

Cassette 4 Vías

Manual técnico





1. Cassette 4 vías

1.1. Especificaciones

Modelo				MVD-D28Q4/N1-D	MVD-D36Q4/N1-D	MVD-D45Q4/N1-D
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	2,8	3,6	4,5
	Potencia Consumida		W	65	65	75
	Intensidad		A	0,4	0,4	0,4
Calefacción (2)	Capacidad		kW	3,2	4	5
	Potencia Consumida		W	65	65	75
	Intensidad		A	0,4	0,4	0,4
Ventilador	Marca			Welling	Welling	Welling
	Tipo			AC	AC	AC
	Modelo			YDK60-6F	YDK60-6F	YDK60-6F
	Caudal (Super Alto / Alta / Medio / Bajo)	m3/h		1187 / 847 / 766 / 640	1187 / 847 / 766 / 640	1221 / 864 / 755 / 658
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)		dB(A)	42 / 38 / 35	42 / 38 / 35	42 / 38 / 35
Unidad Interior (Cuerpo)	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	904 x 230 x 840	904 x 230 x 840	904 x 230 x 840
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	955 x 260 x 955	955 x 260 x 955	955 x 260 x 955
	Peso	Neto	Kg	24	24	26
		Bruto	Kg	28	28	30
Panel	Modelo			T-MBQ4-02B1	T-MBQ4-02B1	T-MBQ4-02B1
	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035
	Peso	Neto	Kg	6	6	6
		Bruto	Kg	9	9	9
Drenaje	Conexión		mm	Φ32	Φ32	Φ32
	Altura de Achique (4)		mm	750	750	750
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 (5)	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 una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.



Modelo				MVD-D56Q4/N1-D	MVD-D71Q4/N1-D	MVD-D80Q4/N1-D
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	5,6	7,1	8
	Potencia Consumida		W	75	82	97
	Intensidad		A	0,4	0,5	0,5
Calefacción (2)	Capacidad		kW	6,3	8	9
	Potencia Consumida		W	75	82	97
	Intensidad		A	0,4	0,5	0,5
Ventilador	Marca			Welling	Welling	Welling
	Tipo			AC	AC	AC
	Modelo			YDK60-6F	YDK80-6E	YDK80-6E
	Caudal (Super Alto / Alta / Medio / Bajo)		m3/h	1221 / 864 / 755 / 658	1385 / 1557 / 955 / 749	1431 / 1236 / 973 / 729
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)		dB(A)	42 / 38 / 35	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39
Unidad Interior (Cuerpo)	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	904 x 230 x 840	904 x 230 x 840	904 x 230 x 840
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	955 x 260 x 955	955 x 260 x 955	955 x 260 x 955
	Peso	Neto	Kg	26	26	26
		Bruto	Kg	30	30	30
Panel	Modelo			T-MBQ4-02B1	T-MBQ4-02B1	T-MBQ4-02B1
	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035
	Peso	Neto	Kg	6	6	6
		Bruto	Kg	9	9	9
Drenaje	Conexión		mm	Φ32	Φ32	Φ32
	Altura de Achique (4)		mm	750	750	750
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 (5)	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 una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.



Modelo				MVD-D90Q4/N1-D	MVD-D112Q4/N1-D	MVD-D140Q4/N1-D
Alimentación Eléctrica			F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad		kW	9	11,2	14
	Potencia Consumida		W	160	160	170
	Intensidad		A	0,7	0,7	0,8
Calefacción (2)	Capacidad		kW	10	12,5	15
	Potencia Consumida		W	160	160	170
	Intensidad		A	0,7	0,7	0,8
Ventilador	Marca			Welling	Welling	Welling
	Tipo			AC	AC	AC
	Modelo			YDK90-6E	YDK90-6E	YDK90-6E-1
	Caudal (Super Alto / Alta / Medio / Bajo)		m3/h	1758 / 1540 / 1300 / 1120	1758 / 1540 / 1300 / 1120	1843 / 1800 / 1500 / 1280
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)		dB(A)	48 / 45 / 43	48 / 45 / 43	50 / 47 / 44
Unidad Interior (Cuerpo)	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	904 x 300 x 840	904 x 300 x 840	904 x 300 x 840
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	955 x 330 x 955	955 x 330 x 955	955 x 330 x 955
	Peso	Neto	Kg	32	32	32
		Bruto	Kg	37	37	37
Panel	Modelo			T-MBQ4-02B1	T-MBQ4-02B1	T-MBQ4-02B1
	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)	mm	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950	950 x 54,5 x 950
		Brutas (An x Al x Pr)	mm	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035	1035 x 90 x 1035
	Peso	Neto	Kg	6	6	6
		Bruto	Kg	9	9	9
Drenaje	Conexión		mm	Φ32	Φ32	Φ32
	Altura de Achique (4)		mm	750	750	750
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 (5)	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:

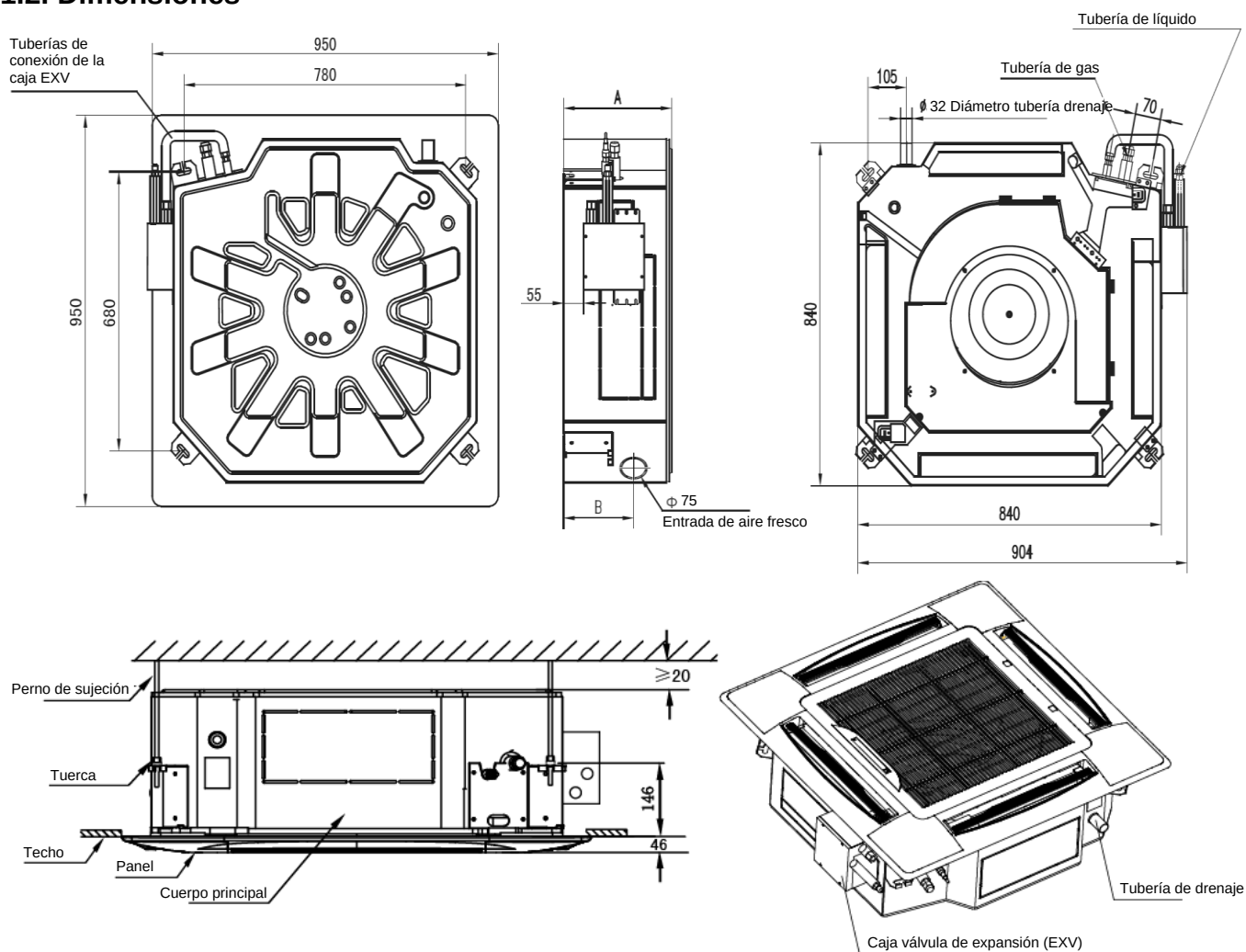
(1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.

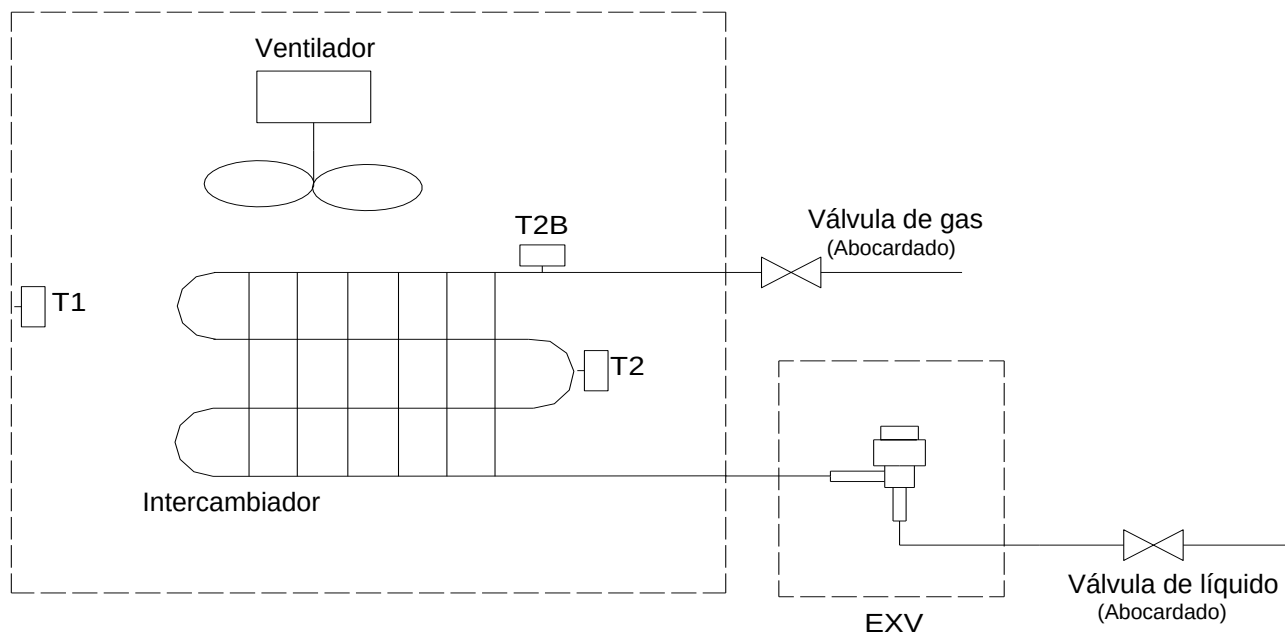
(5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

1.2. Dimensiones



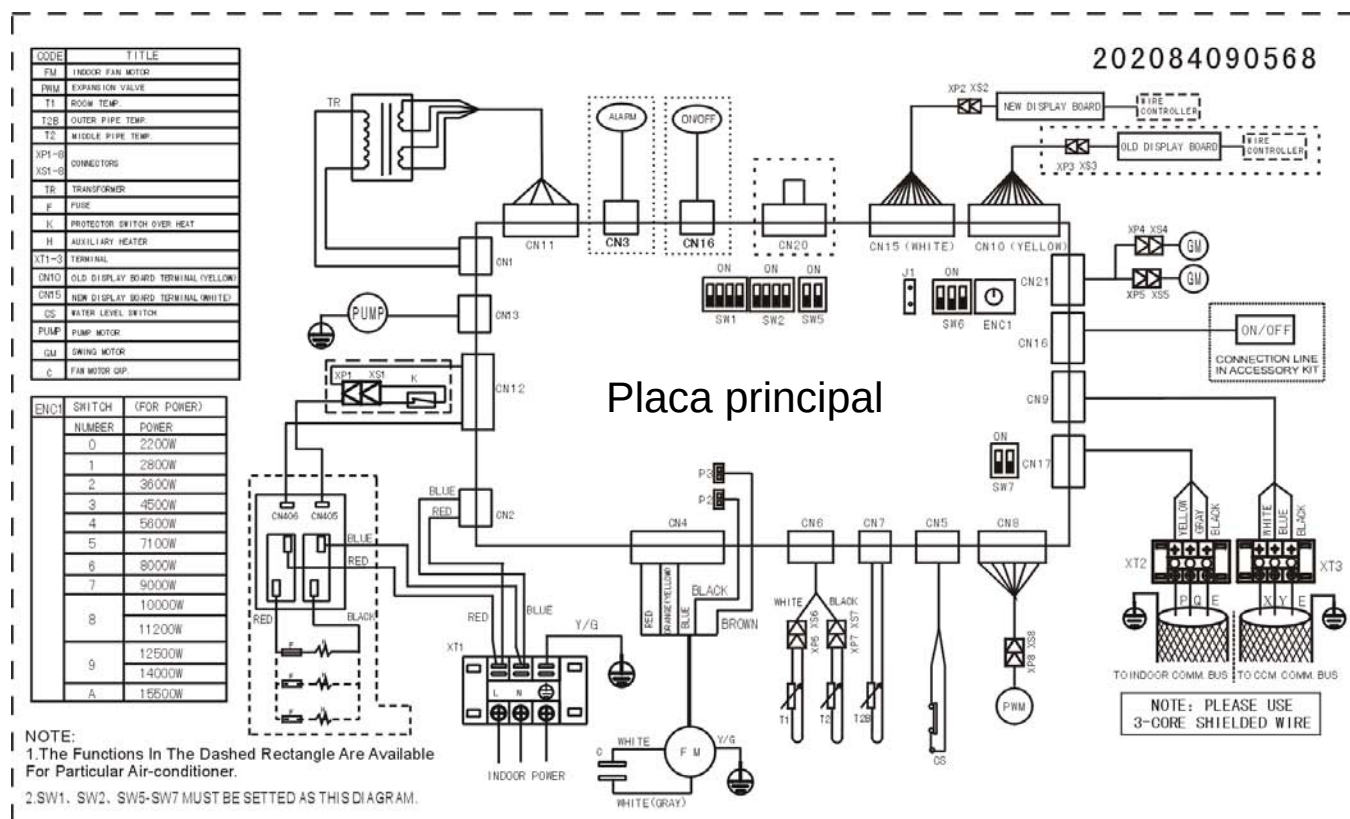
Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)
MVD-D28Q4/N1-D ~ MVD-D45Q4/N1-D	230	170	Φ6.4	Φ12.7
MVD-D56Q4/N1-D ~ MVD-D80Q4/N1-D	230	170	Φ9.5	Φ15.9
MVD-D90Q4/N1-D ~ MVD-D140Q4/N1-D	300	190	Φ9.5	Φ15.9

1.3. Esquema frigorífico



1.4. Esquema eléctrico

MVD-D28~140Q4/N1-D



1.5. Características eléctricas

Modelo	Unidad Interior				Alimentación Eléctrica		Ventilador Interior	
	Hz	Voltaje	Min.	Max.	MCA	MFA	kW	FLA
MVD-D28Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.5	15A	0.06	0.38
MVD-D36Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.5	15A	0.06	0.38
MVD-D45Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.5	15A	0.06	0.38
MVD-D56Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.5	15A	0.06	0.38
MVD-D71Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.65	15A	0.080	0.5
MVD-D80Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.65	15A	0.080	0.5
MVD-D90Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.85	15A	0.09	0.67
MVD-D100Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.85	15A	0.09	0.67
MVD-D112Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.85	15A	0.09	0.67
MVD-D140Q4/N1-D	50Hz	220-240V	198V	254V	0.85	15A	0.09	0.67

Nota:

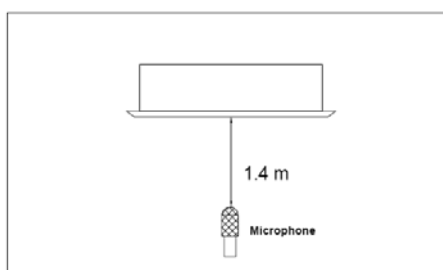
MCA: Intensidad mínima (A)

MFA: Intensidad máxima (A)

FLA: Carga máxima (A)

1.6. Nivel sonoro

Model	Nivel sonoro para las tres velocidades del ventilador (dB(A))		
	Alta	Media	Baja
MVD-D28Q4/N1-D	42	38	35
MVD-D36Q4/N1-D	42	38	35
MVD-D45Q4/N1-D	42	38	35
MVD-D56Q4/N1-D	42	38	35
MVD-D71Q4/N1-D	45	42	39
MVD-D80Q4/N1-D	45	42	39
MVD-D90Q4/N1-D	48	45	43
MVD-D100Q4/N1-D	48	45	43
MVD-D112Q4/N1-D	48	45	43
MVD-D140Q4/N1-D	50	47	44



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 1.4 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 Mundoclima.



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.

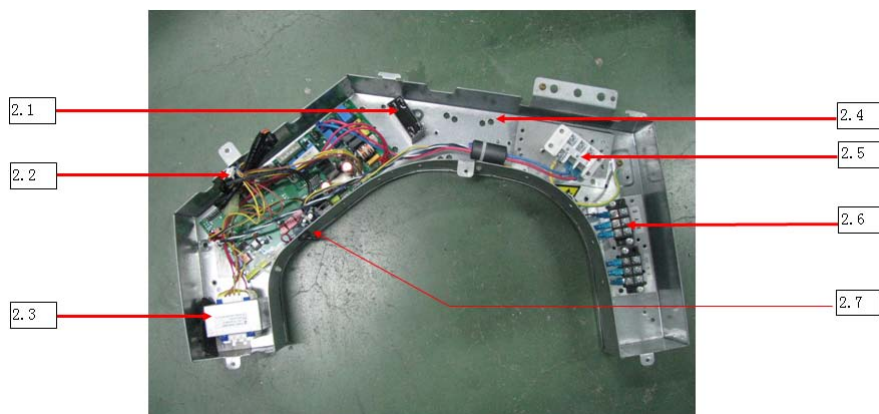
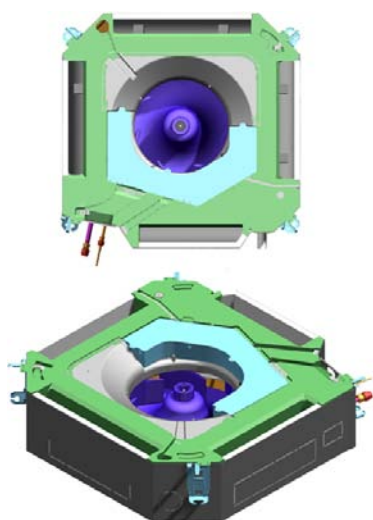
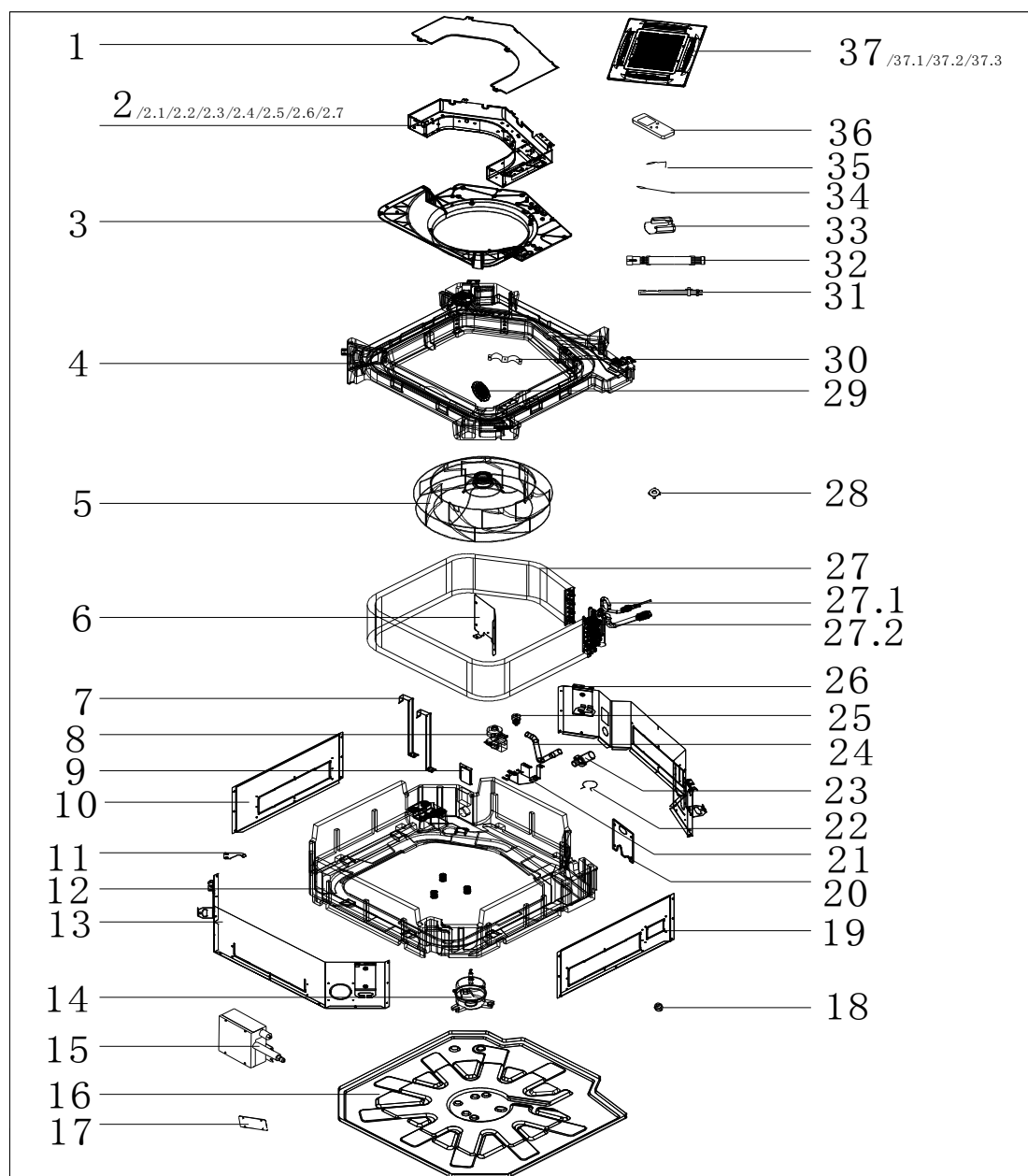
*** Error de unidad sin direccionar - FE**

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-D28~140Q4/N1-D





1.9.2. Listado de piezas

MVD-D28Q4/N1-D

CL23120

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384290011	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401190019	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284000051	
5	Ventilador centrífugo	1	201100100802	CL94603
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242500128	
7	Gancho fijo del intercambiador	2	201242500103	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284000060	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284000052	
13	Tapa lateral	1	201284000064	
14	Motor ventilador	1	202400400565	CL94606
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891564	CL94609
16	Base	1	201284000063	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284000058	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202784400009	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284000065	
27	Intercambiador	1	201584000509	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684000078	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201684000095	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	3	201120000010	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



MVD-D36Q4/N1-D
CL23121

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384290011	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401190019	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284000051	
5	Ventilador centrífugo	1	201100100802	CL94603
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242500128	
7	Gancho fijo del intercambiador	2	201242500103	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284000060	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284000052	
13	Tapa lateral	1	201284000064	
14	Motor ventilador	1	202400400565	CL94606
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891564	CL94609
16	Base	1	201284000063	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284000058	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202784400009	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284000065	
27	Intercambiador	1	201584000509	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684000078	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201684000095	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	3	201120000010	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



MVD-D45Q4/N1-D
CL23122

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384390001	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401100353	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284000051	
5	Ventilador centrífugo	1	201100100802	CL94603
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242500128	
7	Gancho fijo del intercambiador	2	201242500103	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284000060	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284000052	
13	Tapa lateral	1	201284000064	
14	Motor ventilador	1	202400400565	CL94606
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891564	CL94609
16	Base	1	201284000063	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284000058	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202784400009	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284000065	
27	Intercambiador	1	201584200437	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684200433	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201684200454	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	1	201180490350	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



MVD-D56Q4/N1-D
CL23123

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384390001	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401100353	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284000051	
5	Ventilador centrífugo	1	201100100802	CL94603
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242500128	
7	Gancho fijo del intercambiador	2	201242500103	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284000060	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284000052	
13	Tapa lateral	1	201284000064	
14	Motor ventilador	1	202400400565	CL94606
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891566	CL94610
16	Base	1	201284000063	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284000058	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202784400009	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284000065	
27	Intercambiador	1	201584300273	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684200433	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201684300144	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	1	201180490350	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



MVD-D71Q4/N1-D
CL23124

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384390001	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401100353	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284000051	
5	Ventilador centrífugo	1	201100100802	CL94603
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242500128	
7	Gancho fijo del intercambiador	2	201242500103	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284000060	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284000052	
13	Tapa lateral	1	201284000064	
14	Motor ventilador	1	202400400649	CL94607
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891566	CL94610
16	Base	1	201284000063	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284000058	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202784400009	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284000065	
27	Intercambiador	1	201584300273	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684200433	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201684300144	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	1	201180490350	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



MVD-D80Q4/N1-D
CL23125

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384590001	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401100354	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284000051	
5	Ventilador centrífugo	1	201100100802	CL94603
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242500128	
7	Gancho fijo del intercambiador	2	201242500103	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284000060	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284000052	
13	Tapa lateral	1	201284000064	
14	Motor ventilador	1	202400400649	CL94607
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891566	CL94610
16	Base	1	201284000063	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284000058	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202784400009	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284000065	
27	Intercambiador	1	201584300273	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684200433	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201684300144	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	3	201120000010	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



MVD-D90Q4/N1-D
CL23126

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384590001	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401100354	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284500002	
5	Ventilador centrífugo	1	201147800002	CL94604
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242800132	
7	Gancho fijo del intercambiador	2	201242800117	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284600016	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284500001	
13	Tapa lateral	1	201284600011	
14	Motor ventilador	1	202400400275	CL94608
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891566	CL94610
16	Base	1	201284600010	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284600015	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202742990003	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284600012	
27	Intercambiador	1	201584500183	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684500008	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201684500022	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	0	201120000010	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



MVD-D112Q4/N1-D
CL23127

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384590001	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401100354	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284500002	
5	Ventilador centrífugo	1	201147800002	CL94604
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242800132	
7	Gancho fijo del intercambiador	2	201242800117	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284600016	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284500001	
13	Tapa lateral	1	201284600011	
14	Motor ventilador	1	202400400275	CL94608
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891566	CL94610
16	Base	1	201284600010	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284600015	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202742990003	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284600012	
27	Intercambiador	1	201584500183	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684500008	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201684500022	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	0	201120000010	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



MVD-D140Q4/N1-D
CL23128

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Tapa conjunto electrico	1	201242990004	
2	Conjunto componentes electricos completo	1	203384790001	
2.1	Condensador del motor ventilador	1	202401100407	
2.2	Placa electrónica principal	1	201385090015	CL94600
2.3	Transformador	1	202300900109	CL94601
2.4	Caja conjunto electrico	1	201242990001	
2.5	Bornero de conexiones 3p	1	202301400224	
2.6	Bornero de conexiones 3p	2	202301450044	
2.7	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300194	CL94602
3	Anillo de plástico	1	201142990001	
4	Bandeja de condensados	1	202284500002	
5	Ventilador centrífugo	1	201147800002	CL94604
6	Placa de conexión del intercambiador	1	201242990029	
7	Gancho fijo del intercambiador	3	201242990005	
8	Bomba de condensados	1	202400600200	CL94605
9	Cubierta de agua	1	201242990015	
10	Tapa lateral	1	201284600016	
11	Gancho bandeja de agua	1	201242990010	
12	Piezas de espuma de la base	1	202284500001	
13	Tapa lateral	1	201284600011	
14	Motor ventilador	1	202400400275	CL94608
15	Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV)	1	201609891568	CL94611
16	Base	1	201284600010	
17	Abrazadera del cable	1	201242500081	
18	Almohadilla de goma de la bomba	3	202742500003	
19	Tapa lateral	1	201284600015	
20	Tapa de sellado	1	201142590001	
21	Soporte de instalación de la bomba de agua	1	201242990003	
22	Abrazadera del tubo de agua	1	201242000013	
23	Conexión tubo de desagüe	1	201142500032	
24	Tubería de desagüe	1	202742990003	
25	Interruptor de nivel de condensados	1	202301800806	CL94612
26	Tapa lateral	1	201284600012	
27	Intercambiador	1	201584700003	
27.1	Tubería de entrada del intercambiador	1	201684700001	
27.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201642990052	
28	Clip del ventilador	1	201242000008	
29	Abrazadera del cable	0	201120000010	
30	Abrazadera del cable	1	201242800082	
31	Resistencia finalizadora de bus (120Ω)	1	202402200387	
32	Cableado de conexión entre PCB y display	1	202455100080	
33	Soporte control remoto	1	201155060909	
34	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300753	CL94613
35	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	CL94614
36	Control remoto	1	203355091418	
37	Panel completo	1	201109990000	CL92691
37.1	Panel	1	P0000194898	
37.2	Motor lamas	2	202400100007	CL94615
37.3	Display	1	203342890005	CL92692



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