier problema relacionado con la unidad exterior.
Resolución de problemas	Acceder al display de la unidad exterior y ver el código de error que indica. (ver errores unidad exterior).

* Error de nivel alto de condensados - EE

Pantalla de la unidad interior	EE (El LED "ALARM" parpadea rápido)
Explicación del error	El interruptor de nivel de condensados ha detectado que el nivel en la bandeja es elevado.
Causas probables	1. El desagüe está sucio o obstruido. 2. La bomba de condensados se ha estropeado. 3. El interruptor de nivel está bloqueado por suciedad o está dañado. 4. La placa electrónica interior está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar todas las causas probables y determinar el problema.

Nota:

La bomba de condensados está en marcha siempre que el equipo está en refrigeración, el interruptor de nivel solo sirve para prevenir un posible desbordamiento de agua.

La altura máxima a la que la bomba de condensados puede levantar el agua es 75 cm desde la bandeja.

* Error de conflicto de modo - E0

Pantalla de la unidad interior	E0 (El LED "DEFROST" parpadea rápido)
Explicación del error	La unidad interior que indica el error, intenta ponerse en un modo de funcionamiento no permitido en ese momento.
Causas probables	1. En refrigeración, el equipo con el error intenta arrancar en calefacción. 2. En calefacción, el equipo con el error intenta arrancar en refrigeración.
Resolución de problemas	En el sistema a 2 tubos todas las unidades interiores deben funcionar en el mismo modo de climatización.

*** Error de unidad mal configurada - H0**

Pantalla de la unidad interior	H0 (Los 4 LED's parpadean al mismo tiempo)
Explicación del error	Conflicto en la configuración.
Causas probables	1. La configuración de los micro-interruptores de la unidad interior es errónea. 2. La placa electrónica interior está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar la configuración de todos los micro-interruptores de la unidad interior. Si no se resuelve el problema sustituir la placa electrónica.

*** Error EEPROM - E7**

Pantalla de la unidad interior	E7 (El LED "DEFROST" parpadea lento)
Explicación del error	Error de lectura de memoria.
Causas probables	1. La configuración de los micro-interruptores de la unidad interior es errónea. 2. La placa electrónica interior está dañada.
Resolución de problemas	Comprobar la configuración de todos los micro-interruptores de la unidad interior. Si no se resuelve el problema sustituir la placa electrónica.

*** Error de unidad sin direccionar - FE**

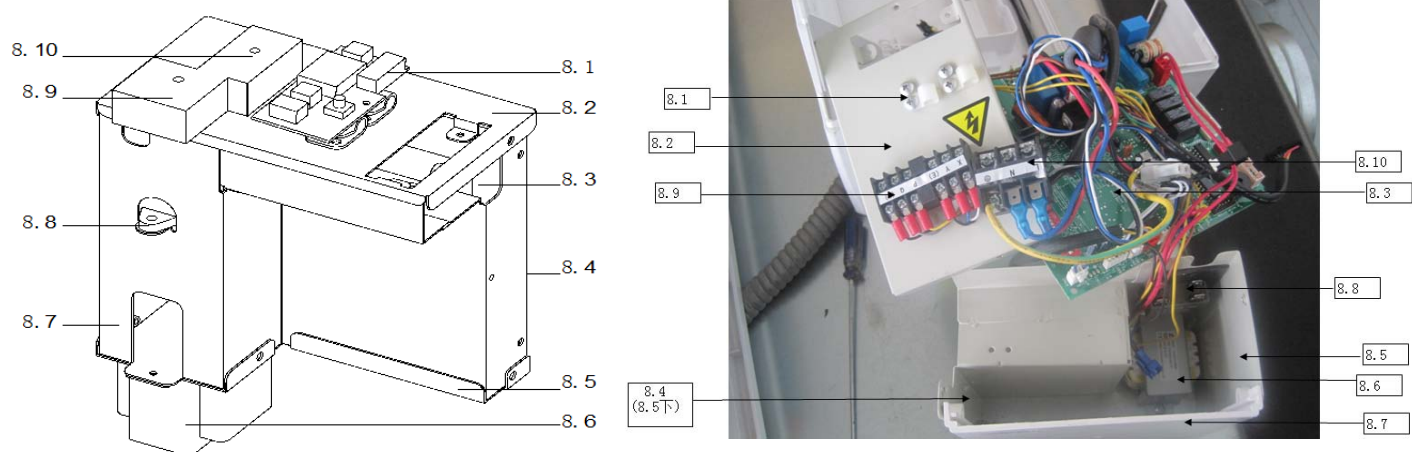
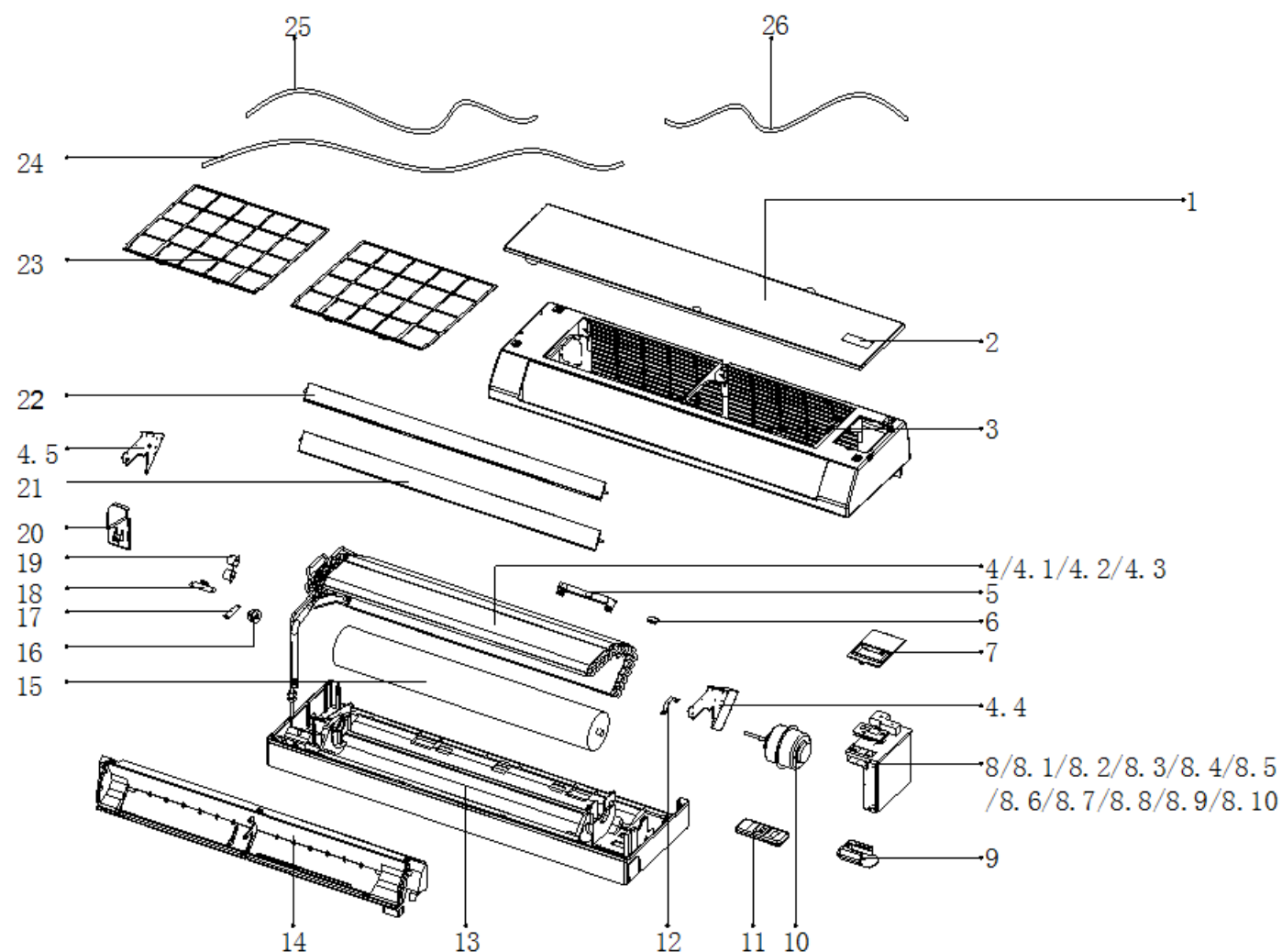
Pantalla de la unidad interior	FE (Los LED's "TIMER" y "OPERATION" parpadean lento)
Explicación del error	La unidad interior con el error no tiene asignada ninguna dirección.
Causas probables	1. Todavía no se ha direccionado el sistema.
Resolución de problemas	Direccionar el equipo.



1.9. Despiece

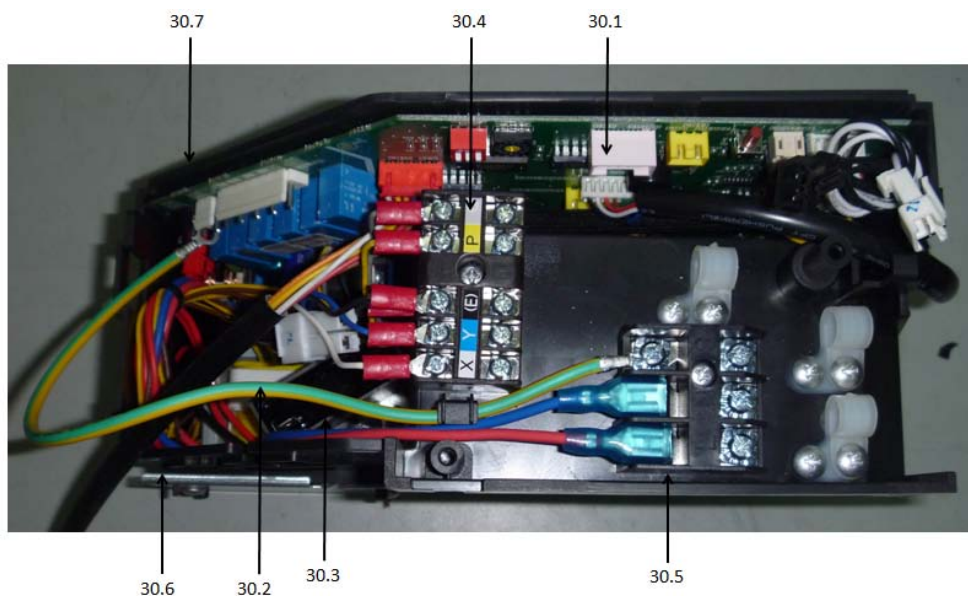
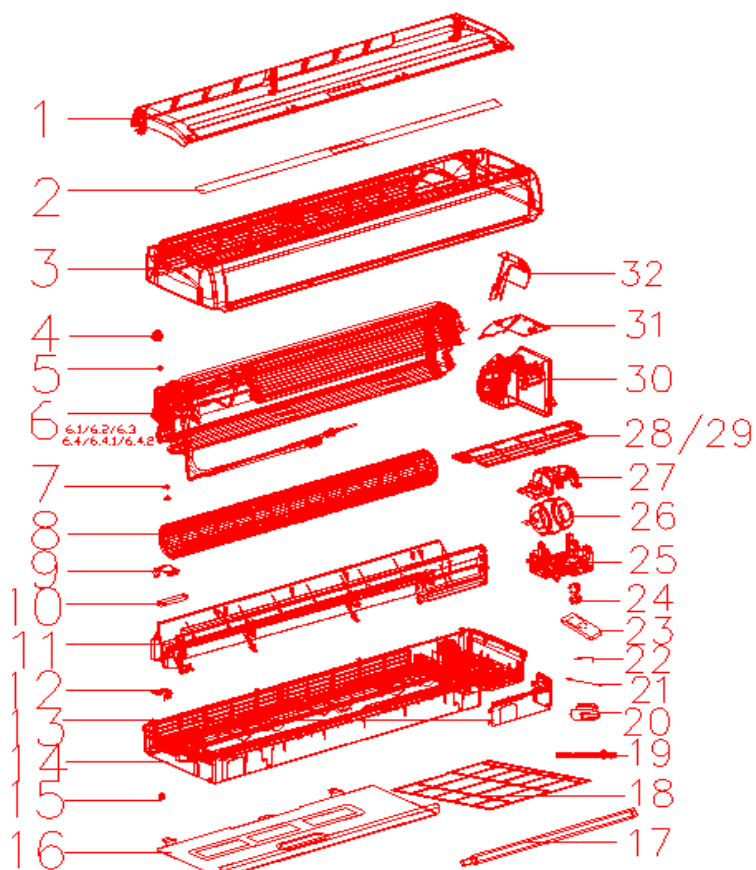
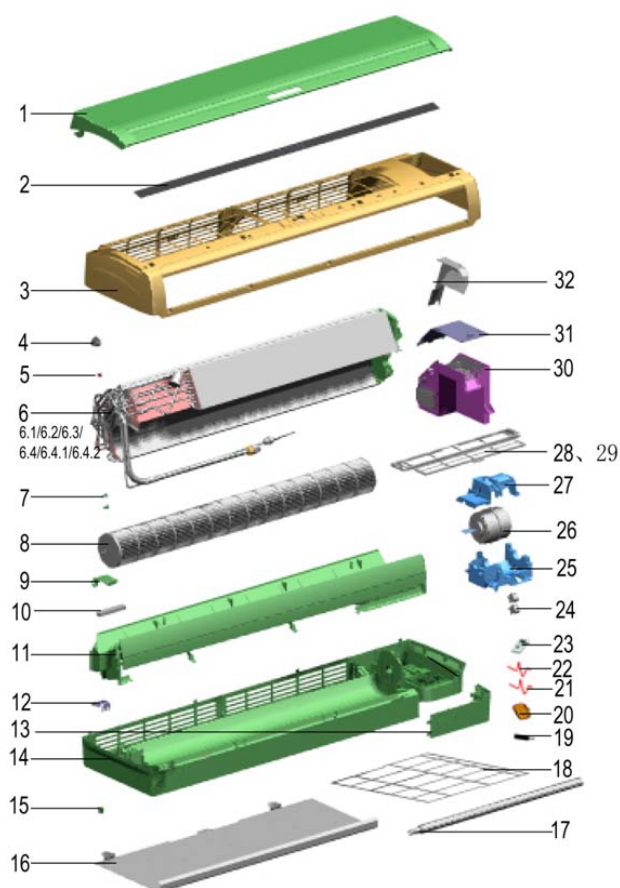
1.9.1 Vista explosionada

MVD-D22 ≈ 56G/N1YB





MVD-D71 ~ 90G-R3/N1Y



1.9.2. Listado de piezas

MVD-D22G/N1YB
CL23210

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1+2	Panel frontal blanco (Estandar)	1	201187090576	CL94333
	Detalle panel display blanco (Estandar)	1	201187090011	
1+2	Panel frontal negro (Opcional)	1	201187090576	CL94331
	Detalle panel display negro (Opcional)	1	201187090015	
1	Panel frontal	1	201187090576	
2	Panel display	1	201187090015	
3	Carcasa frontal	1	201187090593	
4	Intercambiador completo	1	201587090114	
4.1	Intercambiador	3	201587090005	
4.2	Tubería de entrada del intercambiador	1	201687090146	
4.3	Tubería de salida del intercambiador	1	201687090173	
4.4	Placa conexión intercambiador	1	201287090024	
4.5	Placa conexión izquierda intercambiador	1	201287090028	
5	Filtro purificador	1	201132200713	
6	Clip sensor temperatura	1	201130490002	
7	Display	1	203387000301	CL94690
8	Conjunto componentes electricos completo	1	203387090050	
8.2	Caja conjunto electrico	1	201287090049	
8.3	Placa electrónica principal	1	2013870A0041	CL94692
8.4	Placa frontal conjunto electrico	1	201187090027	
8.5	Placa inferior conjunto electrico	1	201287090020	
8.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
8.7	Panel conjunto electrico	1	201287090050	
8.8	Condensador motor ventilador	1	202401100006	
8.9	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
8.10	Bornero de conexiones 3p	1	202301450134	
9	Soporte control remoto	1	201155060909	
10	Motor ventilador	1	202400400061	CL94694
11	Control remoto	1	203355091418	
12	Abrazadera del motor	2	201287090018	
13	Base trasera	1	201187090589	
14	Conjunto salida de aire (Incluye bandeja condensados)	1	201187090021	
15	Ventilador	1	201100200024	CL94631
16	Soporte cojinete	1	202730100201	
17	Abrazadera de tubería	1	201287090017	
18	Abrazadera	3	201187090017	
19	Motor lamas	1	202400200028	CL94699
20	Caja desagüe	1	201187090521	
21	Lama inferior	1	201187090578	
22	Lama superior	1	201187090579	
23	Filtro	2	201187090020	
24	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
25	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
26	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300526	CL94702
	Válvula de expansión electrónica (EXV) (incluye cabezal)	1	201601300558	CL94703

MVD-D28G/N1YB
CL23211

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1+2	Panel frontal blanco (Estandar)	1	201187090576	CL94333
	Detalle panel display blanco (Estandar)	1	201187090011	
1+2	Panel frontal negro (Opcional)	1	201187090576	CL94331
	Detalle panel display negro (Opcional)	1	201187090015	
3	Carcasa frontal	1	201187090593	
4	Intercambiador completo	1	201587090114	
4.1	Intercambiador	3	201587090005	
4.2	Tubería de entrada del intercambiador	1	201687090146	
4.3	Tubería de salida del intercambiador	1	201687090173	
4.4	Placa conexión intercambiador	1	201287090024	
4.5	Placa conexión izquierda intercambiador	1	201287090028	
5	Filtro purificador	1	201132200713	
6	Clip sensor temperatura	1	201130490002	
7	Display	1	203387000301	CL94690
8	Conjunto componentes electricos completo	1	203387090050	
8.2	Caja conjunto electrico	1	201287090049	
8.3	Placa electrónica principal	1	2013870A0041	CL94692
8.4	Placa frontal conjunto electrico	1	201187090027	
8.5	Placa inferior conjunto electrico	1	201287090020	
8.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
8.7	Panel conjunto electrico	1	201287090050	
8.8	Condensador motor ventilador	1	202401100006	
8.9	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
8.10	Bornero de conexiones 3p	1	202301450134	
9	Soporte control remoto	1	201155060909	
10	Motor ventilador	1	202400400061	CL94694
11	Control remoto	1	203355091418	
12	Abrazadera del motor	1	201287090017	
13	Base trasera	1	201187090589	
14	Conjunto salida de aire (Incluye bandeja condensados)	1	201187090021	
15	Ventilador	1	201100200024	CL94631
16	Soporte cojinete	1	202730100201	
17	Abrazadera de tubería	2	201287090018	
18	Abrazadera	3	201187090017	
19	Motor lamas	1	202400200028	CL94699
20	Caja desagüe	1	201187090521	
21	Lama inferior	1	201187090578	
22	Lama superior	1	201187090579	
23	Filtro	2	201187090020	
24	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
25	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
26	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300526	CL94702
	Válvula de expansión electrónica (EXV) (incluye cabezal)	1	201601300558	CL94703



MVD-D36G/N1YB
CL23212

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1+2	Panel frontal blanco (Estandar)	1	201187090576	CL94333
	Detalle panel display blanco (Estandar)	1	201187090011	
1+2	Panel frontal negro (Opcional)	1	201187090576	CL94331
	Detalle panel display negro (Opcional)	1	201187090015	
3	Carcasa panel frontal	1	201187090593	
4	Intercambiador completo	1	201587090114	
4.1	Intercambiador	3	201587090005	
4.2	Tubería de entrada del intercambiador	1	201687090146	
4.3	Tubería de salida del intercambiador	1	201687090173	
4.4	Placa conexión intercambiador	1	201287090024	
5	Filtro purificador	1	201132200713	
6	Clip sensor temperatura	1	201130490002	
7	Display	1	203387000301	CL94690
8	Conjunto componentes electricos completo	1	203387090050	
8.2	Caja conjunto electrico	1	201287090049	
8.3	Placa electrónica principal	1	2013870A0041	CL94692
8.4	Placa frontal conjunto electrico	1	201187090027	
8.5	Placa inferior conjunto electrico	1	201287090020	
8.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
8.7	Panel conjunto electrico	1	201287090050	
8.8	Condensador motor ventilador	1	202401100006	
8.9	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
8.10	Bornero de conexiones 3p	1	202301450134	
9	Soporte control remoto	1	201155060909	
10	Motor ventilador	1	202400400061	CL94694
11	Control remoto	1	203355091418	
12	Abrazadera del motor	1	201287090017	
13	Base trasera	1	201187090589	
14	Conjunto salida de aire (Incluye bandeja condensados)	1	201187090021	
15	Ventilador	1	201100200024	CL94631
16	Soporte cojinete	1	202730100201	
17	Abrazadera de tubería	2	201287090018	
18	Abrazadera	3	201187090017	
19	Motor lamas	1	202400200028	CL94699
20	Caja desagüe	1	201187090521	
21	Lama inferior	1	201187090578	
22	Lama superior	1	201187090579	
23	Filtro	2	201187090020	
24	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
25	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
26	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300526	CL94702
	Válvula de expansión electrónica (EXV) (incluye cabezal)	1	201601300558	CL94703



MVD-D45G/N1YB
CL23213

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1+2	Panel frontal blanco (Estandar)	1	201187090577	CL94334
	Detalle panel display blanco (Estandar)	1	201187090011	
1+2	Panel frontal negro (Opcional)	1	201187090577	CL94332
	Detalle panel display negro (Opcional)	1	201187090015	
3	Carcasa panel frontal	1	201187090592	
4	Intercambiador completo	1	201587090122	
4.1	Intercambiador	2	201587090012	
4.2	Intercambiador	1	201587090027	
4.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201687090151	
4.4	Tubería de salida del intercambiador	1	201687090176	
4.5	Placa conexión intercambiador	1	201287090027	
4.6	Placa conexión izquierda intercambiador	1	201287090030	
5	Filtro purificador	1	201132200713	
6	Clip sensor temperatura	1	201130490002	
7	Display	1	203387000301	CL94690
8	Conjunto componentes electricos completo	1	203387090050	
8.3	Placa electrónica principal	1	2013870A0041	CL94692
8.4	Placa frontal conjunto electrico	1	201187090027	
8.5	Placa inferior conjunto electrico	1	201287090020	
8.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
8.8	Condensador motor ventilador	1	202401100006	
8.9	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
8.10	Bornero de conexiones 3p	1	202301450134	
9	Soporte control remoto	1	201155060909	
10	Motor ventilador	1	202400400062	CL94696
11	Control remoto	1	203355091418	
12	Abrazadera del motor	1	201287090017	
13	Base trasera	1	201187090586	
14	Conjunto salida de aire (Incluye bandeja condensados)	1	201187090028	
15	Ventilador	1	201100200025	CL94632
16	Soporte cojinete	1	202730100201	
17	Abrazadera de tubería	1	201287090025	
18	Abrazadera	3	201187090017	
19	Motor lamas	1	202400200028	CL94699
20	Caja desagüe	1	201187090521	
21	Lama inferior	1	201187090580	
22	Lama superior	1	201187090581	
23	Filtro	2	201187090033	
24	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
25	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
26	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300526	CL94702
	Válvula de expansión electrónica (EXV) (incluye cabezal)	1	201601300558	CL94703

MVD-D56G/N1YB
CL23214

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1+2	Panel frontal blanco (Estandar)	1	201187090577	CL94334
	Detalle panel display blanco (Estandar)	1	201187090011	
1+2	Panel frontal negro (Opcional)	1	201187090577	CL94332
	Detalle panel display negro (Opcional)	1	201187090015	
3	Carcasa frontal	1	201187090592	
4	Intercambiador completo	1	201587090115	
4.1	Intercambiador	2	201587090012	
4.2	Intercambiador	1	201587090027	
4.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201687090152	
4.4	Tubería de salida del intercambiador	1	201687090174	
4.5	Placa conexión intercambiador	1	201287090027	
4.6	Placa conexión izquierda intercambiador	1	201287090030	
5	Filtro purificador	1	201132200713	
6	Clip sensor temperatura	1	201130490002	
7	Display	1	203387000301	CL94690
8	Conjunto componentes electricos completo	1	203387090050	
8.3	Placa electrónica principal	1	2013870A0041	CL94692
8.4	Placa frontal conjunto electrico	1	201187090027	
8.5	Placa inferior conjunto electrico	1	201287090020	
8.6	Transformador	1	202300900109	CL94601
8.8	Condensador motor ventilador	1	202401100006	
8.9	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
8.10	Bornero de conexiones 3p	1	202301450134	
9	Soporte control remoto	1	201155060909	
10	Motor ventilador	1	202400400062	CL94696
11	Control remoto	1	203355091418	
12	Abrazadera del motor	1	201287090017	
13	Base trasera	1	201187090586	
14	Conjunto salida de aire (Incluye bandeja condensados)	1	201187090028	
15	Ventilador	1	201100200025	CL94632
16	Soporte cojinete	1	202730100201	
17	Abrazadera de tubería	1	201287090025	
18	Abrazadera	3	201187090017	
19	Motor lamas	1	202400200028	CL94699
20	Caja desagüe	1	201187090521	
21	Lama inferior	1	201187090580	
22	Lama superior	1	201187090581	
23	Filtro	2	201187090033	
24	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
25	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
26	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300526	CL94702
	Válvula de expansión electrónica (EXV) (incluye cabezal)	1	201601300558	CL94703

MVD-D71G-R3/N1Y
CL23215

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	2011331A0505	
2	Placa negra panel frontal	1	201187090547	
3	Carcasa panel frontal	1	201133190091	
4	Base cojinete	1	202733190002	
5	Cojinete	1	201130000004	
6	Intercambiador completo	1	201587090118	
6.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201687090140	
6.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201687090175	
6.3	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300443	CL94625
6.4	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201687090133	
6.4.1	Válvula de expansión electrónica (EXV) (incluye cabezal)	1	201601300558	CL94703
6.4.2	Filtro de malla	2	201600900849	
7	Eje de protección	2	201132390954	
8	Ventilador	1	201100290011	CL94698
9	Placa de la cubierta del motor	1	201130790124	
10	Caja display	1	203387090055	CL94691
11	Conjunto salida de aire (Incluye bandeja condensados)	1	201133190119	
12	Temp. sensor fixed card	1	201102000305	
13	Cubierta base frontal	1	201133190089	
14	Carcasa trasera	1	201133190161	
15	Tapa tornillos	5	201133190148	
16	Placa de montaje	1	201233190002	
17	Tubería de desagüe	1	201130000011	
18	Filtro	2	201130790202	
19	Resistencia finalizadora de bus	1	202402200387	
20	Soporte de instalación	1	201155060909	
21	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300748	CL94701
22	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
23	Control remoto	1	203355091418	
24	Motor lamas	1	202400200004	CL94700
25	Base motor	1	201130790128	
26	Motor ventilador	1	202400401367	CL94697
27	Cubierta motor	1	201130790127	
28	Filtro purificador	1	201130790129	
29	Filtro purificador	1	201132200755	
30	Conjunto componentes electricos completo	1	203387090056	
30.1	Placa electrónica principal	1	201387090062	CL94693
30.2	Transformador	1	202300900109	CL94601
30.3	Condensador motor ventilador	1	202401100353	
30.4	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
30.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301450134	
30.6	Placa instalación transformador	1	201287090048	
30.7	Caja conjunto electrico	1	201187090549	
31	Tapa conjunto electrico	1	201187090548	
32	Baffler agua	1	201130790203	

MVD-D80G-R3/N1Y
CL23216

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	2011331A0505	
2	Placa negra panel frontal	1	201187090547	
3	Carcasa panel frontal	1	201133190091	
4	Base cojinete	1	202733190002	
5	Cojinete	1	201130000004	
6	Intercambiador completo	1	201587090118	
6.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201687090140	
6.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201687090175	
6.3	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300443	CL94625
6.4	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201687090133	
6.4.1	Válvula de expansión electrónica (EXV) (incluye cabezal)	1	201601300558	CL94703
6.4.2	Filtro de malla	2	201600900849	
7	Eje de protección	2	201132390954	
8	Ventilador	1	201100290011	CL94698
9	Placa de la cubierta del motor	1	201130790124	
10	Caja display	1	203387090055	CL94691
11	Conjunto salida de aire (Incluye bandeja condensados)	1	201133190119	
12	Temp. sensor fixed card	1	201102000305	
13	Cubierta base frontal	1	201133190089	
14	Carcasa trasera	1	201133190161	
15	Tapa tornillos	5	201133190148	
16	Placa de montaje	1	201233190002	
17	Tubería de desagüe	1	201130000011	
18	Filtro	2	201130790202	
19	Resistencia finalizadora de bus	1	202402200387	
20	Soporte de instalación	1	201155060909	
21	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300748	CL94701
22	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
23	Control remoto	1	203355091418	
24	Motor lamas	1	202400200004	CL94700
25	Base motor	1	201130790128	
26	Motor ventilador	1	202400401367	CL94697
27	Cubierta motor	1	201130790127	
28	Filtro purificador	1	201130790129	
29	Filtro purificador	1	201132200755	
30	Conjunto componentes electricos completo	1	203387090057	
30.1	Placa electrónica principal	1	201387090062	CL94693
30.2	Transformador	1	202300900109	CL94601
30.3	Condensador motor ventilador	1	202401100353	
30.4	Bornero de conexiones 5p	1	202301450134	
30.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400247	
30.6	Placa instalación transformador	1	201287090048	
30.7	Caja conjunto electrico	1	201187090549	
31	Tapa conjunto electrico	1	201187090548	
32	Baffler agua	1	201130790203	

MVD-D90G-R3/N1Y
CL23217

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	2011331A0505	
2	Placa negra panel frontal	1	201187090547	
3	Carcasa panel frontal	1	201133190091	
4	Base cojinete	1	202733190002	
5	Cojinete	1	201130000004	
6	Intercambiador completo	1	201587090118	
6.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201687090140	
6.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201687090175	
6.3	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300443	CL94625
6.4	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201687090133	
6.4.1	Válvula de expansión electrónica (EXV) (incluye cabezal)	1	201601300558	CL94703
6.4.2	Filtro de malla	2	201600900849	
7	Eje de protección	2	201132390954	
8	Ventilador	1	201100290011	CL94698
9	Placa de la cubierta del motor	1	201130790124	
10	Caja display	1	203387090055	CL94691
11	Conjunto salida de aire (Incluye bandeja condensados)	1	201133190119	
12	Temp. sensor fixed card	1	201102000305	
13	Cubierta base frontal	1	201133190089	
14	Carcasa trasera	1	201133190161	
15	Tapa tornillos	5	201133190148	
16	Placa de montaje	1	201233190002	
17	Tubería de desagüe	1	201130000011	
18	Filtro	2	201130790202	
19	Resistencia finalizadora de bus	1	202402200387	
20	Soporte de instalación	1	201155060909	
21	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300748	CL94701
22	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202402210189	CL94640
23	Control remoto	1	203355091418	
24	Motor lamas	1	202400200004	CL94700
25	Base motor	1	201130790128	
26	Motor ventilador	1	202400401367	CL94697
27	Cubierta motor	1	201130790127	
28	Filtro purificador	1	201130790129	
29	Filtro purificador	1	201132200755	
30	Conjunto componentes electricos completo	1	203387090057	
30.1	Placa electrónica principal	1	201387090062	CL94693
30.2	Transformador	1	202300900109	CL94601
30.3	Condensador motor ventilador	1	202401100353	
30.4	Bornero de conexiones 5p	1	202301400247	
30.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301450134	
30.6	Placa instalación transformador	1	201287090048	
30.7	Caja conjunto electrico	1	201187090549	
31	Tapa conjunto electrico	1	201187090548	
32	Baffler agua	1	201130790203	



MUNDO  CLIMA[®]

SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL:

Teléfono: 93 446 27 80 - Fax: 93 456 90 32

eMail: mundoclima@salvadorescoda.com

ASISTENCIA TÉCNICA:

Teléfono: 93 652 53 57 - Fax: 93 635 45 08