

Suelo Con Envolverte

Manual técnico





1. Suelo con envoltente

1.1. Especificaciones

Modelo	Aspiración Frontal (F4)			MVD-D22Z/N1-F4	MVD-D28Z/N1-F4	MVD-D36Z/N1-F4	
	Aspiración Inferior (F5)			MVD-D22Z/N1-F5	MVD-D28Z/N1-F5	MVD-D36Z/N1-F5	
Alimentación Eléctrica				F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad			kW	2,2	2,8	3,6
	Potencia Consumida			W	40	46	55
	Intensidad			A	0,19	0,19	0,22
Calefacción (2)	Capacidad			kW	2,4	3,2	4
	Potencia Consumida			W	40	46	46
	Intensidad			A	0,19	0,19	0,22
Ventilador	Marca			Welling		Welling	Yongan
	Tipo			AC		AC	AC
	Modelo			YSK20-4A		YSK20-4A	YSK20-6
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)			m3/h	530 / 465 / 400	569 / 485 / 421	624 / 522 / 375
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)			dB(A)	36 / 33 / 29	36 / 33 / 29	37 / 34 / 30
	Presión Estática			Pa	12	12	12
	Potencia			W	40	42	49
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)		mm	1000 x 625 x 220	1000 x 625 x 220	1200 x 625 x 220
		Brutas (An x Al x Pr)	F4	mm	1089 x 683 x 312	1089 x 683 x 312	1289 x 683 x 312
			F5	mm	1182 x 682 x 312	1182 x 682 x 312	1382 x 683 x 312
	Peso	Neto		Kg	30	30	36
		Bruto	F4	Kg	35	35	44
			F5	Kg	38	38	41
Drenaje	Conexión			mm	Φ16	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 1,5m de altura.
- (4) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.



Modelo	Aspiración Frontal (F4)			MVD-D45Z/N1-F4	MVD-D56Z/N1-F4	
	Aspiración Inferior (F5)			MVD-D45Z/N1-F5	MVD-D56Z/N1-F5	
Alimentación Eléctrica				F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad			kW	4,5	5,6
	Potencia Consumida			W	49	88
	Intensidad			A	0,22	0,43
Calefacción (2)	Capacidad			kW	5	6,3
	Potencia Consumida			W	49	88
	Intensidad			A	0,22	0,43
Ventilador	Marca			Yongan		Welling
	Tipo			AC		AC
	Modelo			YSK20-6		YSK28-4E
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m3/h	660 / 542 / 440		1150 / 970 / 830
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)		dB(A)	37 / 34 / 30		41 / 35 / 31
	Presión Estática		Pa	12		12
	Potencia		W	49		95
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)		mm	1200 x 625 x 220	1500 x 625 x 220
		Brutas (An x Al x Pr)	F4	mm	1289 x 683 x 312	1289 x 683 x 312
			F5	mm	1382 x 683 x 312	1382 x 683 x 312
	Peso	Neto		Kg	36	42
		Bruto	F4	Kg	44	46,5
			F5	Kg	41	51
Drenaje	Conexión			mm	Φ16	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 1,5m de altura.

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



Modelo	Aspiración Frontal (F4)			MVD-D71Z/N1-F4	MVD-D80Z/N1-F4	
	Aspiración Inferior (F5)			MVD-D71Z/N1-F5	MVD-D80Z/N1-F5	
Alimentación Eléctrica				F, V, Hz	1N-, 220-240V, 50Hz	1N-, 220-240V, 50Hz
Refrigeración (1)	Capacidad			kW	7,1	8
	Potencia Consumida			W	130	130
	Intensidad			A	0,63	0,63
Calefacción (2)	Capacidad			kW	8	9
	Potencia Consumida			W	130	130
	Intensidad			A	0,63	0,63
Ventilador	Marca			Yongan		Yongan
	Tipo			AC		AC
	Modelo			YSK74-4E		YSK74-4E
	Caudal (Alto / Medio / Bajo)		m3/h	1380 / 1100 / 870		1380 / 1100 / 870
	Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3)		dB(A)	44 / 39 / 33		44 / 39 / 33
	Presión Estática		Pa	12		12
	Potencia		W	138,5		138,5
Unidad Interior	Dimensiones	Netas (An x Al x Pr)		mm	1500 x 625 x 220	1500 x 625 x 220
		Brutas (An x Al x Pr)	F4	mm	1589 x 683 x 312	1589 x 683 x 312
			F5	mm	1682 x 683 x 312	1682 x 683 x 312
	Peso	Neto		Kg	42	44
		Bruto	F4	Kg	46,5	48,5
			F5	Kg	51	53
Drenaje	Conexión			mm	Φ16	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.)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Línea de Gas			mm (pulg.)	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)
	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.

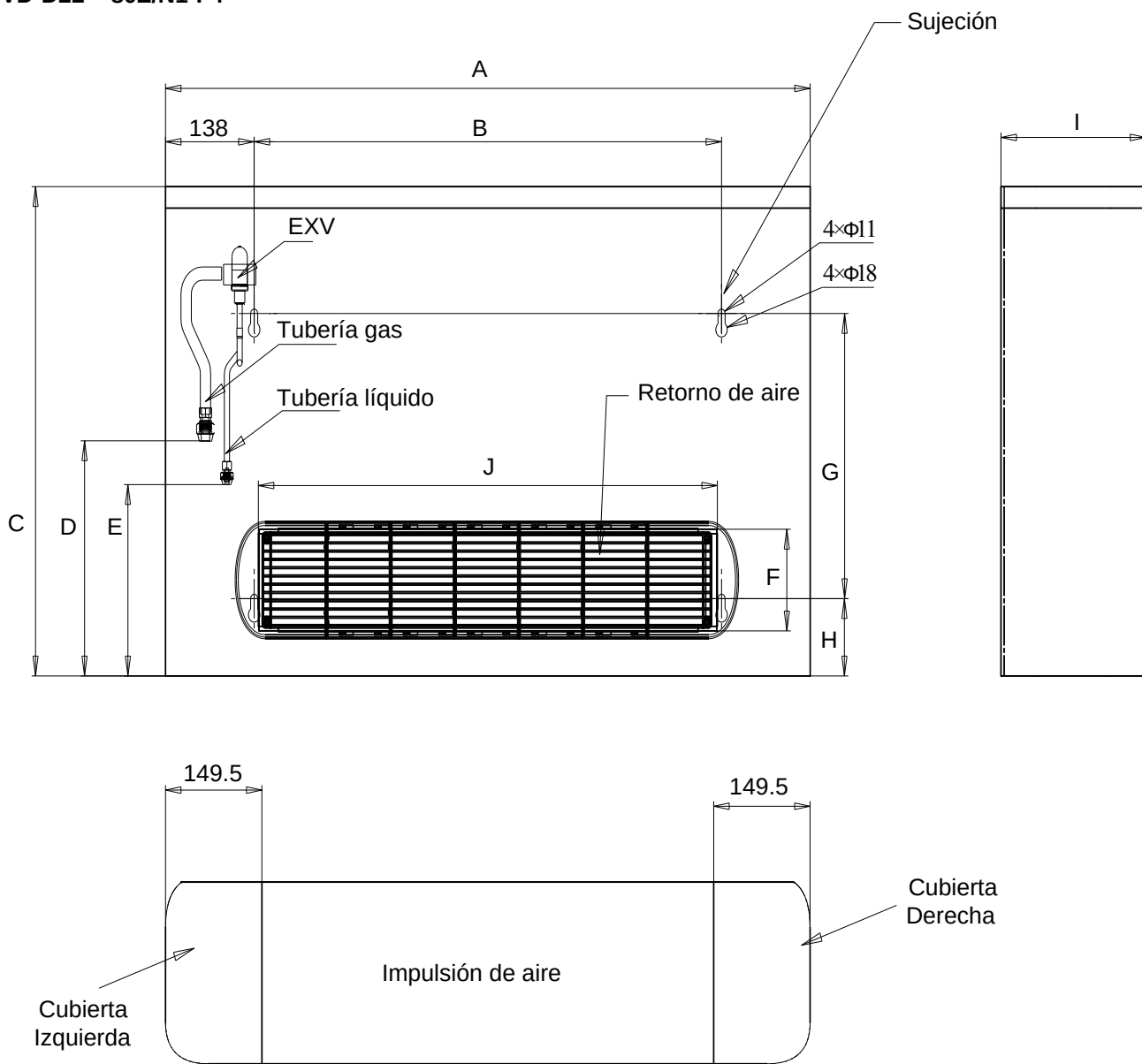
(2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.

(3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1,5m de altura.

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

1.2. Dimensiones

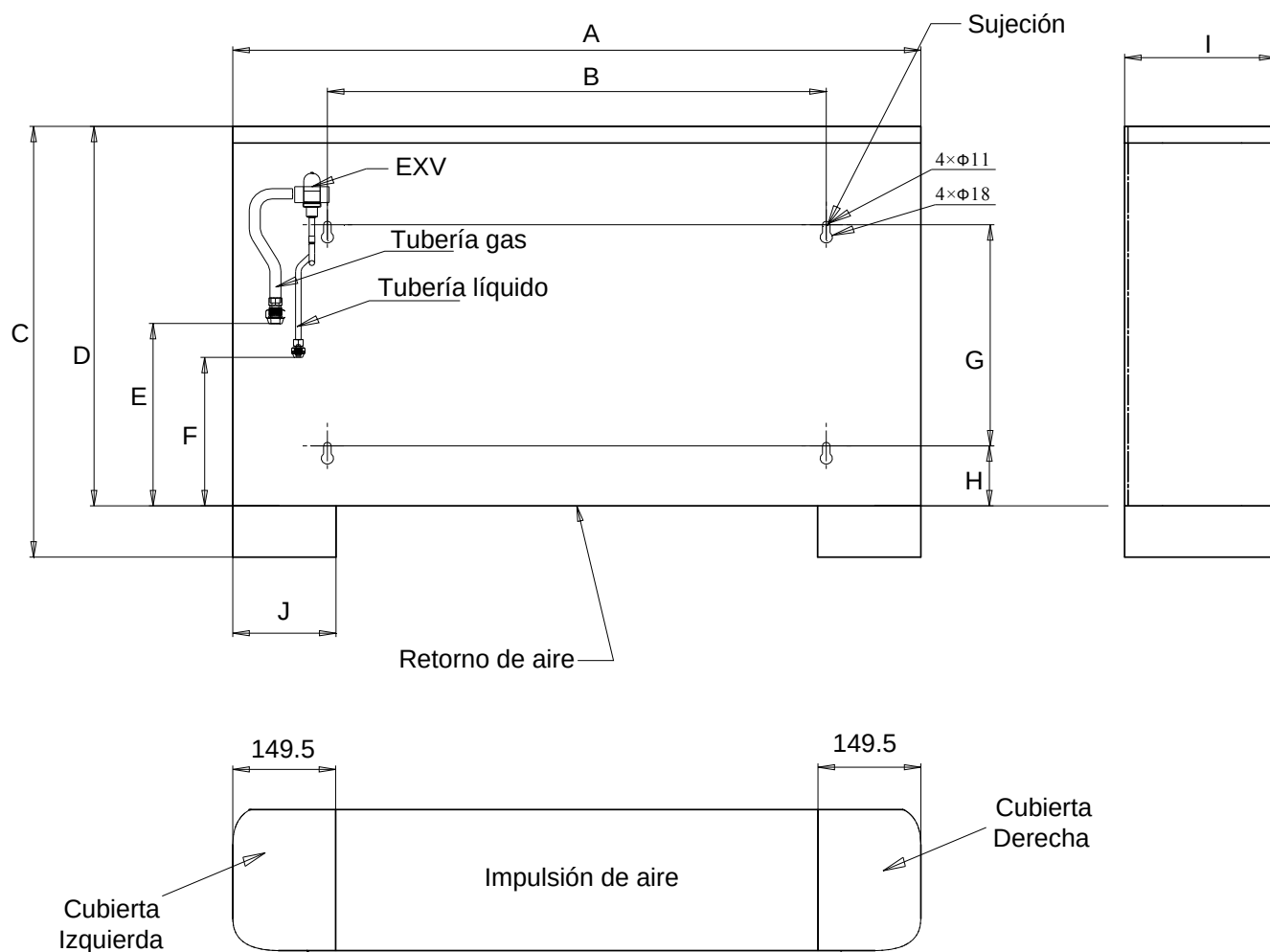
MVD-D22 ~ 80Z/N1-F4



(Unidades: mm)

MODELO (MVD-D**Z/N1-F4)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
22	1000	725	625	284	232	112	345	94	224.5
28									
36									
45	1200	925	625	310	258	112	345	100	224.5
56									
71									
80	1500	1225	625	310	258	112	345	100	224.5

MVD-D22 ~ 80Z/N1-F5



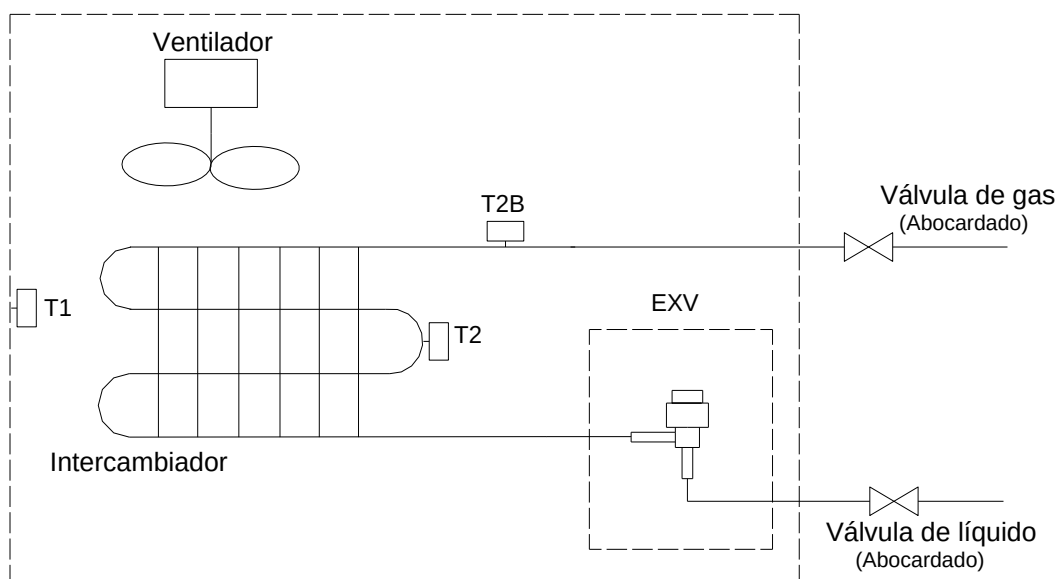
(Unidades: mm)

MODELO (MVD-D**Z/N1-F5)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
22	1000	725	672	592	284	232	345	94	220	150
28										
36										
45	1200	925	672	592	310	258	345	100	220	150
56										
71										
80	1500	1225	672	592	310	258	345	100	220	150

1.3. Esquema frigorífico

MVD-D22 ~ 80Z/N1-F4

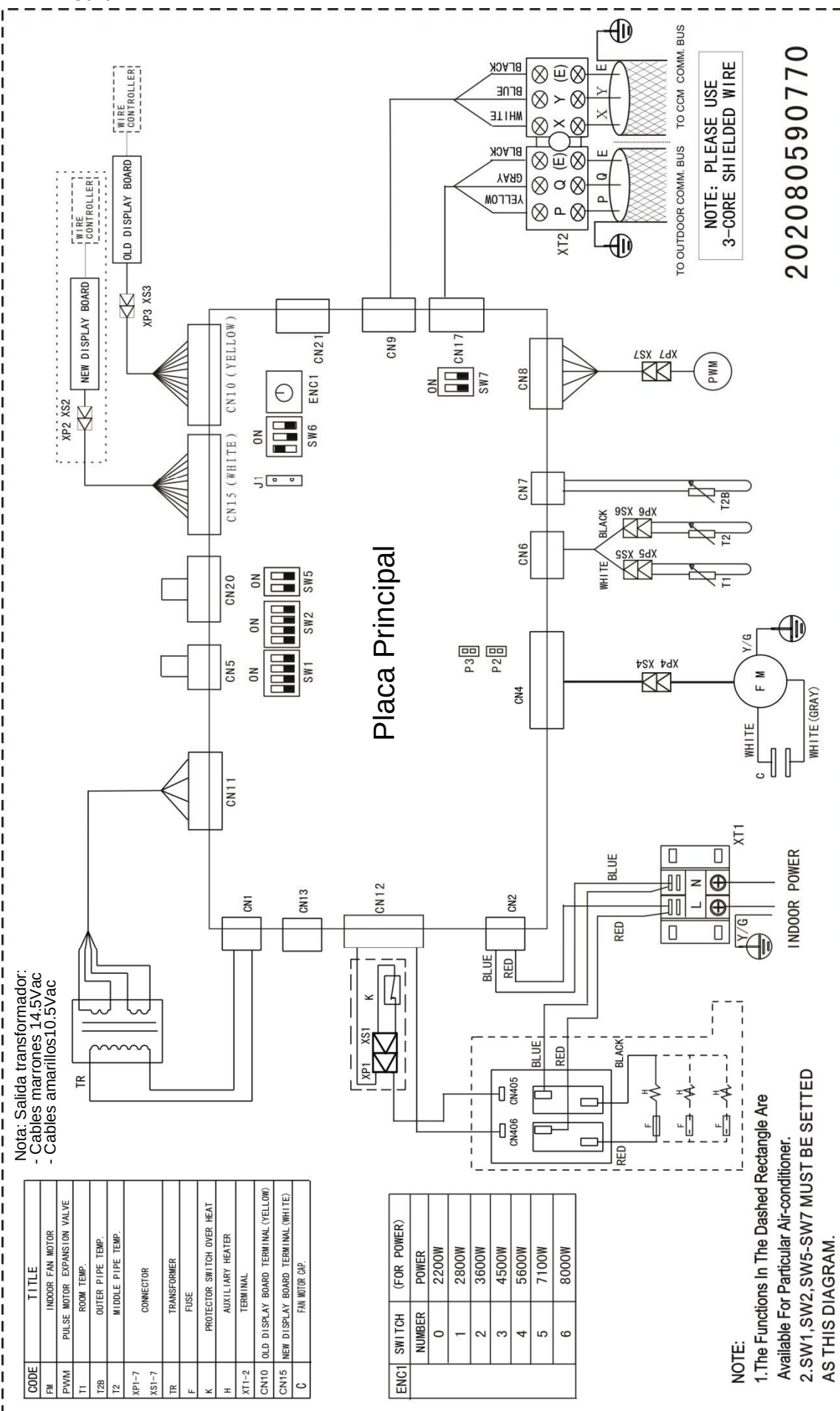
MVD-D22 ~ 80Z/N1-F5



1.4. Esquema eléctrico

MVD-D22 ~ 80Z/N1-F4

MVD-D22 ~ 80Z/N1-F5





1.5. Características eléctricas

Modelo	Unidad Interior				Alimentación Eléctrica		Ventilador Interior	
	Hz	Voltaje	Min.	Max.	MCA	MFA	KW	FLA
MVD-D22Z/N1-F4	50	220-240V	198	254	0.25	5	0.042	0.2
MVD-D22Z/N1-F5	50	220-240V	198	254	0.25	5	0.042	0.2
MVD-D28Z/N1-F4	50	220-240V	198	254	0.25	5	0.042	0.2
MVD-D28Z/N1-F5	50	220-240V	198	254	0.25	5	0.042	0.2
MVD-D36Z/N1-F4	50	220-240V	198	254	0.3	5	0.049	0.24
MVD-D36Z/N1-F5	50	220-240V	198	254	0.3	5	0.049	0.24
MVD-D45Z/N1-F4	50	220-240V	198	254	0.4	5	0.06	0.3
MVD-D56Z/N1-F4	50	220-240V	198	254	0.6	5	0.095	0.48
MVD-D56Z/N1-F5	50	220-240V	198	254	0.6	5	0.095	0.48
MVD-D71Z/N1-F4	50	220-240V	198	254	0.8	5	0.138	0.62
MVD-D71Z/N1-F5	50	220-240V	198	254	0.8	5	0.138	0.62
MVD-D80Z/N1-F4	50	220-240V	198	254	0.8	5	0.138	0.62
MVD-D80Z/N1-F5	50	220-240V	198	254	0.8	5	0.138	0.62

Nota:

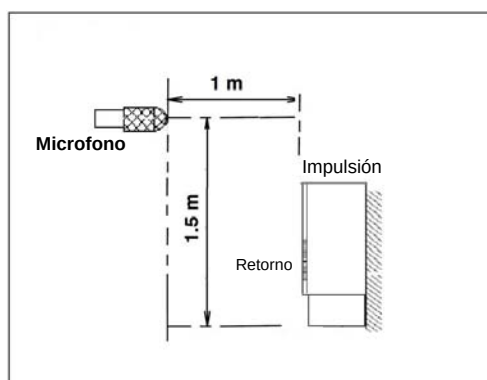
MCA: Intensidad mínima (A)

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-D22Z/N1-F4	36	33	29
MVD-D22Z/N1-F5	36	33	29
MVD-D28Z/N1-F4	36	33	29
MVD-D28Z/N1-F5	36	33	29
MVD-D36Z/N1-F4	37	34	30
MVD-D36Z/N1-F5	37	34	30
MVD-D45Z/N1-F4	37	34	30
MVD-D45Z/N1-F5	37	34	30
MVD-D56Z/N1-F4	41	35	31
MVD-D56Z/N1-F5	41	35	31
MVD-D71Z/N1-F4	44	39	33
MVD-D71Z/N1-F5	44	39	33
MVD-D80Z/N1-F4	44	39	33
MVD-D80Z/N1-F5	44	39	33



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.

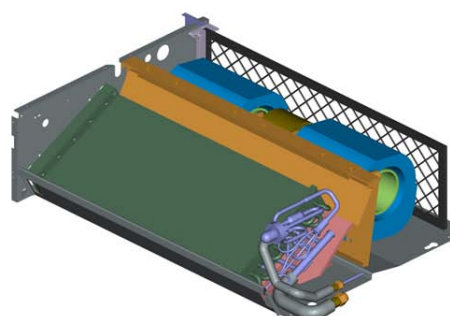
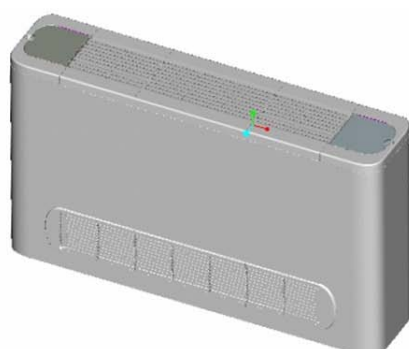
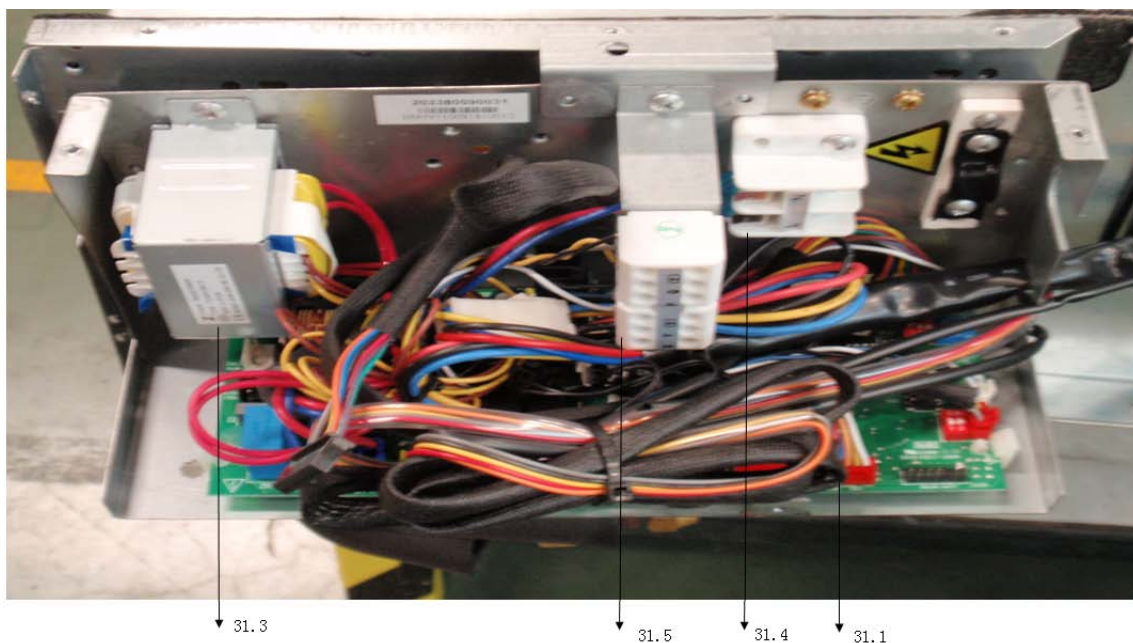
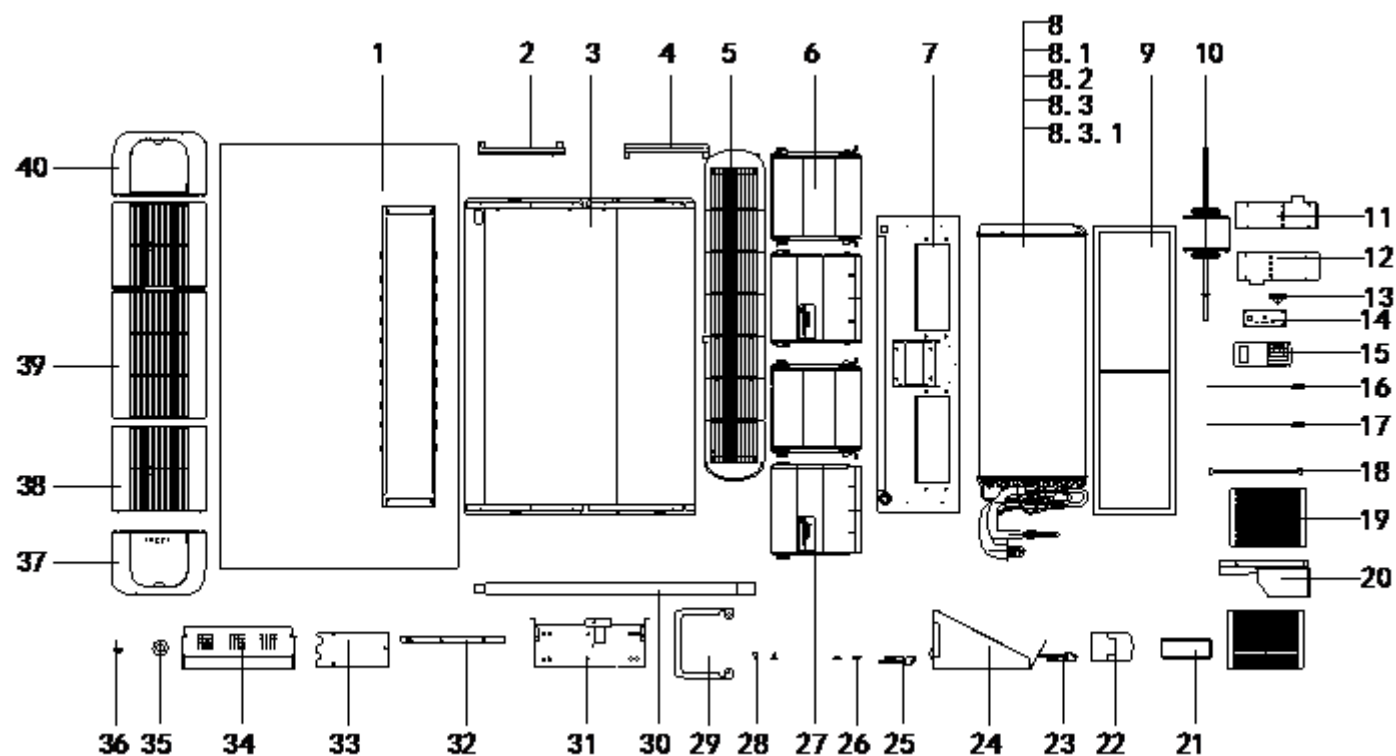
*** Error de unidad sin direccionar - FE**

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

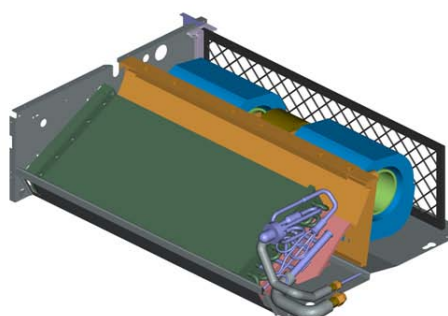
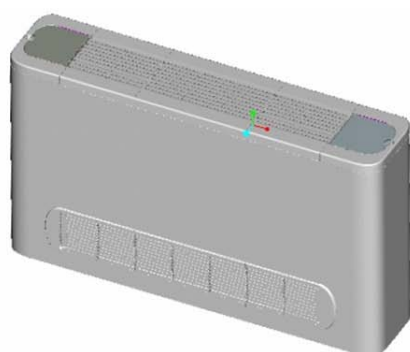
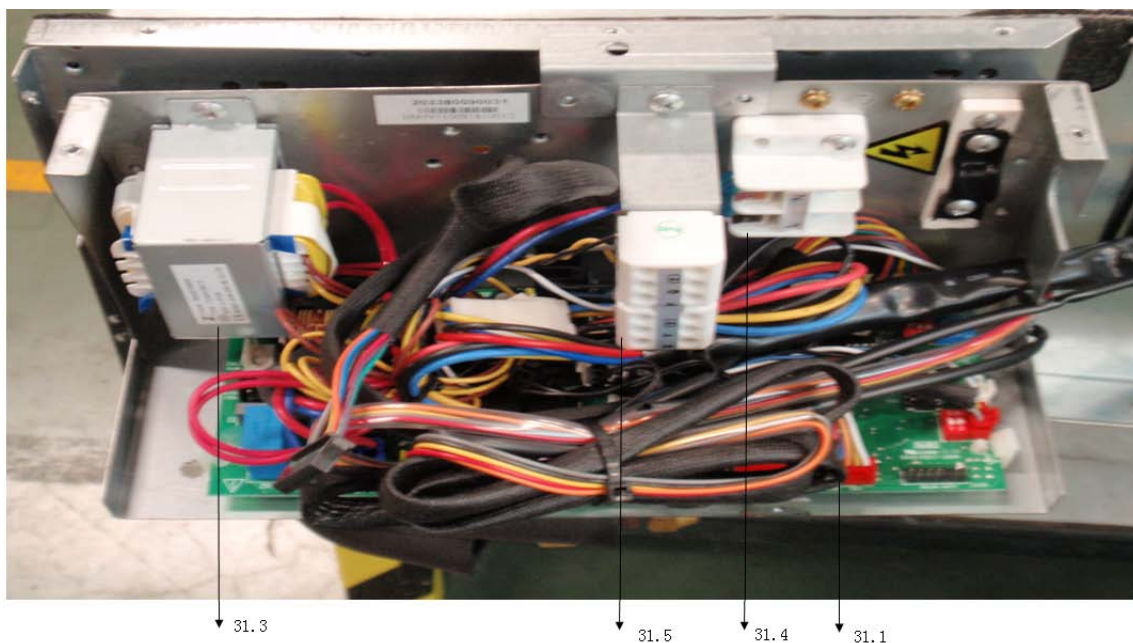
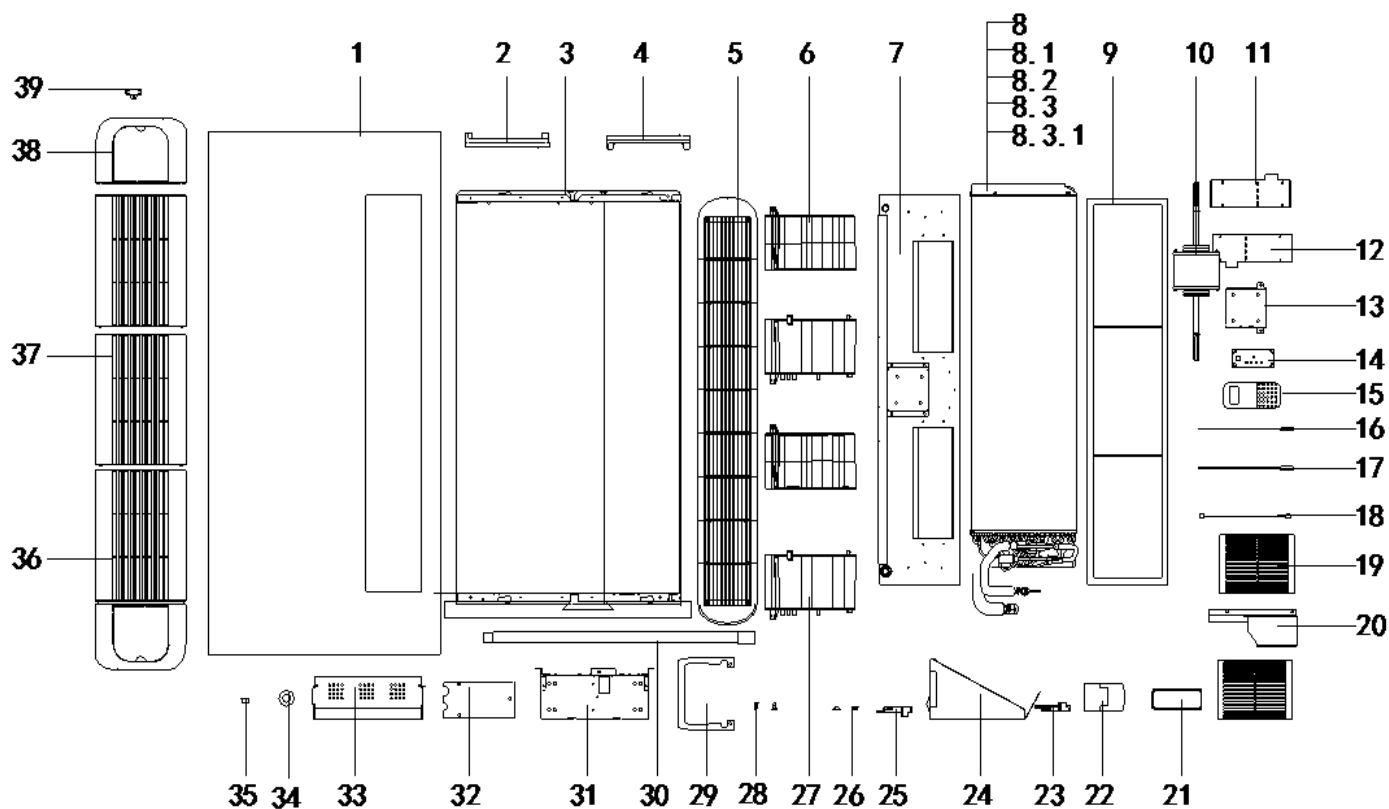
1.9.1 Vista explosionada equipos con aspiracion frontal

MVD-D22 ~ 28Z/N1-F4

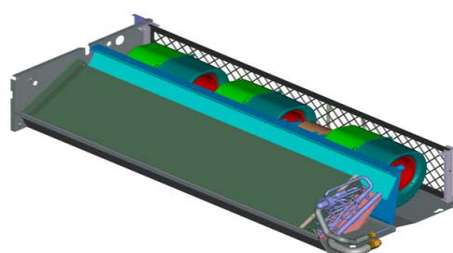
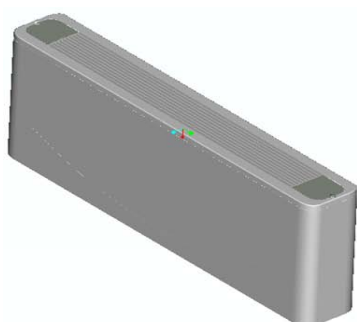
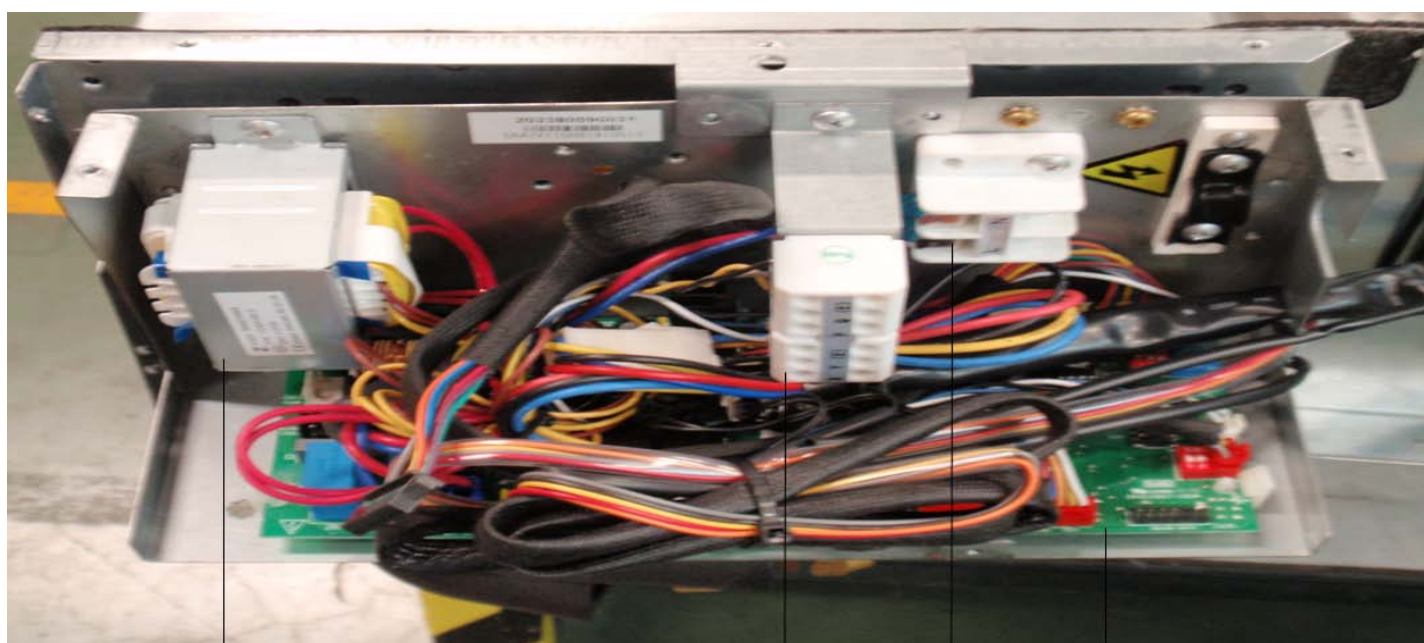
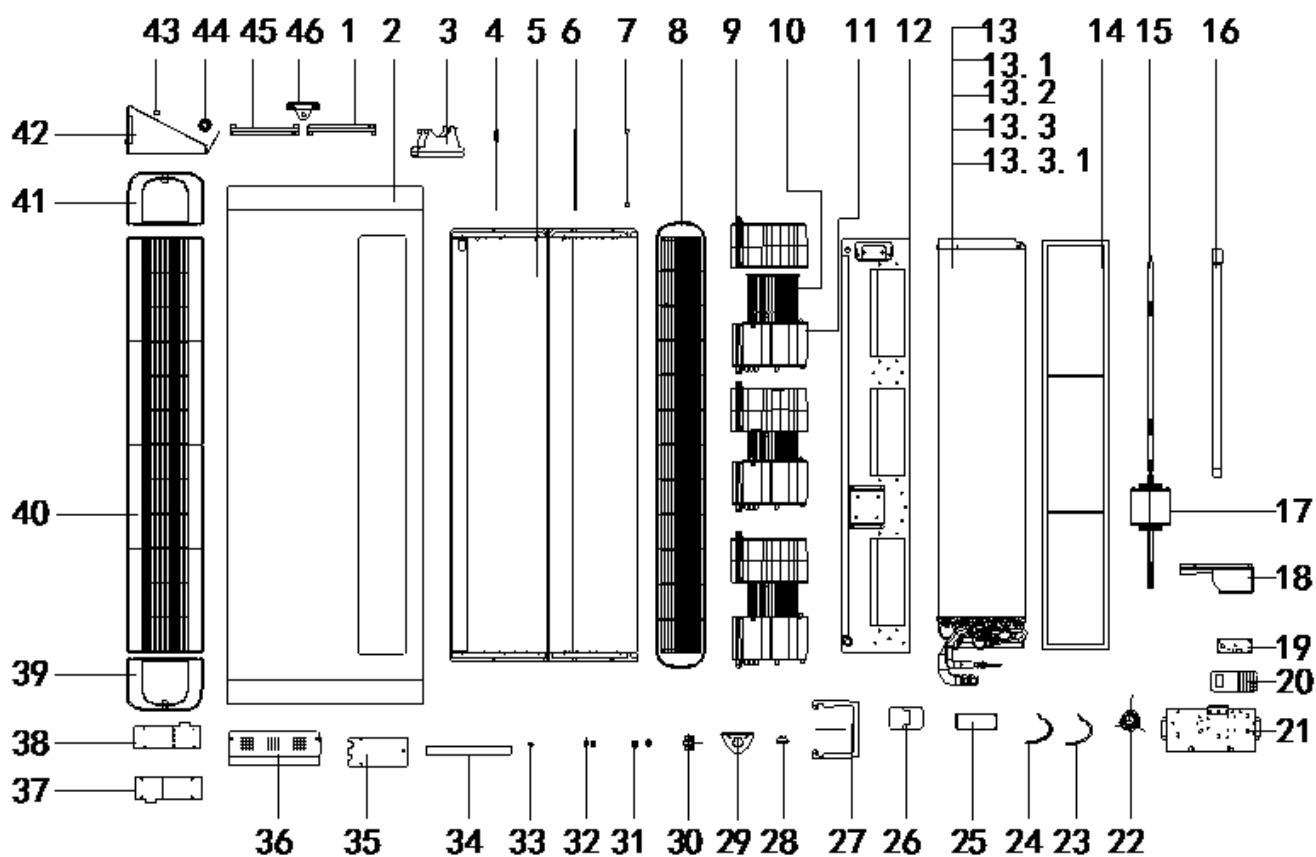




MVD-D36 ~ 45Z/N1-F4



MVD-D56 ~ 80Z/N1-F4





1.9.2. Listado de piezas equipos con aspiracion frontal

MVD-D22Z/N1-F4

CL23230

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490135	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590029	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Rejilla retorno	1	201180490030	
6	Cubierta ventilador	2	201180000011	
7	Placa interior	1	201280590015	
8	Intercambiador completo	1	201580590060	
8.1	Intercambiador	1	201580590013	
8.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590047	
8.3	Partes del intercambiador	1	201680590148	
8.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
8.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
9	Filtro	1	201180490021	
10	Motor ventilador	1	202400440114	
11	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
12	Placa de sellado derecha	1	201280490078	
13	Condensador motor ventilador	1	202401100960	
14	Caja display	1	203380590041	
15	Control remoto	1	203355091418	
16	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
17	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
18	Cable alargador	2	202489530000	
19	Ventilador centrífugo	2	201180000050	
20	Placa soporte	1	201280590011	
21	Tapa conexiones	1	201109900006	
22	Soporte del control remoto	1	201155060909	
23	Placa fijación	1	201280000012	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Placa fijación	1	201280000010	
26	Soporte filtro	2	201180490003	
27	Cubierta ventilador	2	201180000010	
28	Soporte filtro	2	201180490002	
29	Protección motor	1	201280000009	
30	Tubería de desagüe	1	201180590012	
31	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590042	
31.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
31.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
31.3	Transformador	1	202300900109	
31.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
31.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
32	Baffle	1	201280590014	
33	Placa de sellado derecha	1	201280590000	
34	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
35	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
36	Tapa de sellado	1	201180490007	
37	Panel superior derecho	1	201180490034	
38	Rejilla impulsión	1	201180490036	
39	Rejilla impulsión	2	201180490035	
40	Panel superior izquierdo	1	201180490033	



MVD-D28Z/N1-F4
CL23231

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490135	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590029	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Rejilla retorno	1	201180490030	
6	Cubierta ventilador	2	201180000011	
7	Placa interior	1	201280590015	
8	Intercambiador completo	1	201580590060	
8.1	Intercambiador	1	201580590013	
8.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590047	
8.3	Partes del intercambiador	1	201680590148	
8.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
8.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
9	Filtro	1	201180490021	
10	Motor ventilador	1	202400440114	
11	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
12	Placa de sellado derecha	1	201280490078	
13	Condensador motor ventilador	1	202401100004	
14	Caja display	1	203380590041	
15	Control remoto	1	203355091418	
16	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
17	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
18	Cable alargador	2	202489530000	
19	Ventilador centrífugo	2	201180000050	
20	Placa soporte	1	201280590011	
21	Tapa conexiones	1	201109900006	
22	Soporte del control remoto	1	201155060909	
23	Placa fijación	1	201280000012	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Placa fijación	1	201280000010	
26	Soporte filtro	2	201180490003	
27	Cubierta ventilador	2	201180000010	
28	Soporte filtro	2	201180490002	
29	Protección motor	1	201280000009	
30	Tubería de desagüe	1	201180590012	
31	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590042	
31.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
31.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
31.3	Transformador	1	202300900109	
31.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
31.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
32	Baffle	1	201280590014	
33	Placa de sellado derecha	1	201280590000	
34	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
35	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
36	Tapa de sellado	1	201180490007	
37	Panel superior derecho	1	201180490034	
38	Rejilla impulsión	1	201180490036	
39	Rejilla impulsión	2	201180490035	
40	Panel superior izquierdo	1	201180490033	



MVD-D36Z/N1-F4
CL23232

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490137	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590030	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Rejilla retorno	1	201180490352	
6	Cubierta ventilador	2	201144490008	
7	Placa interior	1	201280590016	
8	Intercambiador completo	1	201580590059	
8.1	Intercambiador	1	201580590015	
8.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590059	
8.2.2	Tubería de unión	1	201600420324	
8.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590147	
8.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
8.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
9	Filtro	1	201180490022	
10	Motor ventilador	1	202400440115	
11	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
12	Placa de sellado derecha	1	201280490078	
13	Soporte motor	1	201284400004	
14	Caja display	1	203380590041	
15	Control remoto	1	203355091418	
16	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
17	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
18	Cable alargador	2	202489530000	
19	Ventilador centrífugo	2	201144490023	
20	Placa soporte	1	201280590011	
21	Tapa conexiones	1	201109900006	
22	Soporte del control remoto	1	201155060909	
23	Abrazadera del motor	1	201280200006	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Abrazadera del motor	1	201280200005	
26	Soporte filtro	2	201180490003	
27	Cubierta ventilador	2	201144490011	
28	Soporte filtro	2	201180490002	
29	Protección motor	1	201280200007	
30	Tubería de desagüe	1	201180590012	
31	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590031	
31.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
31.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
31.3	Transformador	1	202300900109	
31.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
31.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
32	Placa de sellado derecha	1	201280590000	
33	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
34	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
35	Tapa de sellado	1	201180490007	
36	Rejilla impulsión	1	201180490034	
37	Rejilla impulsión	3	201180490036	
38	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
39	Condensador motor ventilador	1	202401100006	



MVD-D45Z/N1-F4
CL23233

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490137	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590030	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Rejilla retorno	1	201180490352	
6	Cubierta ventilador	2	201144490008	
7	Placa interior	1	201280590016	
8	Intercambiador completo	1	201580590059	
8.1	Intercambiador	1	201580590015	
8.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590059	
8.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590147	
8.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
8.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
9	Filtro	1	201180490022	
10	Motor ventilador	1	202400440115	
11	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
12	Placa de sellado derecha	1	201280490078	
13	Soporte motor	1	201284400004	
14	Caja display	1	203380590041	
15	Control remoto	1	203355091418	
16	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
17	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
18	Cable alargador	2	202489530000	
19	Ventilador centrífugo	2	201144490023	
20	Placa soporte	1	201280590011	
21	Tapa conexiones	1	201109900006	
22	Soporte del control remoto	1	201155060909	
23	Abrazadera del motor	1	201280200006	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Abrazadera del motor	1	201280200005	
26	Soporte filtro	2	201180490003	
27	Cubierta ventilador	2	201144490011	
28	Soporte filtro	2	201180490002	
29	Protección motor	1	201280200007	
30	Tubería de desagüe	1	201180590012	
31	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590031	
31.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
31.2	Base conjunto eléctrico	1	201280590005	
31.3	Transformador	1	202300900109	
31.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
31.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
32	Placa de sellado derecha	1	201280590000	
33	Tapa conjunto eléctrico	1	201280590004	
34	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
35	Tapa de sellado	1	201180490007	
36	Rejilla impulsión	1	201180490034	
37	Rejilla impulsión	3	201180490036	
38	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
39	Condensador motor ventilador	1	202401190048	



MVD-D56Z/N1-F4
CL23234

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Soporte filtro	1	201180490004	
2	Panel frontal	1	201280490139	
3	Soporte motor	1	201284400004	
4	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
5	Base	1	201280590028	
6	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
7	Cable alargador	2	202489530000	
8	Rejilla retorno	1	201180490353	
9	Cubierta ventilador	3	201144490008	
10	Ventilador centrífugo	3	201144490023	
11	Cubierta ventilador	3	201144490011	
12	Placa interior	1	201280590017	
13	Intercambiador completo	1	201580590058	
13.1	Intercambiador	1	201580590017	
13.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590067	
13.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590146	
13.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
13.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
14	Filtro	1	201180490023	
15	Eje ventilador	1	201280490070	
16	Tubería de desagüe	1	201180590012	
17	Motor ventilador	1	202400440117	
18	Soporte de la placa	1	201280590011	
19	Caja display	1	203380590041	
20	Control remoto	1	203355091418	
21	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590042	
21.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
21.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
21.3	Transformador	1	202300900109	
21.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
21.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
22	Bearing Fixing board	1	201280490071	
23	Abrazadera del motor	1	201280200005	
24	Abrazadera del motor	1	201280200006	
25	Tapa conexiones	1	201109900006	
26	Soporte del control remoto	1	201155060909	
27	Protección motor	1	201280200007	
28	Bloque cojinete	1	202732400001	
29	Placa soporte cojinete	1	201284400003	
30	Manguito	1	202984400002	
31	Soporte filtro	2	201180490003	
32	Soporte filtro	2	201180490002	
33	Bola cojinete	1	201130000004	
34	Baffle	1	201280590014	
35	Placa de sellado derecha	1	201280590000	
36	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
37	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
38	Tapa de sellado	1	201280490078	
39	Panel superior derecho	1	201180490034	
40	Rejilla impulsión	4	201180490036	
41	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
42	Soporte intercambiador	1	201280590002	
43	Tapa de sellado	1	201180490007	
44	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
45	Soporte filtro	1	201180490005	
46	Condensador motor ventilador	1	202401190019	



MVD-D71Z/N1-F4
CL23235

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Soporte filtro	1	201180490004	
2	Panel frontal	1	201280490139	
3	Soporte motor	1	201284400004	
4	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
5	Base	1	201280590028	
6	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
7	Cable alargador	2	202489530000	
8	Rejilla retorno	1	201180490353	
9	Cubierta ventilador	3	201144490008	
10	Ventilador centrífugo	3	201144490023	
11	Cubierta ventilador	3	201144490011	
12	Placa interior	1	201280590017	
13	Intercambiador completo	1	201580590058	
13.1	Intercambiador	1	201580590017	
13.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590067	
13.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590146	
13.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
13.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
14	Filtro	1	201180490023	
15	Eje ventilador	1	201280490070	
16	Tubería de desagüe	1	201180590012	
17	Motor ventilador	1	202400440118	
18	Soporte de la placa	1	201280590011	
19	Caja display	1	203380590041	
20	Control remoto	1	203355091418	
21	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590031	
21.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
21.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
21.3	Transformador	1	202300900109	
21.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
21.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
22	Bearing Fixing board	1	201280490071	
23	Abrazadera del motor	1	201280200005	
24	Abrazadera del motor	1	201280200006	
25	Tapa conexiones	1	201109900006	
26	Soporte del control remoto	1	201155060909	
27	Protección motor	1	201280200007	
28	Bloque cojinete	1	202732400001	
29	Placa soporte cojinete	1	201284400003	
30	Manguito	1	202984400002	
31	Soporte filtro	2	201180490003	
32	Soporte filtro	2	201180490002	
33	Bola cojinete	1	201130000004	
34	Baffle	1	201280590014	
35	Placa de sellado derecha	1	201280590000	
36	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
37	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
38	Tapa de sellado	1	201280490078	
39	Panel superior derecho	1	201180490034	
40	Rejilla impulsión	4	201180490036	
41	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
42	Soporte intercambiador	1	201280590002	
43	Tapa de sellado	1	201180490007	
44	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
45	Soporte filtro	1	201180490005	
46	Condensador motor ventilador	1	202401100353	



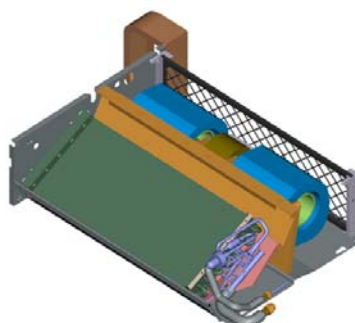
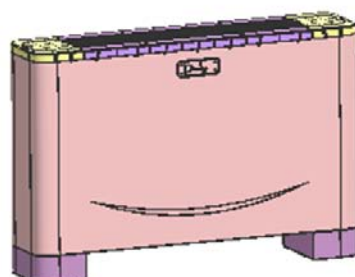
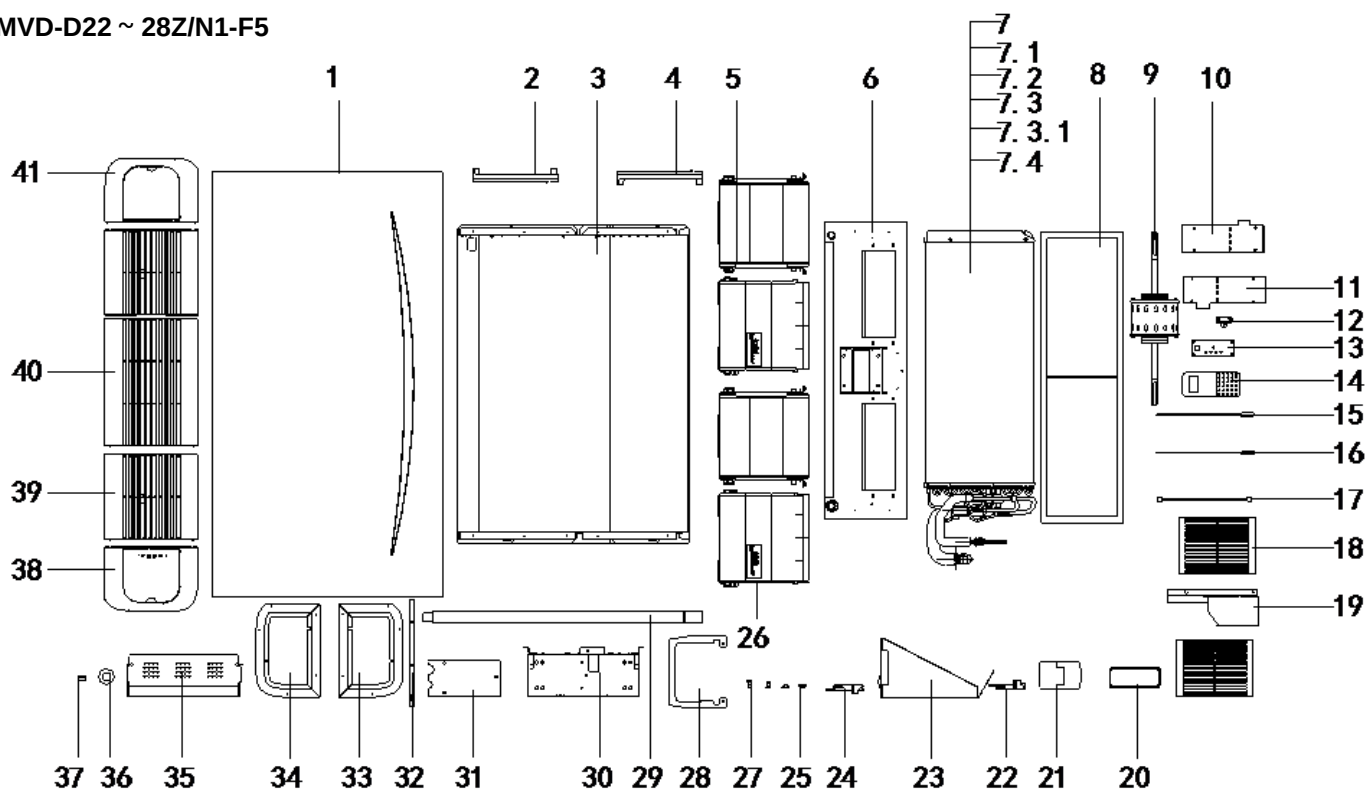
MVD-D80Z/N1-F4

CL23236

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Soporte filtro	1	201180490004	
2	Panel frontal	1	201280490139	
3	Soporte motor	1	201284400004	
4	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
5	Base	1	201280590028	
6	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
7	Cable alargador	2	202489530000	
8	Rejilla retorno	1	201180490353	
9	Cubierta ventilador	3	201144490008	
10	Ventilador centrífugo	3	201144490023	
11	Cubierta ventilador	3	201144490011	
12	Placa interior	1	201280590017	
13	Intercambiador completo	1	201580590057	
13.1	Intercambiador	1	201580590019	
13.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590072	
13.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590143	
13.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
13.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
14	Filtro	1	201180490023	
15	Eje ventilador	1	201280490070	
16	Tubería de desagüe	1	201180590012	
17	Motor ventilador	1	202400440118	
18	Soporte de la placa	1	201280590011	
19	Caja display	1	203380590041	
20	Control remoto	1	203355091418	
21	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590031	
21.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
21.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
21.3	Transformador	1	202300900109	
21.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
21.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
22	Bearing Fixing board	1	201280490071	
23	Abrazadera del motor	1	201280200005	
24	Abrazadera del motor	1	201280200006	
25	Tapa conexiones	1	201109900006	
26	Soporte del control remoto	1	201155060909	
27	Protección motor	1	201280200007	
28	Bloque cojinete	1	202732400001	
29	Placa soporte cojinete	1	201284400003	
30	Manguito	1	202984400002	
31	Soporte filtro	2	201180490003	
32	Soporte filtro	2	201180490002	
33	Bola cojinete	1	201130000004	
34	Placa de sellado derecha	1	201280590000	
35	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
36	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
37	Tapa de sellado	1	201280490078	
38	Panel superior derecho	1	201180490034	
39	Rejilla impulsión	4	201180490036	
40	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
41	Soporte intercambiador	1	201280590002	
42	Tapa de sellado	1	201180490007	
43	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
44	Soporte filtro	1	201180490005	
45	Condensador motor ventilador	1	202401100353	

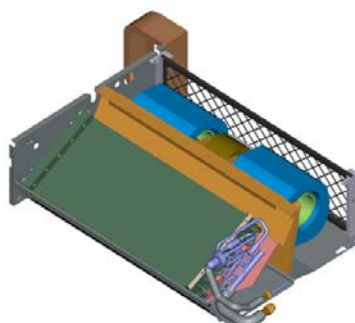
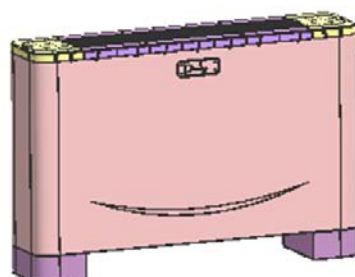
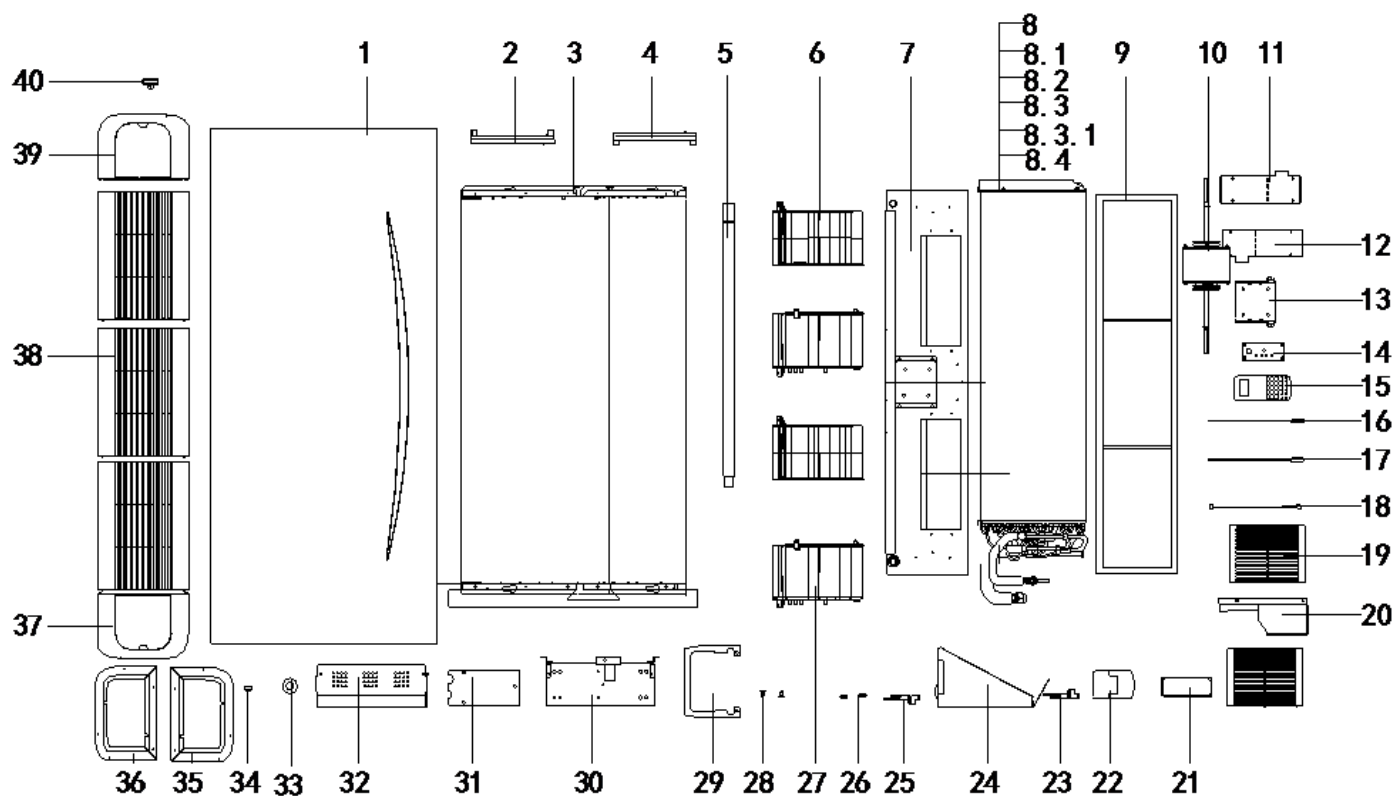
1.9.3 Vista explosionada equipos con aspiracion inferior

MVD-D22 ~ 28Z/N1-F5



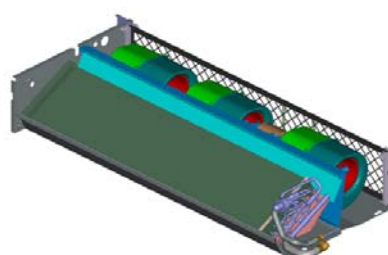
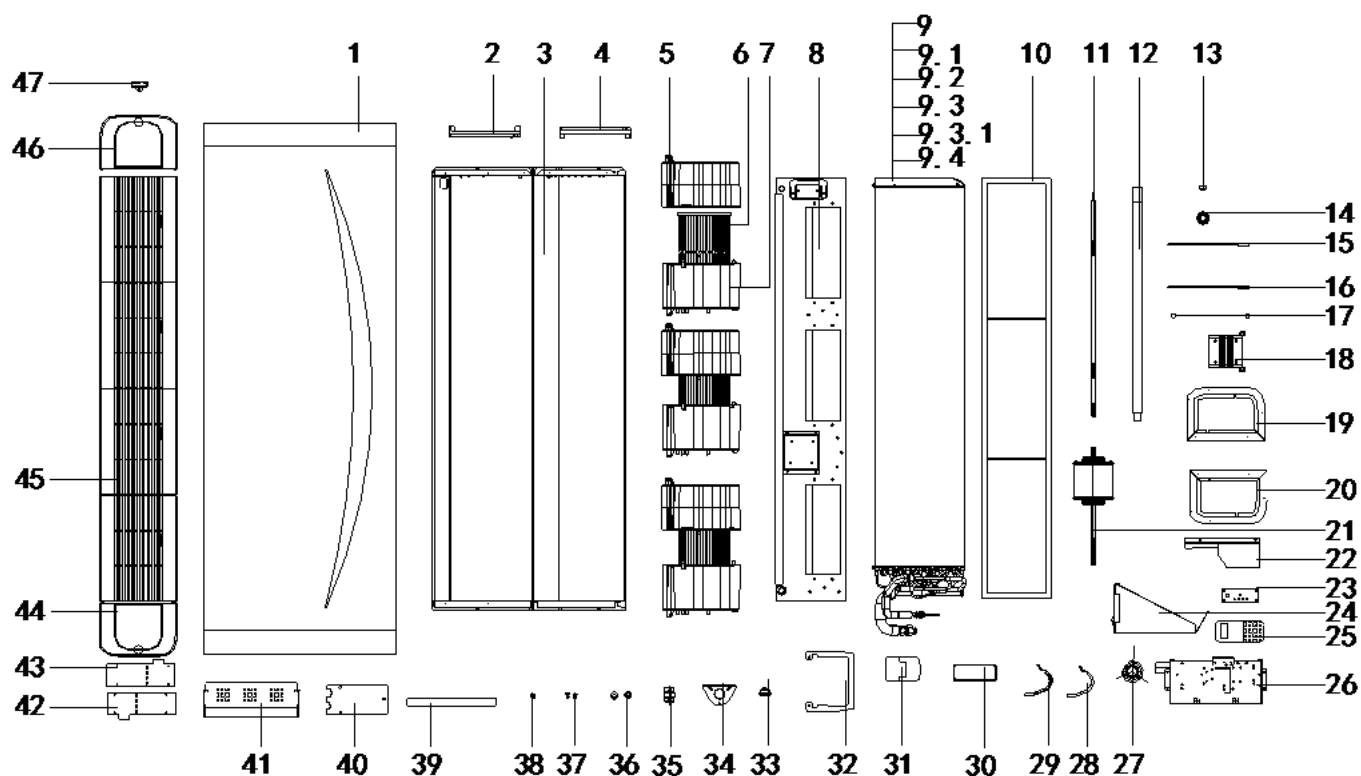


MVD-D36 ~ 45Z/N1-F5





MVD-D56 ~ 80Z/N1-F5





1.9.4. Listado de piezas equipos con aspiración inferior

MVD-D22Z/N1-F5

CL23240

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490136	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590029	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Cubierta ventilador	2	201180000011	
6	Placa interior	1	201280590015	
7	Intercambiador completo	1	201580590060	
7.1	Intercambiador	1	201580590013	
7.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590047	
7.3	Partes del intercambiador	1	201680590148	
7.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
7.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
8	Filtro	1	201180490021	
9	Motor ventilador	1	202400440114	
10	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
11	Placa de sellado derecha	1	201280490078	
12	Condensador motor ventilador	1	202401100960	
13	Caja display	1	203380590041	
14	Control remoto	1	203355091418	
15	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
16	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
17	Cable alargador	2	202489530000	
18	Ventilador centrífugo	2	201180000050	
19	Placa soporte	1	201280590011	
20	Tapa conexiones	1	201109900006	
21	Soporte del control remoto	1	201155060909	
22	Placa fijación	1	201280000010	
23	Soporte intercambiador	1	201280590002	
24	Placa fijación	1	201280000012	
25	Soporte filtro	2	201180490003	
26	Cubierta ventilador	2	201180000010	
27	Soporte filtro	2	201180490002	
28	Protección motor	1	201280000009	
29	Tubería de desagüe	1	201180590012	
30	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590042	
30.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
30.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
30.3	Transformador	1	202300900109	
30.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
30.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
31	Placa de sellado	1	201280590000	
32	Baffle	1	201280590014	
33	Pata derecha	1	201280490055	
34	Pata izquierda	1	201280490056	
35	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
36	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
37	Tapa de sellado	1	201180490007	
38	Panel superior derecho	1	201180490034	
39	Rejilla impulsión	1	201180490036	
40	Rejilla impulsión	2	201180490035	
41	Panel superior izquierdo	1	201180490033	



MVD-D28Z/N1-F5
CL23241

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490136	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590029	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Cubierta ventilador	2	201180000011	
6	Placa interior	1	201280590015	
7	Intercambiador completo	1	201580590060	
7.1	Intercambiador	1	201580590013	
7.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590047	
7.3	Partes del intercambiador	1	201680590148	
7.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
7.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
8	Filtro	1	201180490021	
9	Motor ventilador	1	202400440114	
10	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
11	Placa de sellado derecha	1	201280490078	
12	Condensador motor ventilador	1	202401100004	
13	Caja display	1	203380590041	
14	Control remoto	1	203355091418	
15	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
16	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
17	Cable alargador	2	202489530000	
18	Ventilador centrífugo	2	201180000050	
19	Placa soporte	1	201280590011	
20	Tapa conexiones	1	201109900006	
21	Soporte del control remoto	1	201155060909	
22	Placa fijación	1	201280000010	
23	Soporte intercambiador	1	201280590002	
24	Placa fijación	1	201280000012	
25	Soporte filtro	2	201180490003	
26	Cubierta ventilador	2	201180000010	
27	Soporte filtro	2	201180490002	
28	Protección motor	1	201280000009	
29	Tubería de desagüe	1	201180590012	
30	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590042	
30.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
30.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
30.3	Transformador	1	202300900109	
30.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
30.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
31	Placa de sellado	1	201280590000	
32	Baffle	1	201280590014	
33	Pata derecha	1	201280490055	
34	Pata izquierda	1	201280490056	
35	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
36	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
37	Tapa de sellado	1	201180490007	
38	Panel superior derecho	1	201180490034	
39	Rejilla impulsión	1	201180490036	
40	Rejilla impulsión	2	201180490035	
41	Panel superior izquierdo	1	201180490033	



MVD-D36Z/N1-F5
CL23242

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490138	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590030	
4	Filter bracket	1	201180490004	
5	Tubería de desagüe	1	201180590012	
6	Cubierta ventilador	2	201144490008	
7	Placa interior	1	201280590016	
8	Intercambiador completo	1	201580590059	
8.1	Intercambiador	1	201580590015	
8.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590059	
8.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590147	
8.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
8.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
9	Filtro	1	201180490022	
10	Motor ventilador	1	202400440115	
11	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
12	Placa de sellado derecha	1	201280490078	
13	Soporte del motor	1	201284400004	
14	Caja display	1	203380590041	
15	Control remoto	1	203355091418	
16	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
17	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
18	Cable alargador	2	202489530000	
19	Ventilador centrífugo	2	201144490023	
20	Placa soporte	1	201280590011	
21	Tapa conexiones	1	201109900006	
22	Soporte del control remoto	1	201155060909	
23	Abrazadera del motor	1	201280200006	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Abrazadera del motor	1	201280200005	
26	Soporte filtro	2	201180490003	
27	Cubierta ventilador	2	201144490011	
28	Soporte filtro	2	201180490002	
29	Protección motor	1	201280200007	
30	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590031	
30.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
30.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
30.3	Transformador	1	202300900109	
30.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
30.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
31	Placa de sellado	1	201280590000	
32	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
33	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
34	Tapa de sellado	1	201180490007	
35	Pata derecha	1	201280490055	
36	Pata izquierda	1	201280490056	
37	Panel superior derecho	1	201180490034	
38	Rejilla impulsión	3	201180490036	
39	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
40	Condensador motor ventilador	1	202401100006	



MVD-D45Z/N1-F5
CL23243

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490138	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590030	
4	Filter bracket	1	201180490004	
5	Tubería de desagüe	1	201180590012	
6	Cubierta ventilador	2	201144490008	
7	Placa interior	1	201280590016	
8	Intercambiador completo	1	201580590059	
8.1	Intercambiador	1	201580590015	
8.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590059	
8.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590147	
8.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
8.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
9	Filtro	1	201180490022	
10	Motor ventilador	1	202400440115	
11	Placa de sellado izquierda	1	201280490077	
12	Placa de sellado derecha	1	201280490078	
13	Soporte del motor	1	201284400004	
14	Caja display	1	203380590041	
15	Control remoto	1	203355091418	
16	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
17	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
18	Cable alargador	2	202489530000	
19	Ventilador centrífugo	2	201144490023	
20	Placa soporte	1	201280590011	
21	Tapa conexiones	1	201109900006	
22	Soporte del control remoto	1	201155060909	
23	Abrazadera del motor	1	201280200006	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Abrazadera del motor	1	201280200005	
26	Soporte filtro	2	201180490003	
27	Cubierta ventilador	2	201144490011	
28	Soporte filtro	2	201180490002	
29	Protección motor	1	201280200007	
30	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590031	
30.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
30.2	Base conjunto eléctrico	1	201280590005	
30.3	Transformador	1	202300900109	
30.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
30.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
31	Placa de sellado	1	201280590000	
32	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
33	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
34	Tapa de sellado	1	201180490007	
35	Pata derecha	1	201280490055	
36	Pata izquierda	1	201280490056	
37	Panel superior derecho	1	201180490034	
38	Rejilla impulsión	3	201180490036	
39	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
40	Condensador motor ventilador	1	202401190048	



MVD-D56Z/N1-F5
CL23244

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490140	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590028	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Cubierta ventilador	3	201144490008	
6	Ventilador centrífugo	3	201144490023	
7	Cubierta ventilador	3	201144490011	
8	Placa interior	1	201280590017	
9	Intercambiador completo	1	201580590058	
9.1	Intercambiador	1	201580590017	
9.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590067	
9.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590146	
9.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
9.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
10	Filtro	1	201180490023	
11	Eje ventilador	1	201280490070	
12	Tubería de desagüe	1	201180590012	
13	Placa de sellado	1	201180490007	
14	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
15	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
16	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
17	Cable alargador	2	202489530000	
18	Soporte del motor	1	201284400004	
19	Pata derecha	1	201280490055	
20	Pata izquierda	1	201280490056	
21	Motor ventilador	1	202400440117	
22	Placa soporte	1	201280590011	
23	Caja display	1	203380590041	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Control remoto	1	203355091418	
26	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590042	
26.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
26.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
26.3	Transformador	1	202300900109	
26.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
26.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
27	Placa fijacion cojinete	1	201280490071	
28	Abrazadera del motor	1	201280200005	
29	Abrazadera del motor	1	201280200006	
30	Tapa conexiones	1	201109900006	
31	Soporte del control remoto	1	201155060909	
32	Protección motor	1	201280200007	
33	Bloque cojinete	1	202732400001	
34	Placa soporte cojinete	1	201284400003	
35	Manguito	1	202984400002	
36	Soporte filtro	2	201180490003	
37	Soporte filtro	2	201180490002	
38	Bola cojinete	1	201130000004	
39	Baffle	1	201280590014	
40	Placa de sellado	1	201280590000	
41	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
42	Placa de sellado	1	201280490077	
43	Placa de sellado	1	201280490078	
44	Panel superior derecho	1	201180490034	
45	Rejilla impulsión	4	201180490036	
46	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
47	Condensador motor ventilador	1	202401190019	



MVD-D71Z/N1-F5
CL23245

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490140	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590028	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Cubierta ventilador	3	201144490008	
6	Ventilador centrífugo	3	201144490023	
7	Cubierta ventilador	3	201144490011	
8	Placa interior	1	201280590017	
9	Intercambiador completo	1	201580590058	
9.1	Intercambiador	1	201580590017	
9.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590067	
9.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590146	
9.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
9.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
10	Filtro	1	201180490023	
11	Eje ventilador	1	201280490070	
12	Tubería de desagüe	1	201180590012	
13	Placa de sellado	1	201180490007	
14	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
15	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
16	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
17	Cable alargador	2	202489530000	
18	Soporte del motor	1	201284400004	
19	Pata derecha	1	201280490055	
20	Pata izquierda	1	201280490056	
21	Motor ventilador	1	202400440118	
22	Placa soporte	1	201280590011	
23	Caja display	1	203380590041	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Control remoto	1	203355091418	
26	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590031	
26.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
26.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
26.3	Transformador	1	202300900109	
26.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
26.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
27	Placa fijacion cojinete	1	201280490071	
28	Abrazadera del motor	1	201280200005	
29	Abrazadera del motor	1	201280200006	
30	Tapa conexiones	1	201109900006	
31	Soporte del control remoto	1	201155060909	
32	Protección motor	1	201280200007	
33	Bloque cojinete	1	202732400001	
34	Placa soporte cojinete	1	201284400003	
35	Manguito	1	202984400002	
36	Soporte filtro	2	201180490003	
37	Soporte filtro	2	201180490002	
38	Bola cojinete	1	201130000004	
39	Baffle	1	201280590014	
40	Placa de sellado	1	201280590000	
41	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
42	Placa de sellado	1	201280490077	
43	Placa de sellado	1	201280490078	
44	Panel superior derecho	1	201180490034	
45	Rejilla impulsión	4	201180490036	
46	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
47	Condensador motor ventilador	1	202401100353	



MVD-D80Z/N1-F5
CL23246

Nº	Descripción	Ud.	Ref. Proveedor	Código
1	Panel frontal	1	201280490140	
2	Soporte filtro	1	201180490005	
3	Base	1	201280590028	
4	Soporte filtro	1	201180490004	
5	Cubierta ventilador	3	201144490008	
6	Ventilador centrífugo	3	201144490023	
7	Cubierta ventilador	3	201144490011	
8	Placa interior	1	201280590017	
9	Intercambiador completo	1	201580590057	
9.1	Intercambiador	1	201580590019	
9.2	Tubería de salida del intercambiador	1	201680590072	
9.3	Tubería de entrada del intercambiador	1	201680590143	
9.3.1	Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201601300533	
9.4	Sensor de temperatura de batería (T2)	1	202301300437	
10	Filtro	1	201180490023	
11	Eje ventilador	1	201280490070	
12	Tubería de desagüe	1	201180590012	
13	Placa de sellado	1	201180490007	
14	Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV)	1	201600600231	
15	Sensor de temperatura ambiente (T1)	1	202301300196	
16	Sensor de temperatura de tubería (T2B)	1	202301300218	
17	Cable alargador	2	202489530000	
18	Soporte del motor	1	201284400004	
19	Pata derecha	1	201280490055	
20	Pata izquierda	1	201280490056	
21	Motor ventilador	1	202400440118	
22	Placa soporte	1	201280590011	
23	Caja display	1	203380590041	
24	Soporte intercambiador	1	201280590002	
25	Control remoto	1	203355091418	
26	Conjunto de componentes electricos completo	1	203380590031	
26.1	Placa electrónica principal	1	201385090015	
26.2	Base conjunto electrico	1	201280590005	
26.3	Transformador	1	202300900109	
26.4	Bornero de conexiones 2p	1	202301450042	
26.5	Bornero de conexiones 6p	1	202301400242	
27	Placa fijacion cojinete	1	201280490071	
28	Abrazadera del motor	1	201280200005	
29	Abrazadera del motor	1	201280200006	
30	Tapa conexiones	1	201109900006	
31	Soporte del control remoto	1	201155060909	
32	Protección motor	1	201280200007	
33	Bloque cojinete	1	202732400001	
34	Placa soporte cojinete	1	201284400003	
35	Manguito	1	202984400002	
36	Soporte filtro	2	201180490003	
37	Soporte filtro	2	201180490002	
38	Bola cojinete	1	201130000004	
39	Baffle	1	201280590014	
40	Placa de sellado	1	201280590000	
41	Tapa conjunto electrico	1	201280590004	
42	Placa de sellado	1	201280490077	
43	Placa de sellado	1	201280490078	
44	Panel superior derecho	1	201180490034	
45	Rejilla impulsión	4	201180490036	
46	Panel superior izquierdo	1	201180490033	
47	Condensador motor ventilador	1	202401100353	



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