



Manual Técnico

Conductos A7

MTJU-26(09)N8Q-1
MTJU-35(12)N8Q-1
MTJU-52(18)N8Q-1
MTJU-71(24)N8Q-1
MTJ-90(30)N8Q-1
MTJ-105(36)N8Q-1
MTJ-105(36)N8R-1
MTJ-125(42)N8Q-1
MTJ-140(48)N8Q-1
MTJ-140(48)N8R-1
MTJ-160(55)N8R-1



NOTA IMPORTANTE:

Lea este manual detenidamente antes de realizar la instalación o usar su nuevo equipo de aire acondicionado. Asegúrese de guardar este manual para posibles consultas.

Tabla de contenido

Página

Especificaciones.....	4
1. Referencias de los modelos	5
2. Especificaciones generales.....	6
3. Esquemas acotados.....	16
4. Centro de gravedad	22
5. Diagramas de cableado eléctrico	25
6. Diagramas del ciclo de refrigerante	39
7. Tablas de capacidad	42
8. Factor de corrección de capacidad para la diferencia de altura.....	75
9. Curvas de criterio de ruido	82
10. Características eléctricas.....	89
11. Presión estática	90
Características del producto.....	106
1. Modos de funcionamiento y funciones.....	107
Instalación	112
Accesorios	113
1. Descripción general de la instalación	114
2. Selección de la ubicación	115
3. Instalación de la unidad interior	116
4. Conexión de la manguera de drenaje.....	119
5. Instalación de la unidad exterior (unidad de descarga lateral)	121
6. Instalación de la tubería de refrigerante	122
7. Secado al vacío y control de fugas.....	124
8. Carga adicional de refrigerante	124
9. Aspectos técnicos del aislamiento	125

Tabla de contenido

Página

10.	Aspectos técnicos del cableado eléctrico	126
11.	Prueba de funcionamiento	127

Diseño de la presión estática 128

1.	Introducción	129
2.	Tablas de pérdidas por fricción en conductos circulares.....	129
3.	Pérdidas dinámicas.....	130
4.	Relación correspondiente entre conducto rectangular y conducto circular	131
5.	Método para el cálculo de conductos (método de fricción igual)	132
6.	Conversión de unidades.....	132
7.	Velocidad de salida recomendada para diferentes ocasiones.....	132

Especificaciones

Contenido

1.	Referencias de los modelos	5
2.	Especificaciones generales.....	6
3.	Esquemas acotados.....	16
4.	Centro de gravedad	22
5.	Diagramas de cableado eléctrico.....	25
6.	Diagramas del ciclo de refrigerante	39
7.	Tablas de capacidad	42
8.	Factor de corrección de capacidad para la diferencia de altura.....	75
9.	Curvas de criterio sonoro.....	82
10.	Características eléctricas	89
11.	Presión estática.....	90

1. Referencias de los modelos

Consulte la tabla siguiente para determinar el modelo específico de las unidades interior y exterior del equipo que ha adquirido.

Nota: Hay dos versiones de 36k y 48k. Verifique que esté utilizando la fuente de alimentación adecuada para su modelo. Toma de fuente de alimentación: Unidades exteriores.

Modelo de unidad interior		Modelo de unidad exterior universal	Capacidad (Btu/h)	Fuente de alimentación
Conducto A7	MTJ-09HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-09HNX	MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q	9k	1 fase, 220-240V~, 50Hz
	MTJ-12HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-12HNX	MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q	12k	
	MTJ-18HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-18NX	MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q	18k	
	MTJ-24HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-24NX	MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1	24k	
	MTJ-30HWFNX-QRD1W(GA) / MTJ-30NX	MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1	30k	
	MTJ-36HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-36NX	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q	36k	
	MTJ-42HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-42NX	MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q	42k	
	MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX	MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1	48k	
	MTJ-36HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-36NX	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R	36k	Trifásica, 380-415V~, 50Hz
	MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX	MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1	48k	
	MTJ-55HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-55NX	MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1	55k	

2. Especificaciones generales

Modelo interior			MTJ-09HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-09HNX	MTJ-12HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-12HNX
Modelo exterior			MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q	MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q
Fuente de alimentación (unidad interior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Fuente de alimentación (exterior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Entrada de alimentación nominal		W	1820	1850
Intensidad nominal		A	8,5	9
Motor del ventilador de la unidad interior	Modelo		ZKFN-81-8-1	ZKFN-81-8-1
	Cant.		1	1
	Clase de aislamiento		B	B
	Clasificación IP		IP20	IP20
	Salida	W	81	81
	Condensador	uF	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	r/min	1130/1047/965	1140/1052/965
Serpentín interior	Número de filas		3	3
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x13.37	19,5*11,6
	Espacio de las aletas	mm	1,4	1,3
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Φ7, tubo de ranura interior	Φ5, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	525x210x40.11	525*23,2*214,5
	Número de circuitos		3	5
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m3/h	620/540/450	660/570/470
ESP	Nominal	Pa	25	25
	Rango	Pa	0-100	0-100
Nivel de presión sonora interior (alta/media/baja)		dB(A)	35/33/31/27	35/33/31/26
Nivel de potencia acústica interior		dB(A)	52	52
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	700x506x200	700x506x200
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	860x540x285	860x540x285
	Peso neto/bruto	kg	16,6/19,8	16,6/19,8
Diámetro de la tubería de drenaje de agua		mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
Control			Control por cable	Control por cable
Temperatura de funcionamiento		°C	16-30	16-30
Temperatura de la habitación	Refrigeración	°C	16~32	16~32
	Calefacción	°C	0~30	0~30
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad interior	214/461/519	214/461/519
Compresor	Modelo		KSK103D33UEZ3	KSN98D64UFZ3
	Tipo		GIRATORIO	GIRATORIO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacidad	W	2035/3255	1930/3100 ±3%
	Entrada	W	325/826	292/765 ±3%
	Intensidad nominal (RLA)	A	2,40/5,65	2,15/4,65 ±3%
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	ACEITE DE ÉSTER VG74 310	ACEITE DE ÉSTER VG74 300±10
Motor del ventilador exterior	Modelo		ZKFN-34-10-1L	ZKFN-34-10-1-3
	Cant.		1	1
	Clase de aislamiento		B	B
	Clasificación IP		IP24	IP24
	Salida	W	34	34
	Condensador	uF	/	/
	Velocidad	r/min	780/600	780/600

Serpentín exterior	Número de filas		1	1
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x22	21x22
	Espacio de las aletas	mm	1,3	1,3
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Φ7, tubo de ranura interior	Φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	745*504*22	745*504*22
	Número de circuitos		2	2
Flujo de aire exterior		m3/h	2200	2200
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	53	55,5
Nivel de potencia acústica exterior		dB(A)	62	62
Tipo de regulador			EXV	EXV
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	765x303x555	765x303x555
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	887x337x610	887x337x610
	Peso neto/bruto	kg	24,6/27	26,6/29
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Cantidad cargada	kg	0,65	0,71
Presión de diseño		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")	Φ6,35/Φ9,52 (1/4"/3/8")
	Longitud máxima de la tubería del refrigerante	m	25	25
	Diferencia de nivel máxima	m	10	10
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-20~24	-20~24
Cantidad para 20°/40°/40° HQ		Unidad exterior	132/264/352	132/264/352

Notas:

1) Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

Refrigeración (T1): - Temp. interior 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB
 - Temp. exterior 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5m
 - Diferencia de nivel de cero.

Calefacción: - Temp. interior 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59°F) WB
 - Temp. exterior 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5 m
 - Diferencia de nivel de cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

4) TDB Verano al aire libre: 35°C; TWB Verano al aire libre: 21,4°C; TDB Invierno al aire libre: -0,8°C; RH Invierno al aire libre: 90%.

Modelo interior			MTJ-18HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-18NX	MTJ-24HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-24NX
Modelo exterior			MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q	MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1
Fuente de alimentación (unidad interior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Fuente de alimentación (exterior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Entrada de alimentación nominal		W	2950	3700
Intensidad nominal		A	13,5	19
Motor del ventilador de la unidad interior	Modelo		ZKFN-81-8-1	ZKFN-165-10-1L
	Cant.		1	1
	Clase de aislamiento		B	B
	Clasificación IP		IP20	IP20
	Salida	W	81	165
	Condensador	uF	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	r/min	1000/900/800	950/850/750
Serpentín interior	Número de filas		3	3
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	19,5*11,6	19,5*11,6
	Espacio de las aletas	mm	1,2	1,2
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Φ5, tubo de ranura interior	Φ5, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	525*351*34,8	825*351*34,8
	Número de circuitos		6	9
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m3/h	900/780/650	1200/1000/700
ESP	Nominal	Pa	25	25
	Rango	Pa	0-160	0-160
Nivel de presión sonora interior (alta/media/baja)		dB(A)	36,5/34/31	33,5/32,5/31
Nivel de potencia acústica interior		dB(A)	53	56
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	700x750x245	1000x750x245
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	925x850x298	1225x860x304
	Peso neto/bruto	kg	24,4/29	31,8/37,2
Diámetro de la tubería de drenaje de agua		mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Φ6,35/Φ12,7 (1/4"/1/2")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Control			Control por cable	Control por cable
Temperatura de funcionamiento		°C	16-30	16-30
Temperatura de la habitación	Refrigeración	°C	16~32	16~32
	Calefacción	°C	0~30	0~30
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad interior	96/224/252	70/154/176
Compresor	Modelo		KSN140D21UFZ	KTM240D46UKT2
	Tipo		GIRATORIO	GIRATORIO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacidad	W	4385	4780/7600
	Entrada	W	1140	805/2045
	Intensidad nominal (RLA)	A	7,50	4,15/9,30
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG74 440	VG74 620
Motor del ventilador exterior	Modelo		ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-80-8-3
	Cant.		1	1
	Clase de aislamiento		B	E
	Clasificación IP		IP24	IPX4
	Salida	W	34	80
	Condensador	uF	/	/
	Velocidad	r/min	760/650	830/550

Serpentín exterior	Número de filas		2	1,6
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x22	21x22
	Espacio de las aletas	mm	1,3	1,3
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Ø7, tubo de ranura interior	Ø7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	860*504*44	900*609*22+540*609*22
	Número de circuitos		4	5
Flujo de aire exterior		m ³ /h	2100	3500
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	59	60
Nivel de potencia acústica exterior		dB(A)	62	69
Tipo de regulador			EXV	EXV +Válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	805x330x554	890x342x673
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	915x370x615	995x398x740
	Peso neto/bruto	kg	32,5/35,2	41,9/45,2
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Cantidad cargada	kg	1,15	1,4
Presión de diseño		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Ø6,35/Ø12,7 (1/4"/1/2")	Ø9,52/Ø15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima de la tubería del refrigerante	m	30	50
	Diferencia de nivel máxima	m	20	25
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-20~24	-20~24
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad exterior	114/234/312	99/198/198

Notas:

1) Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

Refrigeración (T1): - Temp. interior 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB
 - Temp. exterior 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5m
 - Diferencia de nivel de cero.

Calefacción: - Temp. interior 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59°F) WB
 - Temp. exterior 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5 m
 - Diferencia de nivel de cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

4) TDB Verano al aire libre: 35°C; TWB Verano al aire libre: 21,4°C; TDB Invierno al aire libre: -0,8°C; RH Invierno al aire libre: 90%.

Modelo interior			MTJ-30HWFNX-QRD1W(GA) / MTJ-30NX	MTJ-36HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-36NX	MTJ-36HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-36NX
Modelo exterior			MOD30U-36HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1	MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q	MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R
Fuente de alimentación (unidad interior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	220~240-1-50
Fuente de alimentación (exterior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50	380~415-3-50
Entrada de alimentación nominal		W	4500	5000	5000
Intensidad nominal		A	20	22,5	10,0
Motor del ventilador de la unidad interior	Modelo		ZKFN-165-10-1L	ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1
	Cant.		1	1	1
	Clase de aislamiento		B	B	B
	Clasificación IP		IP20	IP20	IP20
	Salida	W	165	400	400
	Condensador	uF	/	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	r/min	1180/1040/910	1120/1000/880	1120/1000/880
Serpentín interior	Número de filas		4	3	3
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	19,5*11,6	21x13.37	21x13.37
	Espacio de las aletas	mm	1,2	1,3	1,3
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Φ5, tubo de ranura interior	Φ7, tubo de ranura interior	Φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	825*351*46,4	1025*378*40,11	1025*378*40,11
	Número de circuitos		9	9	9
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m3/h	1500/1200/900	1700/1400/1100	1700/1400/1100
ESP	Nominal	Pa	37	37	37
	Rango	Pa	0-160	0-160	0-160
Nivel de presión sonora interior (alta/media/baja)		dB(A)	39/37/35	38/36/33	39/37/34
Nivel de potencia acústica interior		dB(A)	60	62	62
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	1000x750x245	1200x750x245	1200x750x245
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	1225x860x304	1425x860x304	1425x860x304
	Peso neto/bruto	kg	32,7/38,3	38,4/44,4	38,4/44,4
Diámetro de la tubería de drenaje de agua		mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Control			Control por cable	Control por cable	Control por cable
Temperatura de funcionamiento		°C	16-30	16-30	16-30
Temperatura de la habitación	Refrigeración	°C	16~32	16~32	16~32
	Calefacción	°C	0~30	0~30	0~30
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad interior	70/154/176	70/147/168	70/147/168
Compresor	Modelo		KTM240D46UKT2	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
	Tipo		GIRATORIO	GIRATORIO	GIRATORIO
	Marca		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacidad	W	4780/7600	10010	10010
	Entrada	W	805/2045	2765	2765
	Intensidad nominal (RLA)	A	4,15/9,30	5,38	5,38
	Protector térmico		/	INT01L-4639	INT01L-4639
	Posición del protector térmico		NA	EXTERNO	EXTERNO
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG74/620	VG74/1000	VG74/1000
Motor del ventilador exterior	Modelo		ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Cant.		1	1	1
	Clase de aislamiento		E	E	E
	Clasificación IP		IPX4	IPX4	IPX4
	Salida	W	120	120	120
	Condensador	uF	/	/	/
	Velocidad	r/min	900/750/550	950/850/700	950/850/700

Serpentín exterior	Número de filas		1,6	2	2
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	25,4x22	25,4x22	25,4x22
	Espacio de las aletas	mm	1,3	1,3	1,3
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Tubo de ranura interior de $\Phi 7$	$\Phi 9,52$, tubo de ranura interior	$\Phi 9,52$, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm		995x762x44	995x762x44
	Número de circuitos		6	4	4
Flujo de aire exterior		m ³ /h	3800	4000	4000
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	60	65	65
Nivel de potencia acústica exterior		dB(A)	70	70	70
Tipo de regulador			EXV +Válvula de mariposa	EXV +Válvula de mariposa	EXV +Válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885
	Peso neto/bruto	kg	51/55,7	66,9/71,5	75,5/80
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32
	GWP	-	675	675	675
	Cantidad cargada	kg	1,8	2,4	2,4
Presión de diseño		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	$\Phi 9,52/\Phi 15,9$ (3/8"/5/8")	$\Phi 9,52/\Phi 15,9$ (3/8"/5/8")	$\Phi 9,52/\Phi 15,9$ (3/8"/5/8")
	Longitud máxima de la tubería del refrigerante	m	50	75	75
	Diferencia de nivel máxima	m	25	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad exterior	44/96/138	44/96/138	44/96/138

Notas:

1) Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

Refrigeración (T1): - Temp. interior 27 °C (80,6 °F) DB /19 °C (66,2 °F) WB
 - Temp. exterior 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5m
 - Diferencia de nivel de cero.

Calefacción: - Temp. interior 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59°F) WB
 - Temp. exterior 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5 m
 - Diferencia de nivel de cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

4) TDB Verano al aire libre: 35°C; TWB Verano al aire libre: 21,4°C; TDB Invierno al aire libre: -0,8°C; RH Invierno al aire libre: 90%.

Modelo interior			MTJ-42HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-42NX	MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX
Modelo exterior			MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q	MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1
Fuente de alimentación (unidad interior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Fuente de alimentación (exterior)		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220~240-1-50
Entrada de alimentación nominal		W	5000	7300
Intensidad nominal		A	22,5	32
Motor del ventilador de la unidad interior	Modelo		ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1
	Cant.		1	1
	Clase de aislamiento		B	B
	Clasificación IP		IP20	IP20
	Salida	W	400	400
	Condensador	uF	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	r/min	1350/1230/1110	1350/1230/1110
Serpentín interior	Número de filas		4	4
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x13.37	21x13.37
	Espacio de las aletas	mm	1,4	1,4
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Φ7, tubo de ranura interior	Φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	1025*378*53,48	1025*378*53,48
	Número de circuitos		9	9
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m ³ /h	2000/1700/1300	2000/1700/1300
ESP	Nominal	Pa	50	50
	Rango	Pa	0-160	0-160
Nivel de presión sonora interior (alta/media/baja)		dB(A)	39/37/35,5	46/44/42
Nivel de potencia acústica interior		dB(A)	62	64
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	1200x750x245	1200x750x245
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	1425x860x304	1425x860x304
	Peso neto/bruto	kg	40,6/46,1	40,4/46,8
Diámetro de la tubería de drenaje de agua		mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Control			Control por cable	Control por cable
Temperatura de funcionamiento		°C	16~30	16~30
Temperatura de la habitación	Refrigeración	°C	16~32	16~32
	Calefacción	°C	0~30	0~30
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad interior	70/147/168	70/147/168
Compresor	Modelo		KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU
	Tipo		GIRATORIO	GIRATORIO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacidad	W	10010	13700
	Entrada	W	2765	3700
	Intensidad nominal (RLA)	A	5,38	7,02
	Protector térmico		INT01L-4639	INT01L-4639
	Posición del protector térmico		EXTERNO	EXTERNO
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG74/1000	VG74/1400
Motor del ventilador exterior	Modelo		ZKFN-120-8-2	ZKFN-250-10-1
	Cant.		1	2
	Clase de aislamiento		E	B
	Clasificación IP		IPX4	IP44
	Salida	W	120	250
	Condensador	uF	/	/
	Velocidad	r/min	950/750	850/400

Serpentin exterior	Número de filas		2,6	2,6
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	25,4x22	21x22
	Espacio de las aletas	mm	1,5	1,3
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Φ9,52, tubo de ranura interior	Φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	995x762x22+960x762x22+580x762x22	990*924*66
	Número de circuitos		6	14
Flujo de aire exterior		m3/h	4000	5600
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	63,5	64,5
Nivel de potencia acústica exterior		dB(A)	72	74
Tipo de regulador			EXV +Válvula de mariposa	EXV +Válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	946x410x810	980x375x975
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	1090x500x885	1145x500x1080
	Peso neto/bruto	kg	71,0/75,0	82,5/97
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Cantidad cargada	kg	2,8	2,9
Presión de diseño		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima de la tubería del refrigerante	m	75	75
	Diferencia de nivel máxima	m	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-20~24	-20~24
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad exterior	44/96/138	44/96/96

Notas:

1) Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

Refrigeración (T1): - Temp. interior 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB
 - Temp. exterior 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5m
 - Diferencia de nivel de cero.

Calefacción: - Temp. interior 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59°F) WB
 - Temp. exterior 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5 m
 - Diferencia de nivel de cero.

2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

4) TDB Verano al aire libre: 35°C; TWB Verano al aire libre: 21,4°C; TDB Invierno al aire libre: -0,8°C; RH Invierno al aire libre: 90%.

Modelo interior			MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX	MTJ-55HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-55NX
Modelo exterior			MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1	MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1
Fuente de alimentación (unidad interior)	V-Ph-Hz		220~240-1-50	220~240-1-50
Fuente de alimentación (exterior)	V-Ph-Hz		380~415-3-50	380~415-3-50
Entrada de alimentación nominal	W		7300	7500
Intensidad nominal	A		14	14
Motor del ventilador de la unidad interior	Modelo		ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1
	Cant.		1	1
	Clase de aislamiento		B	B
	Clasificación IP		IP20	IP20
	Salida	W	400	400
	Condensador	uF	/	/
	Velocidad (alta/media/baja)	r/min	1350/1230/1110	910/855/690
Serpentín interior	Número de filas		4	4
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x13.37	21x13.37
	Espacio de las aletas	mm	1,4	1,4
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Φ7, tubo de ranura interior	Φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	1025*378*53,48	1025*378*53,48
	Número de circuitos		9	9
Flujo de aire interior (alto/medio/bajo)		m3/h	2000/1700/1300	2200/1900/1500
ESP	Nominal	Pa	50	50
	Rango	Pa	0-160	0-160
Nivel de presión sonora interior (alta/media/baja)		dB(A)	43,5/41,5/39,5	44,5/43/41,5
Nivel de potencia acústica interior		dB(A)	65	66
Unidad interior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	1200x750x245	1200x750x300
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	1425x860x304	1425x860x359
	Peso neto/bruto	kg	40,4/46,8	42,9/49,1
Diámetro de la tubería de drenaje de agua		mm	ODΦ25 mm	ODΦ25 mm
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
Control			Control por cable	Control por cable
Temperatura de funcionamiento		°C	16-30	16-30
Temperatura de la habitación	Refrigeración	°C	16~32	16~32
	Calefacción	°C	0~30	0~30
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad interior	70/147/168	60/126/147
Compresor	Modelo		KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Tipo		GIRATORIO	GIRATORIO
	Marca		GMCC	GMCC
	Capacidad	W	13700	13700
	Entrada	W	3700	3700
	Intensidad nominal (RLA)	A	7,02	7,02
	Protector térmico		INT01L-4639	INT01L-4639
	Posición del protector térmico		EXTERNO	EXTERNO
	Aceite refrigerante/carga de aceite	ml	VG74/1400	VG74/1400
Motor del ventilador exterior	Modelo		ZKFN-250-10-1	ZKFN-250-10-1
	Cant.		2	2
	Clase de aislamiento		B	B
	Clasificación IP		IP44	IP44
	Salida	W	250	250
	Condensador	uF	/	/
	Velocidad	r/min	850/400	850/400

Serpentin exterior	Número de filas		2,6	3
	Paso de tubo (a) x paso de fila (b)	mm	21x22	21x22
	Espacio de las aletas	mm	1,3	1,3
	Tipo de aletas (código)		Aluminio hidrofílico	Aluminio hidrofílico
	Diámetro exterior y tipo de tubo	mm	Φ7, tubo de ranura interior	Φ7, tubo de ranura interior
	Largo x alto x ancho del serpentín	mm	757*303*924	990*924*66
	Número de circuitos		14	14
Flujo de aire exterior		m3/h	5600	5600
Nivel de presión sonora exterior		dB(A)	64,5	64
Nivel de potencia acústica exterior		dB(A)	73	74
Tipo de regulador			EXV +Válvula de mariposa	EXV +Válvula de mariposa
Unidad exterior	Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	mm	980x375x975	980x375x975
	Embalaje (Ancho x Largo x Alto)	mm	1145x500x1080	1145x500x1080
	Peso neto/bruto	kg	90/105	92/107
Tipo de refrigerante	Tipo	-	R32	R32
	GWP	-	675	675
	Cantidad cargada	kg	2,9	3,2
Presión de diseño		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tubería de refrigerante	Sección de líquido/sección de gas	mm (pulg.)	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")	Φ9,52/Φ15,9 (3/8"/5/8")
	Longitud máxima de la tubería del refrigerante	m	75	75
	Diferencia de nivel máxima	m	30	30
Temperatura ambiente	Refrigeración	°C	-15~50	-15~50
	Calefacción	°C	-20~24	-20~24
Cantidad para 20'/40'/40' HQ		Unidad exterior	44/96/96	44/96/96

Notas:

1) Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

Refrigeración (T1): - Temp. interior 27 °C (80,6 °F) DB / 19 °C (66,2 °F) WB Calefacción: - Temp. interior 20 °C (68 °F) DB / 15 °C (59°F) WB
 - Temp. exterior 35 °C (95 °F) DB / 24 °C (75,2 °F) WB - Temp. exterior 7 °C (44,6 °F) DB / 6 °C (42,8 °F) WB
 - Longitud de la tubería de interconexión 5m - Longitud de la tubería de interconexión 5 m
 - Diferencia de nivel de cero. - Diferencia de nivel de cero.

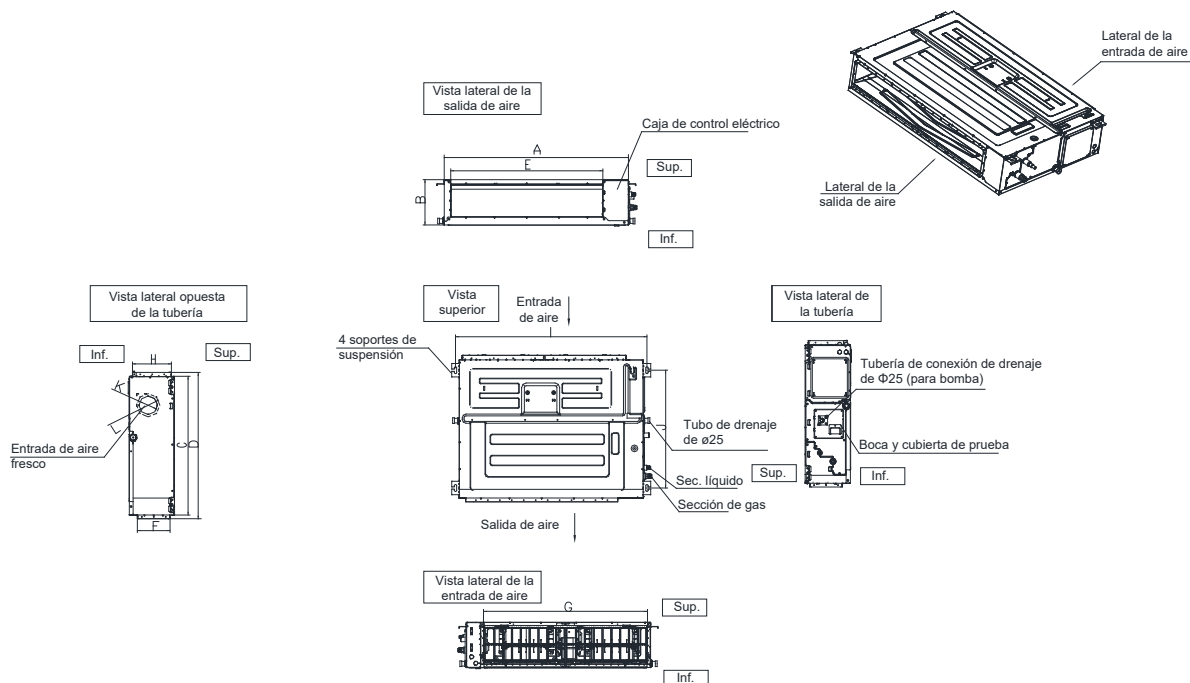
2) Las capacidades son capacidades netas.

3) Debido a nuestra política de innovación, algunas especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

4) TDB Verano al aire libre: 35°C; TWB Verano al aire libre: 21,4°C; TDB Invierno al aire libre: -0,8°C; RH Invierno al aire libre: 90%.

3. Esquemas acotados

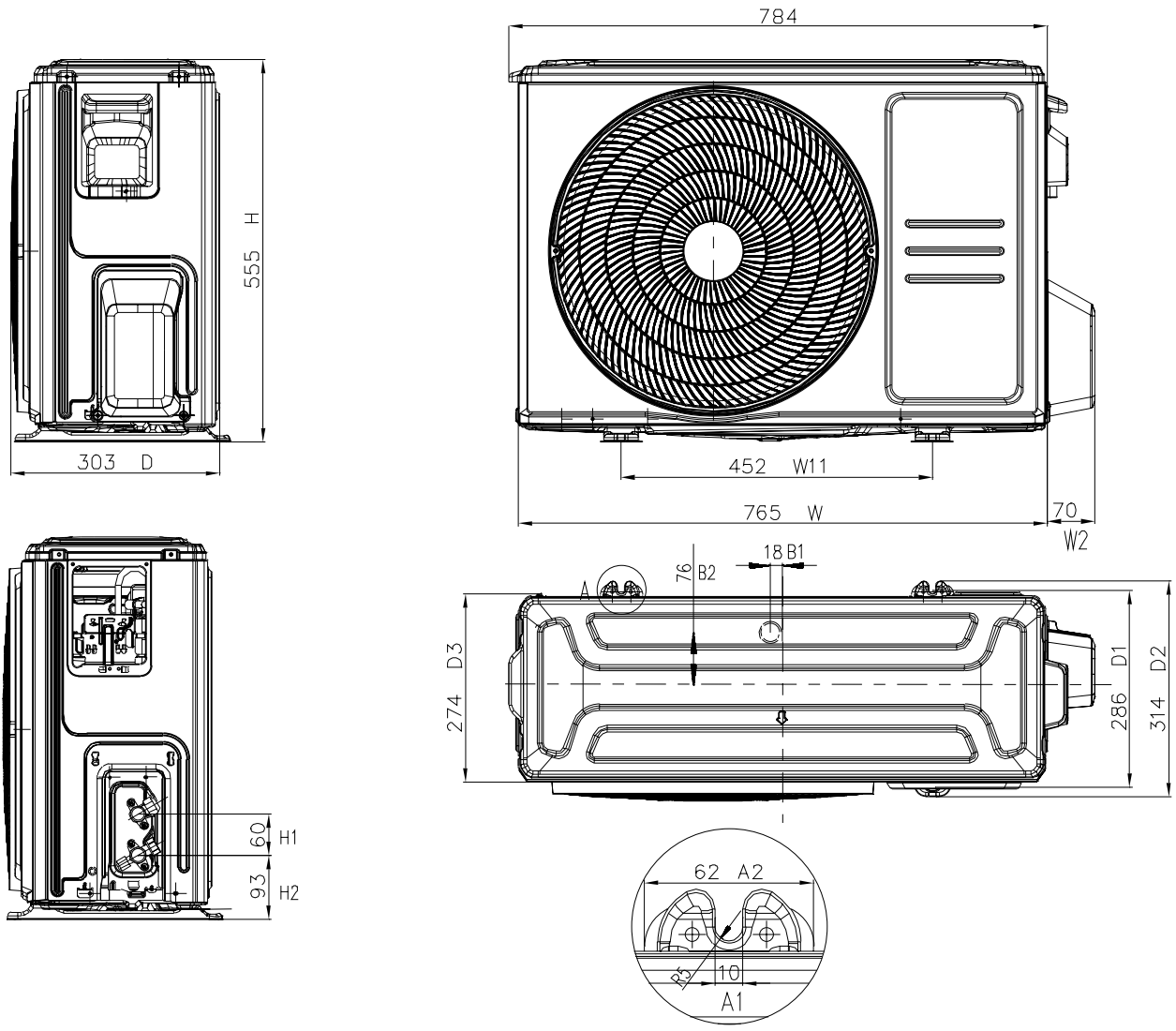
3.1 Unidad interior

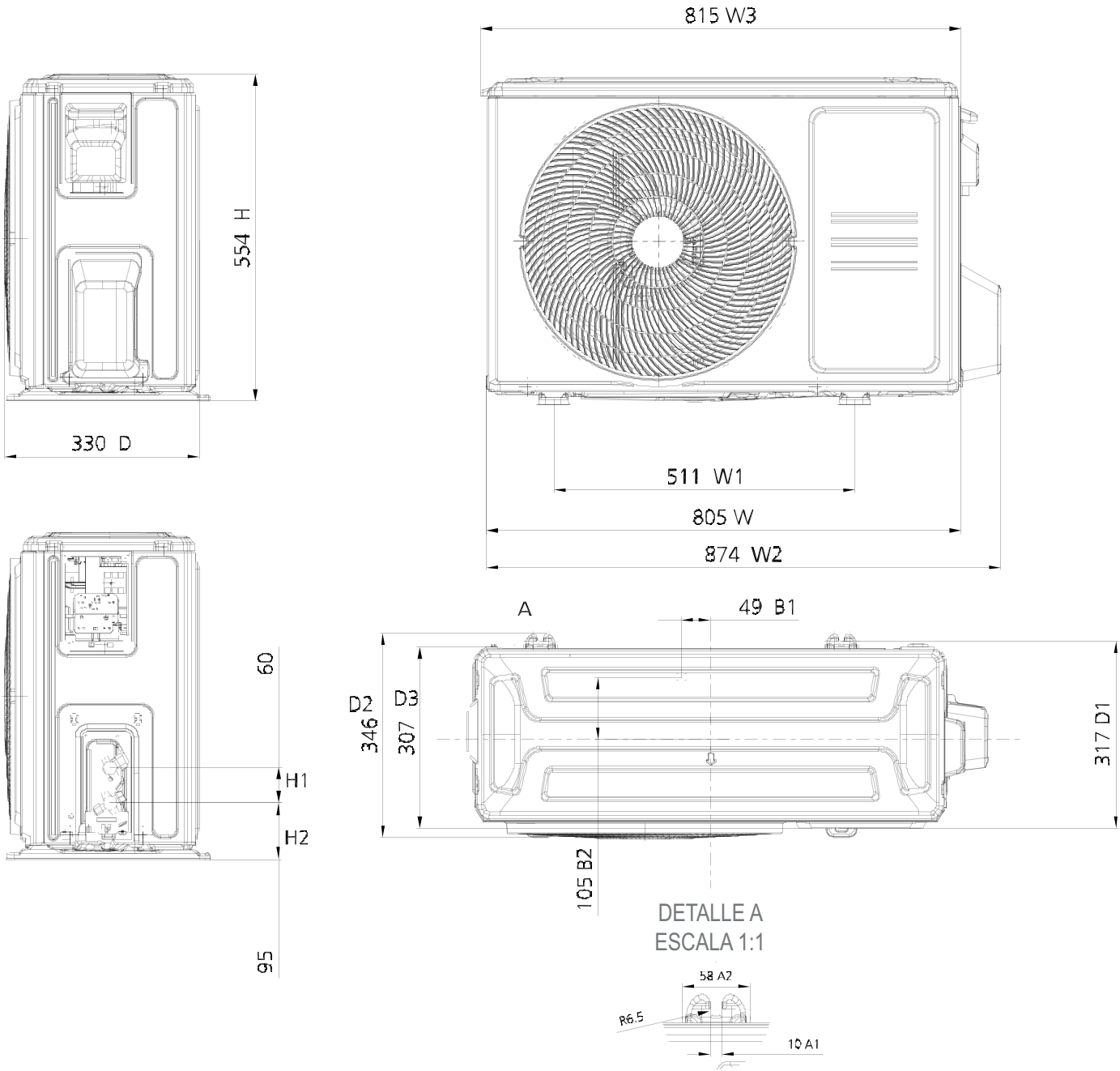


Modelo	Unidad	Esquema dimensional				Tamaño de la abertura de salida de aire		Tamaño de la abertura de retorno de aire		Tamaño del soporte montado		Tamaño de la abertura de entrada de aire fresco	
(KBtu/h)		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9/12	mm	700	200	450	506	537	152	599	186	741	360	92	113
	pulg.	27,6	7,9	17,7	19,9	21,1	6,0	23,6	7,3	29,2	14,2	3,6	4,4
18	mm	700	245	750	795	527	178	592	212	740	640	100	126
	pulg.	27,6	9,6	29,5	31,3	20,7	7,0	23,3	8,3	29,1	25,2	3,9	5,0
24/30	mm	1000	245	750	795	827	178	892	212	1040	640	100	126
	pulg.	39,4	9,6	29,5	31,3	32,6	7,0	35,1	8,3	40,9	25,2	3,9	5,0
36/42/48	mm	1200	245	750	795	1027	178	1092	212	1240	640	100	126
	pulg.	47,2	9,6	29,5	31,3	40,4	7,0	43,0	8,3	48,8	25,2	3,9	5,0
55	mm	1200	300	750	795	1027	233	1092	267	1240	640	125	160
	pulg.	47,2	11,8	29,5	31,3	40,4	9,2	43,0	10,5	48,8	25,2	4,9	6,3

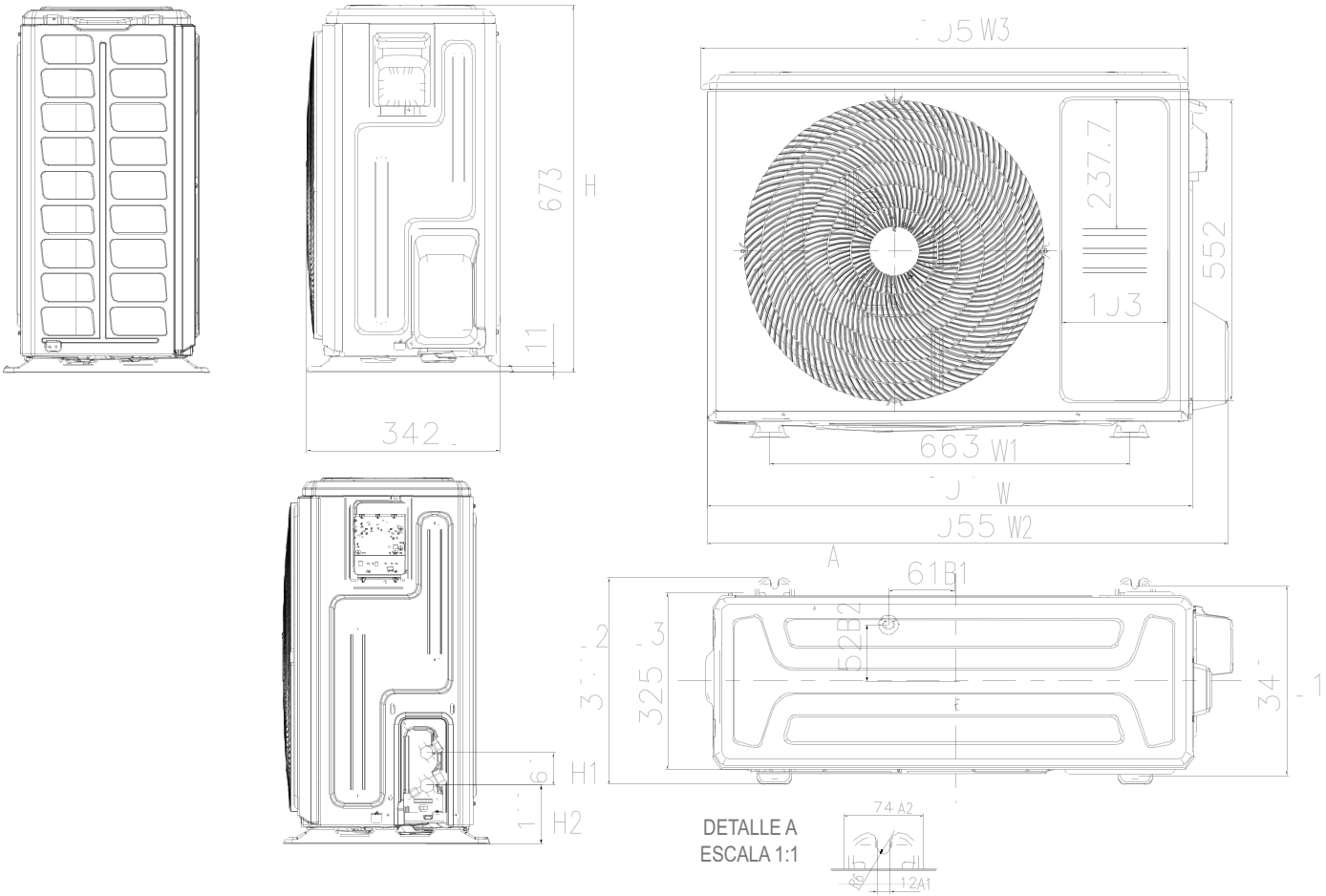
3.2 Unidad exterior

MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q, MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) /MO-12N8-Q





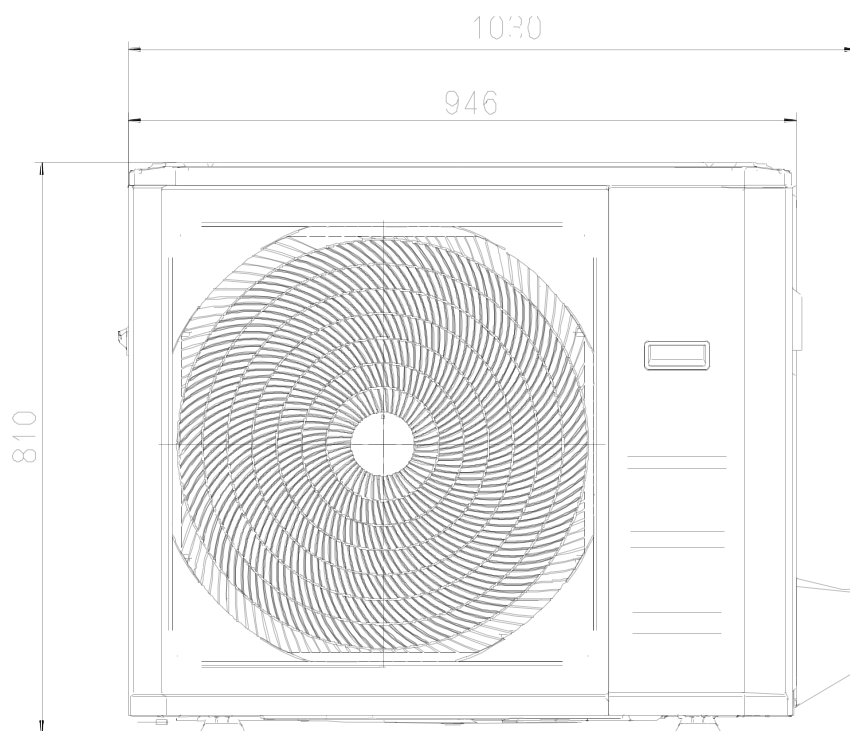
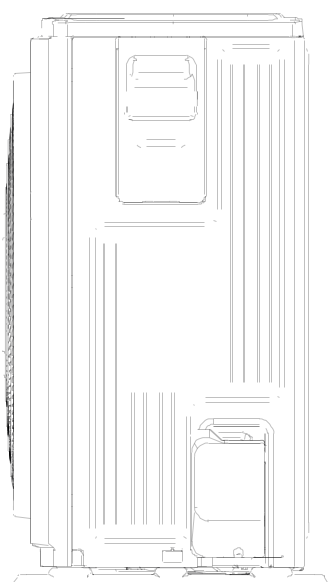
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1



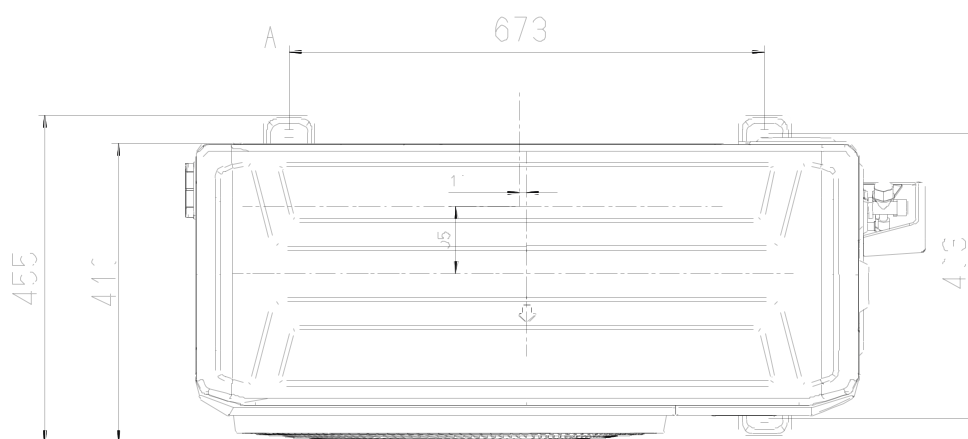
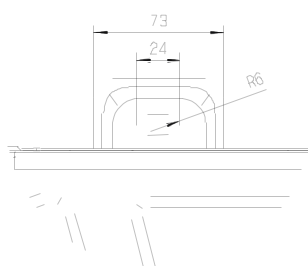
Especificaciones

MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1, MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q, MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R,

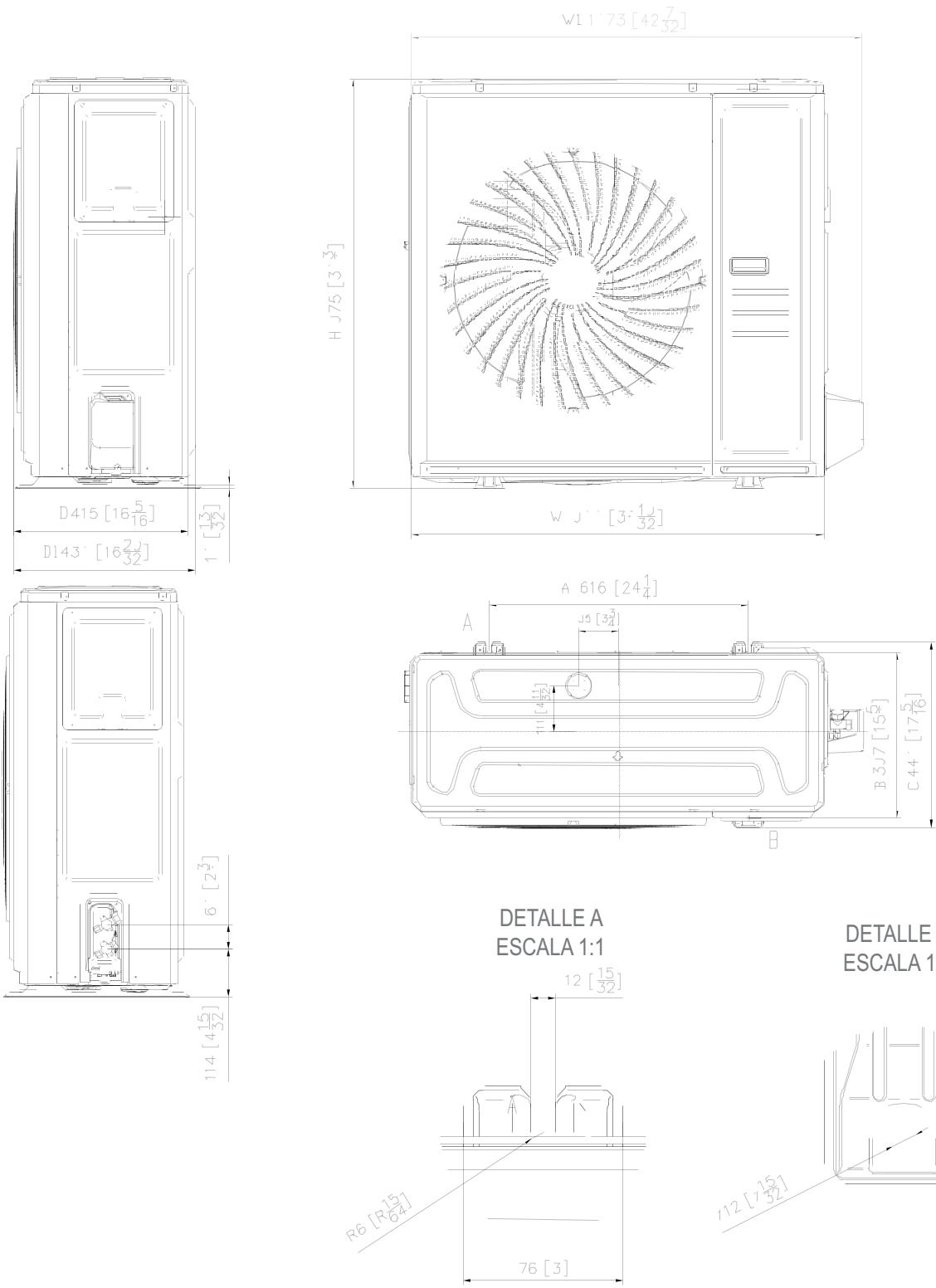
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q



DETALLE A
ESCALA 1:2

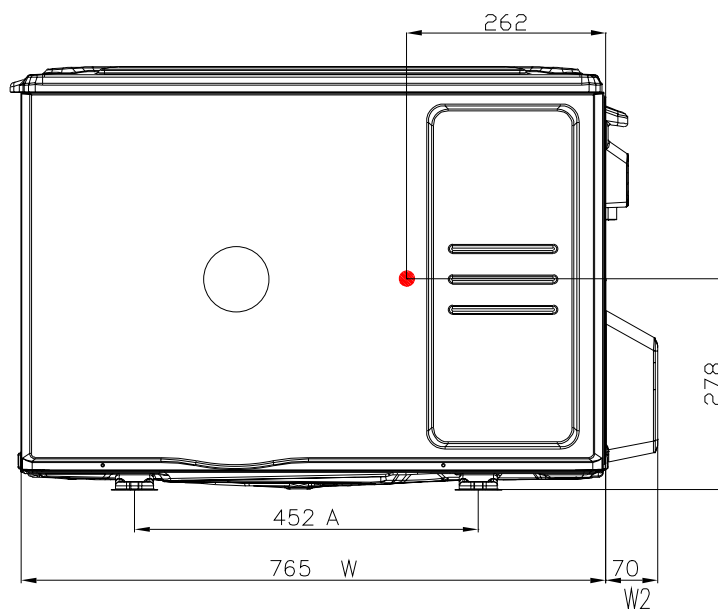
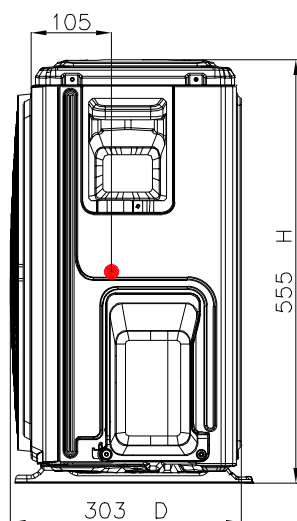


MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1, MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1, MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1

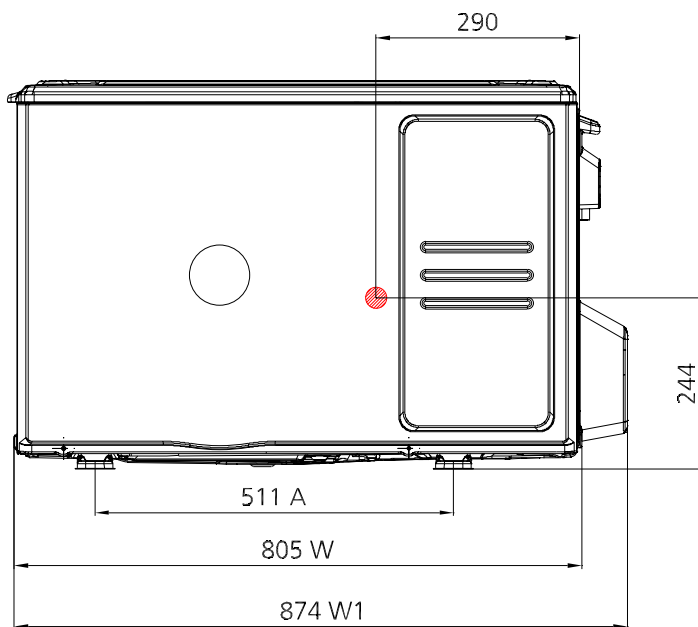
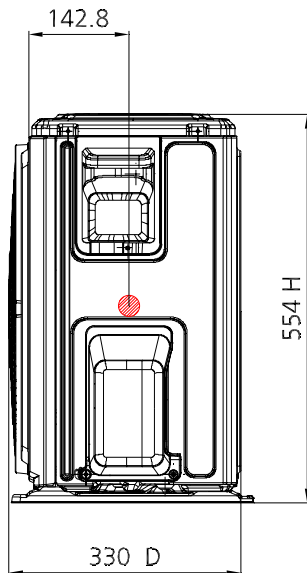


4. Centro de gravedad

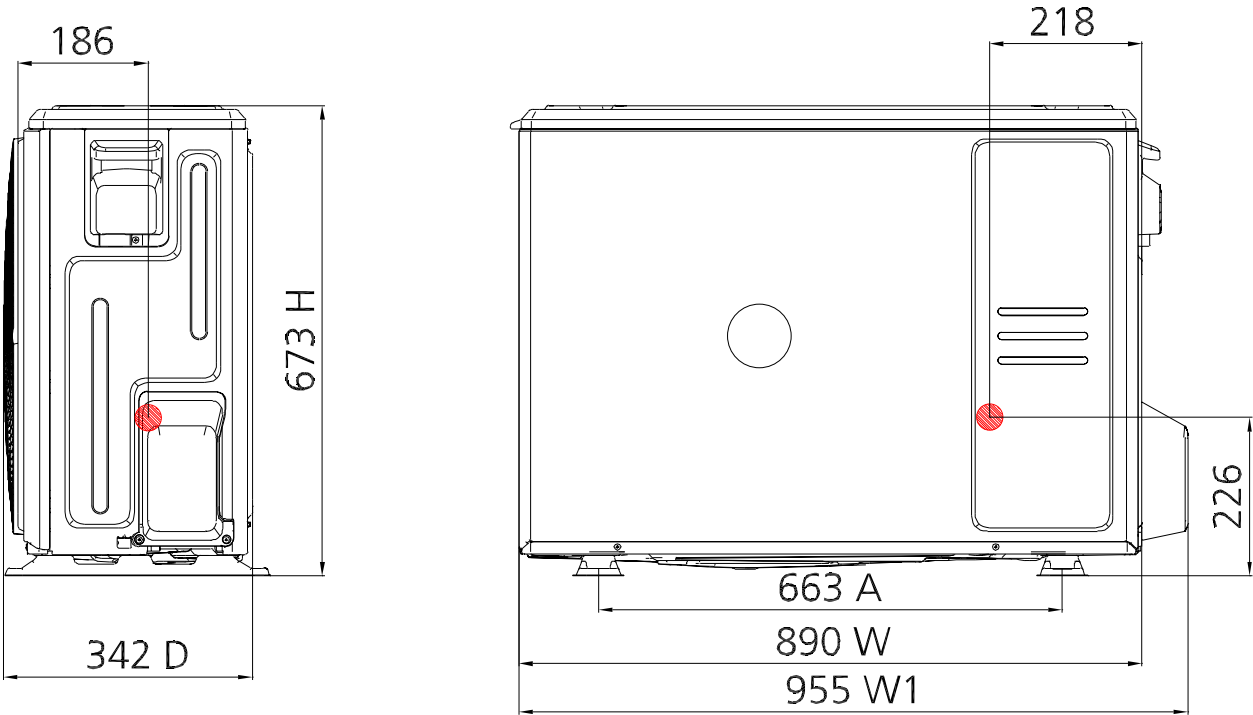
MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q, MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q



MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q



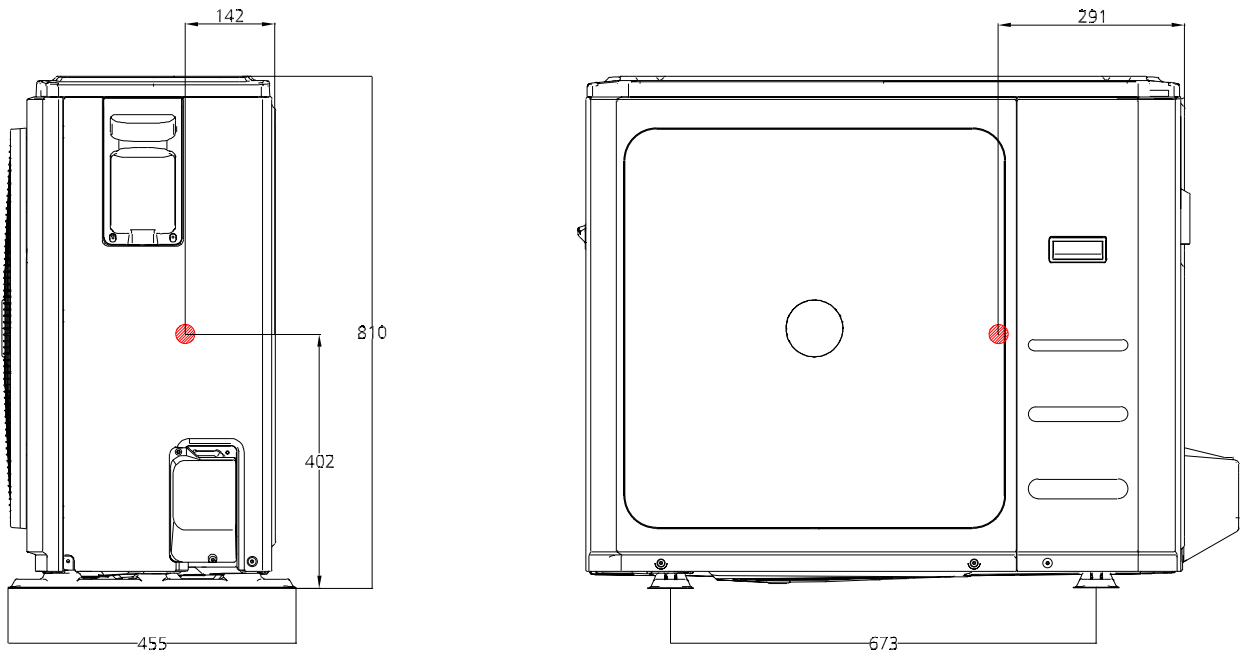
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1



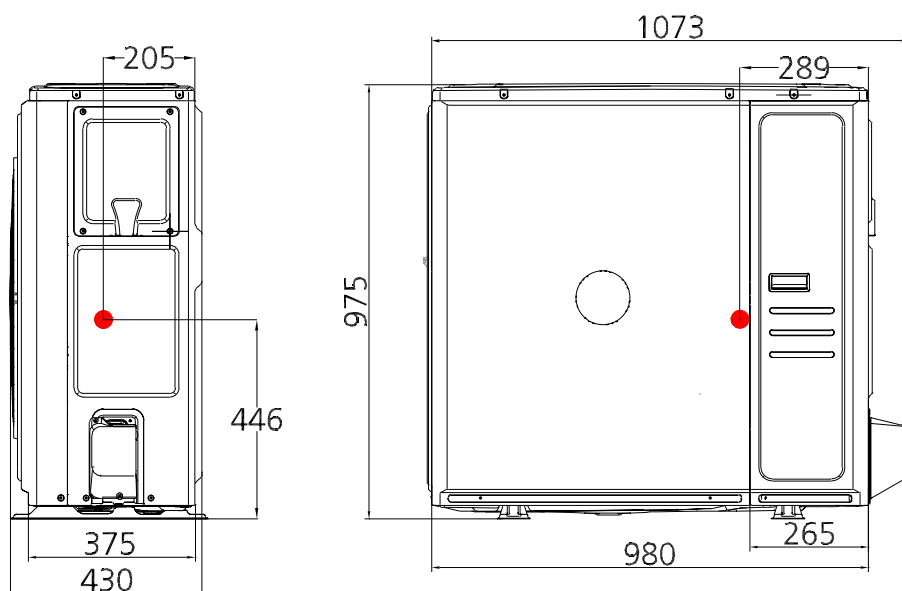
Especificaciones

MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1, MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q, MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R,

MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q



MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1, MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1, MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1

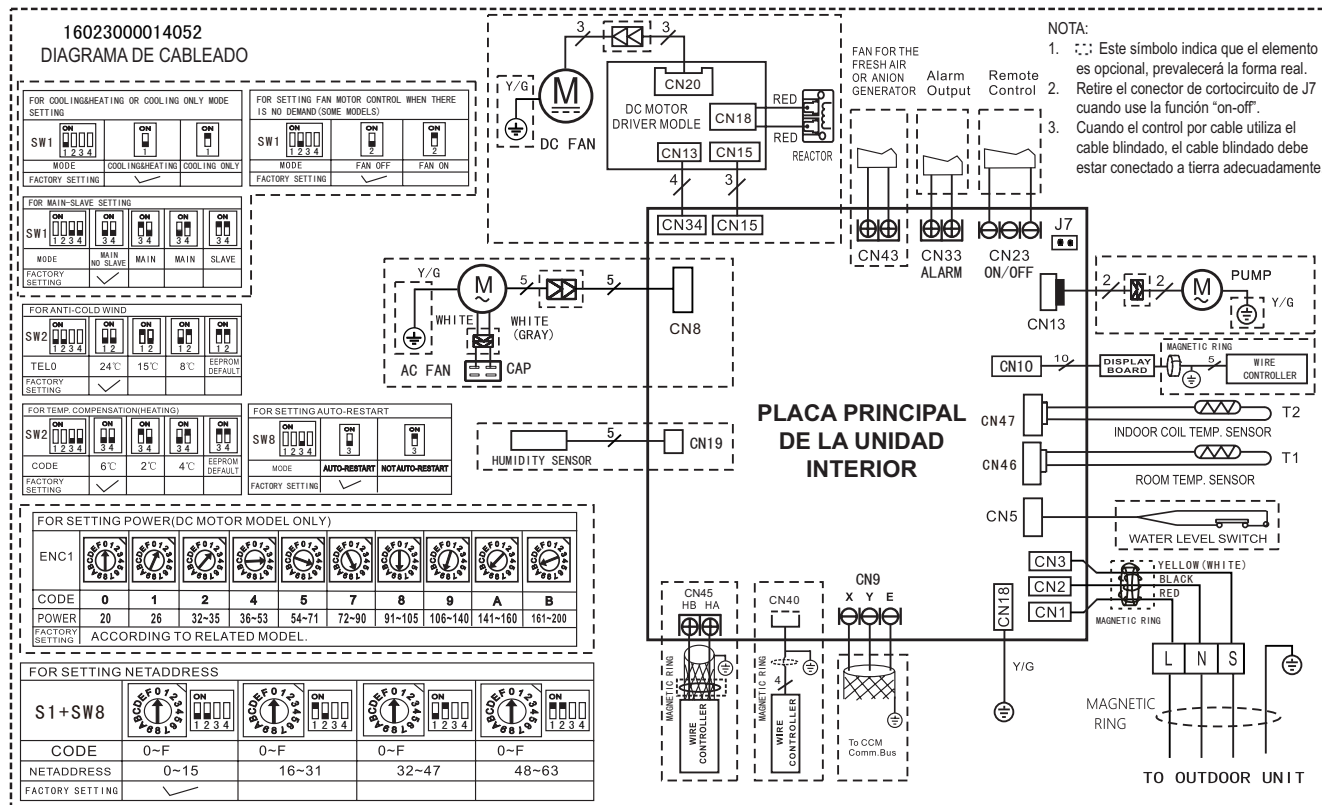


5. Diagramas de cableado eléctrico

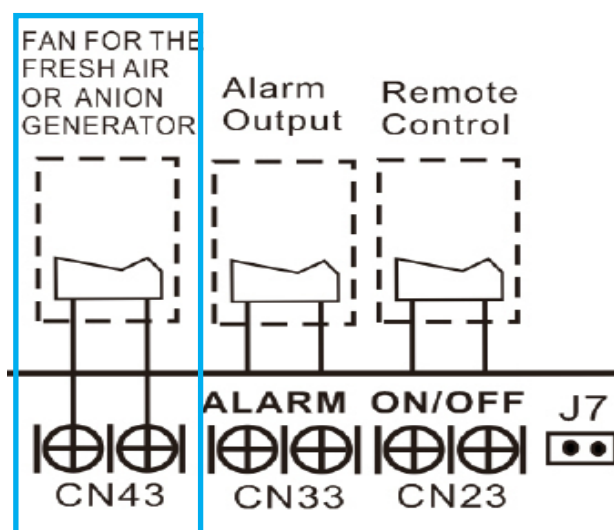
5.1 Unidad interior

Abreviación	Paráfrasis
Y/G	Conductor Amarillo-Verde
CAP1	Condensador del ventilador interior
AC FAN	Ventilador de corriente alterna
DC FAN	Ventilador de corriente continua
PUMP	BOMBA
L	LIVE
N	NEUTRAL
TO CCM Comm.Bus	Mando central
T1	Temperatura interior de la habitación
T2	Temperatura del serpentín del intercambiador de calor interior
P1	Superalta velocidad
P2	Alta velocidad

MTJ-09HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-09HNX, MTJ-12HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-12HNX, MTJ-18HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-18NX, MTJ-24HWFNX-QRD1W(GA) / MTJU-24NX, MTJ-30HWFNX-QRD1W(GA) / MTJ-30NX, MTJ-36HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-36NX, MTJ-42HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-42NX, MTJ-48HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-48NX, MTJ-55HWFNX-QRD0W(GA) / MTJ-55NX

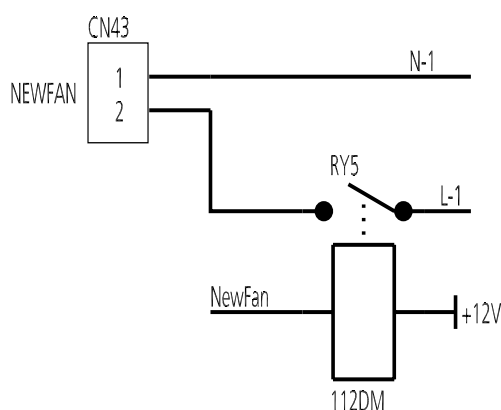


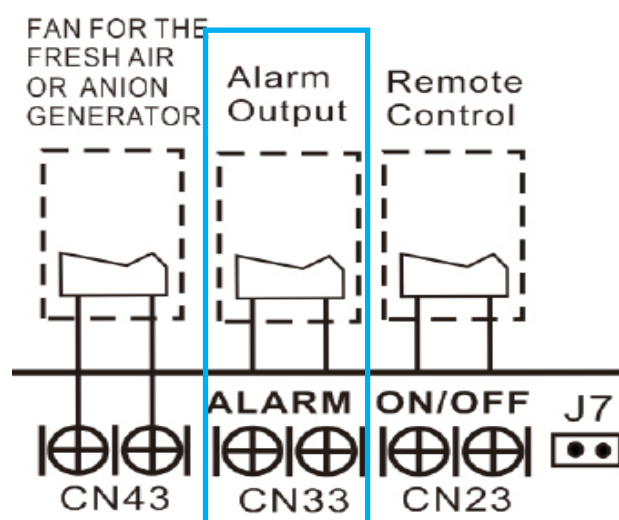
5.2 Algunos conectores introducen:



A. Para el nuevo puerto terminal del motor fresco (también para el generador de aniones) CN43:

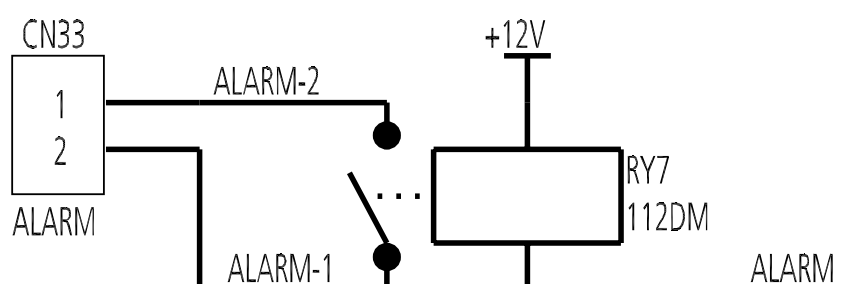
1. Conecte el motor del ventilador al puerto, no necesita cuidado L/N del motor;
2. El voltaje de salida es la fuente de alimentación;
3. El motor nuevo no puede sobrepasar los 200W o 1 A, el más pequeño;
4. El nuevo motor funcionará cuando funcione el motor del ventilador interior; cuando el motor del ventilador interior se detenga, el nuevo motor se parará;
5. Cuando la unidad entra en el modo de refrigeración forzada o en el modo de prueba de capacidad, el motor nuevo no funciona.

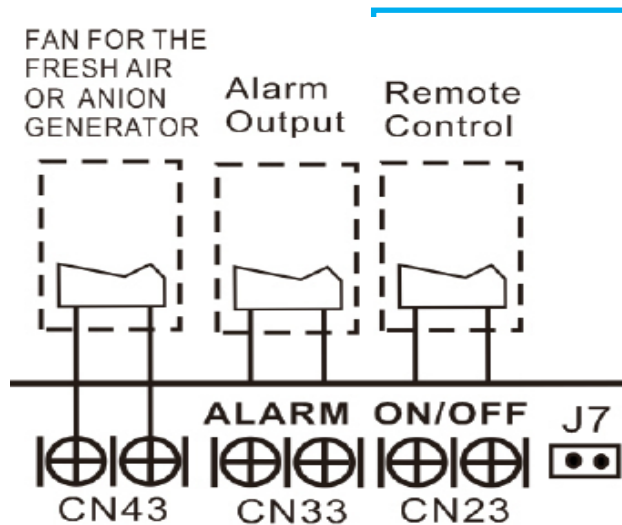




B Para puerto terminal ALARM CN33

1. Proporcione el puerto de terminal para conectar ALARM, pero no hay voltaje del puerto de terminal, la alimentación del sistema de ALARM (no de la unidad)
2. Aunque se puede soportar un voltaje más alto, le pedimos encarecidamente que conecte la alimentación a menos de 24 V, y la intensidad a menos de 0,5 A
3. Cuando la unidad detecta el problema, el relé se cerrará y luego ALARM funciona



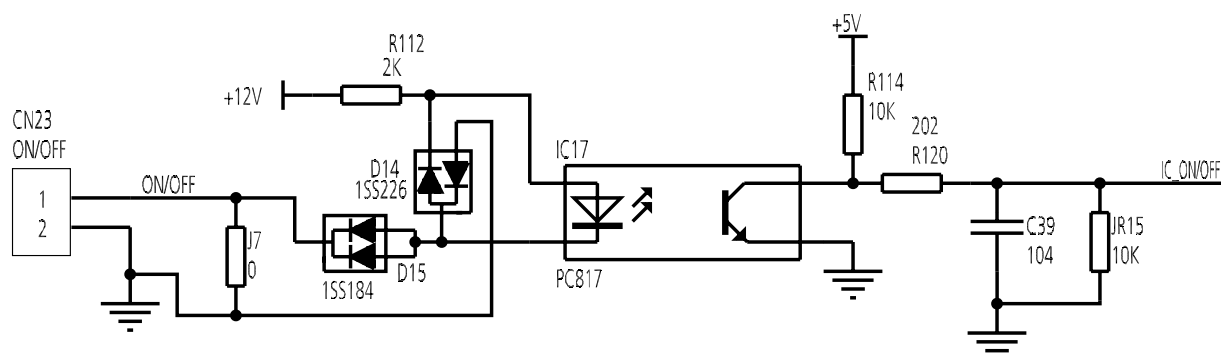


C. Para puerto terminal CN23 de control remoto (ON-OFF) y conector de cortocircuito de J7

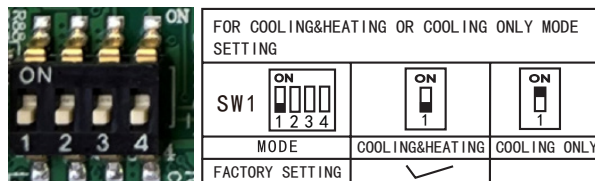
1. Retire el conector de cortocircuito J7 cuando use la función ON-OFF;
2. Cuando el conmutador remoto está abierto (OPEN), la unidad estaría apagada;
3. Cuando el conmutador remoto está cerrado (CLOSE), la unidad estaría encendida;
4. Cuando cierre / abra el conmutador remoto, la unidad responderá a la petición en 2 segundos;
5. Cuando se abre el control remoto, puede usar el control remoto/control de cable para seleccionar el modo que desee; cuando el control remoto se apaga, la unidad no respondería a la petición del control remoto/control de cable.

Cuando el control remoto se apaga, pero el control remoto/control por cable está encendido, el código CP se mostrará en la placa de la pantalla.

6. El voltaje del puerto es de 12 V CC, la intensidad máxima es de 5 mA.

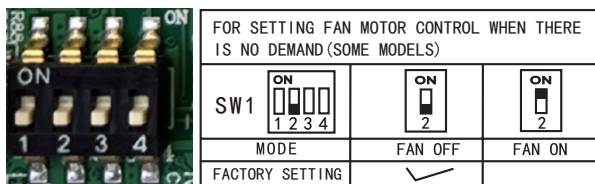


5.3 Introducción a los microconmutadores:



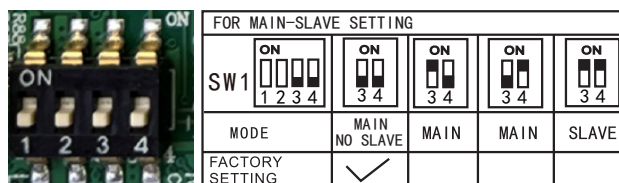
A. El microconmutador SW1 sirve para seleccionar refrigeración y calefacción o solo refrigeración.

Gama: refrigeración y calefacción, refrigeración.



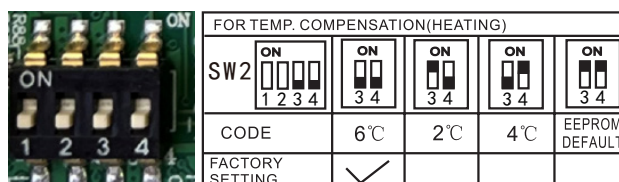
B. El microconmutador SW1 se utiliza para la selección de la acción del ventilador interior FAN ACTION si la temperatura de la habitación alcanza el punto seleccionado y el compresor se detiene.

Rango: OFF (anti-viento frío está disponible en modo calefacción), sigue funcionando (sin función de anti-viento frío).



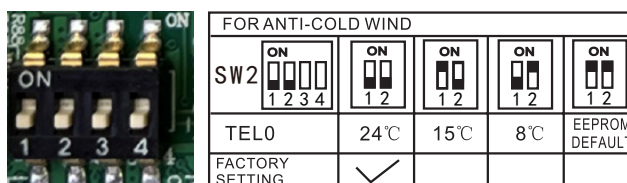
C. El microconmutador SW1 se usa para configurar la unidad maestra o esclava cuando la unidad está en conexión doble.

Rango: Maestro sin esclavo (conexión Normal 1 unidad 1), Maestro (2 posiciones sin diferencia), Esclavo



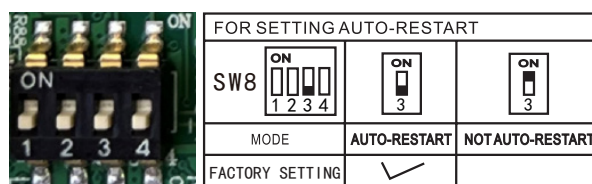
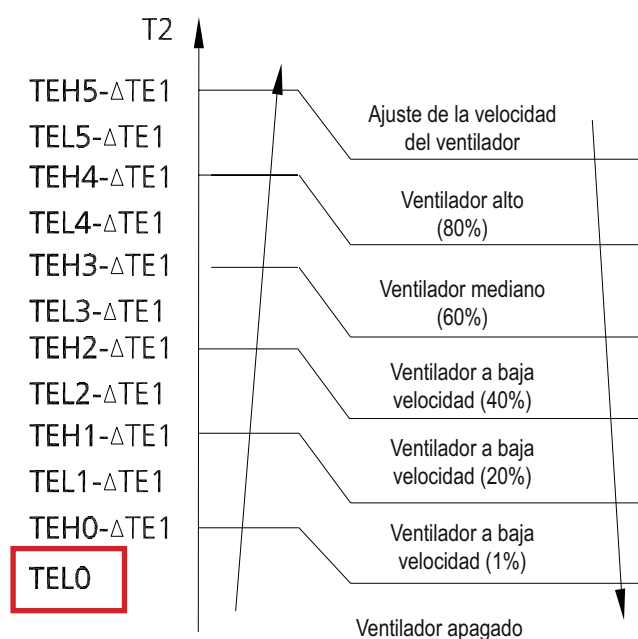
D. El microconmutador SW2 sirve para seleccionar la compensación de temperatura en el modo calefacción. Ello ayuda a reducir la diferencia de temperatura real entre el techo y el suelo para que la unidad pueda funcionar correctamente. Si la altura de la instalación es menor, se podría elegir un valor menor.

Rango: 6°C, 4°C, 2°C, función E (reservada para personalizaciones especiales)



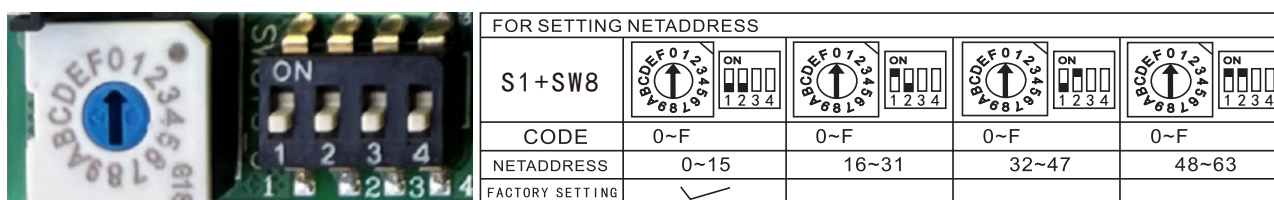
E. El microconmutador SW2 se utiliza para seleccionar la temperatura de parada del ventilador interior (TELO) cuando está en modo antiviento frío en modo de calefacción.

Rango: 24°C, 15°C, 8°C, en función del ajuste EEPROM (reservado para personalizaciones especiales).



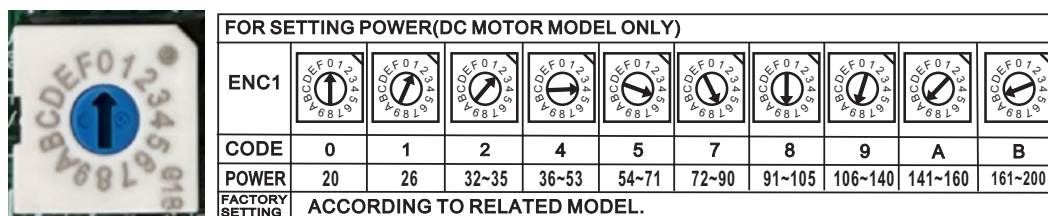
F. El microconmutador SW8 sirve para seleccionar la función de reinicio automático.

Rango: Activo, inactivo



G. El microconmutador SW8 y el conmutador de marcación S1 sirven para configurar la dirección cuando desea controlar esta unidad mediante un controlador central.

Rango: 00-63



H. Conmutador de marcación ENC1: La PCB para interiores está diseñada universalmente para unidades de series completas de 7K a 68K. Esta configuración ENC1 le dirá al programa principal de qué tamaño es la unidad.

NOTA: Por lo general, se coloca cola sobre el mismo porque la posición del interruptor no se pueda cambiar accidentalmente a menos que desee usar esta PCB como repuesto para utilizar en otra unidad. Luego debe seleccionar la posición correcta para que coincida con el tamaño de la unidad.

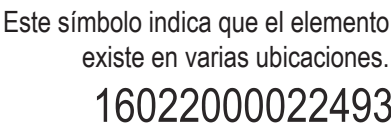
"20" significa 2 kW (7K), "105" significa 10,5 kW (36K), y así sucesivamente.

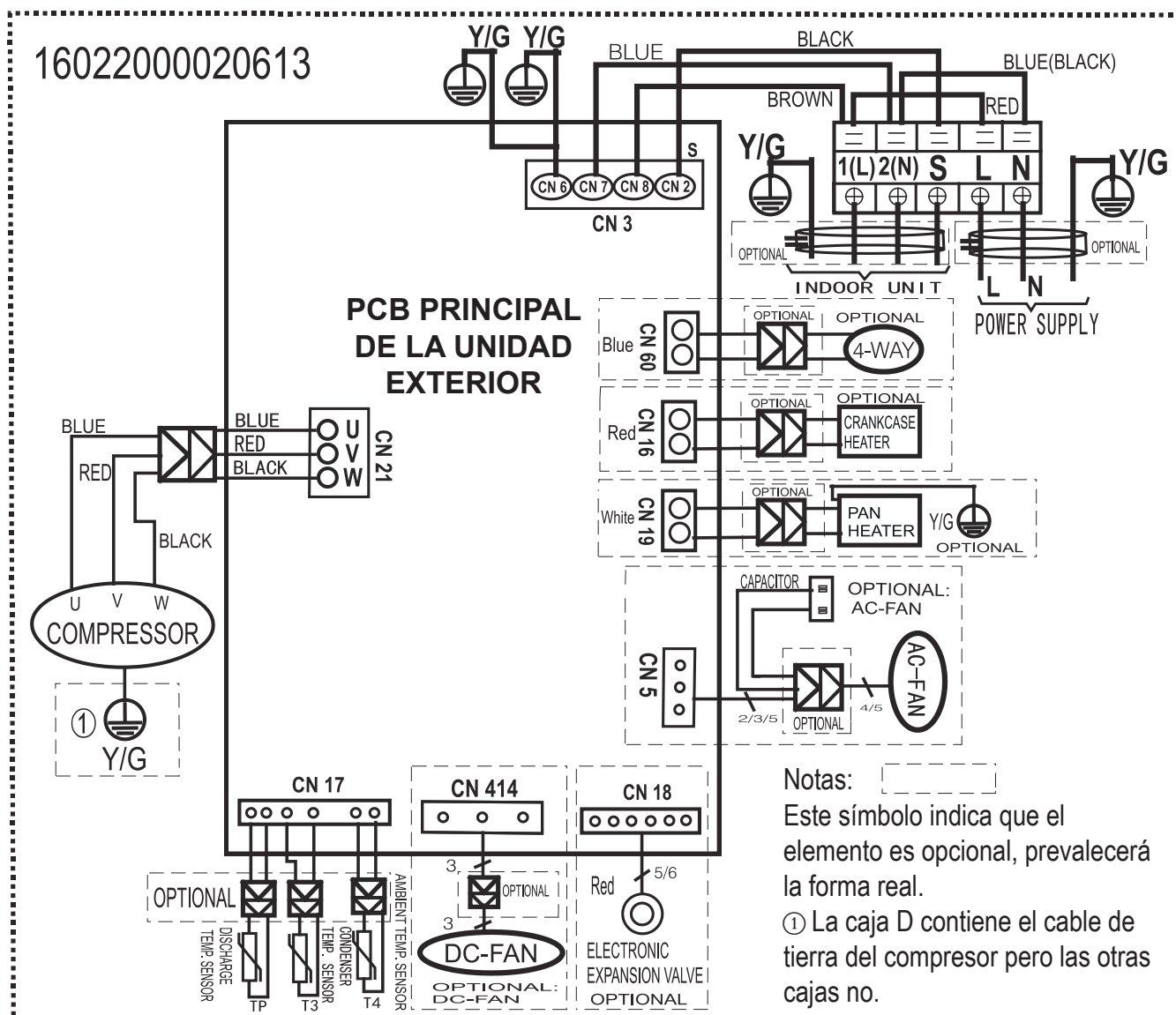
5.4 Unidad exterior

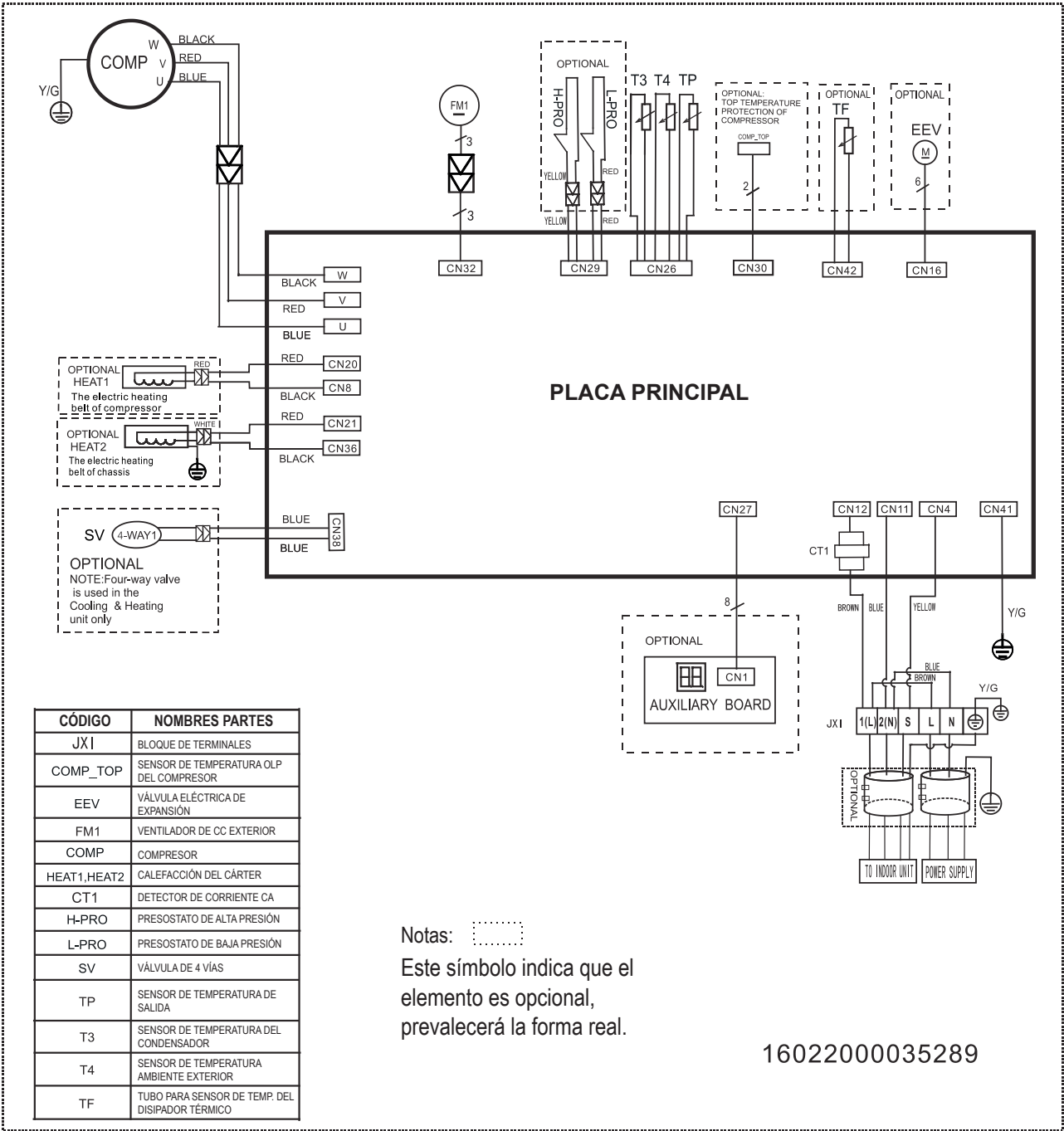
Abreviación	Paráfrasis
CAP1, CAP2, CAP3, CAP4	Condensador
FAN1	Motor del ventilador exterior
KM8	Contactador
CT1, CT2	Detector de corriente alterna
COMP	Compresor
L-PRO, K2	Presostato de baja presión/cortocircuito
K1	Presostato de alta presión/cortocircuito
TRANS	Transformador
T4	10 K Ω RESISTENCIA/Temperatura ambiente exterior
T3	10 K Ω RESISTENCIA/Temperatura del serpentín del condensador
XT1	Terminal de 2 vías/Terminal de 4 vías
XT2	Terminal de 3 vías
XT4	Terminal
K3	Temperatura de descarga del compresor/Cortocircuito
XP1~XP5,XT5~XT7	Conectores

Especificaciones

Este símbolo indica que el elemento es opcional, prevalecerá la forma real.

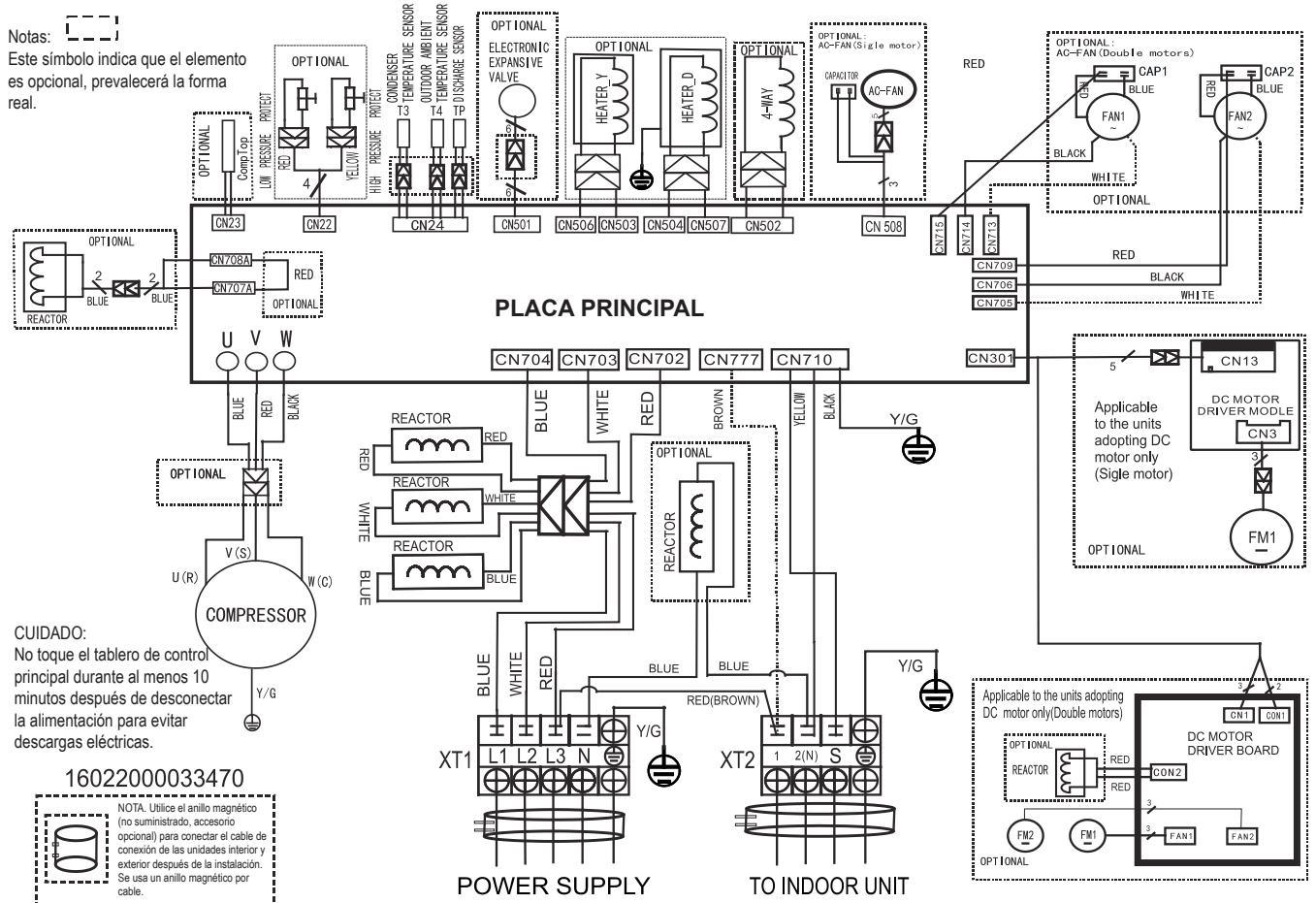


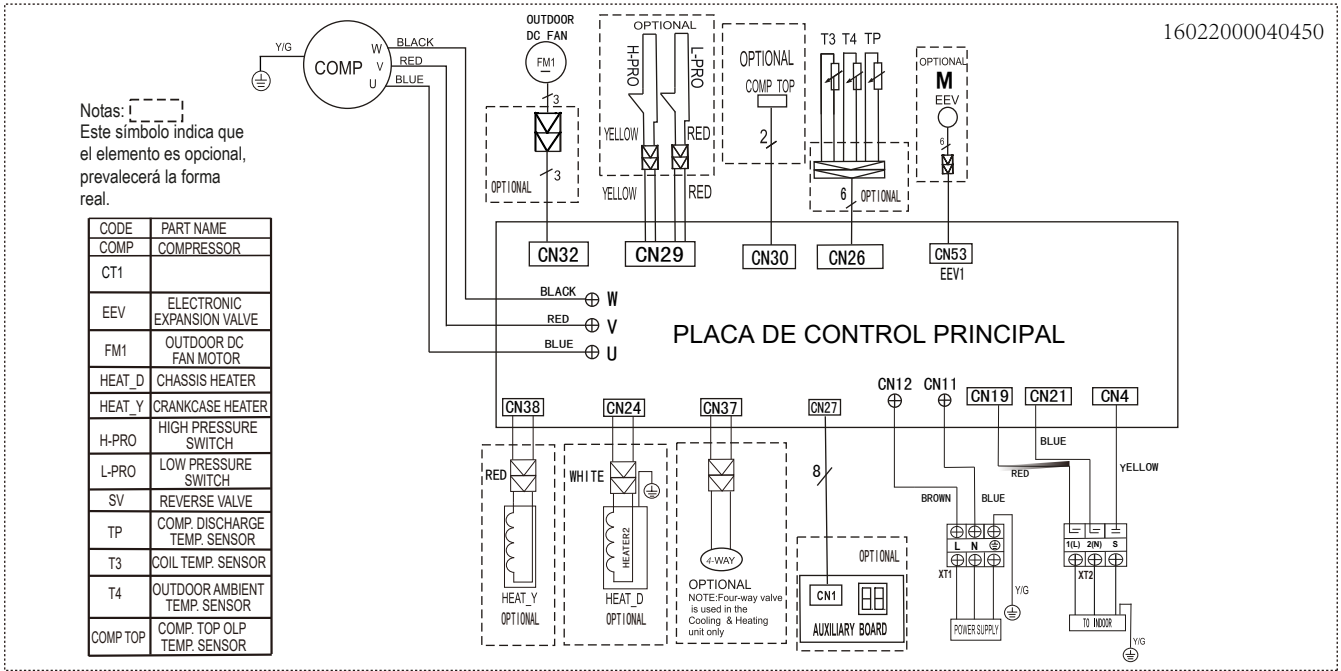


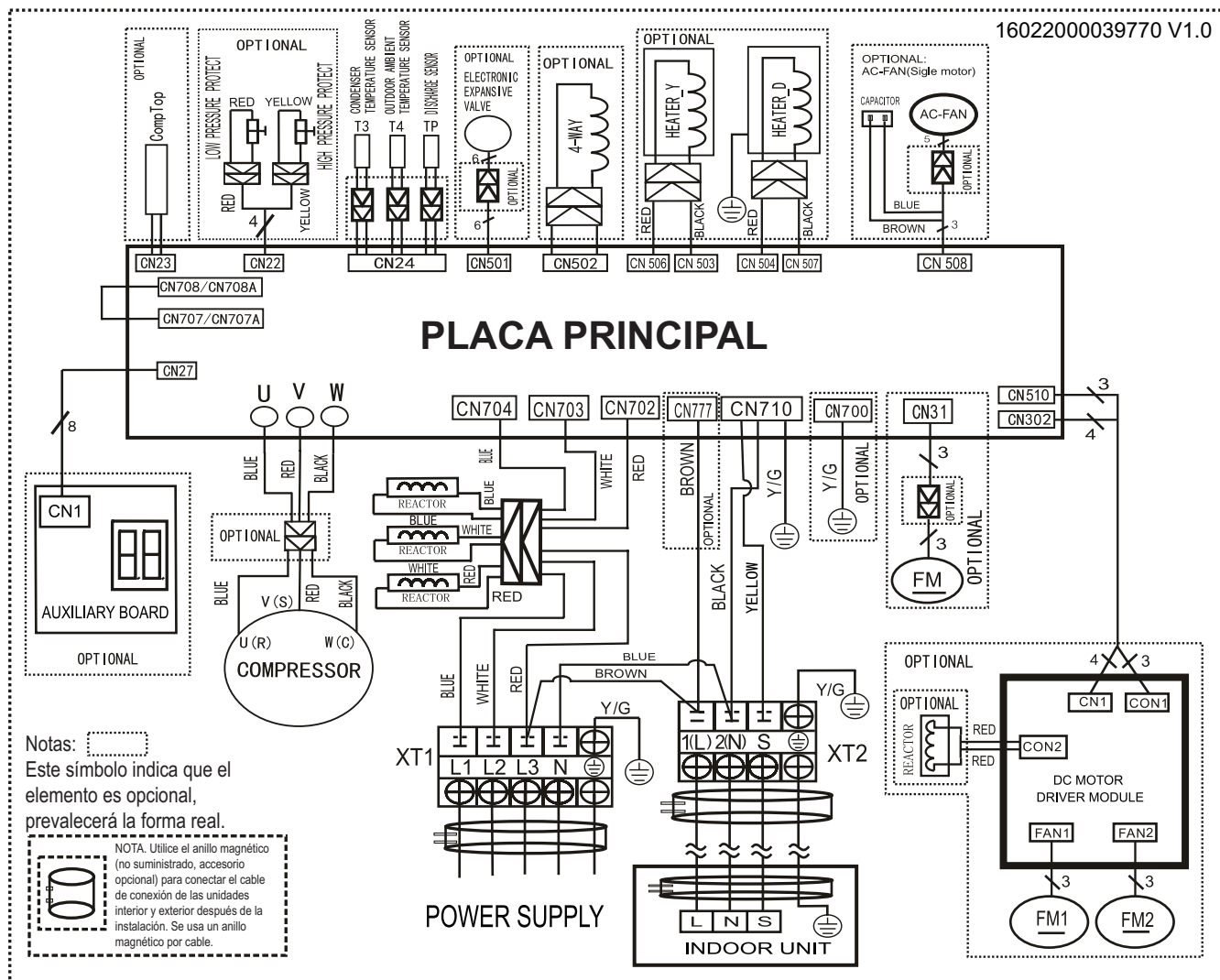


Notas: []

Este símbolo indica que el elemento es opcional, prevalecerá la forma real.

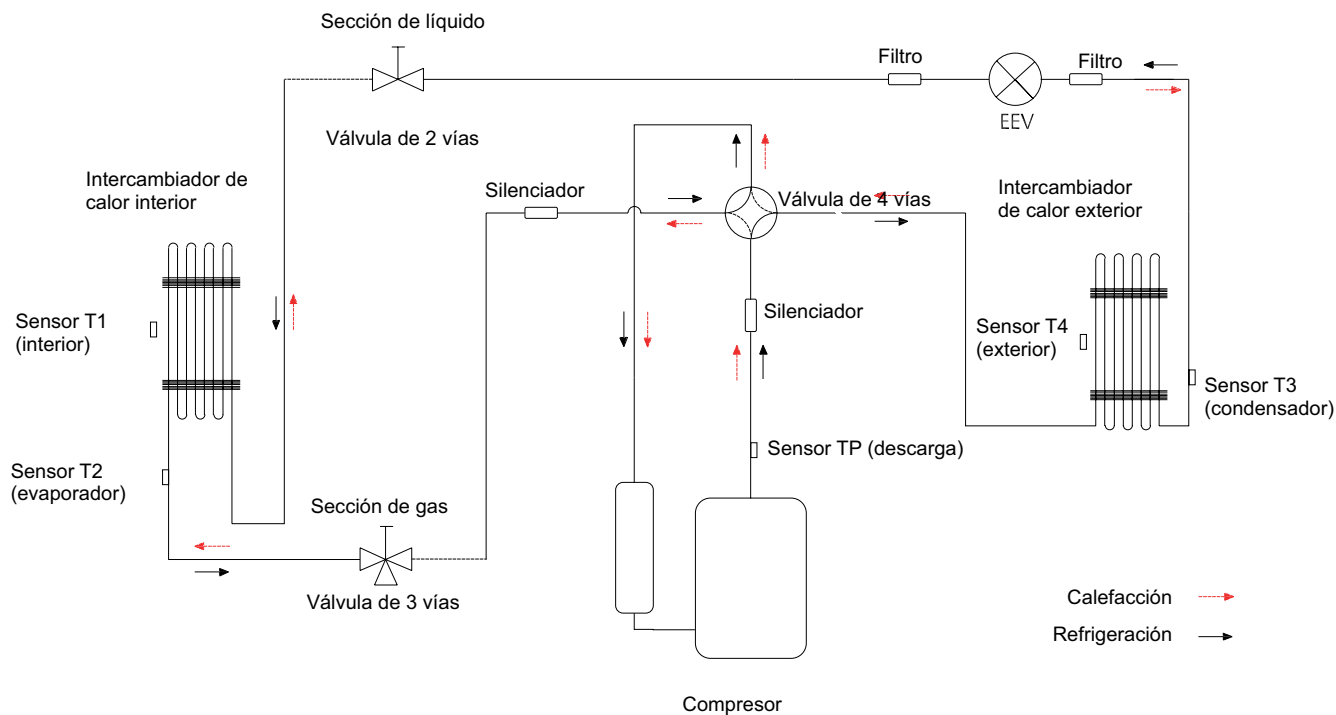






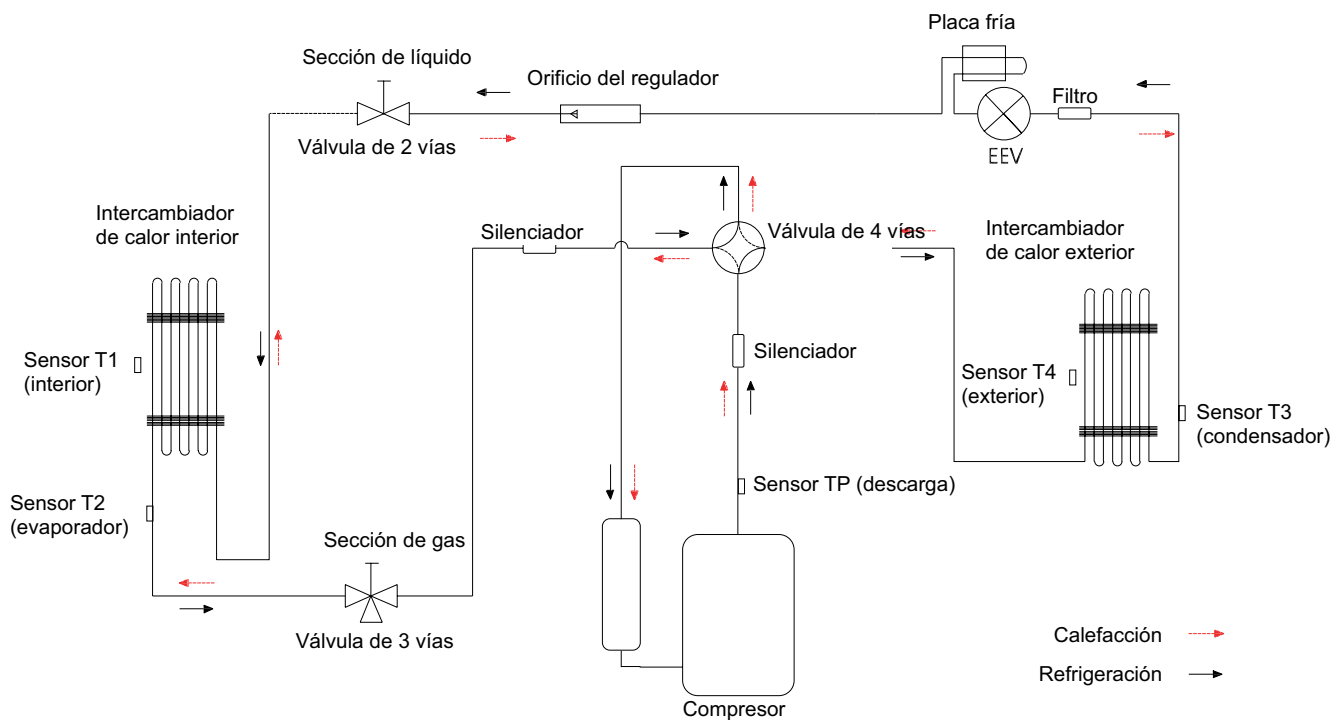
6. Diagramas del ciclo de refrigerante

6.1 Bomba de calor



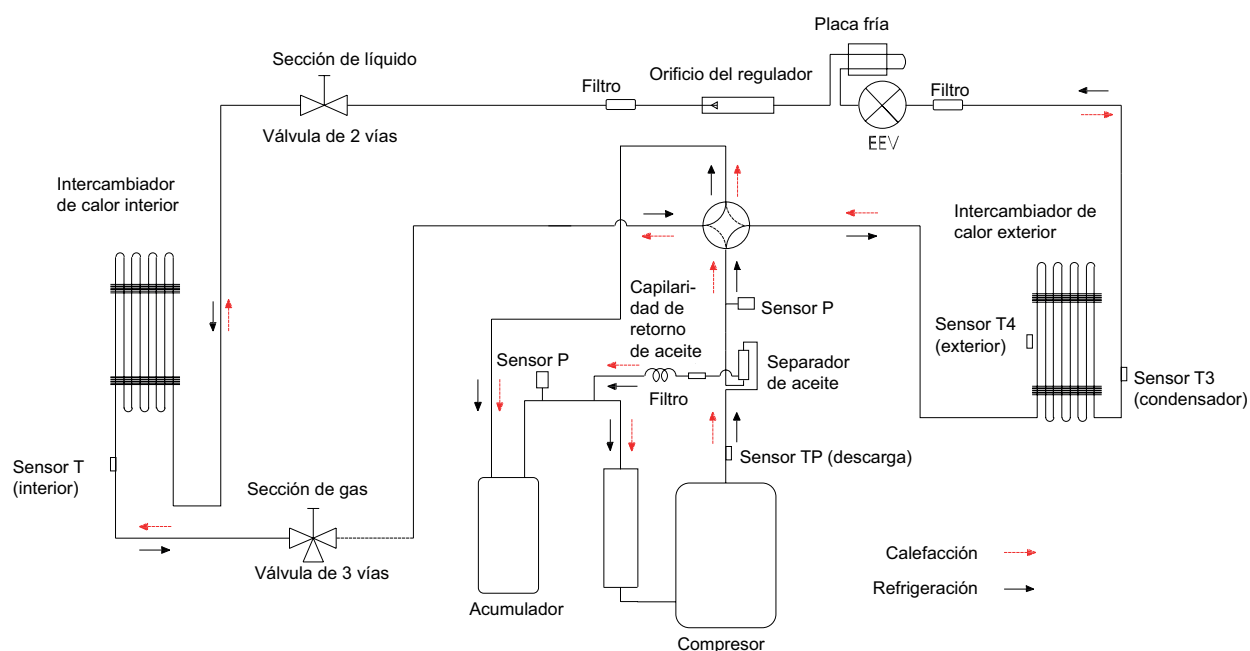
Modelo	Tamaño de la tubería (Diámetro: ø) mm (pulg.)		Longitud de la tubería (m/ft)		Elevación (m/ft)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	
MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	5/16,4	25/82	0	10/32,8	12 g/m (0,13 oz/ft)
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q	9,52 (3/8)	6,35 (1/4)	5/16,4	25/82	0	10/32,8	
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q	12,7 (1/2)	6,35 (1/4)	5/16,4	30/98,4	0	20/65,6	

Para 9k&12k, Hay un silenciador en el lado de la zona de baja presión solamente.



Modelo	Tamaño de la tubería (Diámetro: $\varnothing$) mm (pulg.)		Longitud de la tubería (m/ft)		Elevación (m/ft)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nomi- nal	Máx.	
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)	5/16,4	50/164	0	25/82	24 g/m (0,26 oz/ft)
MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)	5/16,4	50/164	0	25/82	

Para 30k, solo hay un silenciador en el tubo de descarga.



Modelo	Tamaño de la tubería (Diámetro: $\varnothing$ mm (pulg.))		Longitud de la tubería (m/ft)		Elevación (m/ft)		Refrigerante adicional
	Gas	Líquido	Nominal	Máx.	Nomi- nal	Máx.	
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)	5/16,4	75/246,1	0	30/98,4	24 g/m (0,26 oz/ft)
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					
MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1	15,9 (5/8)	9,52 (3/8)					

7. Tablas de capacidad

7.1 Refrigeración

9k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTE-RIOR(C)	ID WB (C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
450	-15	TC	2,75	2,76	2,79	2,82	2,89	2,95	2,98	3,01	2,97	2,97	2,97	2,97	3,14	3,14	3,14	3,14
		S/T	0,76	0,87	0,97	0,97	0,59	0,70	0,80	0,90	0,51	0,61	0,71	0,82	0,33	0,42	0,52	0,62
		PI	0,49	0,48	0,48	0,49	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	-10	TC	2,73	2,75	2,78	2,81	2,87	2,94	2,96	2,99	2,95	2,95	2,95	2,95	3,13	3,13	3,13	3,13
		S/T	0,77	0,87	0,97	0,97	0,59	0,70	0,81	0,90	0,51	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,52	0,62
		PI	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	-5	TC	2,71	2,73	2,76	2,79	2,86	2,92	2,95	2,98	2,94	2,94	2,94	2,94	3,12	3,12	3,12	3,12
		S/T	0,77	0,88	0,98	0,98	0,59	0,70	0,81	0,91	0,52	0,61	0,72	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49
	0	TC	2,70	2,72	2,75	2,78	2,85	2,91	2,94	2,97	2,93	2,93	2,93	2,93	3,12	3,12	3,12	3,12
		S/T	0,77	0,88	0,98	0,98	0,60	0,71	0,81	0,91	0,52	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49
	5	TC	2,69	2,70	2,73	2,76	2,84	2,90	2,93	2,96	2,92	2,92	2,92	2,92	3,11	3,11	3,11	3,11
		S/T	0,78	0,89	0,99	0,99	0,60	0,71	0,82	0,92	0,52	0,62	0,73	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	0,49	0,48	0,48	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	10	TC	2,67	2,69	2,72	2,75	2,83	2,89	2,92	2,95	2,91	2,91	2,91	2,91	3,11	3,11	3,11	3,11
		S/T	0,78	0,89	0,99	0,99	0,60	0,71	0,82	0,92	0,52	0,62	0,73	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	0,50	0,49	0,49	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50
	15	TC	2,65	2,67	2,70	2,72	2,81	2,87	2,90	2,93	2,89	2,89	2,89	2,89	3,09	3,09	3,09	3,09
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	20	TC	2,62	2,64	2,67	2,69	2,78	2,78	2,78	2,81	2,87	2,87	2,87	2,87	3,07	3,07	3,07	3,07
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	0,53	0,52	0,52	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	25	TC	2,49	2,52	2,55	2,58	2,67	2,67	2,67	2,69	2,72	2,72	2,72	2,72	2,95	2,95	2,95	2,95
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	30	TC	2,38	2,41	2,44	2,46	2,52	2,52	2,52	2,55	2,61	2,61	2,61	2,64	2,81	2,81	2,81	2,81
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	0,63	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
	35	TC	2,26	2,29	2,32	2,35	2,41	2,41	2,44	2,46	2,49	2,49	2,52	2,55	2,67	2,67	2,67	2,67
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,64	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	40	TC	2,10	2,13	2,16	2,18	2,23	2,23	2,26	2,28	2,31	2,31	2,33	2,36	2,48	2,48	2,48	2,48
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,58	0,70
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78
	46	TC	1,95	1,97	2,00	2,03	2,06	2,06	2,09	2,12	2,14	2,14	2,14	2,17	2,31	2,31	2,31	2,31
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,71
		PI	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87
	50	TC	1,83	1,86	1,89	1,92	1,95	1,95	1,97	2,00	2,00	2,00	2,00	2,03	2,17	2,17	2,17	2,17
		S/T	0,91	1,00	1,00	1,00	0,68	0,83	0,97	1,00	0,57	0,72	0,87	1,00	0,32	0,46	0,60	0,73
		PI	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94

540	-15	TC	2,83	2,86	2,89	2,92	2,95	2,95	2,98	3,01	3,03	3,03	3,03	3,06	3,23	3,23	3,23	3,23
		S/T	0,81	0,94	0,98	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,53	0,65	0,76	0,88	0,32	0,43	0,54	0,66
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	-10	TC	2,81	2,84	2,87	2,90	2,94	2,94	2,96	2,99	3,01	3,01	3,01	3,04	3,22	3,22	3,22	3,22
		S/T	0,82	0,94	0,99	1,00	0,62	0,75	0,86	0,97	0,53	0,65	0,77	0,88	0,32	0,44	0,54	0,66
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	-5	TC	2,79	2,82	2,85	2,88	2,92	2,92	2,95	2,98	3,00	3,00	3,00	3,03	3,21	3,21	3,21	3,21
		S/T	0,82	0,95	0,99	1,00	0,62	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,89	0,32	0,44	0,55	0,66
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	0	TC	2,78	2,81	2,84	2,87	2,91	2,91	2,94	2,97	2,99	2,99	2,99	3,02	3,21	3,21	3,21	3,21
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,66	0,77	0,89	0,32	0,44	0,55	0,67
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50
	5	TC	2,76	2,79	2,82	2,85	2,90	2,90	2,93	2,96	2,98	2,98	2,98	3,01	3,20	3,20	3,20	3,20
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	0,99	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,44	0,55	0,67
		PI	0,49	0,49	0,49	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	10	TC	2,75	2,78	2,81	2,84	2,89	2,89	2,92	2,95	2,97	2,97	2,97	3,00	3,19	3,19	3,19	3,19
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	0,99	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,55	0,67
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51
	15	TC	2,73	2,75	2,78	2,81	2,87	2,87	2,90	2,93	2,95	2,95	2,95	2,98	3,18	3,18	3,18	3,18
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,68
		PI	0,51	0,51	0,51	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	20	TC	2,70	2,72	2,75	2,78	2,84	2,84	2,87	2,90	2,92	2,92	2,92	2,95	3,15	3,15	3,15	3,15
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,68
		PI	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
	25	TC	2,55	2,58	2,61	2,64	2,72	2,72	2,75	2,78	2,81	2,81	2,81	2,84	3,01	3,01	3,01	3,01
		S/T	0,86	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,91	1,00	0,55	0,68	0,81	0,93	0,33	0,45	0,57	0,69
		PI	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
	30	TC	2,44	2,47	2,49	2,52	2,58	2,58	2,61	2,64	2,67	2,67	2,67	2,70	2,87	2,87	2,87	2,87
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93	1,00	0,56	0,69	0,83	0,96	0,33	0,45	0,58	0,71
		PI	0,64	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
	35	TC	2,32	2,35	2,38	2,41	2,47	2,47	2,49	2,52	2,55	2,55	2,58	2,61	2,75	2,75	2,75	2,75
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,96	1,00	0,56	0,70	0,84	0,98	0,32	0,46	0,59	0,72
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	40	TC	2,20	2,23	2,26	2,29	2,34	2,34	2,37	2,40	2,43	2,43	2,46	2,49	2,62	2,62	2,62	2,62
		S/T	0,94	1,00	1,00	1,00	0,69	0,85	1,00	1,00	0,58	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,61	0,75
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	46	TC	2,03	2,06	2,08	2,11	2,17	2,17	2,20	2,23	2,26	2,26	2,29	2,32	2,43	2,43	2,43	2,43
		S/T	0,96	1,00	1,00	1,00	0,70	0,87	1,00	1,00	0,58	0,75	0,90	1,00	0,32	0,47	0,62	0,77
		PI	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87
	50	TC	1,91	1,94	1,97	2,00	2,06	2,08	2,11	2,14	2,11	2,11	2,14	2,17	2,29	2,29	2,29	2,29
		S/T	0,99	1,00	1,00	1,00	0,72	0,89	1,00	1,00	0,60	0,77	0,93	1,00	0,31	0,47	0,63	0,91
		PI	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	-15	TC	2,89	2,92	2,95	2,98	3,01	3,01	3,04	3,07	3,09	3,09	3,09	3,12	3,29	3,29	3,29	3,29
		S/T	0,85	0,97	1,00	1,00	0,64	0,78	0,92	0,98	0,54	0,68	0,81	0,94	0,32	0,43	0,56	0,69
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49
	-10	TC	2,87	2,90	2,93	2,96	2,99	2,99	3,02	3,05	3,07	3,07	3,07	3,10	3,28	3,28	3,28	3,28
		S/T	0,85	0,97	1,00	1,00	0,64	0,79	0,92	0,98	0,54	0,68	0,82	0,94	0,32	0,44	0,56	0,69
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49
	-5	TC	2,85	2,88	2,91	2,94	2,98	2,98	3,01	3,04	3,06	3,06	3,06	3,09	3,27	3,27	3,27	3,27
		S/T	0,86	0,98	1,00	1,00	0,64	0,79	0,93	0,99	0,55	0,68	0,82	0,95	0,32	0,44	0,57	0,69
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,49	0,49	0,49	0,49
	0	TC	2,84	2,87	2,90	2,93	2,97	2,97	3,00	3,03	3,05	3,05	3,05	3,08	3,26	3,26	3,26	3,26
		S/T	0,86	0,98	1,00	1,00	0,65	0,79	0,93	0,99	0,55	0,69	0,82	0,95	0,32	0,44	0,57	0,70
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	5	TC	2,82	2,85	2,88	2,91	2,96	2,96	2,99	3,02	3,04	3,04	3,04	3,07	3,26	3,26	3,26	3,26
		S/T	0,87	0,99	1,00	1,00	0,65	0,80	0,94	1,00	0,55	0,69	0,83	0,96	0,33	0,44	0,57	0,70
		PI	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	0,50	0,50	0,50
	10	TC	2,81	2,84	2,87	2,89	2,95	2,95	2,98	3,00	3,03	3,03	3,03	3,06	3,25	3,25	3,25	3,25
		S/T	0,87	0,99	1,00	1,00	0,65	0,80	0,94	1,00	0,55	0,69	0,83	0,96	0,33	0,45	0,57	0,70
		PI	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	15	TC	2,78	2,81	2,84	2,87	2,93	2,93	2,96	2,98	3,01	3,01	3,01	3,04	3,24	3,24	3,24	3,24
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,71
		PI	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52
	20	TC	2,75	2,78	2,81	2,84	2,90	2,90	2,92	2,95	2,98	2,98	2,98	3,01	3,21	3,21	3,21	3,21
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,71
		PI	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53
	25	TC	2,61	2,64	2,67	2,70	2,78	2,78	2,81	2,84	2,87	2,87	2,87	2,90	3,07	3,07	3,07	3,07
		S/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,97	1,00	0,57	0,71	0,86	1,00	0,32	0,46	0,59	0,73
		PI	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60
	30	TC	2,49	2,52	2,55	2,58	2,64											

12k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTERIOR (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
470	-15	TC	3,71	3,72	3,75	3,78	3,90	3,96	3,96	3,99	4,00	4,00	4,00	4,00	4,25	4,25	4,25	4,25
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,96	0,56	0,64	0,72	0,81	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	0,77	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
	-10	TC	3,68	3,70	3,73	3,76	3,87	3,93	3,93	3,96	3,98	3,98	3,98	3,98	4,23	4,23	4,23	4,23
		S/T	0,71	0,80	0,87	0,96	0,56	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
	-5	TC	3,66	3,67	3,70	3,73	3,86	3,92	3,92	3,95	3,96	3,96	3,96	3,96	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,97	0,57	0,65	0,73	0,82	0,51	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
	0	TC	3,64	3,66	3,68	3,71	3,85	3,91	3,91	3,93	3,95	3,95	3,95	3,95	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,97	0,57	0,65	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78
	5	TC	3,62	3,64	3,67	3,70	3,83	3,89	3,89	3,92	3,94	3,94	3,94	3,94	4,21	4,21	4,21	4,21
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
	10	TC	3,60	3,61	3,64	3,67	3,81	3,87	3,87	3,90	3,92	3,92	3,92	3,92	4,20	4,20	4,20	4,20
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
	15	TC	3,57	3,59	3,61	3,64	3,79	3,85	3,85	3,88	3,90	3,90	3,90	3,90	4,19	4,19	4,19	4,19
		S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,66	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	20	TC	3,53	3,54	3,57	3,60	3,75	3,75	3,75	3,75	3,86	3,86	3,86	3,86	4,15	4,15	4,15	4,15
		S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
	25	TC	3,37	3,37	3,40	3,43	3,57	3,57	3,57	3,57	3,69	3,69	3,69	3,69	3,98	3,98	3,98	3,98
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93
	30	TC	3,20	3,20	3,23	3,26	3,43	3,43	3,43	3,43	3,52	3,52	3,52	3,52	3,80	3,80	3,80	3,80
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
	35	TC	3,05	3,05	3,08	3,11	3,26	3,26	3,26	3,29	3,34	3,34	3,34	3,34	3,60	3,60	3,60	3,60
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13
	40	TC	2,86	2,88	2,91	2,93	3,07	3,07	3,07	3,09	3,15	3,15	3,18	3,15	3,40	3,40	3,40	3,40
		S/T	0,78	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,92	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	1,22	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24	1,24
	46	TC	2,64	2,67	2,70	2,73	2,85	2,85	2,85	2,87	2,93	2,93	2,93	2,93	3,16	3,16	3,16	3,16
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,36	1,36	1,36	1,36	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38
	50	TC	2,50	2,53	2,56	2,59	2,67	2,67	2,67	2,70	2,76	2,76	2,76	2,76	2,99	2,99	2,99	2,99
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	1,47	1,47	1,47	1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,50	1,50	1,50	1,50

570	-15	TC	3,78	3,78	3,81	3,84	3,96	3,96	3,96	3,99	4,06	4,06	4,06	4,06	4,31	4,31	4,31	4,31
		S/T	0,74	0,84	0,98	1,00	0,58	0,68	0,77	0,87	0,50	0,60	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
	-10	TC	3,76	3,76	3,79	3,82	3,93	3,93	3,93	3,96	4,04	4,04	4,04	4,04	4,29	4,29	4,29	4,29
		S/T	0,75	0,84	0,99	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,50	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79
	-5	TC	3,73	3,73	3,76	3,79	3,92	3,92	3,92	3,95	4,02	4,02	4,02	4,02	4,28	4,28	4,28	4,28
		S/T	0,75	0,85	0,99	1,00	0,59	0,68	0,78	0,88	0,51	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79
	0	TC	3,72	3,72	3,75	3,77	3,91	3,91	3,91	3,93	4,01	4,01	4,01	4,01	4,28	4,28	4,28	4,28
S/T		0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,51	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61	
PI		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	
5	TC	3,70	3,70	3,73	3,76	3,89	3,89	3,89	3,92	4,00	4,00	4,00	4,00	4,27	4,27	4,27	4,27	
	S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,89	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61	
	PI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	
10	TC	3,67	3,67	3,70	3,73	3,87	3,87	3,87	3,90	3,98	3,98	3,98	3,98	4,26	4,26	4,26	4,26	
	S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,89	0,51	0,61	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	
15	TC	3,64	3,64	3,67	3,70	3,85	3,85	3,85	3,88	3,96	3,96	3,96	3,96	4,25	4,25	4,25	4,25	
	S/T	0,77	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	
20	TC	3,60	3,60	3,63	3,66	3,81	3,81	3,81	3,83	3,92	3,92	3,92	3,92	4,21	4,21	4,21	4,21	
	S/T	0,77	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	
25	TC	3,43	3,46	3,49	3,52	3,63	3,63	3,63	3,66	3,75	3,75	3,75	3,75	4,04	4,04	4,04	4,04	
	S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63	
	PI	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	
30	TC	3,26	3,29	3,32	3,34	3,49	3,49	3,49	3,52	3,57	3,57	3,57	3,57	3,86	3,86	3,86	3,86	
	S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	
35	TC	3,11	3,14	3,17	3,20	3,32	3,32	3,32	3,34	3,40	3,40	3,46	3,40	3,66	3,66	3,66	3,66	
	S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65	
	PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	
40	TC	2,92	2,95	2,98	3,01	3,11	3,11	3,12	3,15	3,20	3,20	3,23	3,21	3,46	3,46	3,46	3,46	
	S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,67	
	PI	1,25	1,25	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	
46	TC	2,70	2,73	2,76	2,79	2,88	2,88	2,90	2,93	2,96	2,96	2,96	2,99	3,22	3,22	3,22	3,22	
	S/T	0,86	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,91	1,00	0,55	0,68	0,81	0,93	0,33	0,45	0,57	0,69	
	PI	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,41	1,41	1,41	1,41	
50	TC	2,53	2,56	2,59	2,62	2,70	2,70	2,73	2,76	2,79	2,79	2,79	2,82	3,05	3,05	3,05	3,05	
	S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,94	1,00	0,56	0,70	0,83	0,97	0,33	0,45	0,58	0,91	
	PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	
-15	TC	3,84	3,87	3,90	3,93	4,02	4,02	4,02	4,05	4,12	4,12	4,12	4,12	4,40	4,40	4,40	4,40	
	S/T	0,77	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,98	0,52	0,63	0,73	0,84	0,33	0,42	0,53	0,63	
	PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	
-10	TC	3,82	3,85	3,88	3,91	3,99	3,99	3,99	4,02	4,10	4,10	4,10	4,10	4,38	4,38	4,38	4,38	
	S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,72	0,82	0,98	0,52	0,63	0,74	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63	
	PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	
-5	TC	3,79	3,82	3,85	3,88	3,98	3,98	3,98	4,01	4,08	4,08	4,08	4,08	4,37	4,37	4,37	4,37	
	S/T	0,78	0,90	1,00	1,00	0,60	0,72	0,83	0,99	0,53	0,63	0,74	0,85	0,33	0,43	0,54	0,63	
	PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	
0	TC	3,77	3,80	3,83	3,86	3,96	3,96	3,96	3,99	4,07	4,07	4,07	4,07	4,37	4,37	4,37	4,37	
	S/T	0,78	0,90	1,00	1,00	0,61	0,73	0,83	0,99	0,53	0,64	0,74	0,85	0,33	0,43	0,54	0,64	
	PI	0,81	0,81	0,81	0,81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	
5	TC	3,76	3,79	3,82	3,84	3,95	3,95	3,95	3,98	4,06	4,06	4,06	4,06	4,36	4,36	4,36	4,36	
	S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	1,00	0,53	0,64	0,75	0,86	0,33	0,43	0,54	0,64	
	PI	0,82	0,82	0,82	0,82	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	
10	TC	3,73	3,76	3,79	3,82	3,93	3,93	3,93	3,96	4,04	4,04	4,04	4,04	4,35	4,35	4,35	4,35	
	S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	1,00	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	
15	TC	3,70	3,73	3,76	3,79	3,90	3,90	3,90	3,93	4,02	4,02	4,02	4,02	4,33	4,33	4,33	4,33	
	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65	
	PI	0,85	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	
20	TC	3,66	3,69	3,72	3,75	3,86	3,86	3,86	3,89	3,98	3,98	3,98	3,98	4,30	4,30	4,30	4,30	
	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65	
	PI	0,88	0,88	0,88	0,88	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	
25	TC	3,49	3,52	3,55	3,57	3,69	3,69	3,69	3,72	3,81	3,81	3,81	3,83	4,09	4,09	4,09	4,09	
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,77	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66	
	PI	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	
30	TC	3,32	3,34	3,37														

18k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTERIOR (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
650	-15	TC	5,50	5,50	5,50	5,56	5,78	5,90	5,90	5,90	5,93	5,93	5,93	5,93	6,28	6,28	6,28	6,28
		S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05
	-10	TC	5,46	5,47	5,47	5,53	5,75	5,87	5,87	5,87	5,90	5,90	5,90	5,90	6,25	6,25	6,25	6,25
		S/T	0,69	0,78	0,85	0,93	0,56	0,64	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	1,06	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	-5	TC	5,43	5,43	5,43	5,49	5,73	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	6,24	6,24	6,24	6,24
		S/T	0,69	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	0	TC	5,40	5,41	5,41	5,47	5,71	5,83	5,83	5,83	5,87	5,87	5,87	5,87	6,23	6,23	6,23	6,23
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	5	TC	5,38	5,38	5,38	5,44	5,68	5,80	5,80	5,80	5,85	5,85	5,85	5,85	6,23	6,23	6,23	6,23
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,07	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
	10	TC	5,34	5,35	5,35	5,41	5,66	5,78	5,78	5,78	5,82	5,82	5,82	5,82	6,21	6,21	6,21	6,21
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	1,09	1,08	1,08	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08
	15	TC	5,30	5,30	5,30	5,36	5,62	5,74	5,74	5,74	5,79	5,79	5,79	5,79	6,19	6,19	6,19	6,19
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10
	20	TC	5,24	5,24	5,24	5,30	5,56	5,56	5,56	5,56	5,73	5,73	5,73	5,73	6,13	6,13	6,13	6,13
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,14
	25	TC	4,99	4,99	5,04	5,10	5,30	5,30	5,30	5,30	5,47	5,47	5,47	5,47	5,87	5,87	5,87	5,87
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
	30	TC	4,76	4,76	4,81	4,87	5,07	5,07	5,07	5,07	5,22	5,22	5,22	5,22	5,62	5,62	5,62	5,62
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40
	35	TC	4,53	4,53	4,59	4,64	4,81	4,81	4,81	4,81	4,96	4,96	5,04	4,96	5,36	5,36	5,36	5,36
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54
	40	TC	4,23	4,23	4,27	4,31	4,50	4,50	4,50	4,51	4,64	4,64	4,68	4,64	5,01	5,01	5,01	5,01
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,67	1,67	1,67	1,67	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,70	1,70	1,70	1,70
	46	TC	3,92	3,92	3,94	3,97	4,17	4,17	4,17	4,20	4,31	4,31	4,31	4,31	4,65	4,65	4,65	4,65
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,86	1,86	1,86	1,86	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,89	1,89	1,89	1,89
	50	TC	3,66	3,69	3,72	3,75	3,92	3,92	3,92	3,94	4,06	4,06	4,06	4,06	4,40	4,40	4,40	4,40
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,05	2,05	2,05	2,05

780	-15	TC	5,62	5,62	5,68	5,74	5,90	5,90	5,90	5,90	6,06	6,06	6,06	6,06	6,43	6,43	6,43	6,43
		S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,84	0,50	0,59	0,68	0,76	0,34	0,42	0,50	0,58
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07
	-10	TC	5,59	5,59	5,65	5,71	5,87	5,87	5,87	5,87	6,03	6,03	6,03	6,03	6,40	6,40	6,40	6,40
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,84	0,50	0,59	0,68	0,77	0,34	0,43	0,50	0,58
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07
	-5	TC	5,56	5,56	5,62	5,67	5,85	5,85	5,85	5,85	6,00	6,00	6,00	6,00	6,39	6,39	6,39	6,39
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,85	0,51	0,59	0,68	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	0	TC	5,53	5,53	5,59	5,65	5,83	5,83	5,83	5,83	5,99	5,99	5,99	5,99	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,85	0,51	0,60	0,69	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	5	TC	5,50	5,50	5,56	5,62	5,80	5,80	5,80	5,80	5,97	5,97	5,97	5,97	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,86	0,51	0,60	0,69	0,78	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
	10	TC	5,47	5,47	5,53	5,58	5,78	5,78	5,78	5,78	5,94	5,94	5,94	5,94	6,36	6,36	6,36	6,36
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,86	0,51	0,60	0,69	0,78	0,35	0,44	0,51	0,59
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10
	15	TC	5,42	5,42	5,48	5,54	5,74	5,74	5,74	5,74	5,91	5,91	5,91	5,91	6,33	6,33	6,33	6,33
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12
	20	TC	5,36	5,36	5,42	5,48	5,68	5,68	5,68	5,68	5,85	5,85	5,85	5,85	6,28	6,28	6,28	6,28
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,16	1,16	1,16	1,16
	25	TC	5,10	5,10	5,16	5,22	5,42	5,42	5,42	5,48	5,59	5,59	5,59	5,59	6,02	6,02	6,02	6,02
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
	30	TC	4,87	4,87	4,93	4,99	5,19	5,19	5,19	5,25	5,33	5,33	5,33	5,33	5,76	5,76	5,76	5,76
		S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
	35	TC	4,62	4,67	4,73	4,79	4,93	4,93	4,93	4,99	5,07	5,07	5,16	5,07	5,48	5,48	5,48	5,48
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	40	TC	4,34	4,39	4,43	4,47	4,63	4,63	4,63	4,69	4,77	4,77	4,82	4,80	5,16	5,16	5,16	5,16
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,72	1,72	1,72	1,72	1,73	1,73	1,73	1,73
	46	TC	4,03	4,06	4,09	4,12	4,29	4,29	4,29	4,34	4,43	4,43	4,43	4,49	4,80	4,80	4,80	4,80
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,93	1,93	1,93	1,93
	50	TC	3,77	3,80	3,83	3,86	4,03	4,03	4,06	4,09	4,17	4,17	4,17	4,20	4,52	4,52	4,52	4,52
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,91
		PI	2,06	2,06	2,06	2,06	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,09	2,09	2,09	2,09
-15	TC	5,74	5,74	5,80	5,86	6,05	6,05	6,05	6,11	6,20	6,20	6,20	6,20	6,57	6,57	6,57	6,57	
	S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61	
	PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	
-10	TC	5,71	5,71	5,77	5,83	6,02	6,02	6,02	6,08	6,17	6,17	6,17	6,17	6,55	6,55	6,55	6,55	
	S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61	
	PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	
-5	TC	5,67	5,67	5,73	5,79	6,00	6,00	6,00	6,06	6,15	6,15	6,15	6,15	6,53	6,53	6,53	6,53	
	S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61	
	PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	
0	TC	5,65	5,65	5,71	5,76	5,97	5,97	5,97	6,03	6,13	6,13	6,13	6,13	6,53	6,53	6,53	6,53	
	S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62	
	PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	
5	TC	5,62	5,62	5,68	5,74	5,95	5,95	5,95	6,01	6,11	6,11	6,11	6,11	6,52	6,52	6,52	6,52	
	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62	
	PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	
10	TC	5,58	5,58	5,64	5,70	5,92	5,92	5,92	5,98	6,09	6,09	6,09	6,09	6,51	6,51	6,51	6,51	
	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62	
	PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13	
15	TC	5,54	5,54	5,60	5,65	5,88	5,88	5,88	5,94	6,05	6,05	6,05	6,05	6,48	6,48	6,48	6,48	
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	
20	TC	5,48	5,48	5,53	5,59	5,82	5,82	5,82	5,88	5,99	5,99	5,99	5,99	6,42	6,42	6,42	6,42	
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	1,20	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	
25	TC	5,22	5,28	5,33	5,39	5,56	5,56	5,56	5,62	5,73	5,73	5,73	5,73	6,16	6,16	6,16	6,16	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	
30	TC	4,99	5,05	5,10	5,16													

24k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTERIOR (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
700	-15	TC	7,35	7,34	7,34	7,34	7,73	7,88	7,88	7,88	7,93	7,93	7,93	7,93	8,40	8,40	8,40	8,40
		S/T	0,67	0,72	0,79	0,86	0,55	0,61	0,67	0,73	0,49	0,55	0,62	0,68	0,38	0,42	0,48	0,54
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50
	-10	TC	7,31	7,30	7,30	7,30	7,69	7,84	7,84	7,84	7,89	7,89	7,89	7,89	8,37	8,37	8,37	8,37
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,86	0,55	0,61	0,67	0,74	0,49	0,55	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,54
		PI	1,50	1,51	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	-5	TC	7,26	7,26	7,26	7,26	7,66	7,81	7,81	7,81	7,86	7,86	7,86	7,86	8,35	8,35	8,35	8,35
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,87	0,56	0,62	0,67	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	0	TC	7,23	7,22	7,22	7,22	7,63	7,78	7,78	7,78	7,84	7,84	7,84	7,84	8,34	8,34	8,34	8,34
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,63	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	5	TC	7,19	7,18	7,18	7,18	7,60	7,75	7,75	7,75	7,82	7,82	7,82	7,82	8,34	8,34	8,34	8,34
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,56	0,63	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
	10	TC	7,15	7,14	7,14	7,14	7,56	7,71	7,71	7,71	7,79	7,79	7,79	7,79	8,31	8,31	8,31	8,31
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,56	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54
	15	TC	7,09	7,08	7,08	7,08	7,51	7,66	7,66	7,66	7,74	7,74	7,74	7,74	8,28	8,28	8,28	8,28
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,89	0,57	0,63	0,69	0,76	0,51	0,57	0,64	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
	20	TC	7,01	7,00	7,00	7,00	7,43	7,43	7,43	7,43	7,66	7,66	7,66	7,66	8,21	8,21	8,21	8,21
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,89	0,57	0,63	0,69	0,76	0,51	0,57	0,64	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62
	25	TC	6,69	6,69	6,69	6,74	7,09	7,09	7,09	7,09	7,32	7,32	7,32	7,32	7,86	7,86	7,86	7,86
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
	30	TC	6,37	6,37	6,37	6,43	6,77	6,77	6,77	6,77	6,97	6,97	6,97	6,97	7,52	7,52	7,52	7,52
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,98	1,98	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00
	35	TC	6,06	6,06	6,06	6,11	6,43	6,43	6,43	6,43	6,63	6,63	6,74	6,63	7,17	7,17	7,17	7,17
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,65	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	2,16	2,16	2,16	2,16	2,17	2,17	2,17	2,17	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19
	40	TC	5,71	5,71	5,74	5,80	6,07	6,07	6,07	6,07	6,27	6,27	6,34	6,27	6,78	6,78	6,78	6,78
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	2,39	2,39	2,39	2,39	2,40	2,40	2,40	2,40	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42
	46	TC	5,29	5,29	5,35	5,40	5,63	5,63	5,63	5,63	5,83	5,83	5,83	5,83	6,29	6,29	6,29	6,29
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,70	2,70	2,70	2,70
	50	TC	4,94	4,94	5,00	5,06	5,29	5,29	5,29	5,29	5,49	5,49	5,49	5,49	5,95	5,95	5,95	5,95
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,59
		PI	2,88	2,88	2,88	2,88	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,93	2,93	2,93	2,93

1000	-15	TC	7,50	7,50	7,56	7,65	7,88	7,88	7,88	7,88	8,09	8,09	8,09	8,09	8,58	8,58	8,58	8,58
		S/T	0,71	0,80	0,98	1,00	0,57	0,66	0,73	0,82	0,50	0,58	0,67	0,74	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54
	-10	TC	7,45	7,45	7,51	7,60	7,84	7,84	7,84	7,84	8,05	8,05	8,05	8,05	8,55	8,55	8,55	8,55
		S/T	0,72	0,81	0,99	1,00	0,57	0,66	0,74	0,82	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	-5	TC	7,41	7,41	7,47	7,56	7,81	7,81	7,81	7,81	8,02	8,02	8,02	8,02	8,53	8,53	8,53	8,53
		S/T	0,72	0,81	0,99	1,00	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	0	TC	7,37	7,37	7,43	7,52	7,78	7,78	7,78	7,78	7,99	7,99	7,99	7,99	8,52	8,52	8,52	8,52
		S/T	0,73	0,81	1,00	1,00	0,58	0,67	0,74	0,83	0,51	0,59	0,68	0,75	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	5	TC	7,33	7,33	7,39	7,48	7,75	7,75	7,75	7,75	7,97	7,97	7,97	7,97	8,51	8,51	8,51	8,51
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
	10	TC	7,29	7,29	7,35	7,44	7,71	7,71	7,71	7,71	7,93	7,93	7,93	7,93	8,49	8,49	8,49	8,49
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
	15	TC	7,23	7,23	7,29	7,38	7,66	7,66	7,66	7,66	7,89	7,89	7,89	7,89	8,46	8,46	8,46	8,46
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
	20	TC	7,15	7,15	7,21	7,29	7,58	7,58	7,58	7,58	7,81	7,81	7,81	7,81	8,38	8,38	8,38	8,38
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66
	25	TC	6,83	6,83	6,89	6,95	7,26	7,26	7,26	7,26	7,46	7,46	7,46	7,46	8,04	8,04	8,04	8,04
		S/T	0,75	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	30	TC	6,52	6,52	6,57	6,63	6,92	6,92	6,92	6,98	7,12	7,12	7,12	7,12	7,69	7,69	7,69	7,69
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,62	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04	2,04	2,04	2,05	2,05	2,05	2,05
	35	TC	6,17	6,17	6,23	6,29	6,57	6,57	6,57	6,63	6,78	6,78	6,89	6,78	7,32	7,32	7,32	7,32
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,91	0,53	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,21	2,21	2,21	2,21	2,22	2,22	2,22	2,22	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
	40	TC	5,77	5,80	5,86	5,91	6,15	6,15	6,15	6,20	6,35	6,35	6,41	6,35	6,86	6,86	6,86	6,86
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,46	2,46	2,46	2,46	2,47	2,47	2,47	2,47
	46	TC	5,35	5,41	5,47	5,53	5,70	5,70	5,70	5,75	5,90	5,90	5,90	5,90	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	2,76	2,76	2,76	2,76
	50	TC	5,01	5,07	5,13	5,18	5,35	5,35	5,35	5,41	5,55	5,55	5,55	5,61	6,01	6,01	6,01	6,01
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,34	0,45	0,56	0,91
		PI	2,95	2,95	2,95	2,95	2,96	2,96	2,96	2,96	2,97	2,97	2,97	2,97	2,99	2,99	2,99	2,99
-15	TC	7,68	7,68	7,77	7,86	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,26	8,79	8,79	8,79	8,79	
	S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61	
	PI	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	
-10	TC	7,63	7,63	7,72	7,81	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,22	8,76	8,76	8,76	8,76	
	S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61	
	PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	
-5	TC	7,59	7,59	7,68	7,77	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,19	8,73	8,73	8,73	8,73	
	S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61	
	PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	
0	TC	7,55	7,55	7,64	7,73	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,17	8,73	8,73	8,73	8,73	
	S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,60	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62	
	PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,59	1,59	1,59	1,59	
5	TC	7,51	7,51	7,60	7,69	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,14	8,72	8,72	8,72	8,72	
	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62	
	PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,60	1,60	1,60	1,60	
10	TC	7,47	7,47	7,55	7,64	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,11	8,70	8,70	8,70	8,70	
	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62	
	PI	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,62	1,62	1,62	1,62	
15	TC	7,40	7,40	7,49	7,58	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,06	8,66	8,66	8,66	8,66	
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	1,65	1,65	1,65	1,65	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	
20	TC	7,32	7,32	7,41	7,49	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	7,98	8,58	8,58	8,58	8,58	
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
25	TC	6,98	7,03	7,09	7,15	7,41	7,41	7,41	7,49	7,64	7,64	7,64	7,64	8,21	8,21	8,21	8,21	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	
30	TC	6,63	6,69	6,75	6,80	7,06												

30k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTERIOR (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
900	-15	TC	9,20	9,22	9,22	9,31	9,68	9,89	9,89	9,89	9,90	9,90	9,90	9,90	10,52	10,52	10,52	10,52
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,86	0,55	0,61	0,68	0,73	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	1,86	1,86	1,86	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	-10	TC	9,15	9,16	9,16	9,25	9,62	9,83	9,83	9,83	9,85	9,85	9,85	9,85	10,49	10,49	10,49	10,49
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,86	0,55	0,62	0,68	0,74	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	-5	TC	9,09	9,11	9,11	9,20	9,59	9,80	9,80	9,80	9,82	9,82	9,82	9,82	10,46	10,46	10,46	10,46
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,57	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
	0	TC	9,05	9,06	9,06	9,15	9,55	9,76	9,76	9,76	9,79	9,79	9,79	9,79	10,45	10,45	10,45	10,45
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,69	0,74	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,85	1,85	1,85	1,86	1,85	1,85	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
	5	TC	9,00	9,02	9,02	9,11	9,51	9,72	9,72	9,72	9,76	9,76	9,76	9,76	10,44	10,44	10,44	10,44
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87
	10	TC	8,95	8,96	8,96	9,05	9,47	9,68	9,68	9,68	9,72	9,72	9,72	9,72	10,42	10,42	10,42	10,42
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,56	0,63	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
	15	TC	8,87	8,89	8,89	8,98	9,41	9,61	9,61	9,61	9,66	9,66	9,66	9,66	10,37	10,37	10,37	10,37
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
	20	TC	8,77	8,79	8,79	8,88	9,31	9,31	9,31	9,31	9,56	9,56	9,56	9,56	10,28	10,28	10,28	10,28
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,00	2,00	2,00	2,00
	25	TC	8,36	8,36	8,36	8,44	8,90	8,90	8,90	8,90	9,16	9,16	9,16	9,16	9,85	9,85	9,85	9,85
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
	30	TC	7,98	7,98	7,98	8,07	8,47	8,47	8,47	8,47	8,73	8,73	8,73	8,73	9,42	9,42	9,42	9,42
		S/T	0,70	0,77	0,85	0,92	0,57	0,64	0,71	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,46	2,46	2,46	2,46
	35	TC	7,58	7,58	7,58	7,67	8,07	8,07	8,07	8,07	8,33	8,33	8,44	8,33	8,96	8,96	8,96	8,96
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69
	40	TC	7,12	7,12	7,14	7,21	7,59	7,59	7,59	7,59	7,82	7,82	7,88	7,82	8,44	8,44	8,44	8,44
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	2,93	2,93	2,93	2,93	2,94	2,94	2,94	2,94	2,95	2,95	2,95	2,95	2,97	2,97	2,97	2,97
	46	TC	6,58	6,58	6,64	6,70	7,04	7,04	7,04	7,04	7,24	7,24	7,24	7,24	7,84	7,84	7,84	7,84
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,27	3,27	3,27	3,28	3,28	3,28	3,28	3,31	3,31	3,31	3,31
	50	TC	6,18	6,18	6,24	6,30	6,61	6,61	6,61	6,61	6,81	6,81	6,81	6,81	7,39	7,39	7,39	7,39
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,58	3,58	3,58	3,58

1200	-15	TC	9,40	9,40	9,49	9,58	9,89	9,89	9,89	9,89	9,89	10,12	10,12	10,12	10,12	10,76	10,76	10,76	10,76
		S/T	0,70	0,79	0,98	1,00	0,56	0,65	0,72	0,81	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57	
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	
	-10	TC	9,35	9,35	9,44	9,53	9,83	9,83	9,83	9,83	10,06	10,06	10,06	10,06	10,73	10,73	10,73	10,73	
		S/T	0,71	0,80	0,99	1,00	0,56	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57	
		PI	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90	
	-5	TC	9,29	9,29	9,38	9,47	9,80	9,80	9,80	9,80	10,03	10,03	10,03	10,03	10,70	10,70	10,70	10,70	
		S/T	0,71	0,80	0,99	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,51	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58	
		PI	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90	
	0	TC	9,24	9,24	9,33	9,42	9,76	9,76	9,76	9,76	10,00	10,00	10,00	10,00	10,69	10,69	10,69	10,69	
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58	
		PI	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,89	1,89	1,89	1,89	1,91	1,91	1,91	1,91	
5	TC	9,20	9,20	9,29	9,37	9,72	9,72	9,72	9,72	9,97	9,97	9,97	9,97	10,68	10,68	10,68	10,68		
	S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58		
	PI	1,92	1,92	1,92	1,92	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,92	1,92	1,92	1,92		
10	TC	9,14	9,14	9,23	9,32	9,68	9,68	9,68	9,68	9,93	9,93	9,93	9,93	10,65	10,65	10,65	10,65		
	S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58		
	PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95		
15	TC	9,07	9,07	9,15	9,24	9,61	9,61	9,61	9,61	9,87	9,87	9,87	9,87	10,61	10,61	10,61	10,61		
	S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59		
	PI	2,00	2,00	2,00	2,00	1,99	1,99	1,99	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,99		
20	TC	8,96	8,96	9,05	9,14	9,51	9,51	9,51	9,51	9,77	9,77	9,77	9,77	10,52	10,52	10,52	10,52		
	S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59		
	PI	2,07	2,07	2,07	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05		
25	TC	8,53	8,53	8,62	8,71	9,08	9,08	9,08	9,08	9,34	9,34	9,34	9,34	10,06	10,06	10,06	10,06		
	S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60		
	PI	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27		
30	TC	8,13	8,13	8,22	8,30	8,65	8,65	8,65	8,65	8,91	8,91	8,91	8,91	9,63	9,63	9,63	9,63		
	S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60		
	PI	2,49	2,49	2,49	2,49	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,51	2,51	2,51	2,51		
35	TC	7,73	7,73	7,82	7,90	8,25	8,25	8,25	8,33	8,48	8,48	8,48	8,48	9,17	9,17	9,17	9,17		
	S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61		
	PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74		
40	TC	7,21	7,23	7,31	7,38	7,69	7,69	7,69	7,78	7,92	7,92	8,00	7,92	8,57	8,57	8,57	8,57		
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63		
	PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,02	3,02	3,02	3,02	3,03	3,03	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04		
46	TC	6,68	6,74	6,79	6,85	7,14	7,14	7,14	7,22	7,36	7,36	7,36	7,36	7,96	7,96	7,96	7,96		
	S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64		
	PI	3,34	3,34	3,34	3,34	3,36	3,36	3,36	3,36	3,37	3,37	3,37	3,37	3,39	3,39	3,39	3,39		
50	TC	6,25	6,31	6,37	6,43	6,68	6,68	6,68	6,74	6,91	6,91	6,91	6,91	7,51	7,51	7,51	7,51		
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,61		
	PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,68	3,68	3,68	3,68		
-15	TC	9,58	9,58	9,67	9,76	10,07	10,07	10,07	10,16	10,32	10,32	10,32	10,32	10,97	10,97	10,97	10,97		
	S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61		
	PI	1,94	1,94	1,94	1,94	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93		
-10	TC	9,53	9,53	9,62	9,71	10,01	10,01	10,01	10,10	10,27	10,27	10,27	10,27	10,93	10,93	10,93	10,93		
	S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61		
	PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93		
-5	TC	9,47	9,47	9,56	9,65	9,98	9,98	9,98	10,06	10,23	10,23	10,23	10,23	10,90	10,90	10,90	10,90		
	S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61		
	PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94		
0	TC	9,42	9,42	9,51	9,60	9,94	9,94	9,94	10,03	10,21	10,21	10,21	10,21	10,89	10,89	10,89	10,89		
	S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,60	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62		
	PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94		
5	TC	9,37	9,37	9,46	9,55	9,90	9,90	9,90	9,99	10,17	10,17	10,17	10,17	10,88	10,88	10,88	10,88		
	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62		
	PI	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,96	1,96	1,96	1,96		
10	TC	9,32	9,32	9,41	9,49	9,85	9,85	9,85	9,94	10,13	10,13	10,13	10,13	10,86	10,86	10,86	10,86		
	S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62		
	PI	1,99	1,99	1,99	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98		
15	TC	9,24	9,24	9,33	9,42	9,79	9,79	9,79	9,87	10,07	10,07	10,07	10,07	10,81	10,81	10,81	10,81		
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63		
	PI	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,02	2,02	2,02	2,02		
20	TC	9,14	9,14	9,22	9,31	9,68	9,68	9,68	9,77	9,97	9,97	9,97	9,97	10,72	10,72	10,72	10,72		
	S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63		
	PI	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,09	2,09	2,09	2,09		
25	TC	8,71	8,79	8,88	8,96	9,25	9,25	9,25	9,34	9,54	9,54	9,54	9,54	10,26	10,26	10,26	10,26		
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64		
	PI	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32											

36k+MOD30U-36HFN8-QRDOW(GA) / MO-36N8-Q																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTERIOR (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1100	-15	TC	11,05	11,06	11,06	11,18	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,87	0,55	0,61	0,68	0,74	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	-10	TC	10,99	11,00	11,00	11,11	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,55	0,62	0,68	0,75	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	2,62	2,61	2,61	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	-5	TC	10,92	10,93	10,93	11,05	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,57	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62
	0	TC	10,87	10,87	10,87	10,99	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63
	5	TC	10,81	10,82	10,82	10,94	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,65	2,64	2,64	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65
	10	TC	10,75	10,75	10,75	10,87	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68
	15	TC	10,66	10,67	10,67	10,78	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,63	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,76	2,75	2,75	2,76	2,75	2,75	2,75	2,75	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74
	20	TC	10,54	10,55	10,55	10,66	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82	2,82	2,82	2,82
	25	TC	10,06	10,06	10,06	10,17	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
	30	TC	9,57	9,57	9,57	9,66	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47
	35	TC	9,11	9,11	9,11	9,20	9,68	9,68	9,68	9,68	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79	3,78	3,81	3,81	3,81	3,81
	40	TC	8,58	8,58	8,61	8,70	9,14	9,14	9,14	9,14	9,43	9,43	9,51	9,43	10,18	10,18	10,18	10,18
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,98	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,17	4,17	4,17	4,17	4,18	4,18	4,18	4,18	4,21	4,21	4,21	4,21
	46	TC	7,93	7,93	8,02	8,10	8,48	8,48	8,48	8,48	8,74	8,74	8,74	8,74	9,46	9,46	9,46	9,46
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,62	4,62	4,62	4,62	4,64	4,64	4,64	4,64	4,65	4,65	4,65	4,65	4,69	4,69	4,69	4,69
	50	TC	7,44	7,44	7,53	7,62	7,96	7,96	7,96	7,96	8,22	8,22	8,22	8,22	8,91	8,91	8,91	8,91
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	5,00	5,00	5,00	5,00	5,02	5,02	5,02	5,02	5,03	5,03	5,03	5,03	5,07	5,07	5,07	5,07

36k+MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) / MO-36N8-R																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTERIOR (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1100	-15	TC	11,05	11,06	11,06	11,18	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,67	0,73	0,80	0,87	0,55	0,61	0,68	0,74	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	2,60	2,59	2,59	2,60	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58
	-10	TC	10,99	11,00	11,00	11,11	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,55	0,62	0,68	0,75	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	-5	TC	10,92	10,93	10,93	11,05	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,57	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,58	2,57	2,57	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	0	TC	10,87	10,87	10,87	10,99	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,59	2,58	2,58	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
	5	TC	10,81	10,82	10,82	10,94	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	10	TC	10,75	10,75	10,75	10,87	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	2,66	2,65	2,65	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64
	15	TC	10,66	10,67	10,67	10,78	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,63	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70
	20	TC	10,54	10,55	10,55	10,66	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,82	2,81	2,81	2,82	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,78	2,78	2,78	2,78
	25	TC	10,06	10,06	10,06	10,17	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
	30	TC	9,57	9,57	9,57	9,66	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,42	3,42	3,42	3,42
	35	TC	9,11	9,11	9,11	9,20	9,68	9,68	9,68	9,68	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	3,71	3,71	3,71	3,71	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,73	3,76	3,76	3,76	3,76
	40	TC	8,58	8,58	8,61	8,70	9,14	9,14	9,14	9,14	9,43	9,43	9,51	9,43	10,18	10,18	10,18	10,18
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,98	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,10	4,10	4,10	4,10	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,13	4,12	4,16	4,16	4,16	4,16
	46	TC	7,93	7,93	8,02	8,10	8,48	8,48	8,48	8,48	8,74	8,74	8,74	8,74	9,46	9,46	9,46	9,46
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,56	4,56	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	4,59	4,59	4,63	4,63	4,63	4,63
	50	TC	7,44	7,44	7,53	7,62	7,96	7,96	7,96	7,96	8,22	8,22	8,22	8,22	8,91	8,91	8,91	8,91
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	4,93	4,93	4,93	4,93	4,95	4,95	4,95	4,95	4,97	4,97	4,97	4,97	5,01	5,01	5,01	5,01

42k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTERIOR (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1300	-15	TC	12,69	12,69	12,69	12,81	13,34	13,60	13,60	13,60	13,66	13,66	13,66	13,66	14,53	14,53	14,53	14,53
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,88	0,55	0,62	0,69	0,74	0,49	0,56	0,62	0,69	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-10	TC	12,61	12,61	12,61	12,73	13,26	13,53	13,53	13,53	13,59	13,59	13,59	13,59	14,48	14,48	14,48	14,48
		S/T	0,67	0,75	0,82	0,88	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,62	0,69	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-5	TC	12,54	12,54	12,54	12,66	13,21	13,48	13,48	13,48	13,54	13,54	13,54	13,54	14,44	14,44	14,44	14,44
		S/T	0,67	0,75	0,82	0,89	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,62	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,66	2,66	2,66
	0	TC	12,47	12,48	12,48	12,59	13,16	13,43	13,43	13,43	13,50	13,50	13,50	13,50	14,43	14,43	14,43	14,43
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,70	0,75	0,50	0,57	0,63	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67
	5	TC	12,41	12,41	12,41	12,53	13,11	13,37	13,37	13,37	13,46	13,46	13,46	13,46	14,42	14,42	14,42	14,42
		S/T	0,68	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,63	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69
	10	TC	12,34	12,34	12,34	12,46	13,05	13,31	13,31	13,31	13,40	13,40	13,40	13,40	14,38	14,38	14,38	14,38
		S/T	0,68	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,63	0,70	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
	15	TC	12,23	12,24	12,24	12,35	12,96	13,22	13,22	13,22	13,32	13,32	13,32	13,32	14,32	14,32	14,32	14,32
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,63	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
	20	TC	12,10	12,10	12,10	12,21	12,83	12,82	12,82	12,82	13,19	13,19	13,19	13,19	14,20	14,20	14,20	14,20
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86
	25	TC	11,52	11,52	11,52	11,64	12,24	12,24	12,24	12,24	12,62	12,62	12,62	12,62	13,57	13,57	13,57	13,57
		S/T	0,70	0,77	0,85	0,92	0,57	0,64	0,71	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
	30	TC	11,01	11,01	11,01	11,12	11,70	11,70	11,70	11,70	12,04	12,04	12,04	12,04	12,99	12,99	12,99	12,99
		S/T	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52
	35	TC	10,43	10,43	10,43	10,55	11,12	11,12	11,12	11,12	11,47	11,47	11,47	11,47	12,36	12,36	12,36	12,36
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,83	3,86	3,86	3,86	3,86
	40	TC	9,83	9,83	9,87	9,97	10,48	10,48	10,48	10,48	10,81	10,81	10,91	10,81	11,68	11,68	11,68	11,68
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,21	4,21	4,21	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,23	4,26	4,26	4,26	4,26
	46	TC	9,11	9,11	9,19	9,28	9,71	9,71	9,71	9,71	10,03	10,03	10,03	10,03	10,86	10,86	10,86	10,86
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	4,68	4,68	4,68	4,68	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,75	4,75	4,75	4,75
	50	TC	8,53	8,53	8,62	8,71	9,14	9,14	9,14	9,14	9,42	9,42	9,42	9,42	10,23	10,23	10,23	10,23
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09	5,09	5,09	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,14	5,14	5,14	5,14

1700	-15	TC	12,94	12,94	13,06	13,18	13,60	13,60	13,60	13,60	13,93	13,93	13,93	13,93	14,80	14,80	14,80	14,80
		S/T	0,70	0,80	0,98	1,00	0,57	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,67	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	-10	TC	12,86	12,86	12,98	13,10	13,53	13,53	13,53	13,53	13,86	13,86	13,86	13,86	14,75	14,75	14,75	14,75
		S/T	0,71	0,81	0,99	1,00	0,57	0,65	0,74	0,82	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
	-5	TC	12,78	12,78	12,90	13,02	13,48	13,48	13,48	13,48	13,81	13,81	13,81	13,81	14,71	14,71	14,71	14,71
		S/T	0,71	0,81	0,99	1,00	0,58	0,65	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
	0	TC	12,72	12,72	12,84	12,95	13,43	13,43	13,43	13,43	13,77	13,77	13,77	13,77	14,70	14,70	14,70	14,70
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,68	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72
	5	TC	12,65	12,65	12,77	12,89	13,37	13,37	13,37	13,37	13,73	13,73	13,73	13,73	14,69	14,69	14,69	14,69
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74
	10	TC	12,58	12,58	12,69	12,81	13,31	13,31	13,31	13,31	13,67	13,67	13,67	13,67	14,65	14,65	14,65	14,65
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
15	TC	12,47	12,47	12,59	12,71	13,22	13,22	13,22	13,22	13,59	13,59	13,59	13,59	14,59	14,59	14,59	14,59	
	S/T	0,73	0,83	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	
20	TC	12,33	12,33	12,45	12,56	13,08	13,08	13,08	13,08	13,46	13,46	13,46	13,46	14,46	14,46	14,46	14,46	
	S/T	0,73	0,83	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93	2,93	2,93	2,92	2,92	2,92	2,92	
25	TC	11,76	11,76	11,87	11,99	12,51	12,51	12,51	12,51	12,88	12,88	12,88	12,88	13,86	13,86	13,86	13,86	
	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
	PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	
30	TC	11,21	11,21	11,33	11,44	11,93	11,93	11,93	11,93	12,28	12,28	12,28	12,28	13,25	13,25	13,25	13,25	
	S/T	0,75	0,86	0,95	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	3,56	3,56	3,56	3,56	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,59	3,59	3,59	3,59	
35	TC	10,67	10,67	10,78	10,90	11,33	11,33	11,33	11,44	11,70	11,70	11,70	11,70	12,62	12,62	12,62	12,62	
	S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	3,89	3,89	3,89	3,89	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	
40	TC	9,93	9,97	10,07	10,17	10,57	10,57	10,57	10,67	10,91	10,91	11,00	10,91	11,78	11,78	11,78	11,78	
	S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	4,29	4,29	4,29	4,29	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,33	4,32	4,34	4,34	4,34	4,34	
46	TC	9,18	9,27	9,35	9,44	9,81	9,81	9,81	9,89	10,12	10,12	10,12	10,12	10,95	10,95	10,95	10,95	
	S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,53	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65	
	PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,80	4,80	4,80	4,80	4,81	4,81	4,81	4,81	4,85	4,85	4,85	4,85	
50	TC	8,61	8,70	8,78	8,87	9,21	9,21	9,21	9,30	9,52	9,52	9,52	9,61	10,32	10,32	10,32	10,32	
	S/T	0,83	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,88	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,91	
	PI	5,17	5,17	5,17	5,17	5,19	5,19	5,19	5,19	5,21	5,21	5,21	5,21	5,25	5,25	5,25	5,25	
2000	-15	TC	13,18	13,18	13,30	13,42	13,87	13,87	13,87	14,02	14,23	14,23	14,23	14,23	15,09	15,09	15,09	15,09
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,98	0,50	0,60	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-10	TC	13,10	13,10	13,22	13,34	13,80	13,80	13,80	13,94	14,16	14,16	14,16	14,16	15,04	15,04	15,04	15,04
		S/T	0,75	0,84	1,00	1,00	0,58	0,68	0,78	0,98	0,50	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-5	TC	13,02	13,02	13,14	13,26	13,74	13,74	13,74	13,74	13,89	14,11	14,11	14,11	15,00	15,00	15,00	15,00
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,68	0,78	0,99	0,51	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77
	0	TC	12,95	12,95	13,07	13,19	13,69	13,69	13,69	13,84	14,07	14,07	14,07	14,07	14,99	14,99	14,99	14,99
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,99	0,51	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
	5	TC	12,89	12,89	13,01	13,13	13,64	13,64	13,64	13,79	14,02	14,02	14,02	14,02	14,98	14,98	14,98	14,98
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	1,00	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	10	TC	12,81	12,81	12,93	13,05	13,57	13,57	13,57	13,72	13,96	13,96	13,96	13,96	14,94	14,94	14,94	14,94
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	1,00	0,51	0,61	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
15	TC	12,71	12,71	12,82	12,94	13,48	13,48	13,48	13,63	13,88	13,88	13,88	13,88	14,88	14,88	14,88	14,88	
	S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	
20	TC	12,56	12,56	12,68	12,79	13,34	13,34	13,34	13,48	13,74	13,74	13,74	13,74	14,75	14,75	14,75	14,75	
	S/T	0,77	0,87	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98	
25	TC	11,99	12,10	12,22	12,33	12,74	12,74	12,74	12,85	13,11	13,11	13,11	13,11	14,12	14,12			

48K (compatible con MOX630U-48HFN8-QRDOW(GA) / MO-48N8-Q-1)																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTE-RIOR(°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1300	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,69	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83	16,83	16,83	16,83
		S/T	0,66	0,71	0,77	0,84	0,55	0,61	0,67	0,71	0,50	0,55	0,61	0,67	0,38	0,43	0,48	0,53
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,13	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
	-10	TC	14,61	14,60	14,60	14,60	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,84	0,55	0,61	0,67	0,72	0,50	0,55	0,61	0,67	0,38	0,44	0,49	0,53
		PI	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
	-5	TC	14,52	14,51	14,51	14,51	15,31	15,65	15,65	15,65	15,70	15,70	15,70	15,70	16,73	16,73	16,73	16,73
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,85	0,56	0,61	0,67	0,72	0,51	0,56	0,61	0,67	0,38	0,44	0,49	0,54
		PI	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
	0	TC	14,45	14,44	14,44	14,44	15,26	15,59	15,59	15,59	15,66	15,66	15,66	15,66	16,71	16,71	16,71	16,71
		S/T	0,67	0,73	0,78	0,85	0,56	0,61	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,38	0,44	0,49	0,54
		PI	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
	5	TC	14,38	14,37	14,37	14,37	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,86	0,56	0,62	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,38	0,44	0,49	0,54
		PI	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	10	TC	14,29	14,28	14,28	14,28	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,86	0,56	0,62	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,39	0,45	0,50	0,54
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
	15	TC	14,18	14,16	14,16	14,16	15,02	15,35	15,35	15,35	15,45	15,45	15,45	15,45	16,59	16,59	16,59	16,59
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,57	0,62	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55
		PI	3,29	3,29	3,29	3,29	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,27	3,27	3,27	3,27
	20	TC	14,02	14,00	14,00	14,00	14,87	14,87	14,87	14,87	15,30	15,30	15,30	15,30	16,44	16,44	16,44	16,44
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,57	0,63	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,39	3,39	3,39	3,39	3,38	3,38	3,38	3,38	3,36	3,36	3,36	3,36
	25	TC	13,37	13,37	13,37	13,37	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73
		S/T	0,68	0,75	0,81	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55
		PI	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
	30	TC	12,74	12,74	12,74	12,86	13,55	13,55	13,55	13,55	13,95	13,95	13,95	13,95	15,04	15,04	15,04	15,04
		S/T	0,69	0,76	0,82	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,12	4,12	4,12	4,12	4,14	4,14	4,14	4,14
	35	TC	12,11	12,11	12,11	12,23	12,89	12,89	12,89	12,89	13,29	13,29	13,29	13,29	14,32	14,32	14,32	14,32
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,91	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,49	4,49	4,49	4,49	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,51	4,52	4,51	4,54	4,54	4,54	4,54
	40	TC	11,40	11,40	11,40	11,51	12,13	12,13	12,13	12,13	12,52	12,52	12,63	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52
		S/T	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	4,96	4,96	4,96	4,96	4,97	4,97	4,97	4,97	4,98	4,98	4,99	4,98	5,02	5,02	5,02	5,02
	46	TC	10,55	10,55	10,55	10,67	11,24	11,24	11,24	11,24	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59
		S/T	0,71	0,79	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	5,51	5,51	5,51	5,51	5,53	5,53	5,53	5,53	5,55	5,55	5,55	5,55	5,59	5,59	5,59	5,59
	50	TC	9,89	9,89	9,98	10,06	10,58	10,58	10,58	10,58	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	5,96	5,96	5,96	5,96	5,99	5,99	5,99	5,99	6,01	6,01	6,01	6,01	6,05	6,05	6,05	6,05
1700	-15	TC	15,02	15,02	15,02	15,17	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,91	0,55	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI	3,20	3,20	3,20	3,20	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,18	3,18	3,18	3,18
	-10	TC	14,94	14,94	14,94	15,08	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,55	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18
	-5	TC	14,85	14,85	14,85	14,99	15,65	15,65	15,65	15,65	16,03	16,03	16,03	16,03	17,09	17,09	17,09	17,09
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,70	0,78	0,50	0,58	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,17	3,17	3,17	3,18	3,18	3,18	3,18	3,19	3,19	3,19	3,19
	0	TC	14,77	14,77	14,77	14,92	15,59	15,59	15,59	15,59	15,99	15,99	15,99	15,99	17,07	17,07	17,07	17,07
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
	5	TC	14,70	14,70	14,70	14,84	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06
		S/T	0,70	0,78	0,84	0,91	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,22	3,22	3,22	3,22	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
	10	TC	14,61	14,61	14,61	14,75	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01
		S/T	0,70	0,78	0,84	0,91	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	3,28	3,28	3,28	3,28	3,26	3,26	3,26	3,26	3,27	3,27	3,27	3,27	3,26	3,26	3,26	3,26
	15	TC	14,49	14,49	14,49	14,63	15,35	15,35	15,35	15,35	15,77	15,77	15,77	15,77	16,94	16,94	16,94	16,94
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,36	3,36	3,36	3,36	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,33	3,33	3,33	3,33
	20	TC	14,33	14,33	14,33	14,47	15,19	15,19	15,19	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80	16,80	16,80
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,				

2000	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,12	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,56	0,65	0,73	0,98	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	3,26	3,26	3,26	3,26	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,03	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,56	0,65	0,74	0,98	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	15,97	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,99	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	15,91	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,99	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,26	3,26	3,26	3,26	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,26	3,26	3,26	3,26
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	15,85	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,29	3,29	3,29	3,29	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,29	3,29	3,29	3,29
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,78	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	3,34	3,34	3,34	3,34	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,67	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,42	3,42	3,42	3,42	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,50	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,52	3,52	3,52	3,52	3,51	3,51	3,51	3,51	3,50	3,50	3,50	3,50
	25	TC	13,95	13,95	14,10	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
	30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,13	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	4,27	4,27	4,27	4,27	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,30	4,30	4,30	4,30
	35	TC	12,63	12,63	12,75	12,86	13,44	13,44	13,44	13,58	13,87	13,87	14,07	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	4,67	4,67	4,67	4,67	4,68	4,68	4,68	4,68	4,69	4,69	4,70	4,69	4,72	4,72	4,72	4,72
	40	TC	11,91	11,96	12,07	12,19	12,69	12,69	12,69	12,82	13,09	13,09	13,20	13,09	14,14	14,14	14,14	14,14
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,62
		PI	5,15	5,15	5,15	5,15	5,17	5,17	5,17	5,17	5,18	5,18	5,19	5,18	5,22	5,22	5,22	5,22
	46	TC	11,01	11,13	11,24	11,36	11,76	11,76	11,76	11,87	12,13	12,13	12,13	12,13	13,14	13,14	13,14	13,14
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,62
		PI	5,73	5,73	5,73	5,73	5,75	5,75	5,75	5,75	5,77	5,77	5,77	5,77	5,82	5,82	5,82	5,82
	50	TC	10,35	10,47	10,58	10,70	11,07	11,07	11,07	11,18	11,41	11,41	11,41	11,53	12,39	12,39	12,39	12,39
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,62
		PI	6,20	6,20	6,20	6,20	6,23	6,23	6,23	6,23	6,25	6,25	6,25	6,25	6,30	6,30	6,30	6,30

TC: Capacidad de refrigeración total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Entrada de potencia (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

48K (compatible con MOX630U-48HFN8-RRDOW(GA) / MO-48N8-R-1)																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTE-RIOR(°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1300	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,69	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83	16,83	16,83	16,83
		S/T	0,66	0,71	0,77	0,84	0,55	0,61	0,67	0,71	0,50	0,55	0,61	0,67	0,38	0,43	0,48	0,53
		PI	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98
	-10	TC	14,61	14,60	14,60	14,60	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,84	0,55	0,61	0,67	0,72	0,50	0,55	0,61	0,67	0,38	0,44	0,49	0,53
		PI	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
	-5	TC	14,52	14,51	14,51	14,51	15,31	15,65	15,65	15,65	15,70	15,70	15,70	15,70	16,73	16,73	16,73	16,73
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,85	0,56	0,61	0,67	0,72	0,51	0,56	0,61	0,67	0,38	0,44	0,49	0,54
		PI	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
	0	TC	14,45	14,44	14,44	14,44	15,26	15,59	15,59	15,59	15,66	15,66	15,66	15,66	16,71	16,71	16,71	16,71
		S/T	0,67	0,73	0,78	0,85	0,56	0,61	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,38	0,44	0,49	0,54
		PI	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
	5	TC	14,38	14,37	14,37	14,37	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,86	0,56	0,62	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,38	0,44	0,49	0,54
		PI	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02
	10	TC	14,29	14,28	14,28	14,28	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,86	0,56	0,62	0,68	0,73	0,51	0,56	0,62	0,68	0,39	0,45	0,50	0,54
		PI	3,07	3,07	3,07	3,07	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
	15	TC	14,18	14,16	14,16	14,16	15,02	15,35	15,35	15,35	15,45	15,45	15,45	15,45	16,59	16,59	16,59	16,59
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,57	0,62	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,13	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,12	3,12
	20	TC	14,02	14,00	14,00	14,00	14,87	14,87	14,87	14,87	15,30	15,30	15,30	15,30	16,44	16,44	16,44	16,44
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,87	0,57	0,63	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55
		PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	3,23	3,21	3,21	3,21	3,21
	25	TC	13,37	13,37	13,37	13,37	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73
		S/T	0,68	0,75	0,81	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,59	3,59	3,59	3,59
	30	TC	12,74	12,74	12,74	12,86	13,55	13,55	13,55	13,55	13,95	13,95	13,95	13,95	15,04	15,04	15,04	15,04
		S/T	0,69	0,76	0,82	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,93	3,93	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,95	3,95	3,95	3,95
	35	TC	12,11	12,11	12,11	12,23	12,89	12,89	12,89	12,89	13,29	13,29	13,29	13,29	14,32	14,32	14,32	14,32
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,91	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,29	4,29	4,29	4,29	4,30	4,30	4,30	4,30	4,31	4,31	4,32	4,31	4,34	4,34	4,34	4,34
	40	TC	11,40	11,40	11,40	11,51	12,13	12,13	12,13	12,13	12,52	12,52	12,63	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52
		S/T	0,71	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,58	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	4,73	4,73	4,73	4,73	4,75	4,75	4,75	4,75	4,76	4,76	4,77	4,76	4,80	4,80	4,80	4,80
	46	TC	10,55	10,55	10,55	10,67	11,24	11,24	11,24	11,24	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59
		S/T	0,71	0,79	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	5,26	5,26	5,26	5,26	5,29	5,29	5,29	5,29	5,30	5,30	5,30	5,30	5,35	5,35	5,35	5,35
	50	TC	9,89	9,89	9,98	10,06	10,58	10,58	10,58	10,58	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	5,70	5,70	5,70	5,70	5,73	5,73	5,73	5,73	5,74	5,74	5,74	5,74	5,79	5,79	5,79	5,79
1700	-15	TC	15,02	15,02	15,02	15,17	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19
		S/T	0,69	0,76	0,82	0,89	0,55	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI	3,06	3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,04
	-10	TC	14,94	14,94	14,94	15,08	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13
		S/T	0,69	0,77	0,83	0,90	0,55	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	3,05	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,04	3,05	3,05	3,05	3,05	3,04	3,04	3,04	3,04
	-5	TC	14,85	14,85	14,85	14,99	15,65	15,65	15,65	15,65	16,03	16,03	16,03	16,03	17,09	17,09	17,09	17,09
		S/T	0,69	0,77	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,78	0,50	0,58	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
	0	TC	14,77	14,77	14,77	14,92	15,59	15,59	15,59	15,59	15,99	15,99	15,99	15,99	17,07	17,07	17,07	17,07
		S/T	0,70	0,77	0,83	0,90	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,06	3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	3,05	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
	5	TC	14,70	14,70	14,70	14,84	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06
		S/T	0,70	0,78	0,84	0,91	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
	10	TC	14,61	14,61	14,61	14,75	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01
		S/T	0,70	0,78	0,84	0,91	0,56	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,12	3,12	3,12	3,12	3,13	3,13	3,13	3,13	3,12	3,12	3,12	3,12
	15	TC	14,49	14,49	14,49	14,63	15,35	15,35	15,35	15,35	15,77	15,77	15,77	15,77	16,94	16,94	16,94	16,94
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,19	3,19	3,19	3,19
	20	TC	14,33	14,33	14,33	14,47	15,19	15,19	15,19	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80	16,80	16,80
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66</					

2000	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,12	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,56	0,65	0,73	0,98	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	3,12	3,12	3,12	3,12	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,10	3,10	3,10	3,10
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,03	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,56	0,65	0,74	0,98	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11	3,11	3,11	3,11
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	15,97	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,99	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,11	3,11	3,11	3,11
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	15,91	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,99	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,12	3,12	3,12	3,12
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	15,85	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,78	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,18	3,18	3,18	3,18	3,19	3,19	3,19	3,19
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,67	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,27	3,27	3,27	3,27	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,50	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,37	3,37	3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,36	3,35	3,35	3,35	3,35
	25	TC	13,95	13,95	14,10	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74
	30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,13	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	4,09	4,09	4,09	4,09	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,12	4,12	4,12	4,12
	35	TC	12,63	12,63	12,75	12,86	13,44	13,44	13,44	13,58	13,87	13,87	14,07	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	4,47	4,47	4,47	4,47	4,48	4,48	4,48	4,48	4,49	4,49	4,50	4,49	4,52	4,52	4,52	4,52
	40	TC	11,91	11,96	12,07	12,19	12,69	12,69	12,69	12,82	13,09	13,09	13,20	13,09	14,14	14,14	14,14	14,14
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,90
		PI	4,93	4,93	4,93	4,93	4,95	4,95	4,95	4,95	4,96	4,96	4,96	4,96	5,00	5,00	5,00	5,00
	46	TC	11,01	11,13	11,24	11,36	11,76	11,76	11,76	11,87	12,13	12,13	12,13	12,13	13,14	13,14	13,14	13,14
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,92
		PI	5,48	5,48	5,48	5,48	5,51	5,51	5,51	5,51	5,52	5,52	5,52	5,52	5,57	5,57	5,57	5,57
	50	TC	10,35	10,47	10,58	10,70	11,07	11,07	11,07	11,18	11,41	11,41	11,41	11,53	12,39	12,39	12,39	12,39
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,97
		PI	5,94	5,94	5,94	5,94	5,96	5,96	5,96	5,96	5,98	5,98	5,98	5,98	6,03	6,03	6,03	6,03

TC: Capacidad de refrigeración total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Entrada de potencia (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

55k																		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	DB EXTE-RIOR (°C)	ID WB (°C)	16,0				18,0				19,0				22,0			
		ID DB (°C)	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1500	-15	TC	15,98	15,98	15,98	15,98	16,80	17,13	17,13	17,13	17,20	17,20	17,20	17,20	18,27	18,27	18,27	18,27
		S/T	0,66	0,72	0,79	0,85	0,55	0,61	0,67	0,72	0,49	0,55	0,61	0,68	0,38	0,42	0,48	0,54
		PI	3,50	3,51	3,51	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48
	-10	TC	15,88	15,88	15,88	15,88	16,71	17,04	17,04	17,04	17,12	17,12	17,12	17,12	18,21	18,21	18,21	18,21
		S/T	0,66	0,73	0,80	0,86	0,55	0,61	0,67	0,73	0,49	0,55	0,61	0,68	0,38	0,43	0,49	0,54
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	-5	TC	15,79	15,79	15,79	15,79	16,64	16,97	16,97	16,97	17,05	17,05	17,05	17,05	18,16	18,16	18,16	18,16
		S/T	0,66	0,73	0,80	0,86	0,56	0,61	0,67	0,73	0,50	0,56	0,61	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,48	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49
	0	TC	15,71	15,71	15,71	15,71	16,58	16,91	16,91	16,91	17,01	17,01	17,01	17,01	18,14	18,14	18,14	18,14
		S/T	0,67	0,74	0,80	0,86	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,50	3,50	3,50	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50
	5	TC	15,63	15,63	15,63	15,63	16,52	16,85	16,85	16,85	16,95	16,95	16,95	16,95	18,13	18,13	18,13	18,13
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,69	0,38	0,43	0,49	0,55
		PI	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53
	10	TC	15,53	15,53	15,53	15,53	16,44	16,77	16,77	16,77	16,88	16,88	16,88	16,88	18,08	18,08	18,08	18,08
		S/T	0,67	0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,57	3,57	3,57	3,57
	15	TC	15,41	15,41	15,41	15,41	16,33	16,65	16,65	16,65	16,78	16,78	16,78	16,78	18,01	18,01	18,01	18,01
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	3,67	3,68	3,68	3,67	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,65	3,65	3,65	3,65
	20	TC	15,23	15,23	15,23	15,23	16,15	16,15	16,15	16,15	16,61	16,61	16,61	16,61	17,85	17,85	17,85	17,85
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	3,80	3,81	3,81	3,80	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,78	3,78	3,78	3,76	3,76	3,76	3,76
	25	TC	14,54	14,54	14,54	14,69	15,44	15,44	15,44	15,44	15,90	15,90	15,90	15,90	17,10	17,10	17,10	17,10
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19
	30	TC	13,85	13,85	13,85	14,00	14,72	14,72	14,72	14,72	15,18	15,18	15,18	15,18	16,36	16,36	16,36	16,36
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	4,59	4,59	4,59	4,59	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,62	4,62	4,62	4,62
	35	TC	13,17	13,17	13,17	13,31	14,00	14,00	14,00	14,00	14,43	14,43	14,66	14,43	15,58	15,58	15,58	15,58
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	5,01	5,01	5,01	5,01	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,05	5,04	5,08	5,08	5,08	5,08
	40	TC	12,41	12,41	12,46	12,59	13,22	13,22	13,22	13,22	13,64	13,64	13,76	13,64	14,74	14,74	14,74	14,74
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	5,54	5,54	5,54	5,54	5,56	5,56	5,56	5,56	5,57	5,57	5,58	5,57	5,61	5,61	5,61	5,61
	46	TC	11,49	11,49	11,60	11,72	12,26	12,26	12,26	12,26	12,67	12,67	12,67	12,67	13,70	13,70	13,70	13,70
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	6,16	6,16	6,16	6,16	6,18	6,18	6,18	6,18	6,20	6,20	6,20	6,20	6,25	6,25	6,25	6,25
	50	TC	10,77	10,77	10,88	11,00	11,51	11,51	11,51	11,51	11,92	11,92	11,92	11,92	12,90	12,90	12,90	12,90
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	6,67	6,67	6,67	6,67	6,70	6,70	6,70	6,70	6,71	6,71	6,71	6,71	6,77	6,77	6,77	6,77
1900	-15	TC	16,28	16,28	16,28	16,43	17,13	17,13	17,13	17,13	17,57	17,57	17,57	17,57	18,66	18,66	18,66	18,66
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	3,57	3,57	3,57	3,57	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	-10	TC	16,19	16,19	16,19	16,34	17,04	17,04	17,04	17,04	17,48	17,48	17,48	17,48	18,59	18,59	18,59	18,59
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	-5	TC	16,09	16,09	16,09	16,24	16,97	16,97	16,97	16,97	17,41	17,41	17,41	17,41	18,55	18,55	18,55	18,55
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	0	TC	16,01	16,01	16,01	16,16	16,91	16,91	16,91	16,91	17,37	17,37	17,37	17,37	18,53	18,53	18,53	18,53
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	3,56	3,56	3,56	3,56	3,55	3,55	3,55	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,57	3,57	3,57	3,57
	5	TC	15,93	15,93	15,93	16,08	16,85	16,85	16,85	16,85	17,31	17,31	17,31	17,31	18,52	18,52	18,52	18,52
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
	10	TC	15,83	15,83	15,83	15,98	16,77	16,77	16,77	16,77	17,24	17,24	17,24	17,24	18,47	18,47	18,47	18,47
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,65	3,65	3,65	3,65	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64
	15	TC	15,70	15,70	15,70	15,85	16,65	16,65	16,65	16,65	17,13	17,13	17,13	17,13	18,39	18,39	18,39	18,39
		S/T	0,71	0,79	0,86	0,93	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	3,74	3,74	3,74	3,74	3,72	3,72	3,72	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,72	3,72	3,72	3,72
	20	TC	15,53	15,53	15,53	15,67	16,48	16,48	16,48	16,48	16,97	16,97	16,97	16,97	18,23	18,23	18,23	18,23
		S/T	0,71	0,79	0,86	0,93	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58

2200	-15	TC	16,62	16,62	16,80	16,98	17,46	17,46	17,46	17,46	17,89	17,89	17,89	17,89	19,01	19,01	19,01	19,01
		S/T	0,70	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,98	0,50	0,58	0,67	0,74	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	3,64	3,64	3,64	3,64	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,62	3,62	3,62	3,62
	-10	TC	16,52	16,52	16,70	16,88	17,37	17,37	17,37	17,37	17,80	17,80	17,80	17,80	18,95	18,95	18,95	18,95
		S/T	0,71	0,81	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,98	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
	-5	TC	16,42	16,42	16,60	16,78	17,30	17,30	17,30	17,30	17,74	17,74	17,74	17,74	18,90	18,90	18,90	18,90
		S/T	0,71	0,81	1,00	1,00	0,58	0,65	0,74	0,99	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	3,61	3,61	3,61	3,61	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,63	3,63	3,63	3,63
	0	TC	16,34	16,34	16,51	16,69	17,23	17,23	17,23	17,23	17,69	17,69	17,69	17,69	18,88	18,88	18,88	18,88
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,58	0,66	0,74	0,99	0,51	0,59	0,68	0,75	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64
	5	TC	16,25	16,25	16,43	16,61	17,17	17,17	17,17	17,17	17,63	17,63	17,63	17,63	18,87	18,87	18,87	18,87
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,67	3,67	3,67	3,67
	10	TC	16,16	16,16	16,33	16,51	17,09	17,09	17,09	17,09	17,56	17,56	17,56	17,56	18,82	18,82	18,82	18,82
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	1,00	0,51	0,59	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
	15	TC	16,02	16,02	16,20	16,37	16,97	16,97	16,97	16,97	17,45	17,45	17,45	17,45	18,74	18,74	18,74	18,74
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,80	3,80	3,80	3,80	3,79	3,79	3,79	3,79
	20	TC	15,84	15,84	16,02	16,19	16,79	16,79	16,79	16,79	17,28	17,28	17,28	17,28	18,58	18,58	18,58	18,58
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,93	3,93	3,93	3,93	3,91	3,91	3,91	3,91
	25	TC	15,10	15,10	15,24	15,38	16,05	16,05	16,05	16,05	16,53	16,53	16,53	16,53	17,77	17,77	17,77	17,77
		S/T	0,75	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,77	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35
	30	TC	14,41	14,41	14,55	14,69	15,30	15,30	15,30	15,44	15,79	15,79	15,79	15,79	16,99	16,99	16,99	16,99
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,80	4,80	4,80	4,80
	35	TC	13,66	13,66	13,80	13,95	14,55	14,55	14,55	14,69	15,01	15,01	15,24	15,01	16,19	16,19	16,19	16,19
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	5,21	5,21	5,21	5,21	5,23	5,23	5,23	5,23	5,24	5,24	5,25	5,24	5,28	5,28	5,28	5,28
	40	TC	12,86	12,92	13,05	13,18	13,72	13,72	13,72	13,85	14,15	14,15	14,27	14,15	15,29	15,29	15,29	15,29
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,90
		PI	5,75	5,75	5,75	5,75	5,77	5,77	5,77	5,77	5,78	5,78	5,79	5,78	5,83	5,83	5,83	5,83
	46	TC	11,92	12,04	12,15	12,27	12,73	12,73	12,73	12,84	13,13	13,13	13,13	13,13	14,22	14,22	14,22	14,22
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,97	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,92
		PI	6,39	6,39	6,39	6,39	6,42	6,42	6,42	6,42	6,44	6,44	6,44	6,44	6,49	6,49	6,49	6,49
	50	TC	11,18	11,29	11,41	11,52	11,95	11,95	11,95	12,07	12,35	12,35	12,35	12,47	13,39	13,39	13,39	13,39
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,34	0,45	0,56	0,97
		PI	6,92	6,92	6,92	6,92	6,95	6,95	6,95	6,95	6,97	6,97	6,97	6,97	7,03	7,03	7,03	7,03

TC: Capacidad de refrigeración total (kW)

S/T: Relación de capacidad de refrigeración sensible

PI: Entrada de potencia (kW)

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

7.2 Calefacción

9k								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
450	-20,0	2,12	2,09	2,09	2,07	0,83	0,86	0,84	0,85
	-15,0	2,29	2,26	2,26	2,24	0,90	0,94	0,92	0,93
	-10,0	2,44	2,42	2,42	2,39	0,96	1,00	0,98	0,99
	-7,0	2,56	2,53	2,53	2,50	1,02	1,06	1,04	1,05
	-5,6	2,56	2,53	2,53	2,50	1,00	1,01	1,02	1,03
	-2,8	2,56	2,53	2,53	2,50	0,96	0,97	0,98	0,98
	0,0	2,53	2,50	2,47	2,47	0,92	0,93	0,93	0,94
	2,8	2,59	2,56	2,53	2,53	0,90	0,90	0,90	0,90
	5,6	2,74	2,71	2,68	2,65	0,87	0,87	0,88	0,88
	7,0	2,87	2,84	2,81	2,79	0,84	0,83	0,85	0,85
	11,1	2,96	2,90	2,90	2,87	0,79	0,79	0,79	0,79
	13,9	3,02	2,96	2,93	2,93	0,75	0,75	0,75	0,75
	16,7	3,08	3,02	2,99	2,96	0,72	0,72	0,71	0,71
	18,0	3,08	3,05	3,02	2,99	0,70	0,70	0,70	0,70
540	-20,0	2,12	2,12	2,10	2,10	0,84	0,87	0,86	0,87
	-15,0	2,30	2,30	2,27	2,27	0,92	0,95	0,94	0,95
	-10,0	2,45	2,45	2,43	2,43	0,98	1,01	1,00	1,01
	-7,0	2,57	2,57	2,54	2,54	1,04	1,08	1,06	1,07
	-5,6	2,59	2,59	2,56	2,56	1,01	1,03	1,03	1,04
	-2,8	2,59	2,59	2,56	2,56	0,97	0,98	0,99	1,00
	0,0	2,59	2,53	2,53	2,50	0,93	0,94	0,95	0,95
	2,8	2,65	2,59	2,59	2,56	0,90	0,91	0,91	0,91
	5,6	2,79	2,74	2,74	2,71	0,88	0,88	0,89	0,89
	7,0	2,96	2,90	2,87	2,84	0,85	0,84	0,86	0,86
	11,1	3,02	2,96	2,96	2,93	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,9	3,08	3,02	3,02	2,99	0,76	0,76	0,76	0,76
	16,7	3,13	3,08	3,05	3,05	0,72	0,72	0,72	0,72
	18,0	3,16	3,10	3,08	3,08	0,71	0,70	0,70	0,70
620	-20,0	2,16	2,14	2,14	2,12	0,84	0,87	0,86	0,87
	-15,0	2,34	2,32	2,32	2,29	0,92	0,96	0,94	0,95
	-10,0	2,50	2,47	2,47	2,44	0,98	1,02	1,00	1,01
	-7,0	2,62	2,59	2,59	2,56	1,04	1,08	1,06	1,07
	-5,6	2,62	2,59	2,59	2,56	1,02	1,03	1,04	1,05
	-2,8	2,62	2,59	2,59	2,56	0,98	0,99	1,00	1,00
	0,0	2,59	2,56	2,56	2,53	0,94	0,95	0,95	0,96
	2,8	2,65	2,62	2,62	2,59	0,91	0,92	0,92	0,92
	5,6	2,82	2,76	2,76	2,74	0,89	0,89	0,90	0,90
	7,0	2,99	2,93	2,90	2,87	0,86	0,85	0,87	0,87
	11,1	3,05	2,99	2,99	2,96	0,81	0,81	0,81	0,81
	13,9	3,10	3,05	3,05	3,02	0,77	0,77	0,77	0,77
	16,7	3,16	3,10	3,10	3,08	0,74	0,74	0,73	0,73
	18,0	3,19	3,13	3,13	3,10	0,72	0,72	0,72	0,72

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

12k						[SL_Unit]			
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
470	-20,0	2,37	2,35	2,32	2,32	1,05	1,09	1,09	1,09
	-15,0	2,57	2,54	2,52	2,52	1,15	1,19	1,19	1,20
	-10,0	2,74	2,71	2,69	2,69	1,23	1,27	1,27	1,28
	-7,0	2,87	2,84	2,81	2,81	1,31	1,35	1,35	1,36
	-5,6	2,96	2,93	2,90	2,90	1,29	1,32	1,33	1,35
	-2,8	3,02	2,99	2,96	2,96	1,27	1,30	1,31	1,33
	0,0	3,05	3,02	2,99	2,99	1,25	1,28	1,29	1,30
	2,8	3,19	3,16	3,13	3,10	1,24	1,27	1,28	1,30
	5,6	3,45	3,42	3,39	3,36	1,24	1,26	1,27	1,29
	7,0	3,73	3,69	3,61	3,61	1,24	1,26	1,27	1,28
	11,1	3,90	3,84	3,81	3,81	1,22	1,24	1,25	1,26
	13,9	4,04	3,98	3,96	3,93	1,20	1,22	1,24	1,25
	16,7	4,19	4,13	4,10	4,07	1,19	1,21	1,22	1,23
	18,0	4,25	4,19	4,16	4,13	1,18	1,20	1,21	1,22
570	-20,0	2,42	2,39	2,37	2,37	1,06	1,10	1,09	1,11
	-15,0	2,62	2,59	2,57	2,57	1,16	1,20	1,20	1,21
	-10,0	2,79	2,77	2,74	2,74	1,24	1,28	1,28	1,30
	-7,0	2,93	2,90	2,87	2,87	1,32	1,36	1,36	1,38
	-5,6	3,02	2,99	2,96	2,96	1,31	1,34	1,35	1,36
	-2,8	3,07	3,05	3,02	3,02	1,29	1,32	1,33	1,34
	0,0	3,13	3,07	3,07	3,05	1,27	1,29	1,31	1,32
	2,8	3,28	3,22	3,22	3,19	1,26	1,29	1,30	1,31
	5,6	3,54	3,48	3,45	3,45	1,25	1,28	1,29	1,30
	7,0	3,84	3,78	3,69	3,66	1,25	1,27	1,29	1,29
	11,1	3,98	3,96	3,93	3,90	1,23	1,25	1,27	1,28
	13,9	4,16	4,10	4,07	4,04	1,22	1,24	1,25	1,26
	16,7	4,30	4,25	4,22	4,19	1,20	1,22	1,23	1,25
	18,0	4,36	4,30	4,28	4,25	1,19	1,22	1,23	1,24
660	-20,0	2,44	2,42	2,40	2,40	1,08	1,11	1,11	1,12
	-15,0	2,64	2,62	2,59	2,59	1,18	1,21	1,21	1,22
	-10,0	2,82	2,80	2,77	2,77	1,26	1,30	1,30	1,30
	-7,0	2,96	2,93	2,90	2,90	1,34	1,38	1,38	1,39
	-5,6	3,05	3,02	2,99	2,99	1,32	1,35	1,36	1,38
	-2,8	3,10	3,07	3,05	3,05	1,30	1,33	1,34	1,36
	0,0	3,16	3,10	3,10	3,07	1,28	1,31	1,32	1,33
	2,8	3,31	3,25	3,22	3,22	1,27	1,30	1,31	1,33
	5,6	3,57	3,51	3,48	3,48	1,27	1,29	1,30	1,32
	7,0	3,87	3,81	3,72	3,69	1,27	1,29	1,29	1,31
	11,1	4,01	3,98	3,96	3,93	1,24	1,27	1,28	1,29
	13,9	4,19	4,13	4,10	4,07	1,23	1,25	1,27	1,28
	16,7	4,33	4,28	4,25	4,19	1,22	1,24	1,25	1,26
	18,0	4,39	4,33	4,30	4,28	1,21	1,23	1,24	1,25

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

18k								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
650	-20,0	3,95	3,90	3,87	3,85	1,44	1,49	1,48	1,49
	-15,0	4,27	4,22	4,19	4,17	1,57	1,63	1,62	1,63
	-10,0	4,56	4,50	4,48	4,45	1,68	1,73	1,72	1,73
	-7,0	4,78	4,72	4,69	4,66	1,78	1,84	1,83	1,84
	-5,6	4,86	4,81	4,78	4,75	1,75	1,78	1,80	1,81
	-2,8	4,92	4,86	4,84	4,81	1,70	1,73	1,74	1,76
	0,0	4,95	4,89	4,84	4,81	1,65	1,68	1,69	1,70
	2,8	5,12	5,07	5,04	5,01	1,62	1,64	1,66	1,67
	5,6	5,50	5,41	5,39	5,36	1,59	1,61	1,62	1,63
	7,0	5,93	5,83	5,72	5,69	1,58	1,59	1,62	1,62
	11,1	6,12	6,04	6,01	5,95	1,52	1,54	1,55	1,56
	13,9	6,33	6,24	6,18	6,12	1,48	1,50	1,51	1,52
	16,7	6,50	6,41	6,36	6,33	1,44	1,46	1,46	1,47
	18,0	6,59	6,50	6,44	6,41	1,42	1,44	1,44	1,45
780	-20,0	4,02	3,97	3,95	3,92	1,45	1,50	1,49	1,50
	-15,0	4,35	4,30	4,27	4,24	1,59	1,64	1,63	1,64
	-10,0	4,64	4,59	4,56	4,53	1,70	1,75	1,74	1,75
	-7,0	4,86	4,80	4,78	4,75	1,80	1,86	1,85	1,86
	-5,6	4,95	4,89	4,86	4,84	1,77	1,80	1,82	1,83
	-2,8	5,01	4,95	4,92	4,89	1,72	1,75	1,76	1,78
	0,0	5,04	4,98	4,95	4,92	1,67	1,70	1,71	1,72
	2,8	5,24	5,15	5,12	5,10	1,64	1,66	1,67	1,69
	5,6	5,62	5,53	5,50	5,44	1,60	1,63	1,64	1,65
	7,0	6,04	5,95	5,83	5,81	1,60	1,60	1,62	1,63
	11,1	6,24	6,15	6,12	6,07	1,54	1,56	1,56	1,57
	13,9	6,44	6,36	6,30	6,27	1,50	1,51	1,52	1,53
	16,7	6,65	6,53	6,50	6,44	1,45	1,47	1,47	1,48
	18,0	6,73	6,65	6,59	6,53	1,43	1,45	1,45	1,46
900	-20,0	4,06	4,02	3,99	3,97	1,47	1,52	1,51	1,52
	-15,0	4,40	4,35	4,32	4,30	1,61	1,66	1,65	1,66
	-10,0	4,70	4,64	4,62	4,59	1,72	1,77	1,76	1,77
	-7,0	4,92	4,86	4,84	4,81	1,82	1,88	1,87	1,88
	-5,6	5,01	4,95	4,92	4,89	1,79	1,82	1,83	1,85
	-2,8	5,07	5,01	4,98	4,95	1,74	1,77	1,78	1,79
	0,0	5,10	5,04	5,01	4,95	1,69	1,71	1,73	1,74
	2,8	5,30	5,21	5,18	5,15	1,65	1,68	1,69	1,70
	5,6	5,65	5,59	5,56	5,50	1,62	1,64	1,65	1,66
	7,0	6,07	6,01	5,89	5,86	1,61	1,62	1,64	1,65
	11,1	6,30	6,21	6,18	6,12	1,55	1,57	1,58	1,59
	13,9	6,50	6,41	6,36	6,33	1,51	1,53	1,53	1,54
	16,7	6,70	6,59	6,56	6,50	1,47	1,48	1,49	1,50
	18,0	6,79	6,70	6,65	6,59	1,45	1,46	1,47	1,47

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

24k							[SL_Unit]		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
700	-20,0	5,92	5,85	5,83	5,80	2,31	2,39	2,33	2,34
	-15,0	6,41	6,33	6,31	6,28	2,53	2,62	2,55	2,56
	-10,0	6,85	6,76	6,73	6,71	2,70	2,79	2,72	2,73
	-7,0	7,17	7,08	7,05	7,02	2,87	2,97	2,89	2,90
	-5,6	7,08	7,00	6,97	6,94	2,77	2,79	2,79	2,80
	-2,8	7,00	6,91	6,88	6,85	2,60	2,61	2,61	2,62
	0,0	6,82	6,74	6,71	6,68	2,43	2,43	2,43	2,43
	2,8	6,88	6,79	6,76	6,71	2,29	2,28	2,28	2,27
	5,6	7,17	7,08	7,03	7,00	2,14	2,12	2,12	2,11
	7,0	7,48	7,39	7,33	7,30	2,07	1,96	2,04	2,03
	11,1	7,56	7,48	7,42	7,36	1,83	1,80	1,78	1,77
	13,9	7,65	7,53	7,48	7,42	1,67	1,63	1,61	1,59
	16,7	7,71	7,59	7,53	7,48	1,51	1,47	1,45	1,43
	18,0	7,74	7,62	7,53	7,48	1,44	1,39	1,37	1,34
1000	-20,0	6,01	5,96	5,94	5,91	2,33	2,42	2,35	2,36
	-15,0	6,51	6,45	6,43	6,40	2,55	2,64	2,58	2,58
	-10,0	6,95	6,89	6,86	6,83	2,72	2,82	2,75	2,76
	-7,0	7,28	7,22	7,19	7,16	2,89	3,00	2,92	2,93
	-5,6	7,20	7,14	7,11	7,08	2,80	2,81	2,82	2,83
	-2,8	7,11	7,05	7,00	6,97	2,63	2,63	2,64	2,64
	0,0	6,97	6,88	6,85	6,79	2,45	2,45	2,45	2,45
	2,8	7,03	6,94	6,88	6,85	2,31	2,30	2,30	2,30
	5,6	7,32	7,23	7,17	7,11	2,16	2,15	2,14	2,13
	7,0	7,62	7,53	7,48	7,45	2,09	1,98	2,06	2,05
	11,1	7,74	7,62	7,56	7,50	1,85	1,82	1,80	1,79
	13,9	7,79	7,68	7,62	7,56	1,69	1,65	1,63	1,61
	16,7	7,85	7,74	7,68	7,62	1,52	1,49	1,47	1,44
	18,0	7,88	7,77	7,71	7,65	1,46	1,41	1,38	1,36
1200	-20,0	6,09	6,02	6,00	5,97	2,35	2,44	2,38	2,39
	-15,0	6,59	6,51	6,49	6,46	2,58	2,67	2,60	2,61
	-10,0	7,04	6,96	6,93	6,90	2,75	2,85	2,78	2,78
	-7,0	7,38	7,29	7,26	7,23	2,92	3,03	2,95	2,96
	-5,6	7,29	7,20	7,17	7,14	2,83	2,84	2,85	2,86
	-2,8	7,20	7,11	7,08	7,05	2,65	2,66	2,66	2,67
	0,0	7,03	6,94	6,91	6,88	2,48	2,48	2,48	2,48
	2,8	7,08	7,00	6,97	6,91	2,34	2,33	2,32	2,32
	5,6	7,40	7,29	7,26	7,20	2,18	2,17	2,16	2,15
	7,0	7,74	7,62	7,56	7,53	2,11	2,00	2,08	2,07
	11,1	7,82	7,71	7,65	7,59	1,87	1,84	1,82	1,80
	13,9	7,88	7,77	7,71	7,65	1,70	1,66	1,64	1,63
	16,7	7,94	7,82	7,77	7,71	1,54	1,50	1,48	1,46
	18,0	7,97	7,85	7,79	7,74	1,47	1,42	1,40	1,37

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

30k								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
900	-20,0	6,17	6,10	6,07	6,05	2,26	2,34	2,31	2,33
	-15,0	6,68	6,60	6,57	6,55	2,48	2,56	2,53	2,55
	-10,0	7,13	7,05	7,02	6,99	2,64	2,74	2,70	2,72
	-7,0	7,47	7,38	7,35	7,32	2,81	2,91	2,87	2,89
	-5,6	7,59	7,50	7,47	7,44	2,76	2,79	2,81	2,83
	-2,8	7,70	7,61	7,59	7,53	2,66	2,69	2,71	2,72
	0,0	7,73	7,64	7,59	7,56	2,56	2,59	2,60	2,62
	2,8	8,05	7,93	7,88	7,82	2,48	2,51	2,52	2,53
	5,6	8,60	8,51	8,46	8,40	2,40	2,43	2,44	2,45
	7,0	9,21	9,12	8,94	8,89	2,38	2,36	2,41	2,42
	11,1	9,58	9,44	9,38	9,32	2,25	2,26	2,27	2,28
	13,9	9,87	9,73	9,67	9,61	2,16	2,17	2,18	2,18
	16,7	10,16	10,02	9,96	9,87	2,07	2,08	2,08	2,08
	18,0	10,31	10,16	10,10	10,02	2,03	2,03	2,04	2,04
1200	-20,0	6,28	6,21	6,19	6,17	2,29	2,37	2,34	2,35
	-15,0	6,80	6,72	6,70	6,67	2,50	2,59	2,56	2,57
	-10,0	7,26	7,18	7,15	7,12	2,67	2,76	2,73	2,75
	-7,0	7,61	7,52	7,49	7,46	2,84	2,93	2,90	2,92
	-5,6	7,73	7,64	7,61	7,59	2,78	2,82	2,84	2,86
	-2,8	7,85	7,76	7,73	7,67	2,68	2,71	2,73	2,75
	0,0	7,88	7,79	7,73	7,70	2,58	2,61	2,62	2,64
	2,8	8,20	8,08	8,02	7,99	2,50	2,53	2,54	2,55
	5,6	8,78	8,66	8,60	8,54	2,42	2,45	2,46	2,47
	7,0	9,42	9,29	9,12	9,06	2,40	2,38	2,43	2,44
	11,1	9,76	9,61	9,55	9,49	2,27	2,28	2,29	2,30
	13,9	10,08	9,93	9,84	9,79	2,18	2,19	2,19	2,20
	16,7	10,37	10,22	10,13	10,08	2,09	2,10	2,10	2,10
	18,0	10,51	10,37	10,28	10,22	2,05	2,05	2,05	2,05
1500	-20,0	6,31	6,27	6,22	6,20	2,31	2,39	2,36	2,38
	-15,0	6,83	6,78	6,73	6,70	2,53	2,62	2,58	2,60
	-10,0	7,29	7,24	7,19	7,16	2,70	2,79	2,75	2,77
	-7,0	7,64	7,59	7,53	7,50	2,87	2,97	2,93	2,95
	-5,6	7,79	7,73	7,67	7,64	2,81	2,85	2,87	2,89
	-2,8	7,93	7,85	7,79	7,76	2,71	2,74	2,76	2,78
	0,0	7,96	7,85	7,82	7,76	2,60	2,64	2,65	2,67
	2,8	8,25	8,17	8,11	8,05	2,53	2,55	2,56	2,58
	5,6	8,86	8,75	8,69	8,63	2,45	2,47	2,48	2,49
	7,0	9,50	9,38	9,20	9,15	2,42	2,40	2,45	2,46
	11,1	9,84	9,73	9,64	9,58	2,29	2,30	2,31	2,31
	13,9	10,16	10,02	9,96	9,87	2,20	2,20	2,21	2,21
	16,7	10,48	10,31	10,25	10,16	2,10	2,11	2,11	2,11
	18,0	10,63	10,45	10,39	10,31	2,06	2,06	2,06	2,07

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

36k+MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q								[SL_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1100	-20,0	7,37	7,30	7,26	7,21	3,08	3,19	3,15	3,17
	-15,0	7,98	7,90	7,85	7,80	3,37	3,49	3,44	3,47
	-10,0	8,52	8,44	8,38	8,33	3,60	3,72	3,67	3,70
	-7,0	8,92	8,84	8,78	8,73	3,82	3,95	3,90	3,93
	-5,6	9,16	9,07	9,01	8,96	3,74	3,79	3,82	3,84
	-2,8	9,36	9,24	9,19	9,16	3,61	3,66	3,68	3,70
	0,0	9,45	9,33	9,27	9,22	3,48	3,52	3,54	3,56
	2,8	9,88	9,77	9,71	9,62	3,37	3,40	3,42	3,44
	5,6	10,66	10,52	10,46	10,38	3,26	3,29	3,31	3,32
	7,0	11,53	11,38	11,14	11,06	3,22	3,19	3,26	3,27
	11,1	12,01	11,84	11,75	11,67	3,04	3,06	3,07	3,07
	13,9	12,45	12,27	12,19	12,10	2,92	2,93	2,94	2,94
	16,7	12,88	12,68	12,59	12,51	2,80	2,80	2,81	2,81
	18,0	13,09	12,88	12,80	12,71	2,74	2,74	2,74	2,75
1400	-20,0	7,55	7,46	7,41	7,39	3,12	3,22	3,18	3,20
	-15,0	8,17	8,07	8,02	7,99	3,41	3,52	3,48	3,51
	-10,0	8,72	8,62	8,56	8,54	3,64	3,76	3,71	3,74
	-7,0	9,14	9,03	8,97	8,94	3,86	3,99	3,94	3,97
	-5,6	9,36	9,24	9,19	9,16	3,78	3,83	3,86	3,88
	-2,8	9,56	9,45	9,39	9,33	3,65	3,70	3,71	3,73
	0,0	9,65	9,53	9,48	9,42	3,51	3,55	3,57	3,59
	2,8	10,09	9,97	9,88	9,82	3,40	3,44	3,46	3,47
	5,6	10,90	10,75	10,66	10,61	3,30	3,33	3,34	3,36
	7,0	11,76	11,61	11,38	11,29	3,25	3,22	3,29	3,30
	11,1	12,25	12,07	11,98	11,93	3,07	3,08	3,09	3,10
	13,9	12,68	12,51	12,42	12,33	2,94	2,96	2,96	2,97
	16,7	13,12	12,94	12,86	12,77	2,82	2,83	2,83	2,83
	18,0	13,35	13,15	13,06	12,97	2,76	2,77	2,77	2,77
1700	-20,0	7,61	7,54	7,49	7,45	3,15	3,25	3,21	3,24
	-15,0	8,24	8,16	8,11	8,06	3,44	3,56	3,51	3,54
	-10,0	8,79	8,71	8,66	8,61	3,67	3,79	3,75	3,78
	-7,0	9,21	9,13	9,07	9,02	3,90	4,03	3,98	4,01
	-5,6	9,45	9,36	9,30	9,24	3,81	3,87	3,89	3,92
	-2,8	9,65	9,56	9,51	9,45	3,68	3,72	3,74	3,77
	0,0	9,77	9,62	9,56	9,51	3,54	3,58	3,60	3,63
	2,8	10,20	10,06	10,00	9,94	3,44	3,47	3,49	3,51
	5,6	10,98	10,84	10,78	10,69	3,33	3,36	3,37	3,39
	7,0	11,88	11,72	11,49	11,40	3,28	3,25	3,32	3,33
	11,1	12,36	12,19	12,13	12,04	3,10	3,11	3,12	3,13
	13,9	12,80	12,62	12,54	12,45	2,97	2,98	2,99	3,00
	16,7	13,26	13,06	12,97	12,88	2,85	2,85	2,86	2,86
	18,0	13,46	13,26	13,17	13,09	2,79	2,79	2,79	2,79

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

36k+MOD30U-36HFN8-RRDOW(GA) / MO-36N8-R								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1100	-20,0	7,10	7,03	6,99	6,94	3,07	3,17	3,14	3,16
	-15,0	7,69	7,61	7,56	7,51	3,36	3,47	3,44	3,46
	-10,0	8,21	8,13	8,07	8,02	3,58	3,70	3,66	3,69
	-7,0	8,60	8,51	8,46	8,40	3,80	3,93	3,89	3,92
	-5,6	8,89	8,80	8,74	8,69	3,73	3,78	3,81	3,84
	-2,8	9,15	9,04	8,98	8,95	3,61	3,66	3,69	3,70
	0,0	9,30	9,18	9,12	9,06	3,48	3,53	3,55	3,57
	2,8	9,79	9,67	9,62	9,53	3,39	3,43	3,45	3,47
	5,6	10,63	10,49	10,43	10,34	3,30	3,33	3,35	3,37
	7,0	11,53	11,38	11,11	11,03	3,26	3,24	3,30	3,32
	11,1	12,07	11,90	11,81	11,72	3,09	3,12	3,13	3,14
	13,9	12,56	12,39	12,30	12,22	2,98	3,00	3,01	3,02
	16,7	13,06	12,86	12,77	12,68	2,87	2,89	2,89	2,90
	18,0	13,29	13,09	13,00	12,91	2,82	2,83	2,84	2,84
1400	-20,0	7,28	7,18	7,14	7,11	3,10	3,21	3,17	3,20
	-15,0	7,88	7,78	7,72	7,70	3,39	3,51	3,47	3,50
	-10,0	8,41	8,30	8,25	8,22	3,62	3,74	3,70	3,73
	-7,0	8,81	8,70	8,64	8,61	3,84	3,97	3,93	3,96
	-5,6	9,09	8,98	8,92	8,89	3,77	3,82	3,85	3,88
	-2,8	9,36	9,24	9,18	9,12	3,65	3,70	3,71	3,74
	0,0	9,50	9,38	9,33	9,27	3,52	3,56	3,59	3,61
	2,8	9,99	9,88	9,79	9,73	3,42	3,46	3,48	3,50
	5,6	10,87	10,72	10,63	10,58	3,33	3,36	3,38	3,40
	7,0	11,76	11,61	11,35	11,26	3,29	3,27	3,33	3,35
	11,1	12,30	12,13	12,07	11,98	3,12	3,14	3,16	3,17
	13,9	12,80	12,62	12,54	12,45	3,01	3,03	3,04	3,05
	16,7	13,29	13,12	13,03	12,94	2,90	2,91	2,92	2,92
	18,0	13,55	13,35	13,26	13,17	2,84	2,85	2,86	2,87
1700	-20,0	7,32	7,25	7,20	7,15	3,13	3,24	3,20	3,22
	-15,0	7,92	7,84	7,79	7,74	3,43	3,54	3,51	3,52
	-10,0	8,46	8,38	8,32	8,27	3,65	3,78	3,74	3,76
	-7,0	8,86	8,77	8,72	8,66	3,88	4,01	3,97	3,99
	-5,6	9,15	9,06	9,01	8,95	3,80	3,86	3,89	3,91
	-2,8	9,44	9,33	9,27	9,21	3,68	3,72	3,75	3,77
	0,0	9,59	9,47	9,41	9,36	3,55	3,60	3,62	3,64
	2,8	10,11	9,97	9,91	9,82	3,46	3,50	3,52	3,54
	5,6	10,95	10,81	10,75	10,66	3,36	3,39	3,41	3,43
	7,0	11,88	11,72	11,46	11,38	3,32	3,30	3,36	3,38
	11,1	12,42	12,27	12,19	12,10	3,15	3,17	3,19	3,20
	13,9	12,94	12,77	12,68	12,59	3,04	3,05	3,06	3,07
	16,7	13,44	13,26	13,17	13,06	2,92	2,94	2,94	2,95
	18,0	13,70	13,49	13,41	13,29	2,87	2,88	2,88	2,89

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

42k							[SL_Unit]		
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-20,0	8,03	7,93	7,89	7,84	3,24	3,36	3,32	3,35
	-15,0	8,68	8,58	8,53	8,48	3,55	3,67	3,64	3,66
	-10,0	9,27	9,17	9,11	9,06	3,79	3,92	3,88	3,91
	-7,0	9,71	9,60	9,55	9,49	4,02	4,16	4,12	4,15
	-5,6	10,07	9,95	9,89	9,83	3,95	4,01	4,04	4,07
	-2,8	10,39	10,27	10,21	10,15	3,82	3,88	3,91	3,94
	0,0	10,59	10,47	10,39	10,33	3,71	3,75	3,77	3,80
	2,8	11,20	11,05	10,97	10,91	3,62	3,66	3,69	3,71
	5,6	12,18	12,04	11,95	11,87	3,53	3,57	3,59	3,61
	7,0	13,23	13,08	12,76	12,67	3,48	3,47	3,53	3,55
	11,1	13,89	13,71	13,63	13,51	3,32	3,35	3,36	3,38
	13,9	14,50	14,29	14,18	14,09	3,21	3,23	3,25	3,26
	16,7	15,08	14,87	14,76	14,67	3,11	3,12	3,13	3,14
18,0	15,37	15,16	15,05	14,93	3,06	3,07	3,08	3,09	
1700	-20,0	8,18	8,09	8,04	8,00	3,28	3,39	3,36	3,38
	-15,0	8,85	8,75	8,70	8,65	3,58	3,71	3,67	3,70
	-10,0	9,45	9,35	9,29	9,24	3,82	3,95	3,92	3,94
	-7,0	9,90	9,79	9,74	9,68	4,06	4,20	4,16	4,19
	-5,6	10,27	10,15	10,10	10,04	3,99	4,05	4,08	4,11
	-2,8	10,62	10,47	10,42	10,36	3,86	3,92	3,95	3,98
	0,0	10,82	10,68	10,62	10,53	3,74	3,79	3,81	3,84
	2,8	11,43	11,26	11,20	11,11	3,65	3,70	3,71	3,74
	5,6	12,42	12,27	12,18	12,10	3,56	3,61	3,63	3,65
	7,0	13,49	13,34	13,02	12,93	3,51	3,51	3,57	3,59
	11,1	14,18	13,97	13,89	13,80	3,35	3,39	3,40	3,42
	13,9	14,79	14,58	14,47	14,38	3,25	3,27	3,29	3,30
	16,7	15,40	15,16	15,08	14,96	3,14	3,16	3,17	3,18
18,0	15,69	15,45	15,34	15,25	3,10	3,11	3,11	3,12	
2000	-20,0	8,29	8,17	8,13	8,08	3,31	3,42	3,39	3,41
	-15,0	8,97	8,84	8,79	8,74	3,62	3,74	3,71	3,73
	-10,0	9,58	9,44	9,39	9,34	3,86	3,99	3,95	3,98
	-7,0	10,03	9,89	9,84	9,78	4,10	4,24	4,20	4,23
	-5,6	10,39	10,24	10,18	10,13	4,03	4,09	4,12	4,15
	-2,8	10,71	10,59	10,53	10,47	3,90	3,96	3,99	4,02
	0,0	10,94	10,79	10,71	10,65	3,77	3,83	3,85	3,88
	2,8	11,55	11,40	11,31	11,23	3,69	3,73	3,75	3,78
	5,6	12,56	12,39	12,30	12,24	3,60	3,65	3,67	3,69
	7,0	13,67	13,48	13,16	13,08	3,55	3,55	3,61	3,63
	11,1	14,32	14,12	14,03	13,95	3,39	3,43	3,44	3,46
	13,9	14,93	14,73	14,64	14,53	3,28	3,31	3,33	3,34
	16,7	15,57	15,34	15,22	15,13	3,18	3,20	3,21	3,22
18,0	15,86	15,63	15,51	15,40	3,12	3,14	3,15	3,16	

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

48K (compatible con MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1)								[SI_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-20,0	11,41	11,32	11,25	11,20	4,63	4,79	4,71	4,73
	-15,0	12,35	12,25	12,17	12,12	5,06	5,24	5,15	5,17
	-10,0	13,19	13,08	13,00	12,94	5,40	5,59	5,49	5,52
	-7,0	13,82	13,70	13,61	13,56	5,74	5,93	5,84	5,86
	-5,6	13,87	13,76	13,67	13,61	5,60	5,66	5,69	5,72
	-2,8	13,90	13,76	13,70	13,61	5,35	5,40	5,43	5,45
	0,0	13,79	13,61	13,56	13,47	5,10	5,14	5,16	5,18
	2,8	14,14	13,96	13,87	13,76	4,90	4,93	4,94	4,96
	5,6	14,95	14,75	14,66	14,54	4,70	4,72	4,73	4,74
	7,0	15,84	15,63	15,42	15,34	4,60	4,50	4,62	4,63
	11,1	16,24	16,00	15,89	15,80	4,26	4,26	4,26	4,26
	13,9	16,58	16,35	16,24	16,09	4,05	4,03	4,03	4,02
	16,7	16,93	16,67	16,55	16,41	3,82	3,80	3,78	3,77
	18,0	17,08	16,82	16,70	16,55	3,71	3,68	3,67	3,65
1700	-20,0	11,66	11,54	11,49	11,42	4,67	4,84	4,75	4,79
	-15,0	12,62	12,49	12,44	12,36	5,11	5,29	5,20	5,24
	-10,0	13,47	13,34	13,28	13,20	5,45	5,64	5,55	5,59
	-7,0	14,12	13,97	13,91	13,83	5,80	6,00	5,89	5,93
	-5,6	14,17	14,02	13,96	13,87	5,66	5,72	5,75	5,78
	-2,8	14,19	14,05	13,96	13,87	5,41	5,46	5,48	5,51
	0,0	14,08	13,90	13,82	13,73	5,15	5,20	5,22	5,24
	2,8	14,43	14,22	14,14	14,05	4,95	4,98	5,00	5,01
	5,6	15,24	15,04	14,95	14,86	4,75	4,77	4,78	4,78
	7,0	16,16	15,95	15,74	15,63	4,65	4,55	4,67	4,68
	11,1	16,55	16,35	16,24	16,12	4,31	4,31	4,31	4,31
	13,9	16,90	16,67	16,55	16,44	4,09	4,08	4,07	4,07
	16,7	17,28	17,02	16,87	16,76	3,86	3,84	3,83	3,82
	18,0	17,42	17,16	17,05	16,90	3,75	3,72	3,71	3,70
2000	-20,0	11,77	11,65	11,58	11,53	4,72	4,88	4,80	4,83
	-15,0	12,74	12,61	12,53	12,48	5,17	5,34	5,25	5,28
	-10,0	13,60	13,47	13,38	13,33	5,51	5,70	5,60	5,63
	-7,0	14,25	14,11	14,02	13,96	5,85	6,05	5,95	5,98
	-5,6	14,31	14,17	14,08	14,02	5,71	5,78	5,81	5,84
	-2,8	14,34	14,19	14,11	14,02	5,46	5,51	5,54	5,56
	0,0	14,22	14,05	13,96	13,87	5,21	5,25	5,27	5,29
	2,8	14,57	14,40	14,28	14,19	5,00	5,03	5,05	5,06
	5,6	15,41	15,21	15,12	15,01	4,79	4,81	4,82	4,84
	7,0	16,33	16,12	15,92	15,80	4,70	4,60	4,72	4,73
	11,1	16,76	16,53	16,41	16,29	4,36	4,36	4,36	4,36
	13,9	17,11	16,87	16,73	16,61	4,14	4,13	4,12	4,12
	16,7	17,45	17,19	17,08	16,96	3,91	3,89	3,88	3,86
	18,0	17,63	17,37	17,25	17,11	3,80	3,77	3,76	3,74

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

48K (compatible con MOX630U-48HFN8-RRDOW(GA) / MO-48N8-R-1)								[SL_Unit]	
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-20,0	10,82	10,70	10,65	10,58	4,54	4,70	4,63	4,65
	-15,0	11,71	11,58	11,53	11,45	4,97	5,14	5,06	5,09
	-10,0	12,50	12,37	12,31	12,23	5,30	5,49	5,40	5,43
	-7,0	13,10	12,96	12,90	12,81	5,63	5,83	5,74	5,77
	-5,6	13,27	13,13	13,07	12,98	5,50	5,57	5,60	5,63
	-2,8	13,42	13,27	13,19	13,13	5,27	5,32	5,35	5,38
	0,0	13,42	13,25	13,19	13,10	5,04	5,09	5,11	5,13
	2,8	13,88	13,71	13,62	13,54	4,86	4,89	4,91	4,93
	5,6	14,81	14,64	14,52	14,44	4,67	4,69	4,71	4,72
	7,0	15,81	15,63	15,37	15,28	4,58	4,50	4,61	4,62
	11,1	16,35	16,15	16,03	15,92	4,27	4,27	4,28	4,28
	13,9	16,82	16,58	16,47	16,35	4,07	4,06	4,06	4,06
	16,7	17,31	17,05	16,93	16,79	3,86	3,84	3,84	3,83
18,0	17,51	17,25	17,13	17,02	3,76	3,74	3,73	3,72	
1700	-20,0	11,03	10,92	10,87	10,80	4,59	4,75	4,68	4,70
	-15,0	11,94	11,81	11,76	11,68	5,02	5,19	5,12	5,14
	-10,0	12,75	12,61	12,56	12,48	5,36	5,54	5,46	5,49
	-7,0	13,36	13,21	13,16	13,07	5,69	5,88	5,80	5,83
	-5,6	13,54	13,39	13,33	13,25	5,56	5,62	5,65	5,69
	-2,8	13,68	13,54	13,45	13,39	5,32	5,38	5,40	5,43
	0,0	13,68	13,54	13,45	13,36	5,10	5,14	5,16	5,19
	2,8	14,18	14,00	13,88	13,80	4,91	4,94	4,96	4,98
	5,6	15,13	14,93	14,84	14,73	4,72	4,74	4,76	4,77
	7,0	16,16	15,95	15,68	15,57	4,63	4,55	4,66	4,67
	11,1	16,70	16,47	16,35	16,24	4,32	4,32	4,33	4,33
	13,9	17,16	16,93	16,82	16,70	4,11	4,11	4,11	4,11
	16,7	17,66	17,40	17,28	17,13	3,90	3,89	3,88	3,88
18,0	17,89	17,63	17,48	17,37	3,80	3,78	3,77	3,77	
2000	-20,0	11,13	11,01	10,97	10,92	4,64	4,80	4,73	4,75
	-15,0	12,05	11,92	11,87	11,82	5,07	5,25	5,17	5,19
	-10,0	12,86	12,73	12,67	12,62	5,41	5,60	5,51	5,54
	-7,0	13,48	13,33	13,28	13,22	5,75	5,95	5,86	5,89
	-5,6	13,65	13,51	13,45	13,39	5,61	5,68	5,71	5,75
	-2,8	13,83	13,68	13,59	13,51	5,38	5,43	5,46	5,49
	0,0	13,83	13,65	13,57	13,48	5,15	5,19	5,21	5,23
	2,8	14,32	14,15	14,03	13,94	4,96	5,00	5,02	5,03
	5,6	15,28	15,08	14,99	14,90	4,77	4,80	4,81	4,82
	7,0	16,34	16,12	15,86	15,74	4,68	4,60	4,71	4,72
	11,1	16,87	16,64	16,53	16,41	4,36	4,37	4,37	4,38
	13,9	17,37	17,13	16,99	16,87	4,15	4,15	4,15	4,14
	16,7	17,86	17,60	17,48	17,34	3,95	3,93	3,93	3,92
18,0	18,09	17,83	17,69	17,57	3,84	3,83	3,82	3,81	

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

55k						[SL_Unit]			
FLUJO DE AIRE INTERIOR (CMH)	RENDIMIENTO DE CALEFACCIÓN A TEMPERATURA INTERIOR SECA								
	EXTERIOR DB (°C)	TC: CAPACIDAD TOTAL EN KILOVATIOS (KW)				PI: POTENCIA TOTAL EN KILOVATIOS (kW)			
		Condiciones unidad interior (DB °C)				Condiciones unidad interior (DB °C)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1500	-20,0	11,48	11,36	11,29	11,22	4,59	4,74	4,71	4,74
	-15,0	12,42	12,29	12,22	12,14	5,02	5,18	5,15	5,18
	-10,0	13,26	13,13	13,04	12,96	5,35	5,53	5,49	5,53
	-7,0	13,89	13,75	13,67	13,58	5,69	5,87	5,83	5,87
	-5,6	14,24	14,10	14,01	13,92	5,60	5,69	5,74	5,78
	-2,8	14,56	14,39	14,30	14,22	5,44	5,53	5,57	5,62
	0,0	14,71	14,51	14,42	14,33	5,28	5,37	5,41	5,45
	2,8	15,38	15,17	15,06	14,97	5,18	5,25	5,29	5,33
	5,6	16,56	16,33	16,25	16,13	5,07	5,14	5,18	5,21
	7,0	17,90	17,65	17,30	17,18	5,03	5,05	5,13	5,16
	11,1	18,61	18,37	18,23	18,11	4,84	4,90	4,92	4,95
	13,9	19,27	19,01	18,90	18,75	4,71	4,76	4,78	4,81
	16,7	19,94	19,68	19,54	19,39	4,59	4,63	4,65	4,67
	18,0	20,26	19,97	19,83	19,71	4,52	4,57	4,59	4,61
1900	-20,0	11,72	11,60	11,53	11,46	4,63	4,79	4,75	4,79
	-15,0	12,68	12,55	12,48	12,40	5,07	5,24	5,20	5,24
	-10,0	13,54	13,40	13,32	13,24	5,41	5,59	5,55	5,59
	-7,0	14,18	14,04	13,96	13,87	5,75	5,94	5,89	5,94
	-5,6	14,53	14,39	14,30	14,22	5,66	5,75	5,79	5,84
	-2,8	14,85	14,68	14,59	14,51	5,50	5,59	5,63	5,67
	0,0	15,00	14,80	14,71	14,62	5,34	5,42	5,46	5,50
	2,8	15,67	15,46	15,38	15,26	5,23	5,31	5,35	5,38
	5,6	16,88	16,68	16,56	16,45	5,12	5,20	5,23	5,27
	7,0	18,22	18,00	17,62	17,50	5,08	5,10	5,18	5,22
	11,1	18,98	18,72	18,61	18,46	4,89	4,94	4,97	5,00
	13,9	19,65	19,39	19,25	19,13	4,75	4,80	4,83	4,86
	16,7	20,35	20,06	19,91	19,77	4,63	4,67	4,69	4,71
	18,0	20,67	20,38	20,23	20,09	4,57	4,61	4,63	4,64
2200	-20,0	11,84	11,72	11,65	11,58	4,67	4,83	4,79	4,83
	-15,0	12,81	12,68	12,61	12,53	5,11	5,29	5,24	5,29
	-10,0	13,68	13,54	13,46	13,38	5,45	5,64	5,59	5,64
	-7,0	14,33	14,19	14,10	14,02	5,79	5,99	5,94	5,99
	-5,6	14,68	14,53	14,45	14,36	5,71	5,80	5,84	5,89
	-2,8	15,00	14,82	14,74	14,65	5,55	5,64	5,68	5,73
	0,0	15,14	14,97	14,85	14,77	5,39	5,47	5,52	5,56
	2,8	15,84	15,61	15,52	15,40	5,28	5,36	5,40	5,44
	5,6	17,06	16,83	16,71	16,62	5,17	5,25	5,28	5,32
	7,0	18,42	18,17	17,79	17,68	5,13	5,15	5,23	5,27
	11,1	19,16	18,90	18,78	18,64	4,93	4,99	5,02	5,05
	13,9	19,85	19,56	19,45	19,30	4,80	4,85	4,88	4,90
	16,7	20,52	20,23	20,09	19,94	4,67	4,71	4,74	4,76
	18,0	20,87	20,55	20,41	20,26	4,61	4,64	4,67	4,69

Nota: La tabla muestra el caso en que la frecuencia de funcionamiento de un compresor es fija.

8. Factor de corrección de capacidad para la diferencia de altura

Capacidad (Btu/h)		9k		Longitud de la tubería (m)			
Refrigeración				5	10	20	25
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	10		0,969	0,936	0,920	
		5	0,995	0,979	0,946	0,929	
		0	1,000	0,984	0,951	0,934	
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,984	0,951	0,934	
		-10		0,984	0,951	0,934	
Calefacción				5	10	15	20
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	10		0,989	0,967	0,956	
		5	1,000	0,989	0,967	0,956	
		0	1,000	0,989	0,967	0,956	
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,981	0,959	0,948	
		-10		0,973	0,952	0,941	

Capacidad (Btu/h)		12k		Longitud de la tubería (m)			
Refrigeración				5	10	20	25
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	10		0,973	0,948	0,936	
		5	0,995	0,983	0,958	0,945	
		0	1,000	0,988	0,963	0,950	
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,988	0,963	0,950	
		-10		0,988	0,963	0,950	
Calefacción				5	10	15	20
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	10		0,993	0,978	0,970	
		5	1,000	0,993	0,978	0,970	
		0	1,000	0,993	0,978	0,970	
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,985	0,970	0,962	
		-10		0,977	0,962	0,955	

Capacidad (Btu/h)		18K		Longitud de la tubería (m)			
Refrigeración				5	10	20	30
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	20				0,928	0,912
		10			0,969	0,937	0,921
		5	0,995	0,979	0,946	0,930	
		0	1,000	0,984	0,951	0,935	
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,984	0,951	0,935	
		-10		0,984	0,951	0,935	
		-20			0,951	0,935	
Calefacción				5	10	20	30
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	20				0,982	0,976
		10			0,994	0,982	0,976
		5	1,000	0,994	0,982	0,976	
		0	1,000	0,994	0,982	0,976	
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,986	0,974	0,968	
		-10		0,978	0,966	0,960	
		-20			0,959	0,953	

Capa- cidad (Btu/h)	24K		Longitud de la tubería (m)					
Refrigeración			5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	25				0,914	0,894	0,874
		20			0,944	0,924	0,903	0,883
		10		0,975	0,954	0,933	0,912	0,891
		5	0,995	0,984	0,963	0,942	0,921	0,900
		0	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		-10		0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		-20			0,968	0,947	0,926	0,905
		-25				0,947	0,926	0,905
Calefacción			5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	25				0,983	0,977	0,970
		20			0,990	0,983	0,977	0,970
		10		0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
		5	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
		0	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,989	0,982	0,975	0,969	0,962
		-10		0,981	0,974	0,968	0,961	0,955
		-20			0,966	0,960	0,953	0,947
		-25				0,952	0,946	0,939

Capa- cidad (Btu/h)	30K		Longitud de la tubería (m)					
Refrigeración			5	10	20	30	40	50
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	25				0,887	0,856	0,824
		20			0,928	0,896	0,864	0,833
		10		0,969	0,937	0,905	0,873	0,841
		5	0,995	0,979	0,947	0,914	0,882	0,850
		0	1,000	0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
		-10		0,984	0,951	0,919	0,886	0,854
		-20			0,951	0,919	0,886	0,854
		-25				0,919	0,886	0,854
Calefacción			5	10	20	30	40	50
Diferencia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	25				0,958	0,942	0,925
		20			0,975	0,958	0,942	0,925
		10		0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
		5	1,000	0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
		0	1,000	0,992	0,975	0,958	0,942	0,925
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,984	0,967	0,951	0,934	0,918
		-10		0,976	0,959	0,943	0,927	0,910
		-20			0,952	0,936	0,919	0,903
		-25				0,928	0,912	0,896

Capaci- dad (Btu/h)	36k		Longitud de la tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	30				0,885	0,845	0,805	0,778
		20			0,921	0,894	0,854	0,813	0,786
		10		0,958	0,931	0,903	0,862	0,822	0,794
		5	0,995	0,967	0,940	0,912	0,871	0,830	0,802
		0	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-10		0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-20			0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-30				0,917	0,876	0,834	0,806
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	30				0,962	0,943	0,924	0,911
		20			0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		10		0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		5	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		0	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,979	0,967	0,954	0,935	0,917	0,904
		-10		0,972	0,959	0,947	0,928	0,909	0,896
		-20			0,951	0,939	0,921	0,902	0,889
		-30				0,932	0,913	0,895	0,882

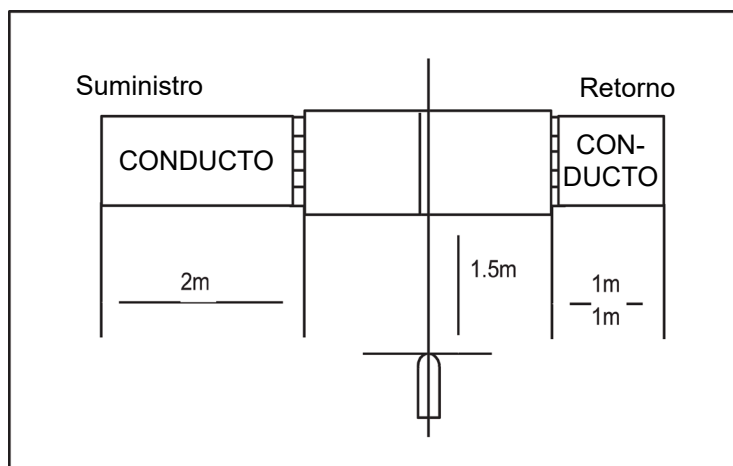
Capaci- dad (Btu/h)	42k		Longitud de la tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	30				0,881	0,839	0,797	0,769
		20			0,919	0,890	0,848	0,806	0,777
		10		0,956	0,928	0,899	0,857	0,814	0,785
		5	0,995	0,966	0,937	0,908	0,865	0,822	0,793
		0	1,000	0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797
		-10		0,971	0,942	0,913	0,870	0,826	0,797
		-20			0,942	0,913	0,870	0,826	0,797
		-30				0,913	0,870	0,826	0,797
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	30				0,960	0,940	0,920	0,907
		20			0,973	0,960	0,940	0,920	0,907
		10		0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907
		5	1,000	0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907
		0	1,000	0,987	0,973	0,960	0,940	0,920	0,907
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,979	0,966	0,952	0,932	0,913	0,900
		-10		0,971	0,958	0,945	0,925	0,905	0,893
		-20			0,950	0,937	0,918	0,898	0,885
		-30				0,930	0,910	0,891	0,878

Capaci- dad (Btu/h)	48k		Longitud de la tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	30				0,880	0,838	0,796	0,768
		20			0,918	0,889	0,846	0,804	0,775
		10		0,956	0,927	0,898	0,855	0,812	0,783
		5	0,995	0,966	0,937	0,907	0,864	0,820	0,791
		0	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-10		0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-20			0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-30				0,912	0,868	0,824	0,795
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	30				0,956	0,933	0,911	0,896
		20			0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		10		0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		5	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		0	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,977	0,963	0,948	0,926	0,904	0,889
		-10		0,969	0,955	0,940	0,918	0,896	0,882
		-20			0,947	0,933	0,911	0,889	0,875
		-30				0,925	0,904	0,882	0,868

Capaci- dad (Btu/h)	55k		Longitud de la tubería (m)						
Refrigeración			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	30				0,866	0,816	0,767	0,734
		20			0,908	0,875	0,825	0,774	0,741
		10		0,951	0,917	0,884	0,833	0,782	0,749
		5	0,995	0,961	0,927	0,893	0,841	0,790	0,756
		0	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
	Exterior superior a la interior	-5	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-10		0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-20			0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-30				0,897	0,846	0,794	0,760
Calefacción			5	15	25	35	50	65	75
Diferen- cia de altura H (m)	Interior superior a la exterior	30				0,953	0,929	0,905	0,889
		20			0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		10		0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		5	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		0	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
	Exterior superior a la interior	-5	0,992	0,976	0,961	0,945	0,921	0,898	0,882
		-10		0,968	0,953	0,937	0,914	0,891	0,875
		-20			0,945	0,930	0,907	0,883	0,868
		-30				0,922	0,899	0,876	0,861

9. Curvas de criterio de ruido

9.1 Unidad interior

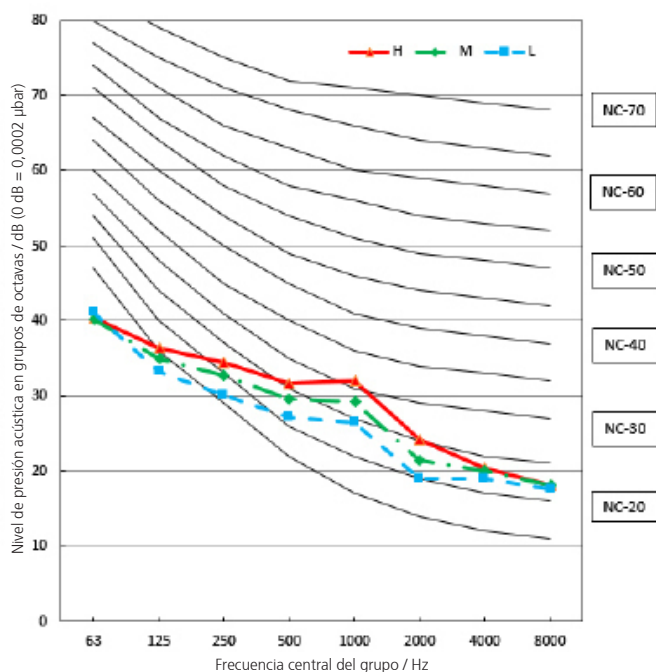
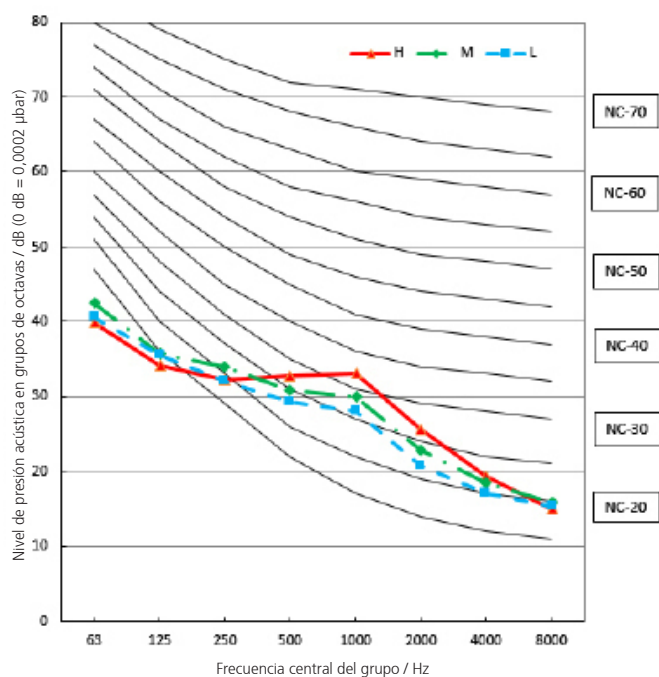


Notas:

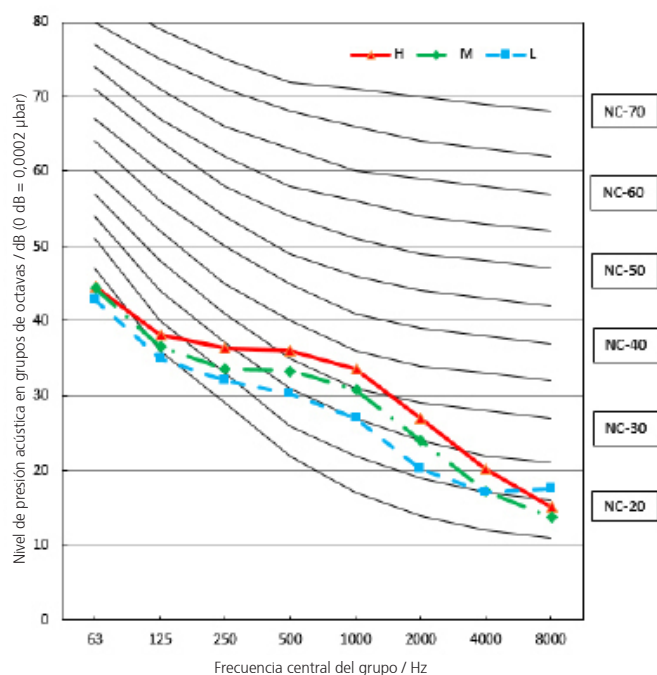
- Sonido medido a 1,5m de distancia desde la centro de la unidad.
- Los datos son válidos en las condiciones normales de la instalación
- Los datos son válidos en las condiciones nominales de funcionamiento
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 μ Pa
- El nivel de sonido variará dependiendo de una variedad de factores como la construcción -(coeficiente de absorción acústica) de una habitación en particular en la que se ha instalado el equipo.
- Se supone que las condiciones de funcionamiento son estándar.

9k

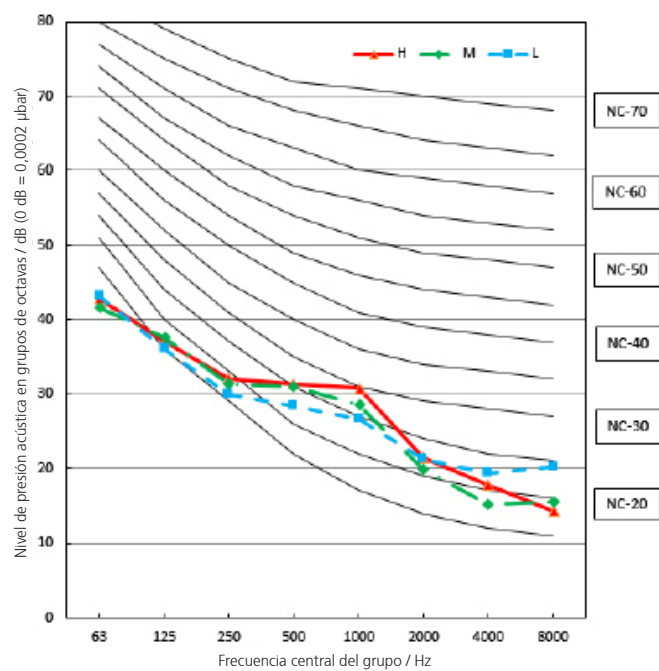
12k



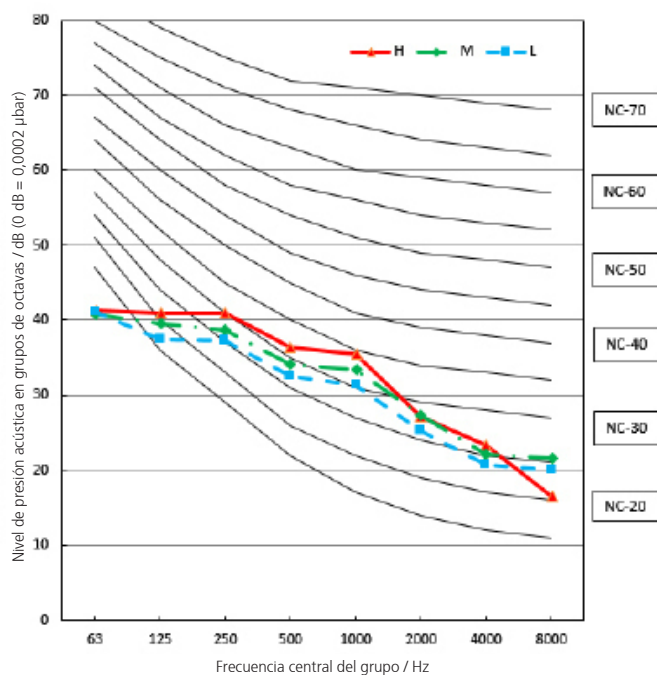
18k



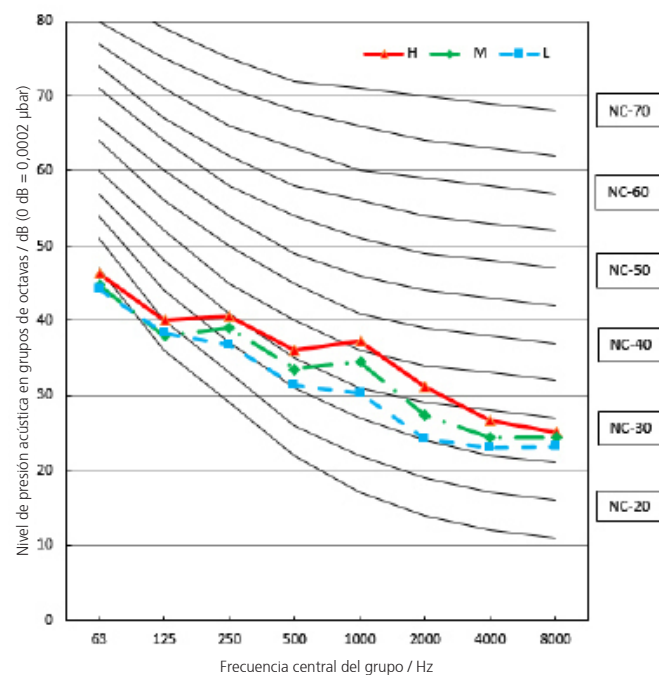
24k



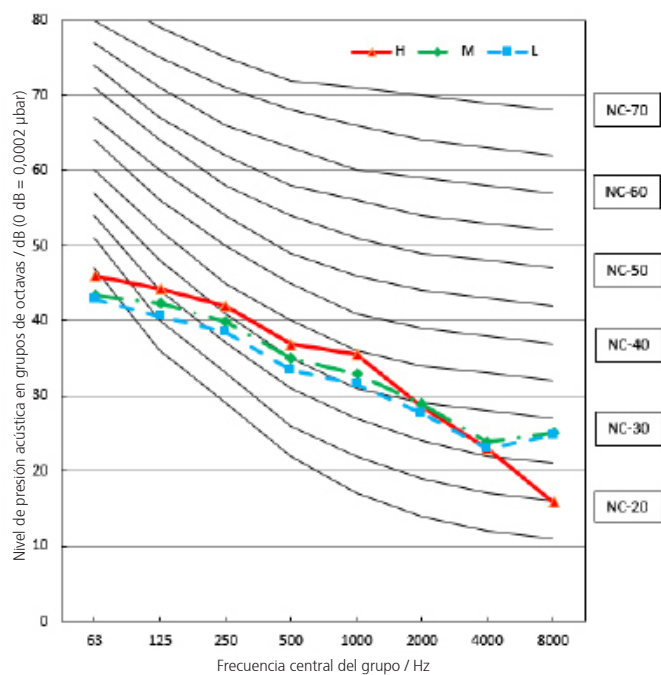
30k



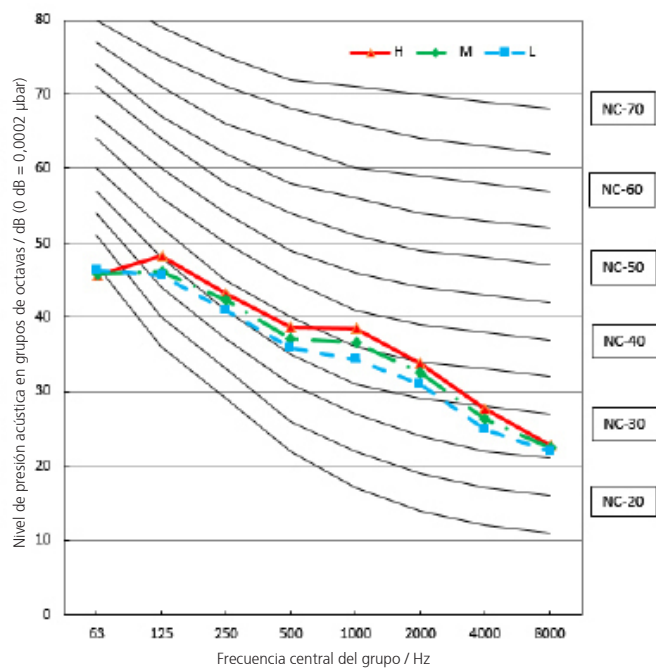
36k



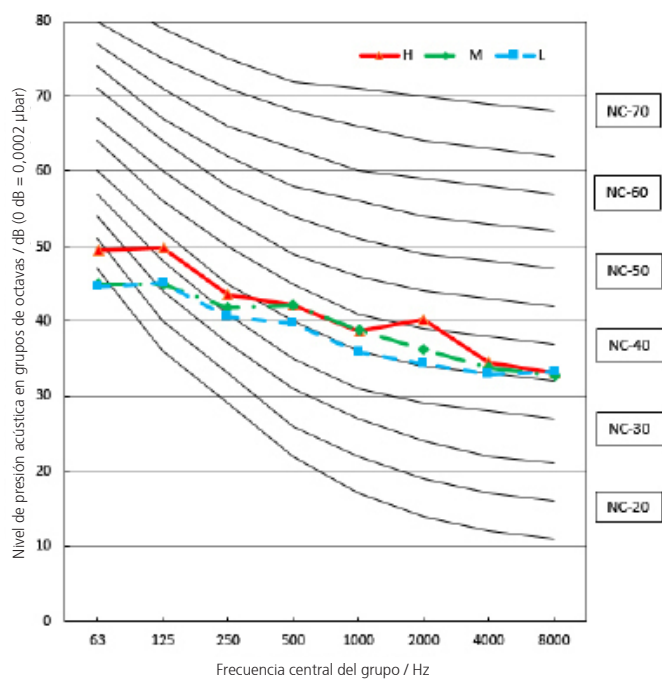
42k



48k

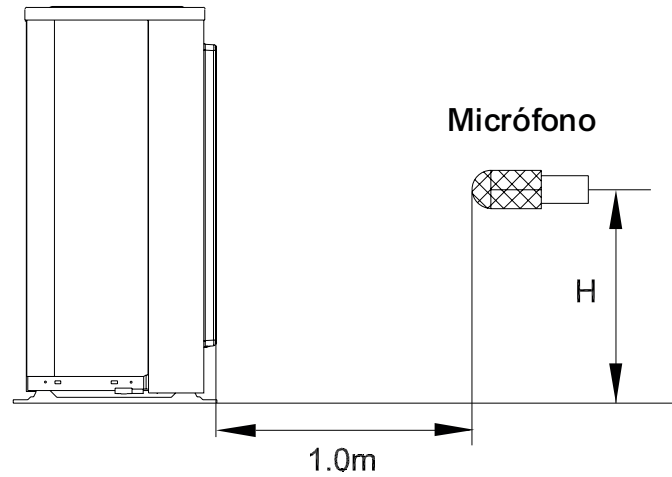


55k



9.2 Unidad exterior

Unidad exterior

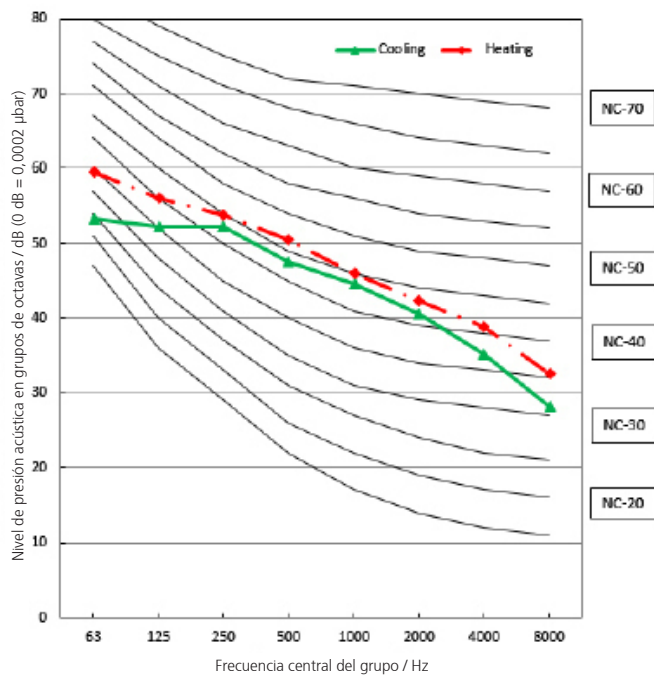


Nota: $H = 0,5 \times$ altura de la unidad exterior

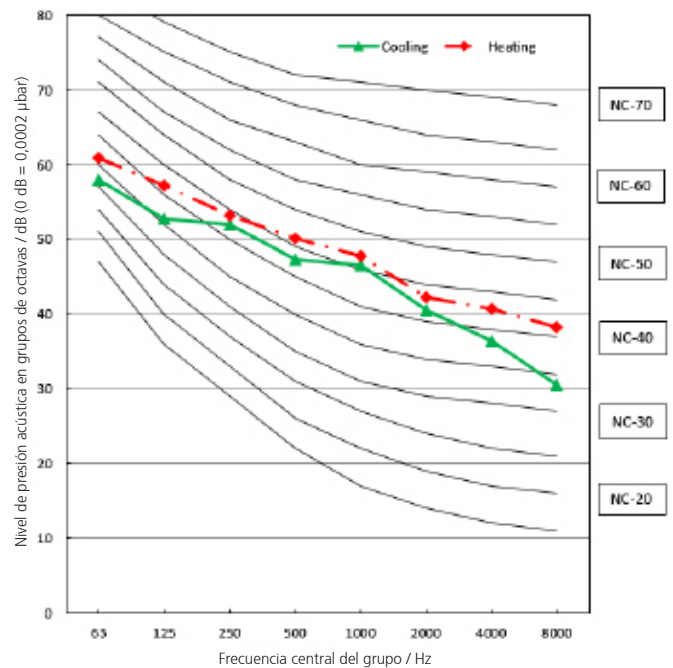
Notas:

- Sonido medido a 1,0m de distancia desde la centro de la unidad.
- Los datos son válidos en las condiciones normales de la instalación
- Los datos son válidos en las condiciones nominales de funcionamiento
- Presión acústica de referencia 0 dB = 20 μ Pa
- El nivel de sonido variará dependiendo de una variedad de factores como la construcción (coeficiente de absorción acústica) de una habitación en particular en la que se haya instalado el equipo.
- Se supone que las condiciones de funcionamiento son estándar.

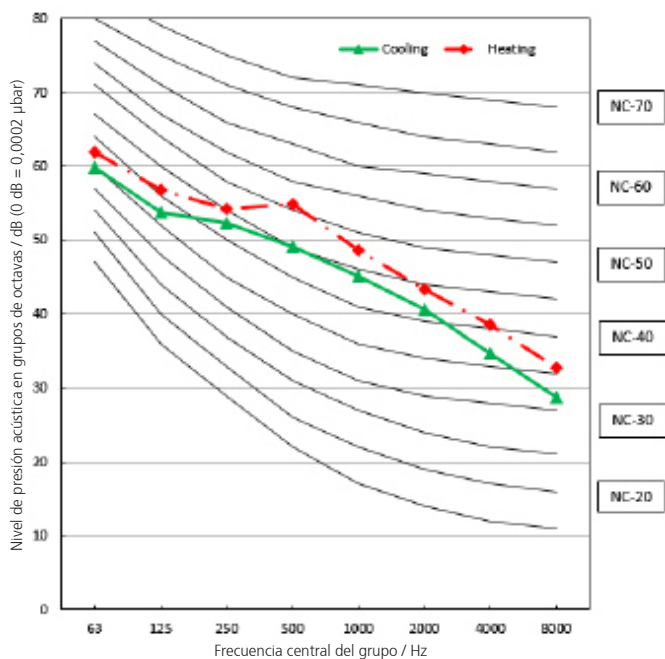
MOX230-09HFN8-QRD1W(GA) / MO-09N8-Q



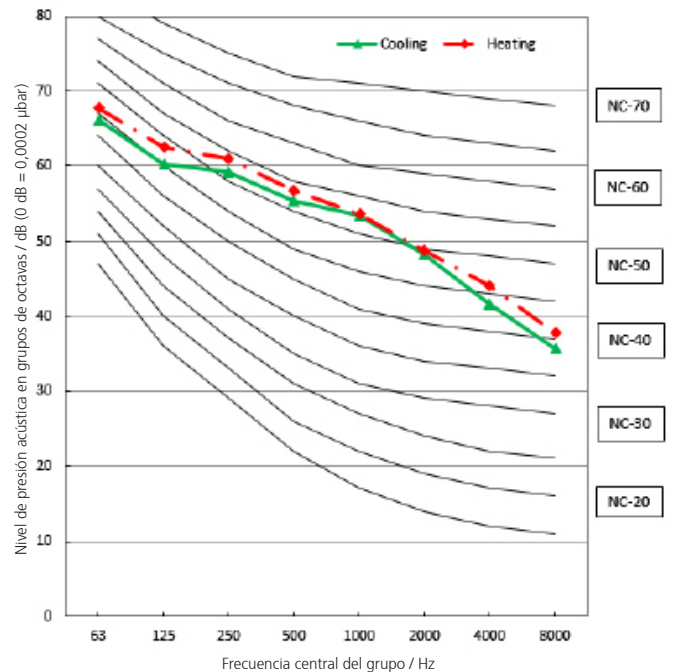
MOX230-12HFN8-QRD0W(GA) / MO-12N8-Q



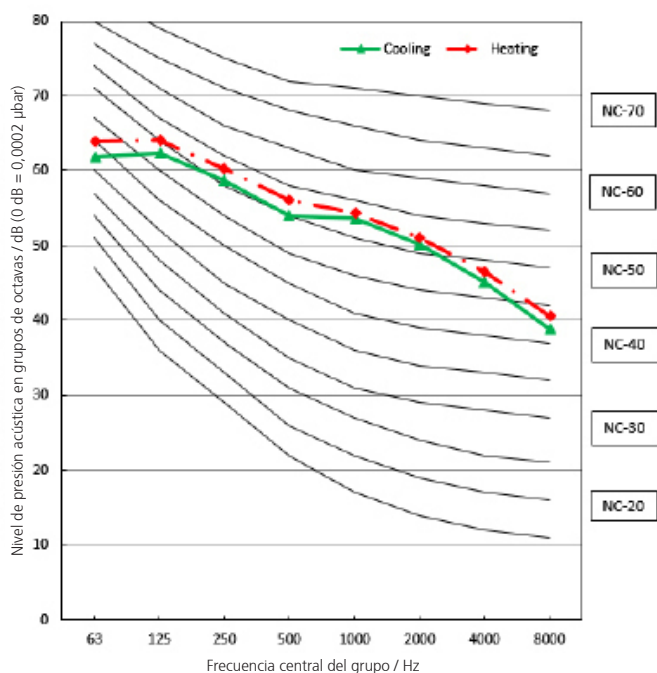
MOX330U-18HFN8-QRD0W(GA) / MO-18N8-Q



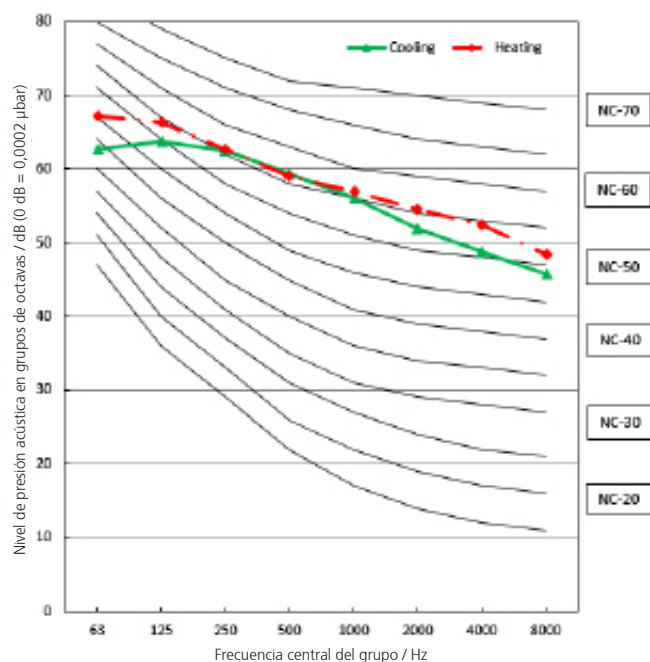
MOX430U-24HFN8-QRD1W(GA) / MO-24N8-Q-1



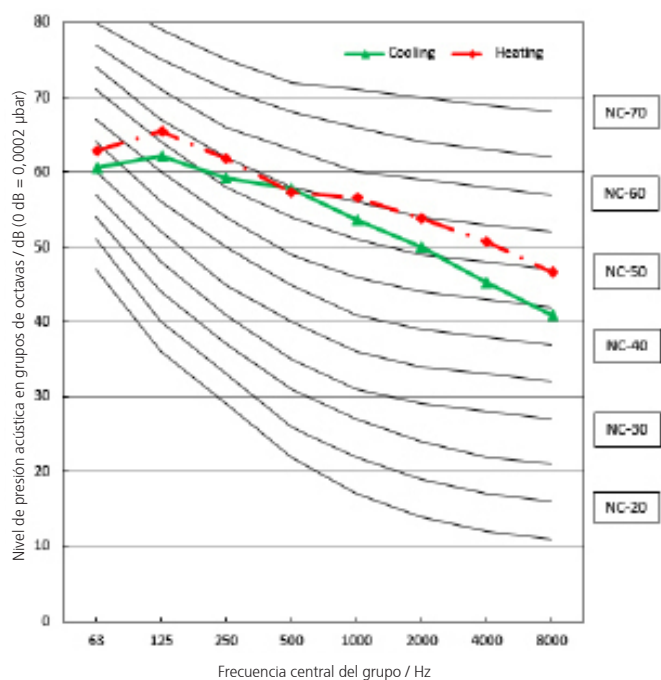
MOD30U-30HFN8-QRD1W(GA) / MO-30N8-Q-1



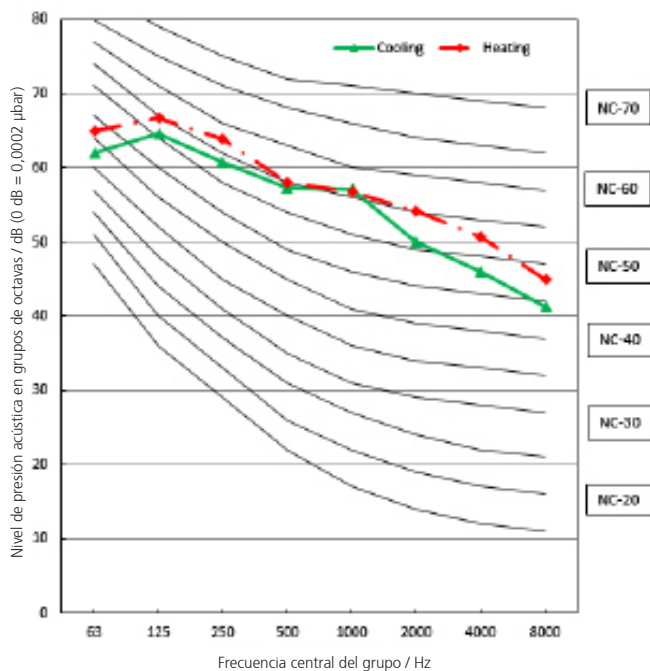
MOD30U-36HFN8-QRD0W(GA) / MO-36N8-Q



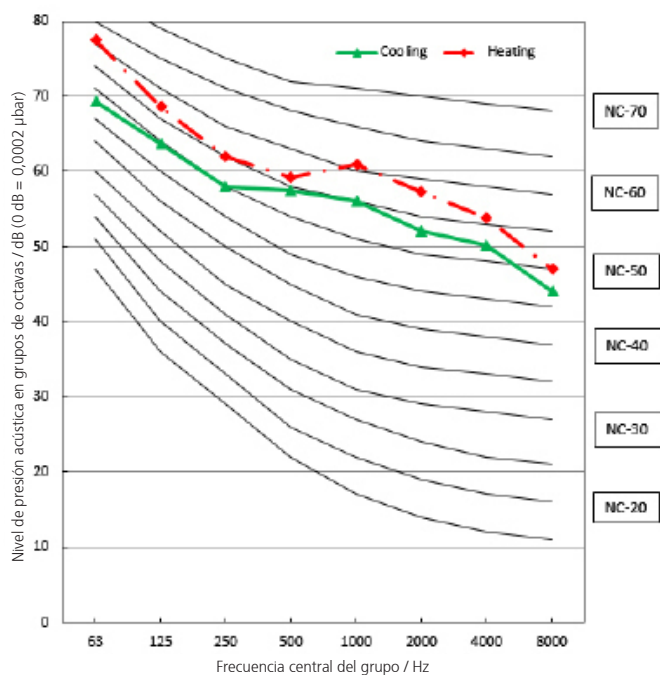
MOD30U-36HFN8-RRD0W(GA) / MO-36N8-R



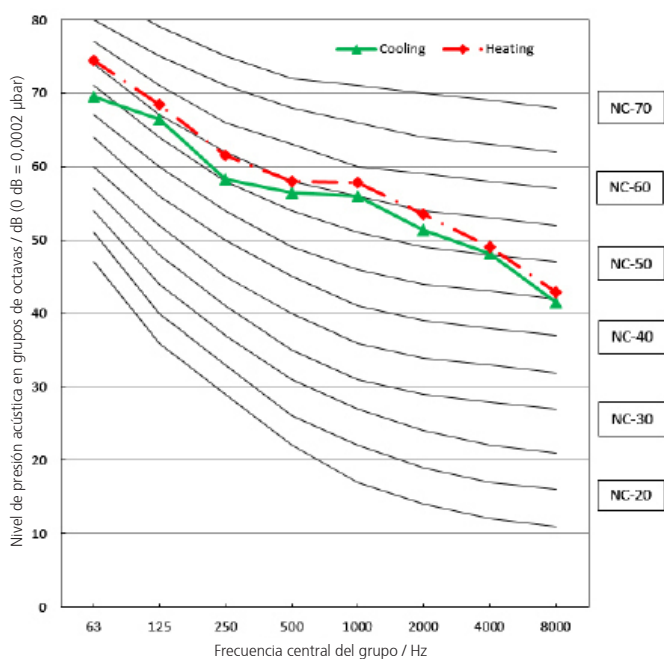
MOD30U-42HFN8-QRD0W(GA) / MO-42N8-Q



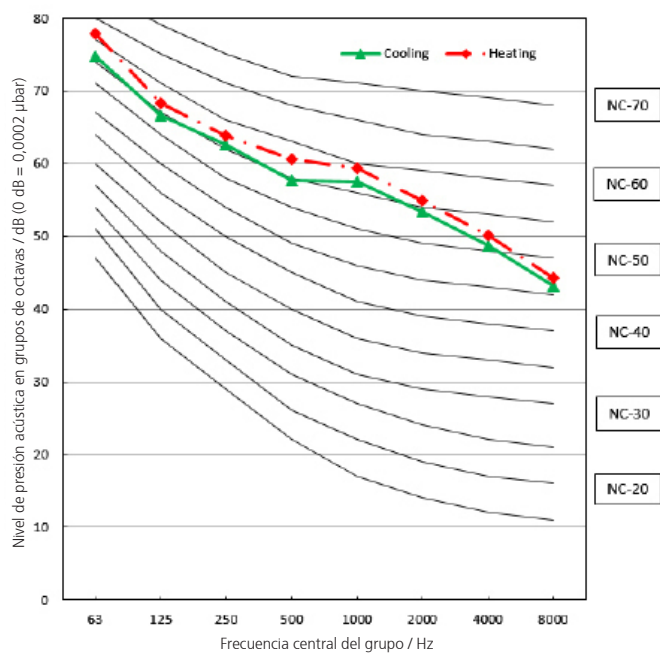
MOX630U-48HFN8-QRD0W(GA) / MO-48N8-Q-1



MOX630U-48HFN8-RRD0W(GA) / MO-48N8-R-1



MOX630U-55HFN8-RRD0W(GA) / MO-55N8-R-1



10. Características eléctricas

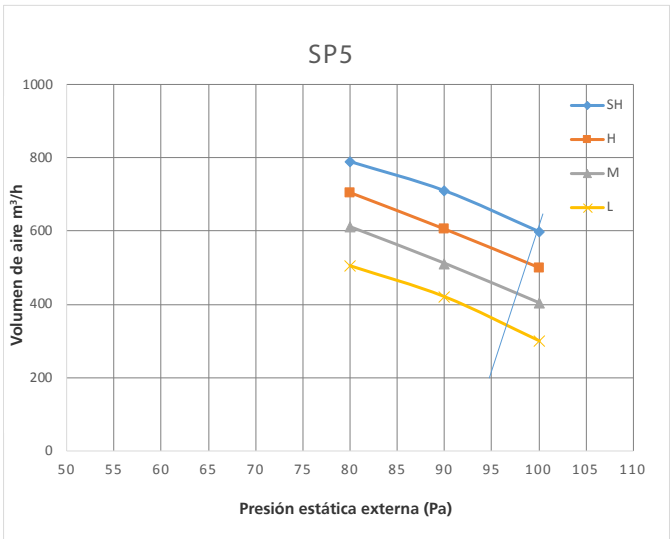
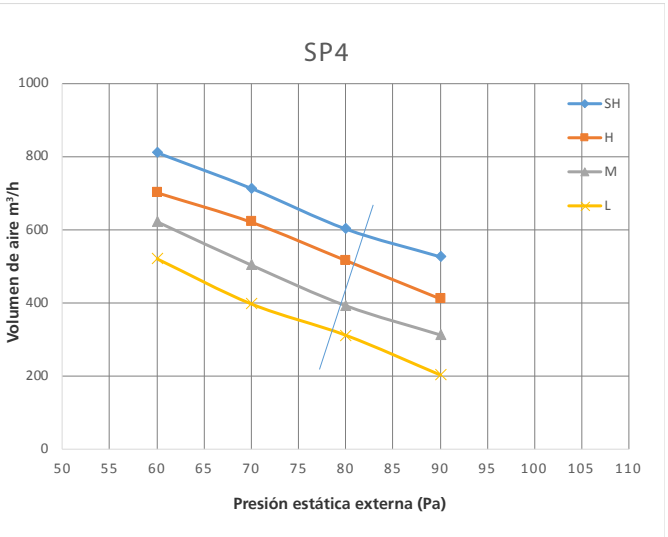
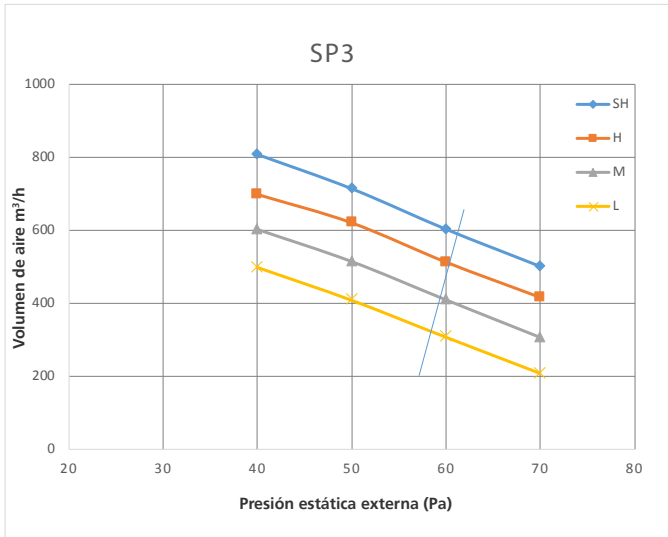
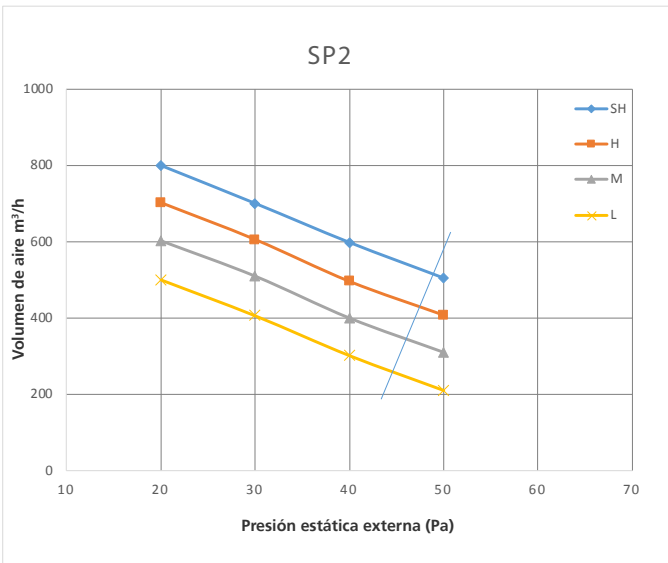
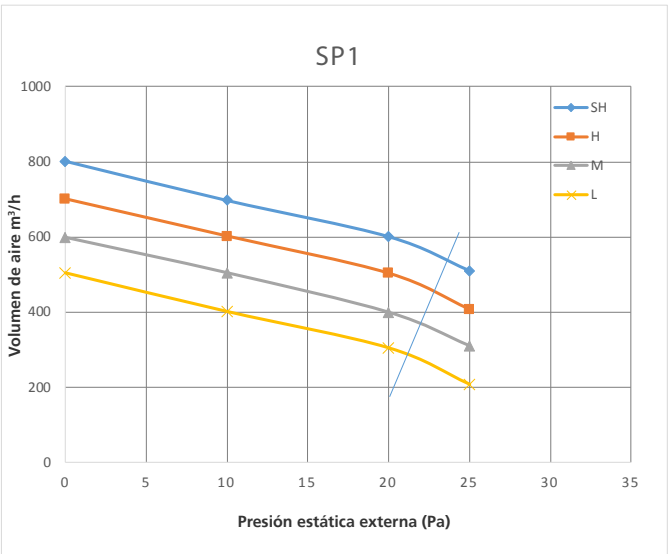
Capacidad (Btu/h)		9k~18k	24k	30k	36k
ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR	Fase	Monofásica	Monofásica	Monofásica	Monofásica
	Frecuencia y voltaje	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz
	Cableado de alimentación (mm ²)	3×1,5	3×2,5	3×2,5	3×4,0
	Disyuntor/fusible (A)	25/20	25/20	40/30	40/30
Cableado de conexión interior/ exterior	Señal eléctrica débil (mm ²)				
	Señal eléctrica fuerte (mm ²)	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0

Capacidad (Btu/h)		36k	42k	48k	48k-55k
ALIMENTACIÓN DE LA UNIDAD EXTERIOR	Fase	Trifásica	Monofásica	Monofásica	Trifásica
	Frecuencia y voltaje	380-415 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	220-240 V, 50 Hz	380-415 V, 50 Hz
	Cableado de alimentación (mm ²)	5×2,5	3×4,0	3×6,0	5×2,5
	Disyuntor/fusible (A)	25/20	50/40	50/40	32/25
Cableado de conexión interior/ exterior	Señal eléctrica débil (mm ²)				
	Señal eléctrica fuerte (mm ²)	4×1,0	4×1,0	4×1,0	4×1,0

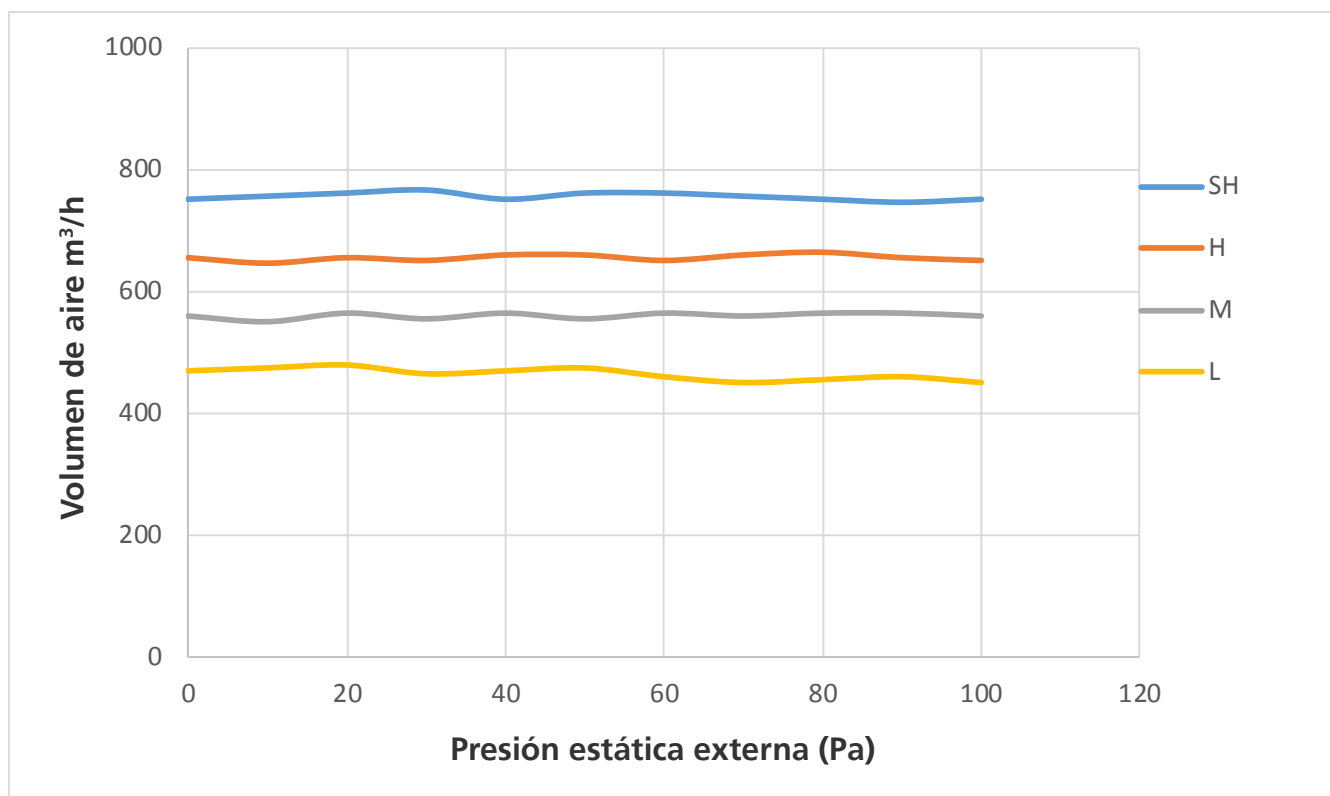
NOTA: El disyuntor/fusible de calefacción auxiliar eléctrica necesita agregar más de 10 A.

11. Presión estática

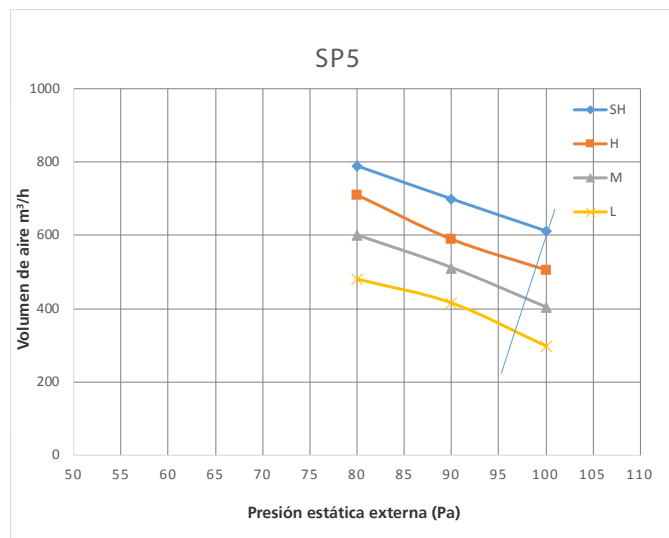
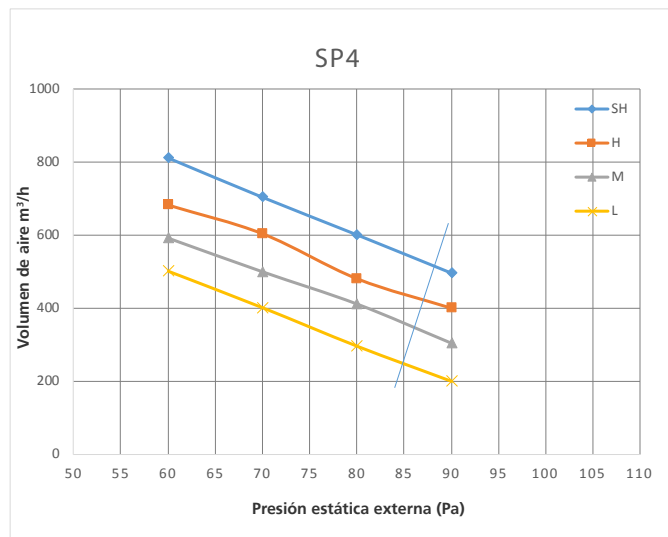
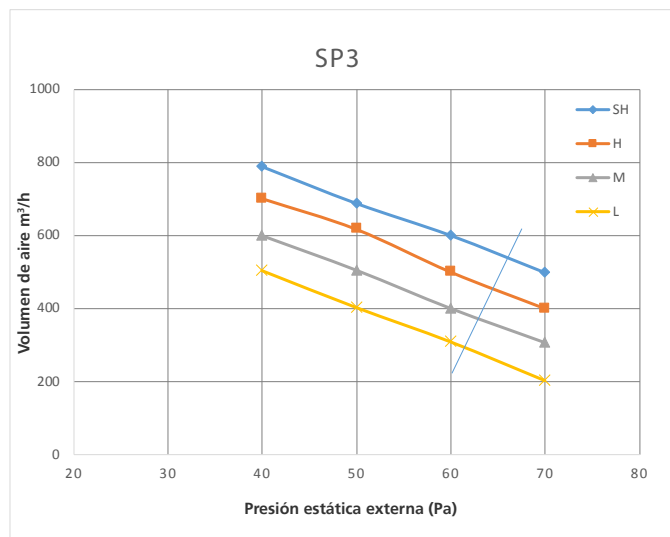
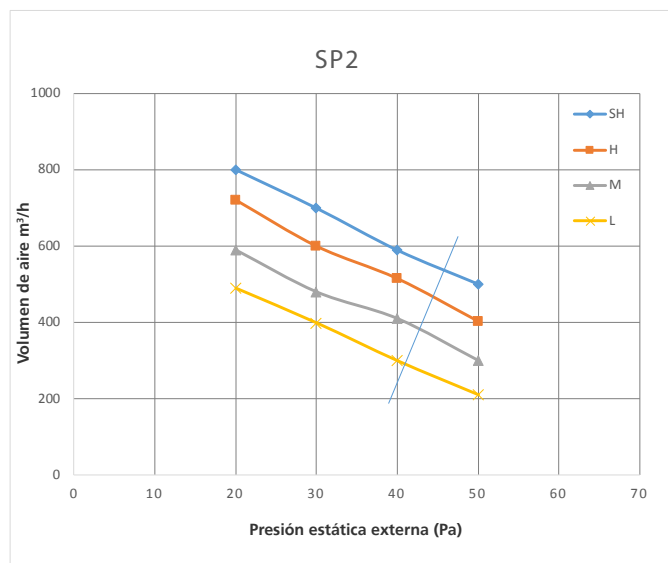
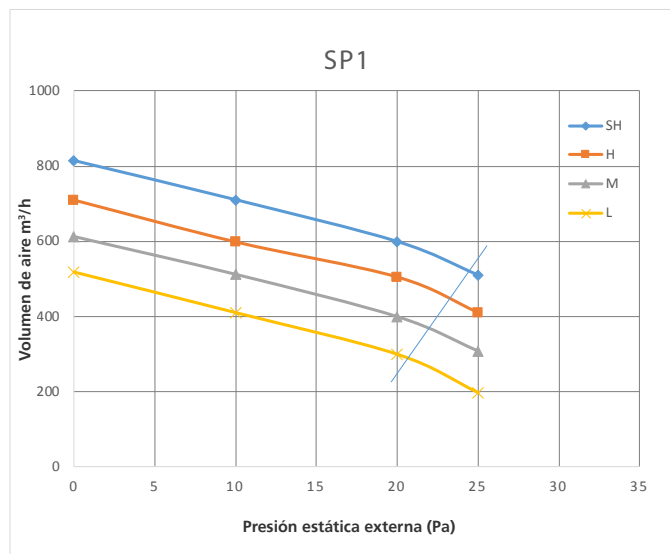
9k



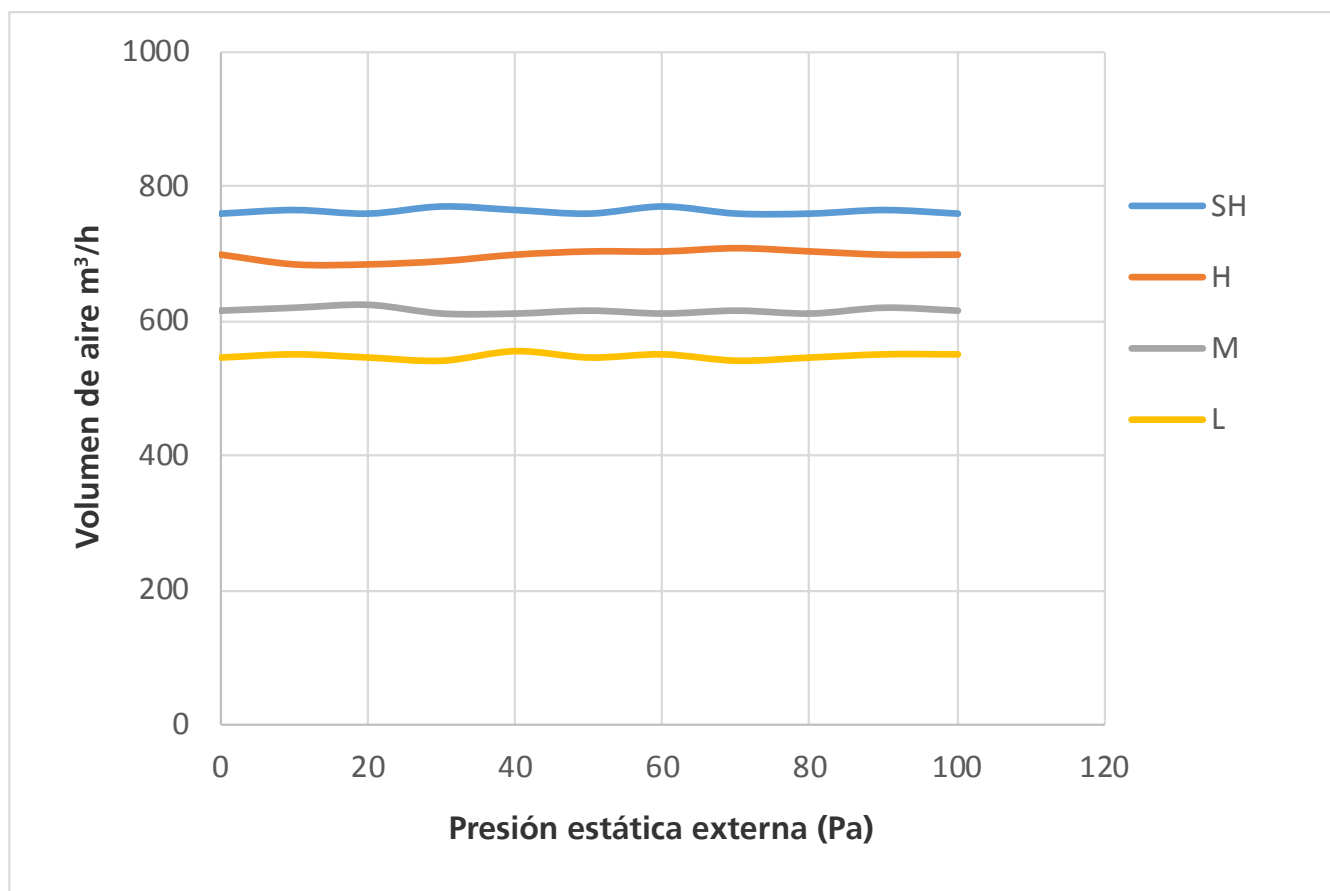
Volumen de aire constante



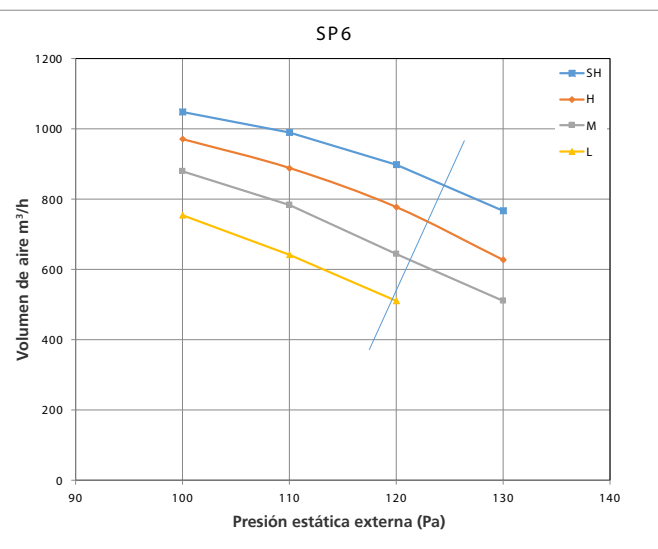
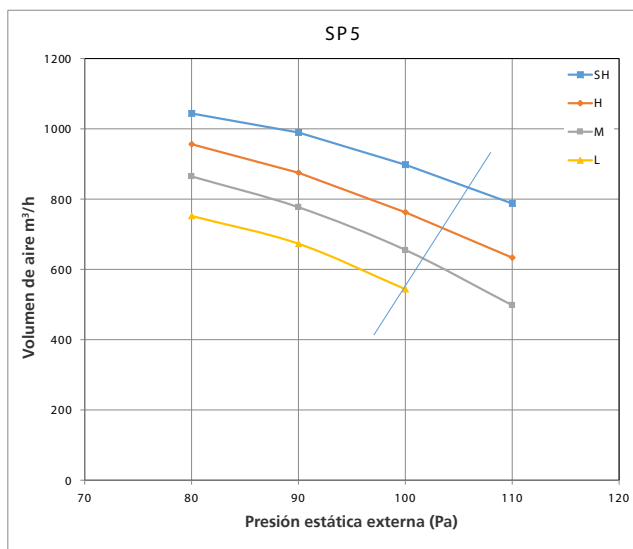
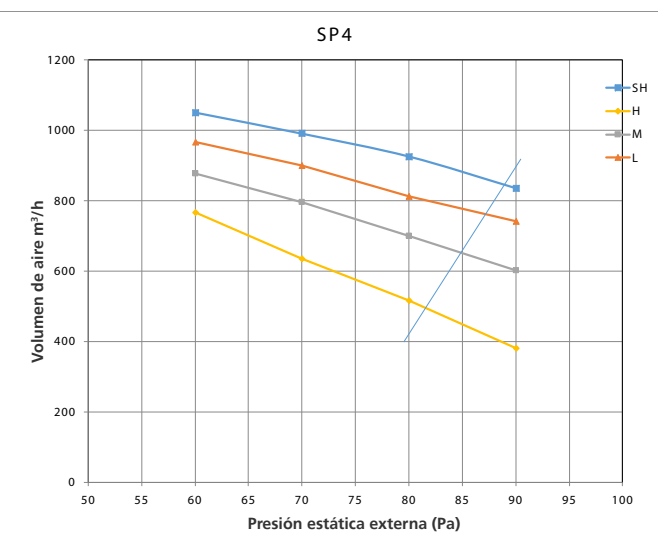
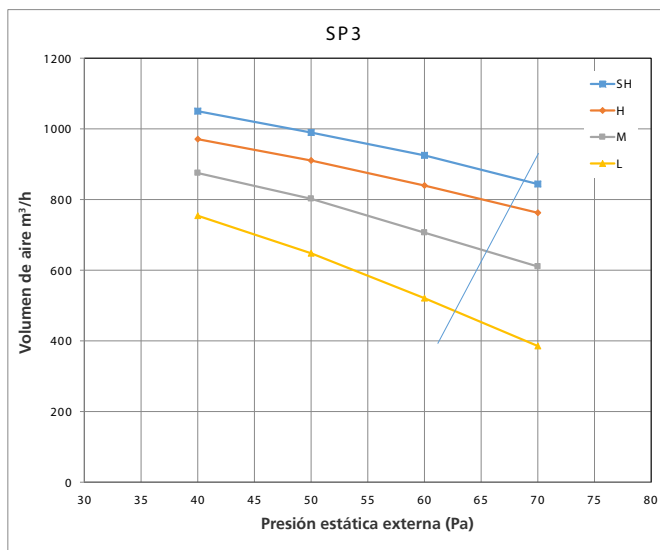
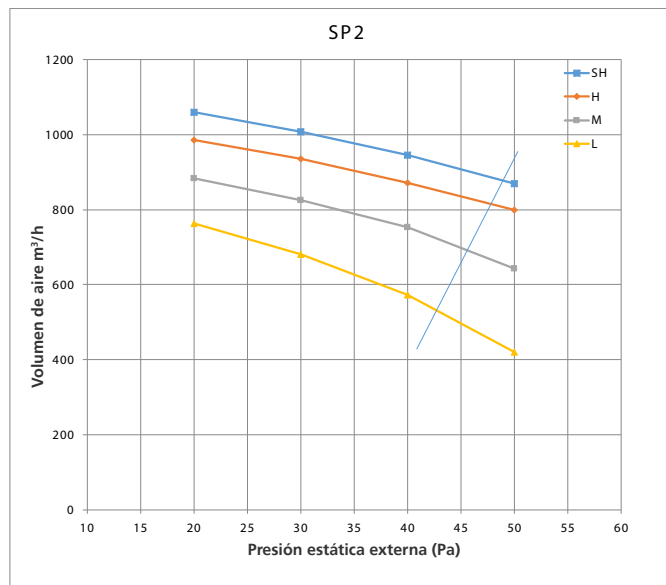
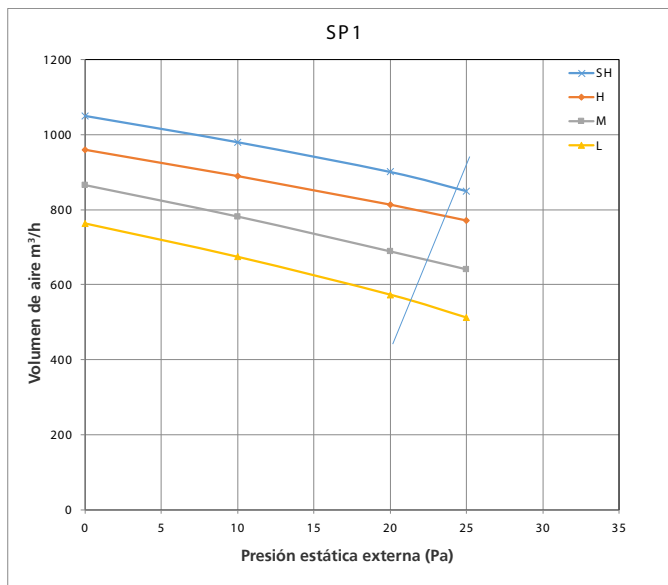
12k

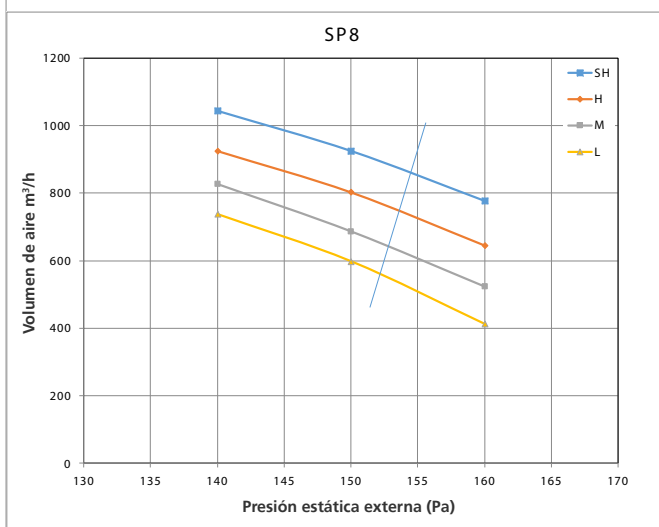
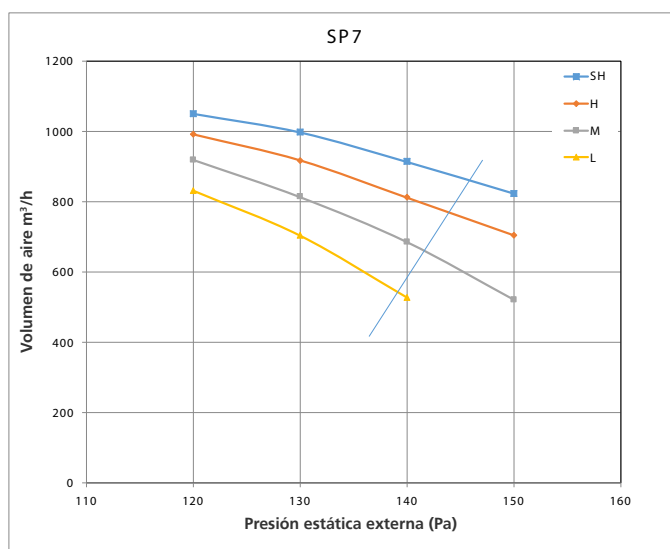


Volumen de aire constante

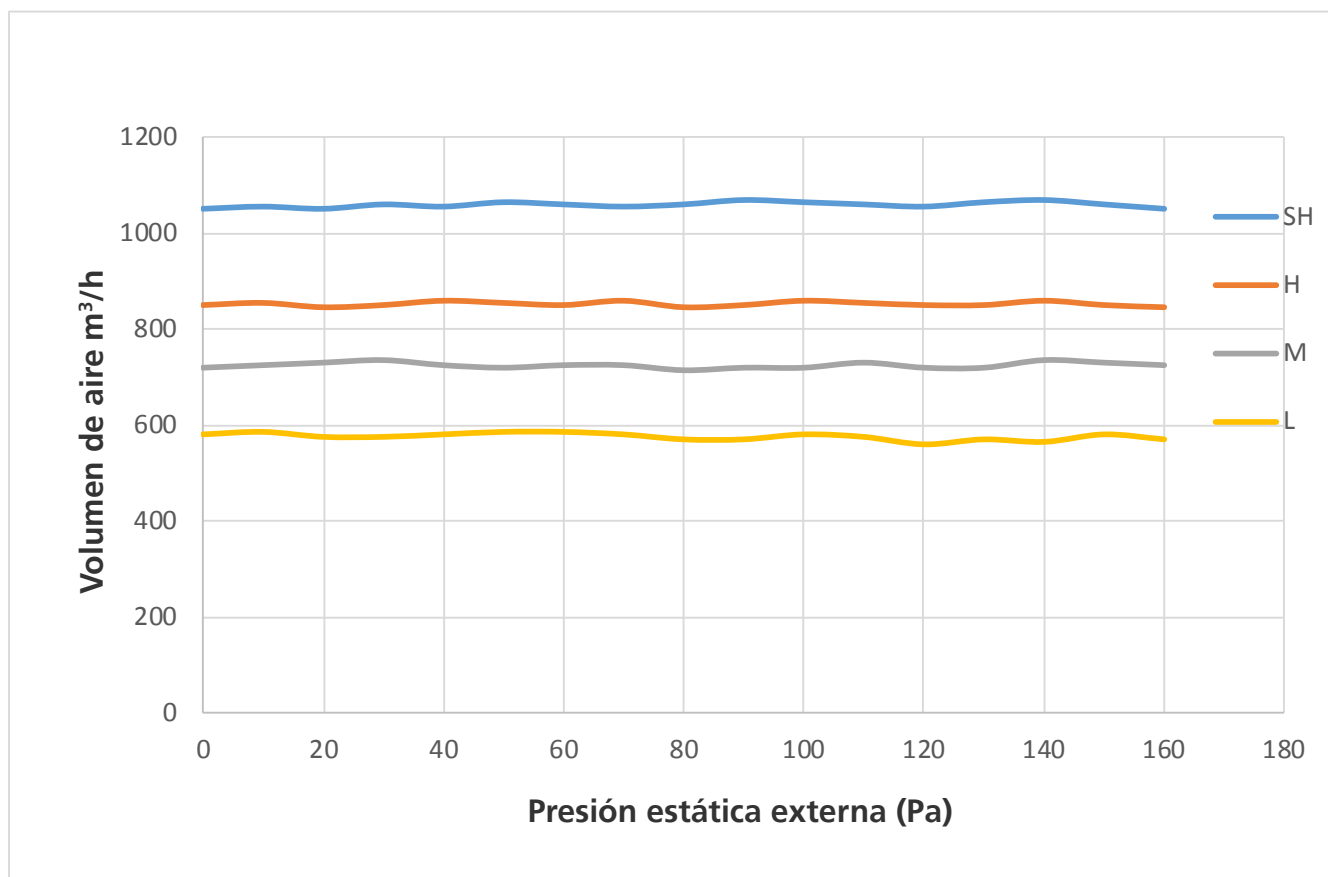


18k

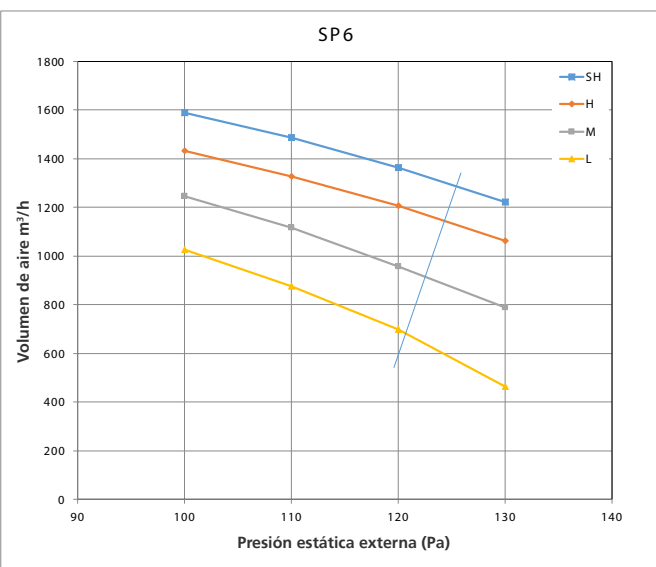
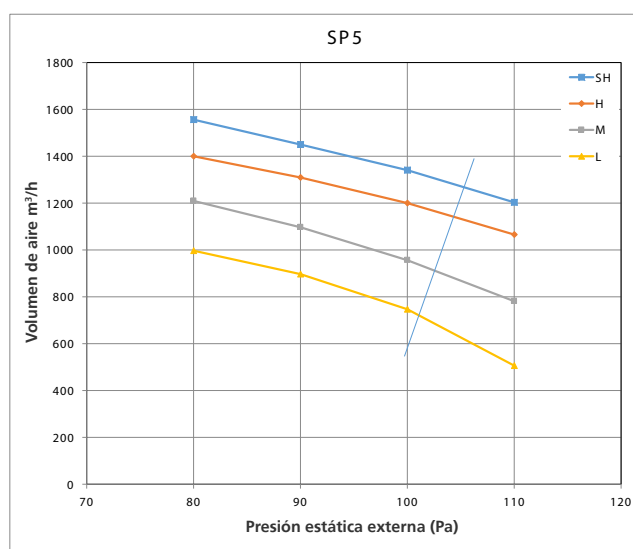
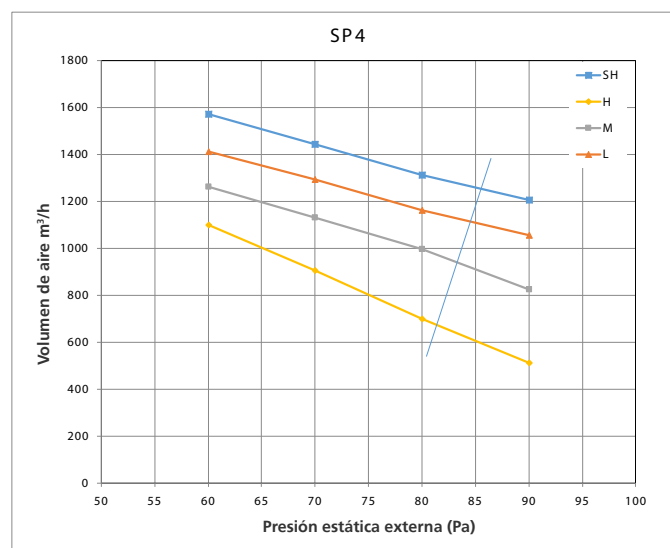
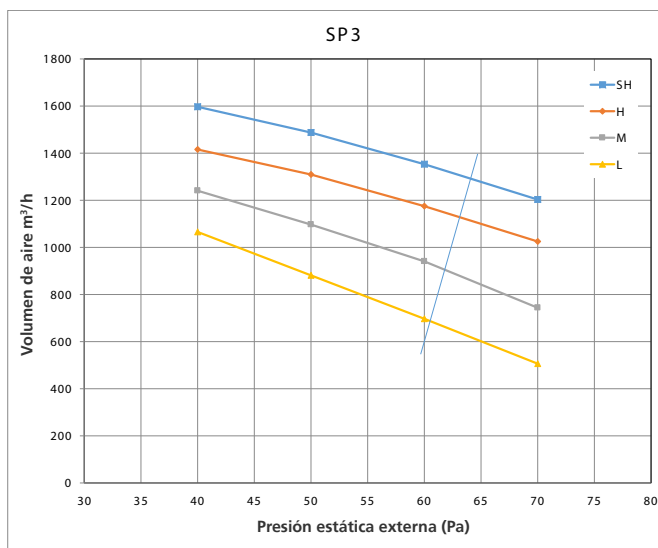
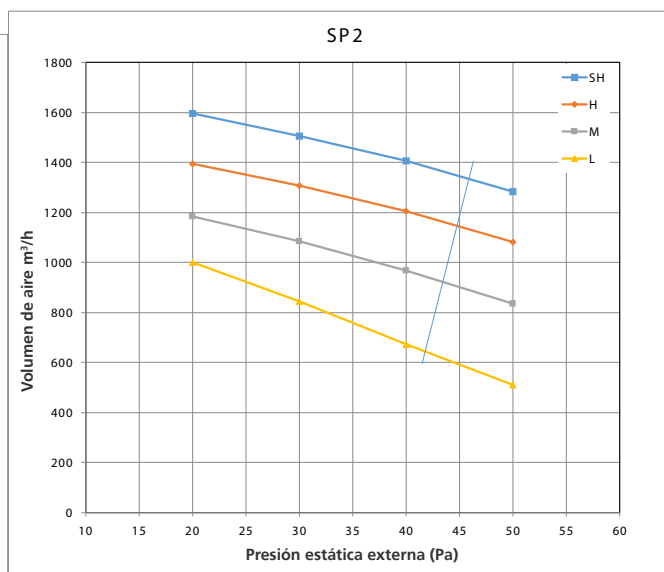
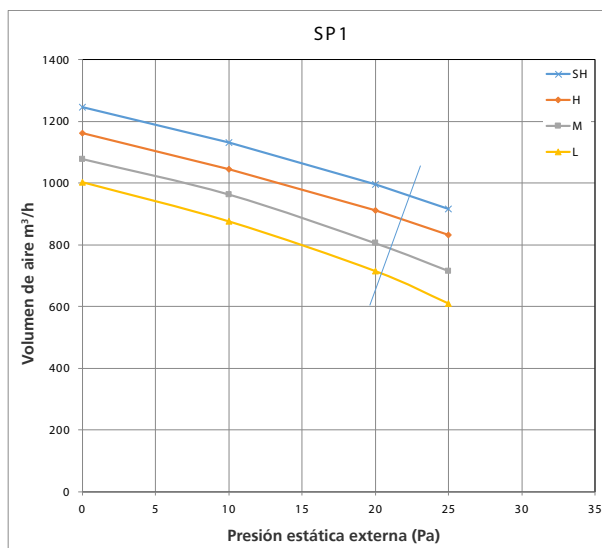


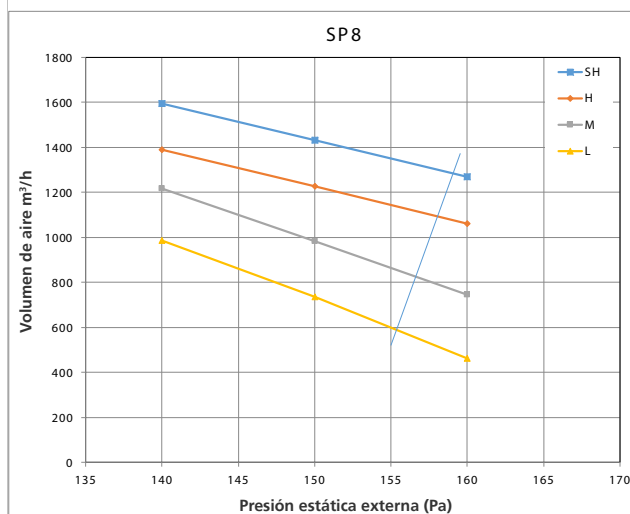
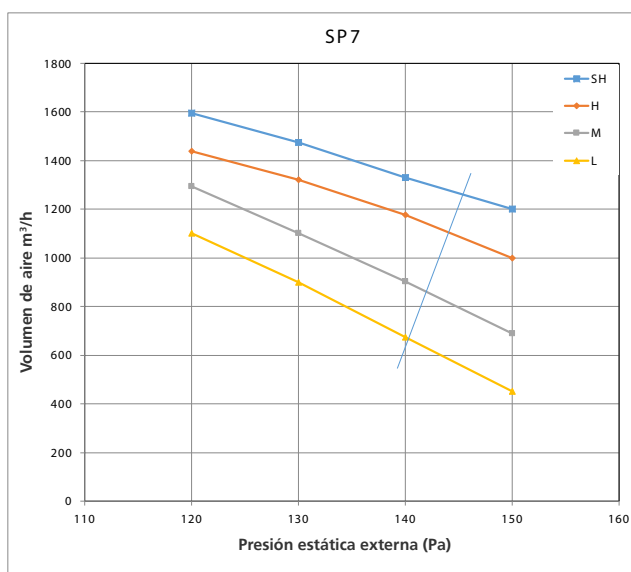


Volumen de aire constante

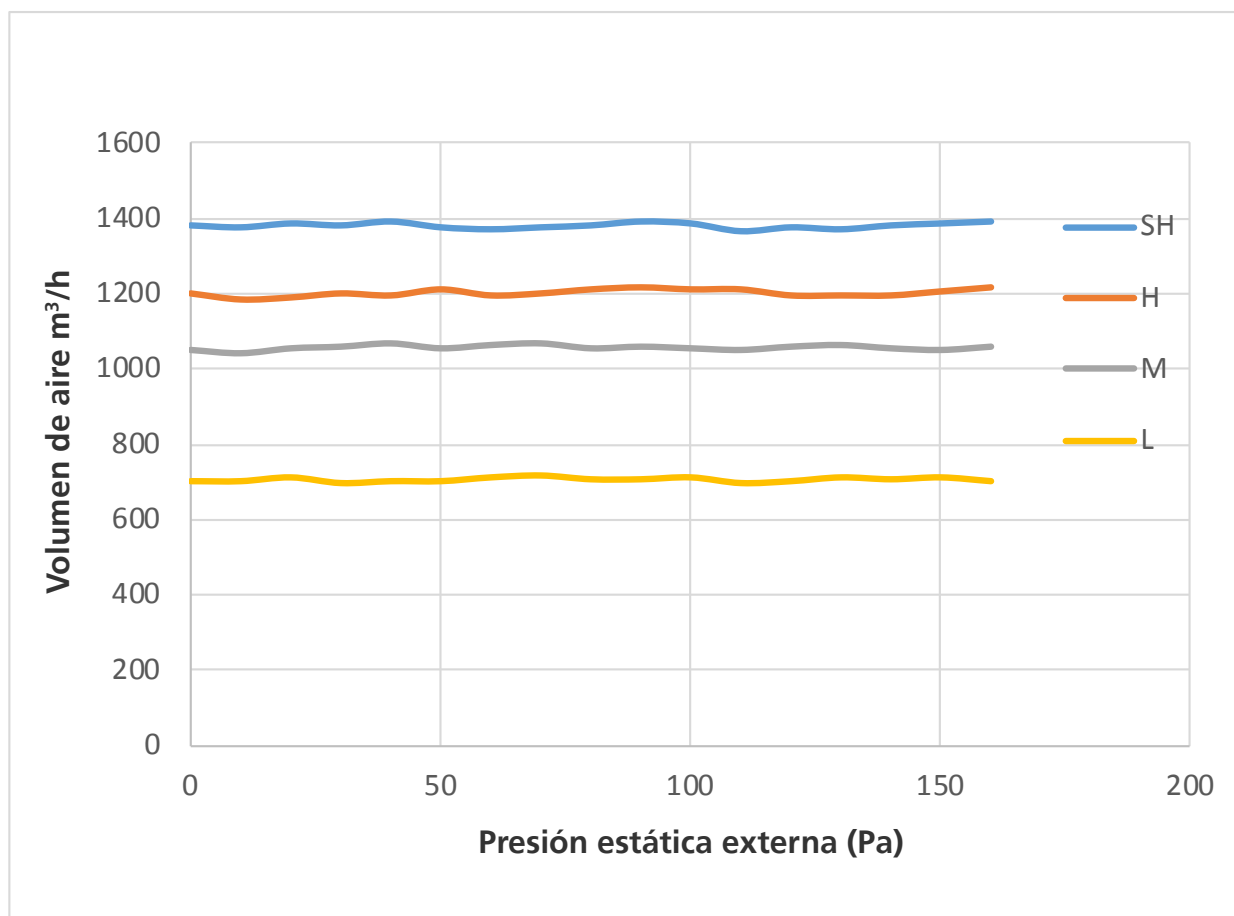


24k

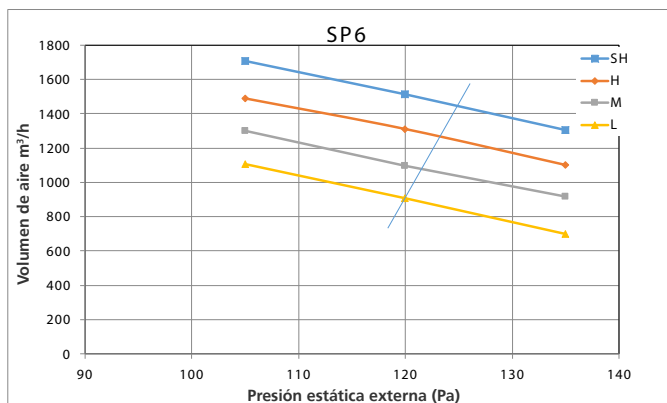
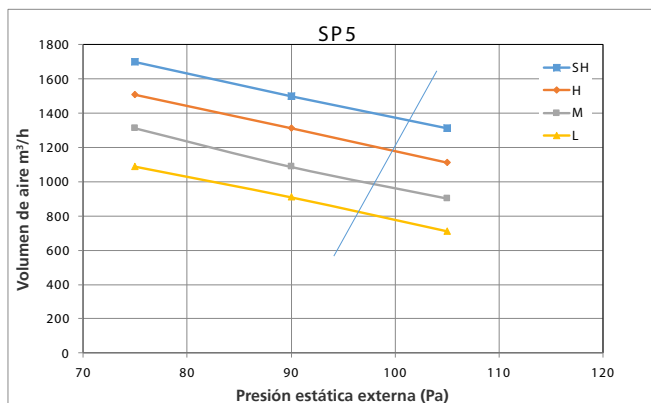
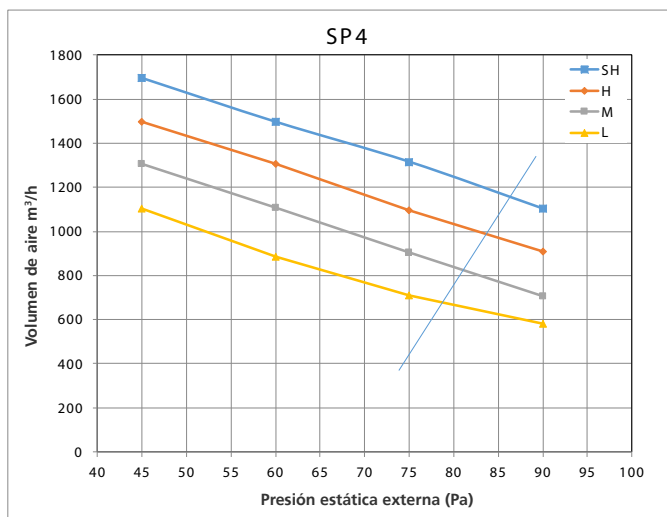
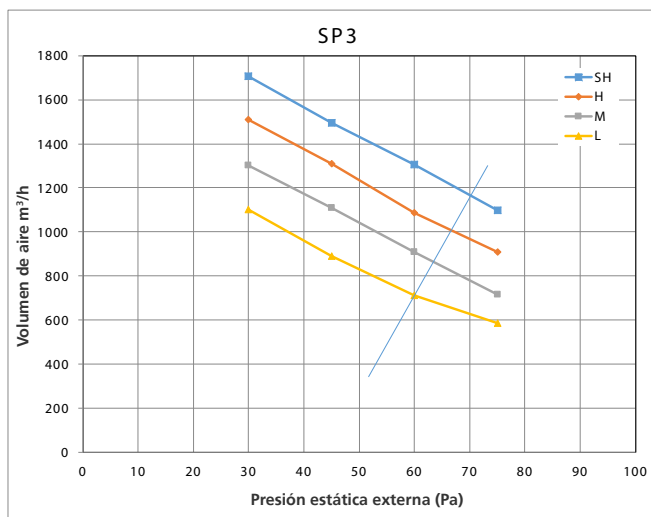
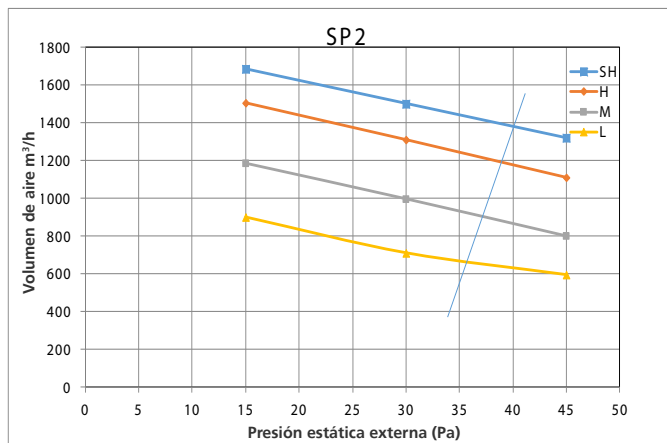
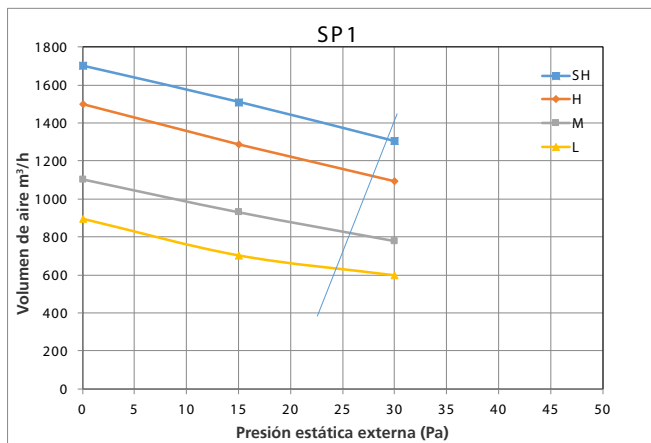


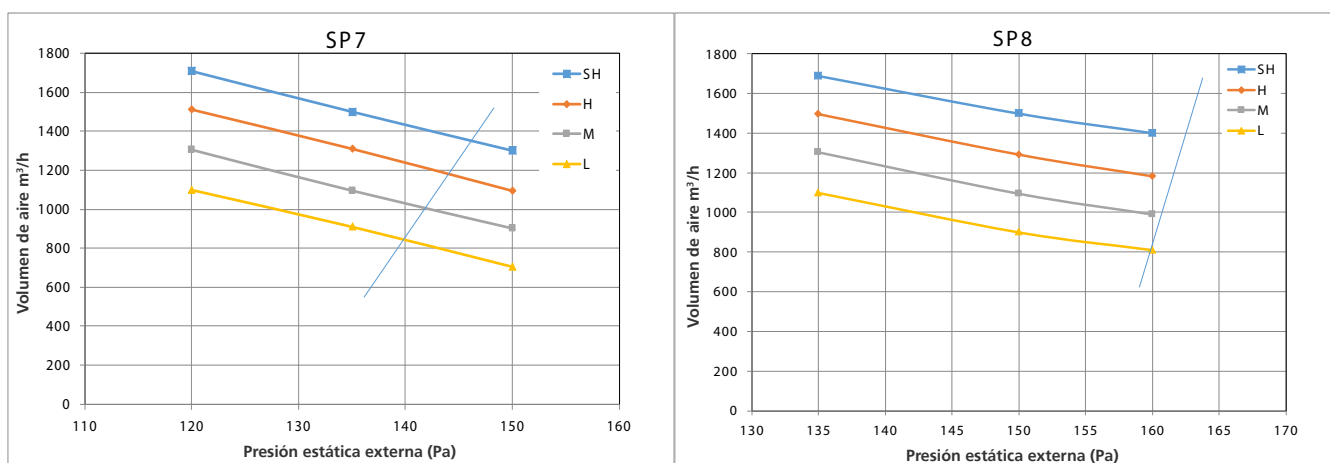


Volumen de aire constante

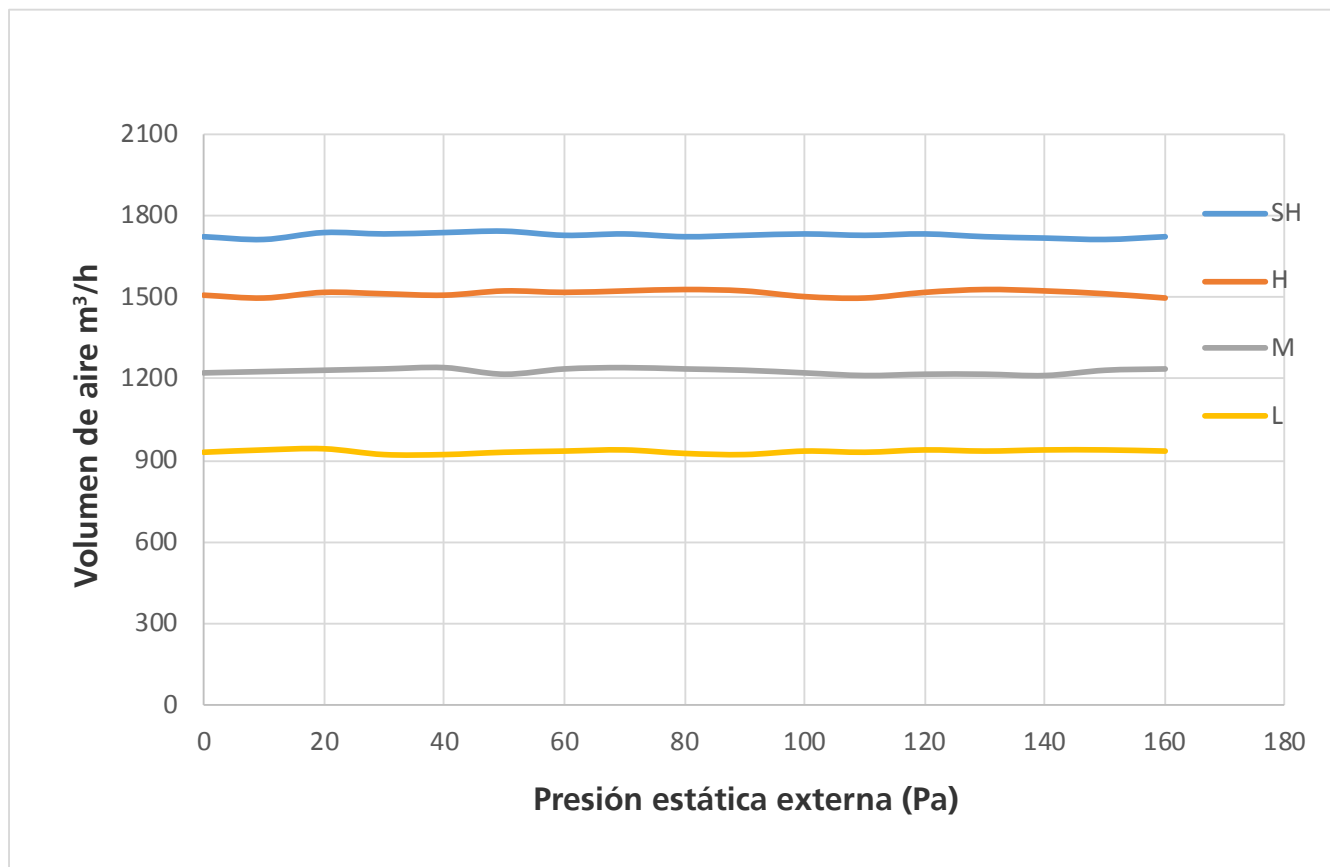


30k

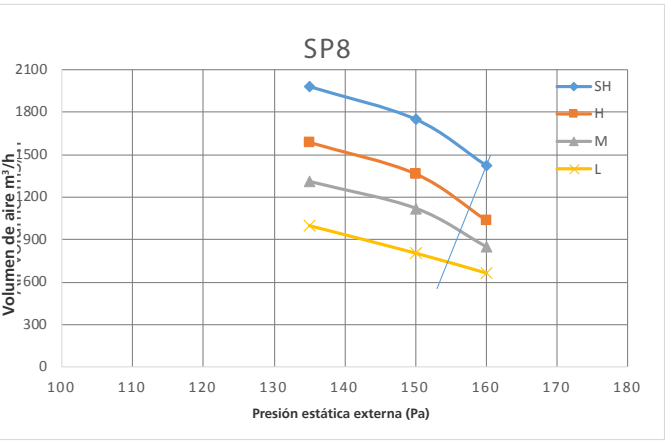
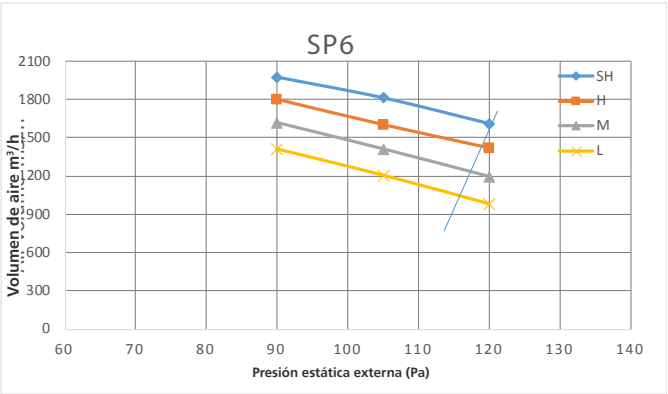
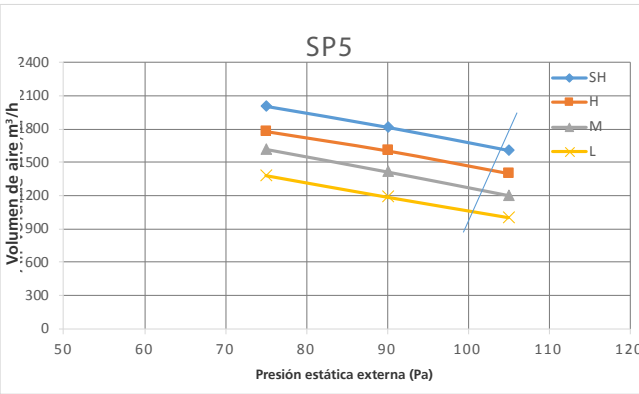
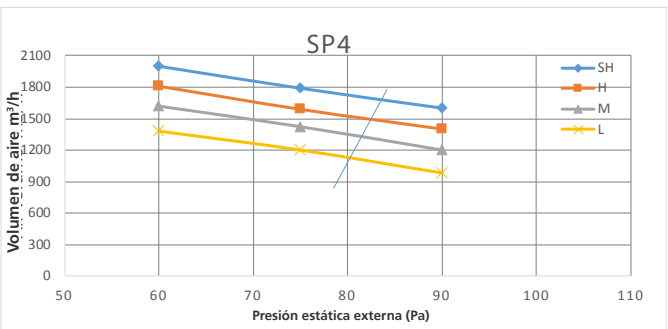
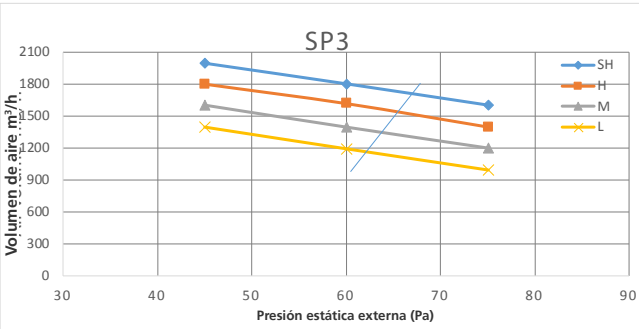
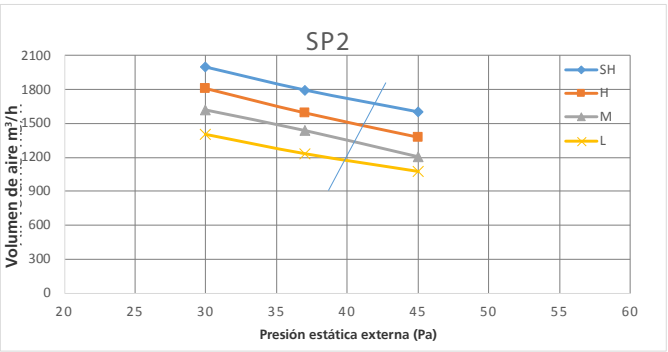
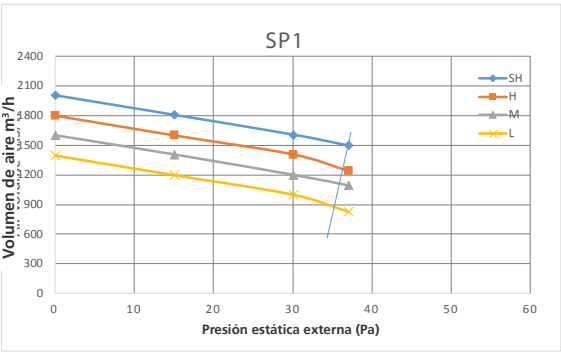




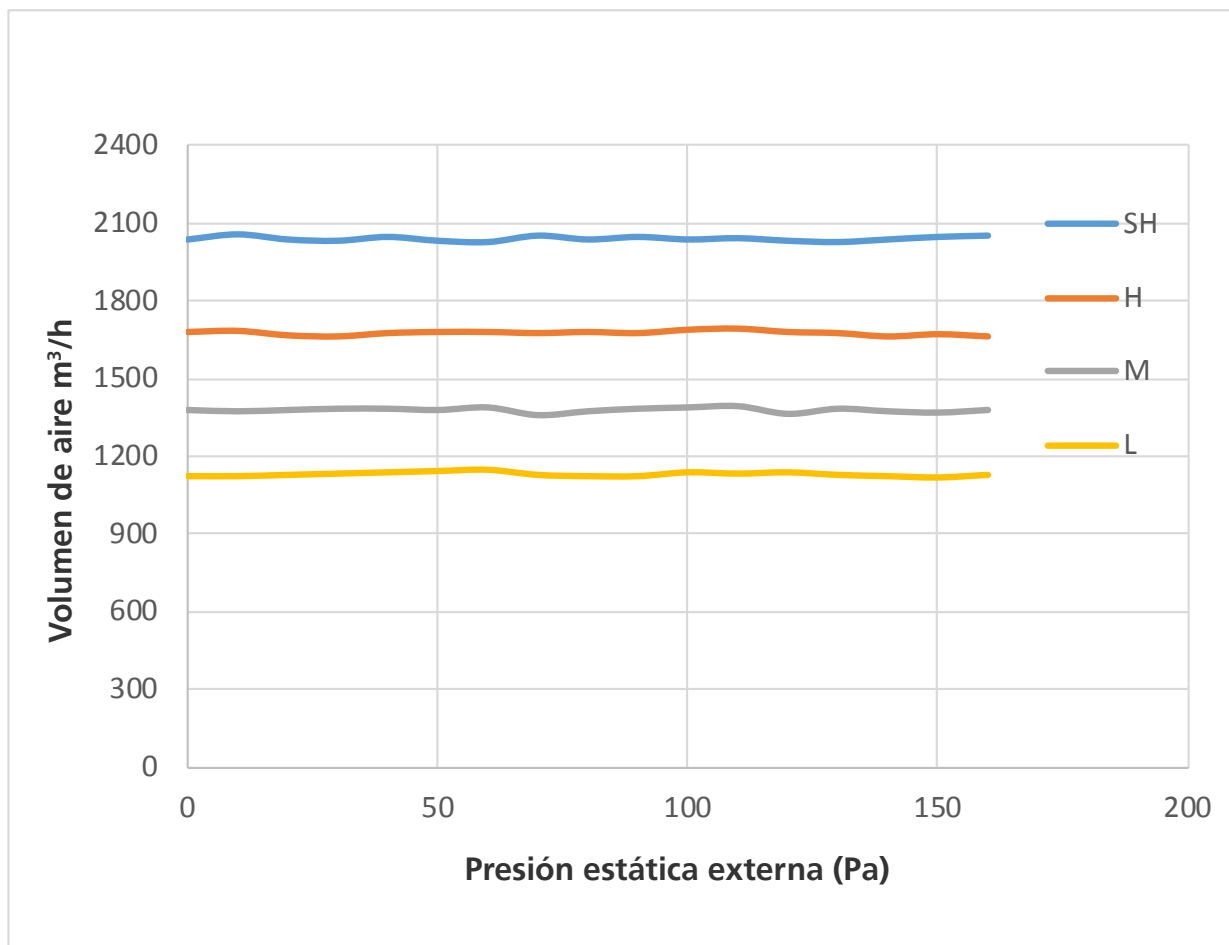
Volumen de aire constante



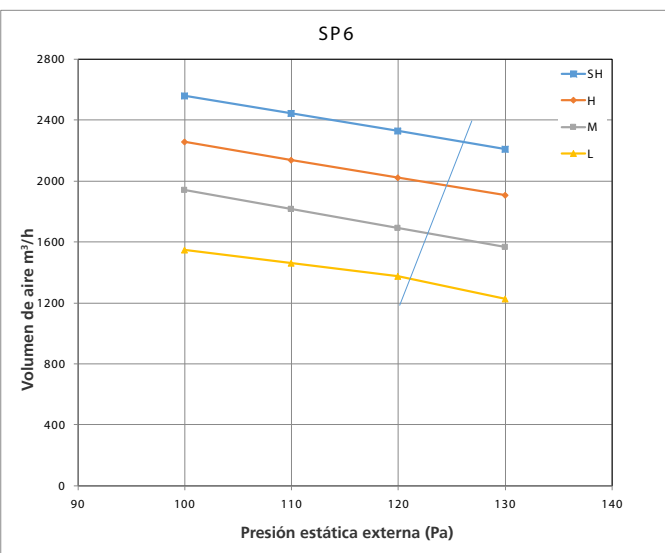
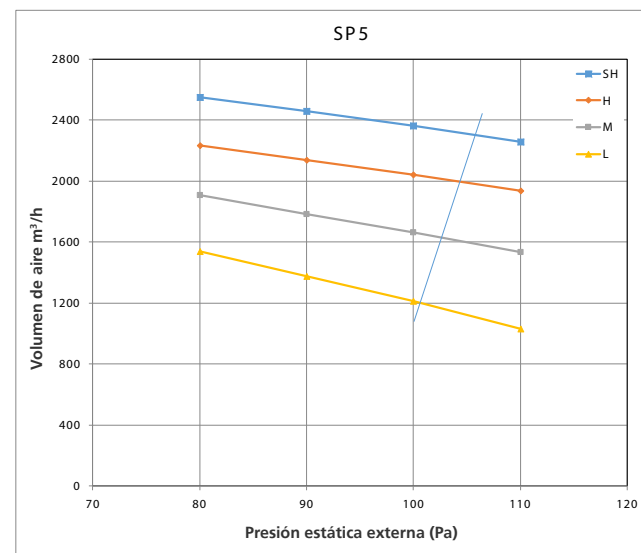
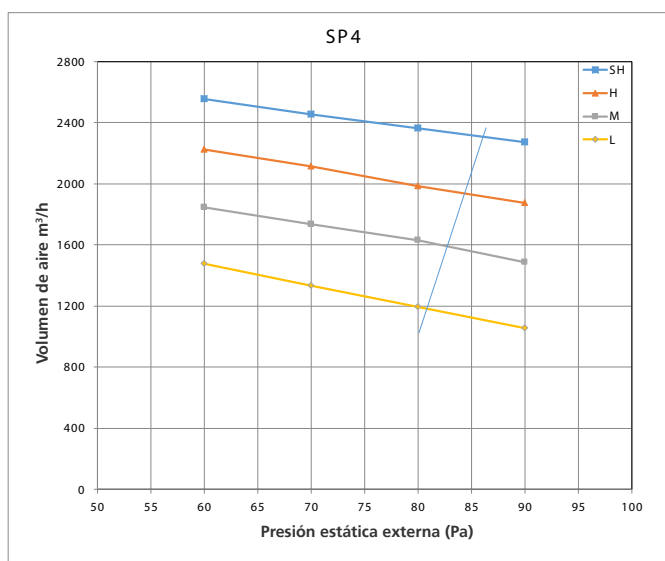
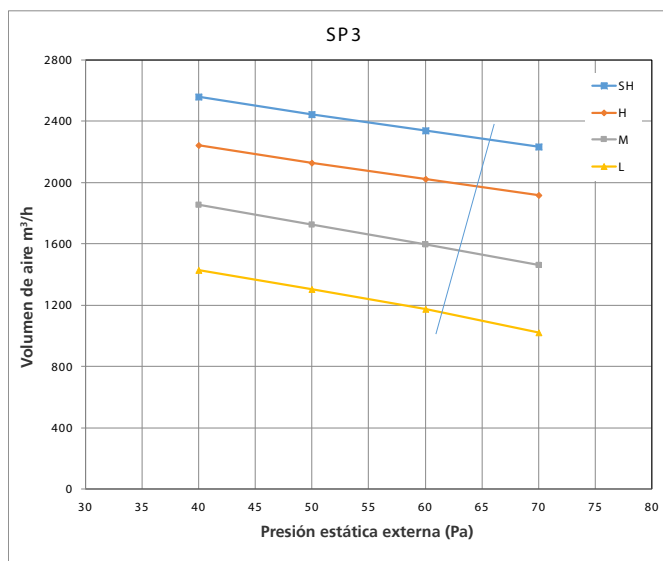
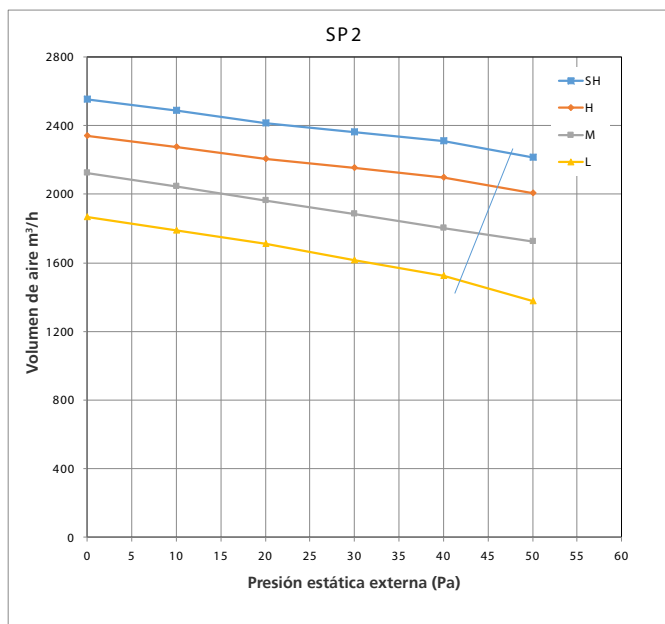
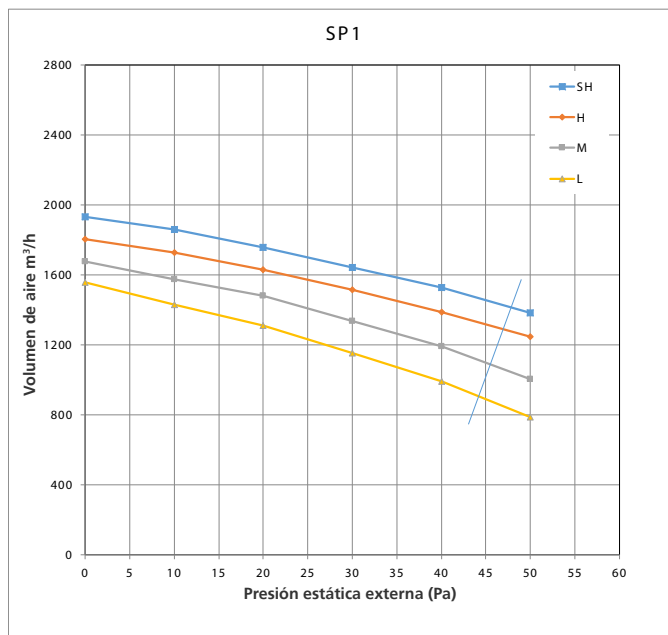
36k

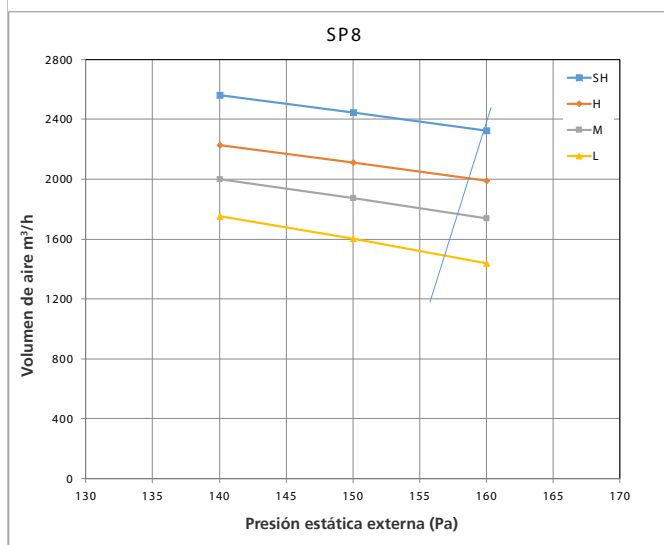
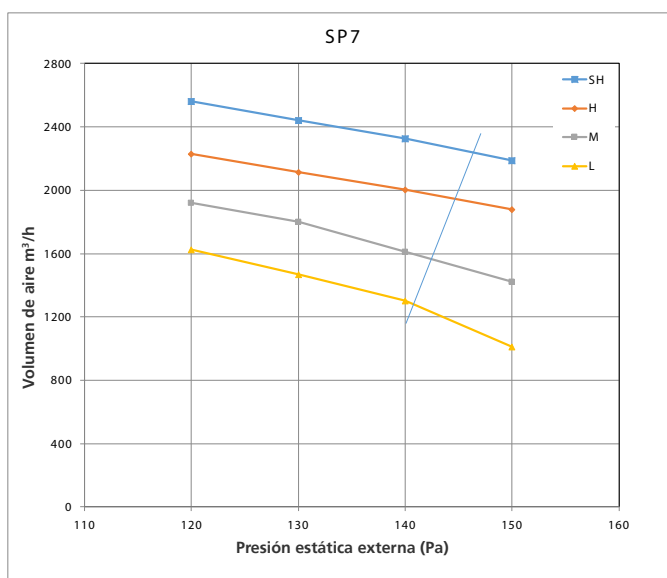


Volumen de aire constante

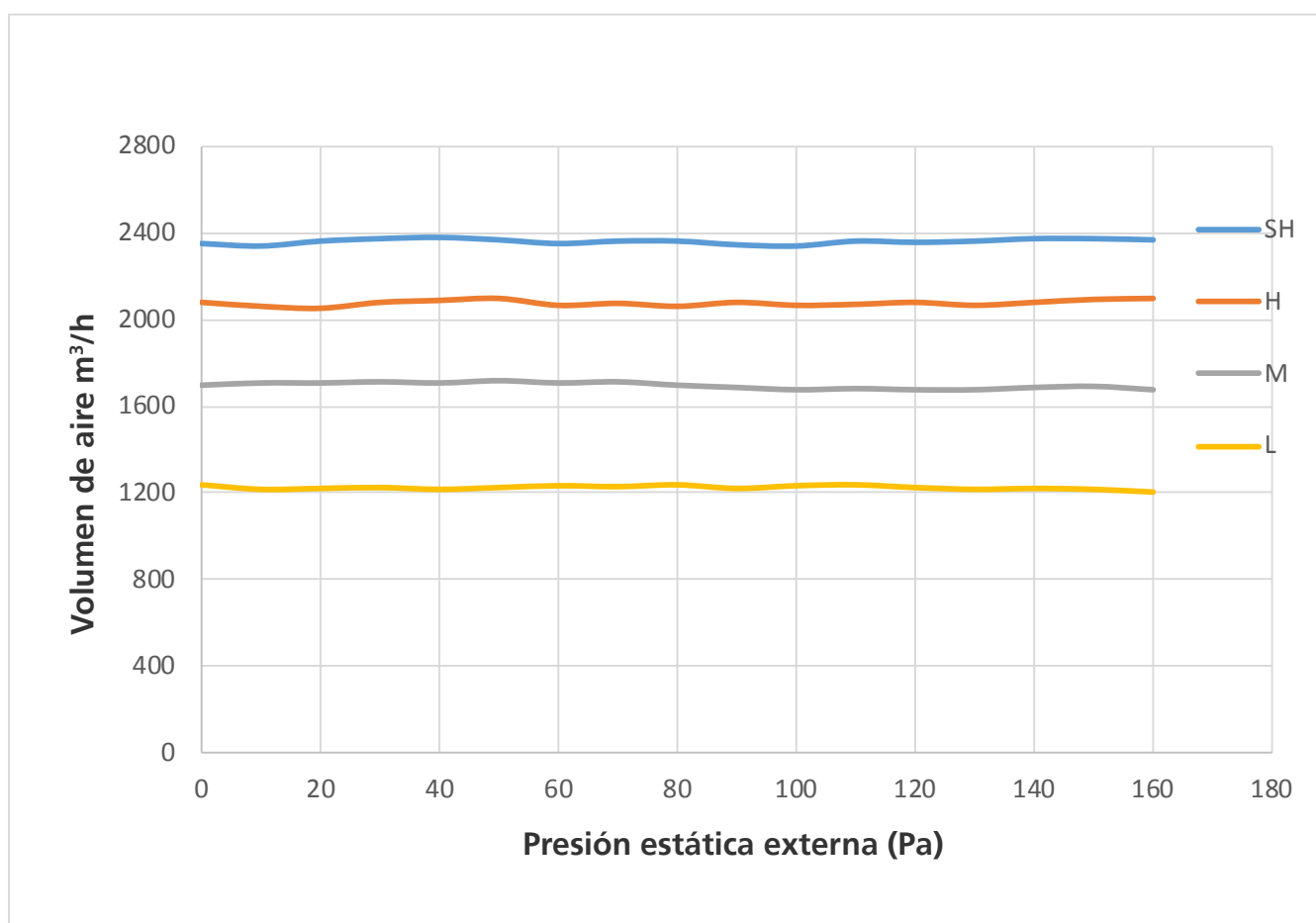


42k/48k

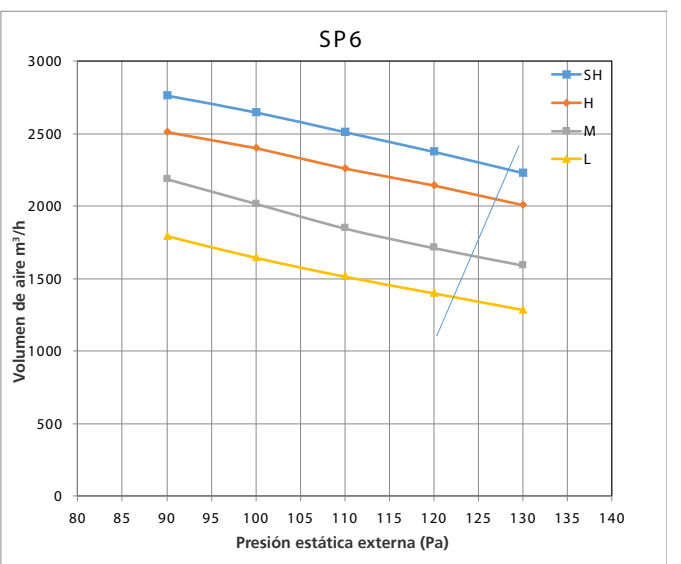
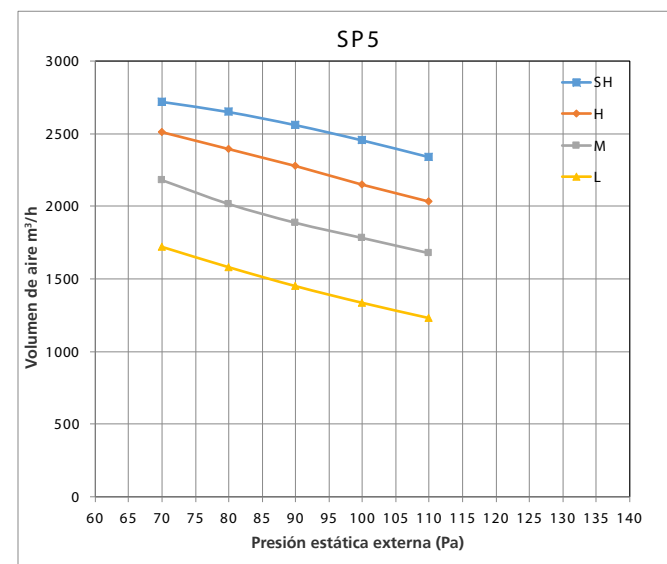
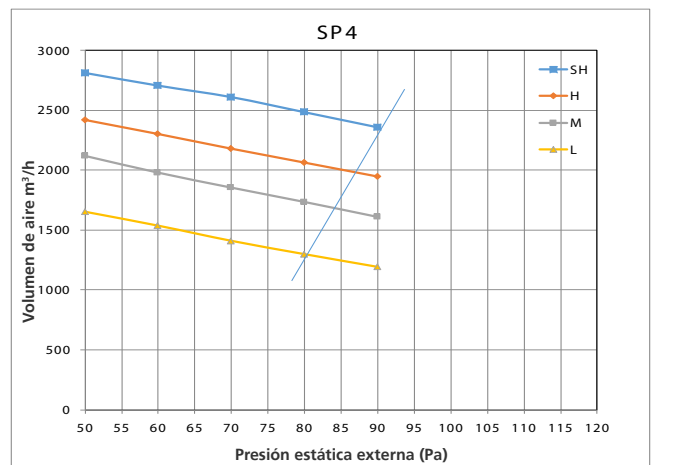
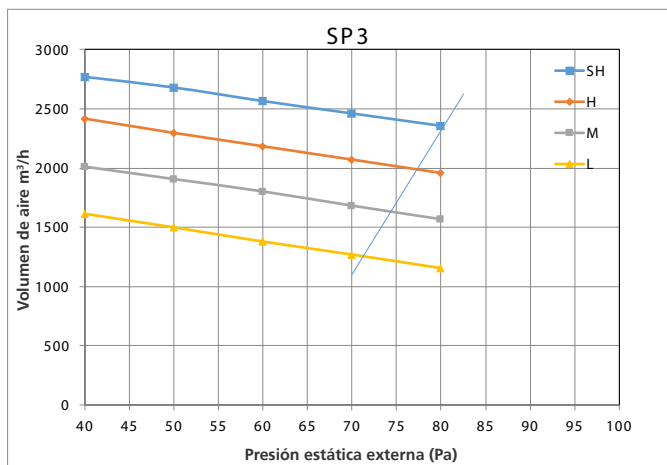
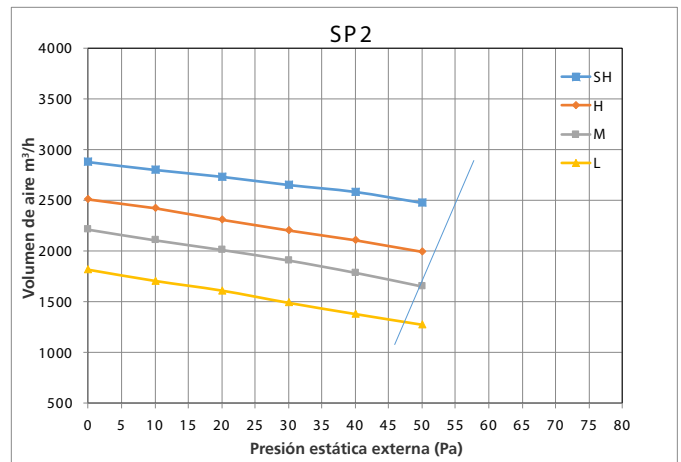
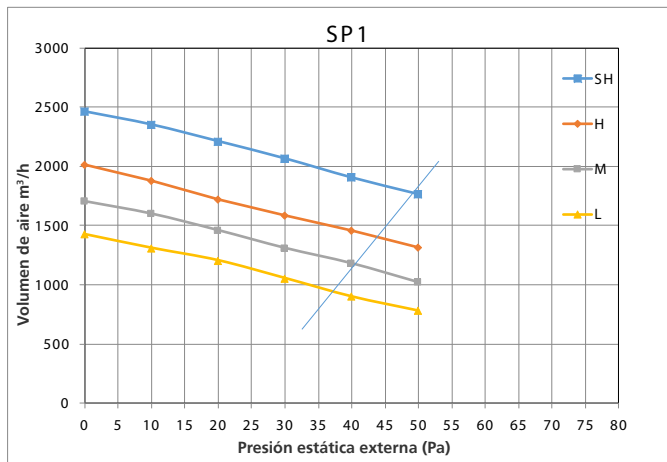


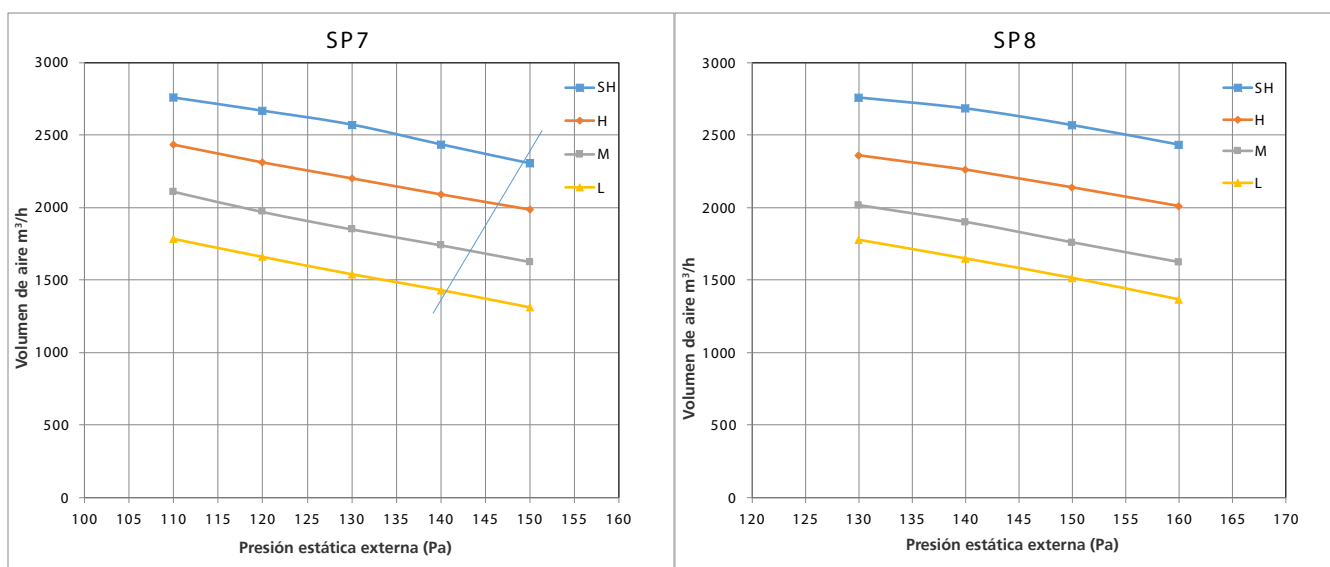


Volumen de aire constante

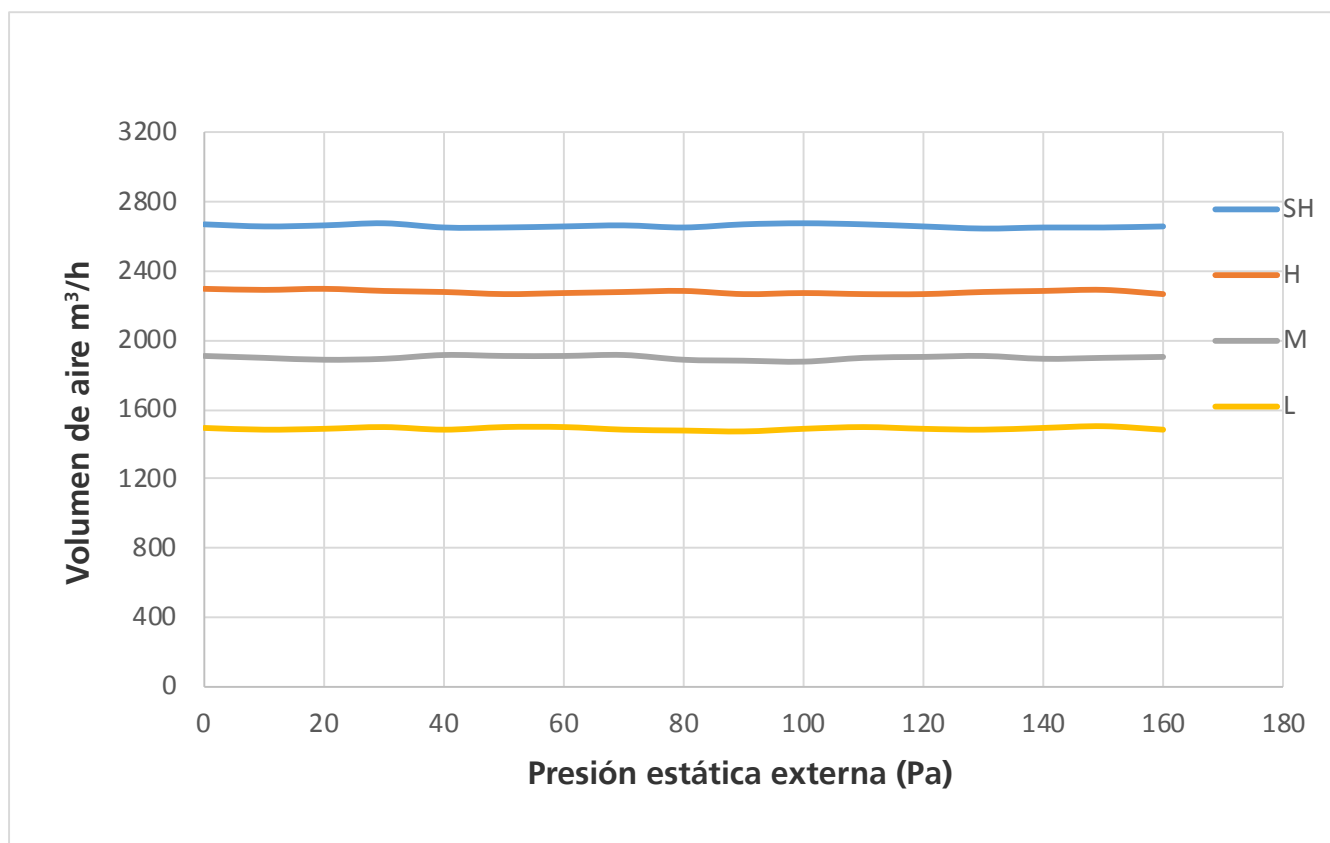


55k





Volumen de aire constante



Características del producto

Contenido

1.	Modos de funcionamiento y funciones.....	107
1.1	Abreviaciones.....	107
1.2	Funciones de seguridad	107
1.3	Elementos en pantalla	107
1.4	Ventilador	107
1.5	Modo de refrigeración.....	107
1.6	Modo de calefacción (modelos con bomba de calor)	108
1.7	Modo automático	110
1.8	Modo de secado.....	110
1.9	Función de funcionamiento forzado	110
1.10	Función de temporizador.....	110
1.11	Función de reposo.....	110
1.12	Reinicio automático	110
1.13	Calefacción a 8 °C (opcional).....	111
1.14	Follow Me (Temperatura real).....	111
1.15	Silencio (opcional).....	111
1.16	ECO (opcional).....	111
1.17	Función de control de consumo de energía eléctrica (opcional)	111
1.18	Función Active Clean (opcional).....	111

1. Modos de funcionamiento y funciones

1.1 Abreviación

Abreviaciones de los elementos de la unidad

Abreviación	Elemento
T1	Temperatura interior de la habitación
T2	Temp. del serpentín del evaporador
T3	Temp. del serpentín del condensador
T4	Temperatura ambiente exterior
TP	Temp. de descarga del compresor
Tsc	Temperatura seleccionada
CDIFTEMP	Temp. desconexión por refrigeración
HDIFTEMP2	Temp. de desconexión calefacción
TCDE1	Temp. de salida del descarche1
TCDE2	Temperatura de salida de descarche2 (mantener durante un tiempo)
TIMING_DEFROST_TIME	Introducir tiempo de descongelación

En este manual, tales como CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCDE1, TCDE2, TIMING_DEFROST_TIME...etc., son parámetros de ajuste de la EEPROM.

1.2 Funciones de seguridad

Retardo de tres minutos para la puesta en marcha del compresor

Las funciones del compresor se pueden retrasar hasta diez segundos en la primera puesta en marcha de la unidad, y se pueden retrasar hasta tres minutos después de volver a poner en marcha la unidad.

Apagado automático basado en la temperatura de descarga.

Si la temperatura de descarga del compresor excede un cierto nivel durante nueve segundos, el compresor deja de funcionar.

Protección del módulo inverter

El módulo inverter tiene un mecanismo de apagado automático basado en la intensidad, el voltaje y la temperatura de la unidad. Si se inicia el apagado automático, el código de error correspondiente se muestra en la unidad interior y la unidad deja de funcionar.

Funcionamiento retardado del ventilador de la unidad interior

- Cuando se pone en marcha la unidad, las lamas orientables se activan automáticamente y el ventilador interior empezará a funcionar después de un período seleccionado o cuando las lamas estén en posición.
- Si la unidad está en modo de calefacción, el ventilador interior está regulado por la función anti-viento frío.

Pre calentamiento del compresor

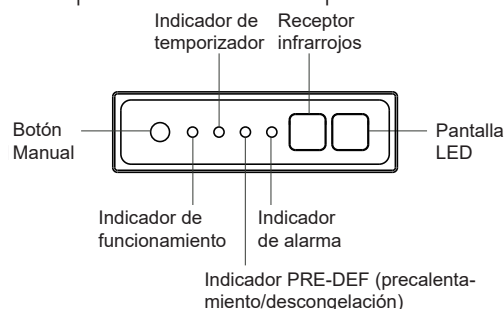
El pre calentamiento se activa automáticamente cuando el sensor T4 detecta una temperatura inferior a la seleccionada.

Redundancia del sensor y apagado automático

- Si un sensor de temperatura funciona mal, el aire acondicionado continúa funcionando y muestra el código de error correspondiente, lo que permite el uso de emergencia.
- Cuando más de un sensor de temperatura no funciona correctamente, el equipo de aire acondicionado deja de funcionar.

1.3 Elementos en pantalla

Elementos que se muestran en la pantalla de la unidad



1.4 Modo FAN

Cuando el modo FAN está activado:

- El ventilador exterior y el compresor están parados.
- El control de temperatura está desactivado y no se muestra ningún ajuste de temperatura.
- La velocidad del ventilador interior se puede configurar entre 1% y 100%, o baja, media, alta y automática.
- Ventilador automático: En el modo de solo ventilador, el equipo de aire acondicionado funciona de la misma forma que el ventilador automático en el modo de enfriamiento con la temperatura seleccionada a 24 °C.

1.5 Modo de refrigeración

1.5.1 Control del compresor

Alcanzar la temperatura seleccionada:

- 1) Cuando el compresor funciona de forma continua durante menos de 120 minutos.
 - Si se cumplen las siguientes condiciones, el compresor deja de funcionar.
 - La frecuencia calculada (fb) es menor que la frecuencia límite mínima (FminC).
 - El compresor funciona a FminC durante más de diez minutos.
 - T1 es inferior o igual a (Tsc-CDIFTEMP-0,5 °C)
- 2) Cuando el compresor funciona de forma continua durante más de 120 minutos.
 - Si se cumplen las siguientes condiciones, el compresor deja de funcionar.
 - La frecuencia calculada (fb) es menor que la frecuencia límite mínima (FminC).
 - El compresor funciona a FminC durante más de 10 minutos.
 - Cuando T1 es inferior o igual a (Tsc-CDIFTEMP).
- 3) Si se cumple una de las siguientes condiciones, no tenga en cuenta el tiempo de protección.

- La frecuencia de funcionamiento del compresor es superior a la frecuencia de prueba.
- Cuando la frecuencia de funcionamiento del compresor es igual a la frecuencia de prueba, T4 es superior a 15 °C o fallo en T4.
- Cambie la temperatura seleccionada.
- Activación/desactivación de la función Turbo o Sleep
- Se producen varias paradas de limitación de frecuencia.

1.5.2 Control del ventilador interior

1) En el modo de refrigeración, el ventilador interior funciona continuamente. La velocidad del ventilador se puede configurar entre 1% y 100%. o baja, media, alta y automática.

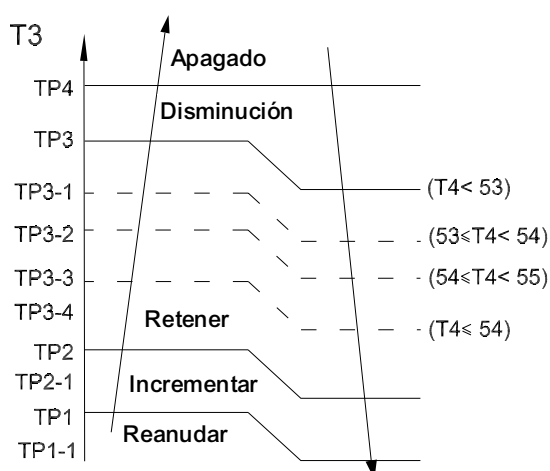
2) Acción del ventilador automático en modo de refrigeración:

- Curva descendente
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a 3,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 80%;
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a 1 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 60%;
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a 0,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 40%;
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a 0 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 20%;
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a -0,5 °C, la velocidad del ventilador se reduce al 1%.
- Curva de ascenso
 - Cuando T1-Tsc es superior a 0 °C, la velocidad del ventilador sube al 20%;
 - Cuando T1-Tsc es superior a 0,5 °C, la velocidad del ventilador sube al 40%;
 - Cuando T1-Tsc es superior a 1 °C, la velocidad del ventilador sube al 60%;
 - Cuando T1-Tsc es superior a 1,5 °C, la velocidad del ventilador sube al 80%;
 - Cuando T1-Tsc es superior a 4°C, la velocidad del ventilador sube al 100%.

1.5.3 Control del ventilador exterior

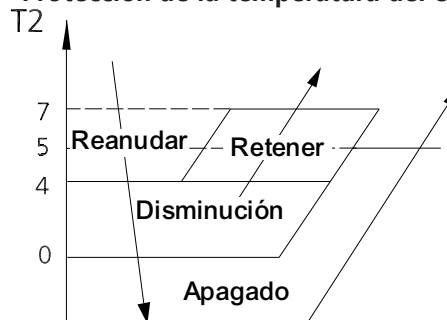
- La unidad exterior funcionará a diferentes velocidades del ventilador en función de T4 y de la frecuencia del compresor.
- Para distintas unidades exteriores, las velocidades del ventilador son distintas.

1.5.4 Protección de temperatura del condensador



Cuando la temperatura del condensador sobrepasa el valor configurado, el compresor deja de funcionar.

1.5.5 Protección de la temperatura del evaporador



- Apagado: El compresor se para.
- Disminución: Reduce la frecuencia de funcionamiento al nivel inferior por 1 minuto.
- Mantener: Mantener la frecuencia actual.
- Resumen: Sin limitación de frecuencia.

1.6 Modo de calefacción (Unidades con bomba de calor)

1.6.1 Control del compresor

- 1) Alcanzar la temperatura seleccionada
- Si se cumplen las siguientes condiciones, el compresor deja de funcionar.
 - La frecuencia calculada (fb) es inferior a la frecuencia límite mínima (FminH).
 - El compresor funciona a FminH durante más de 10 minutos.
 - T1 es superior o igual a Tsc+HDIFTEMP2.

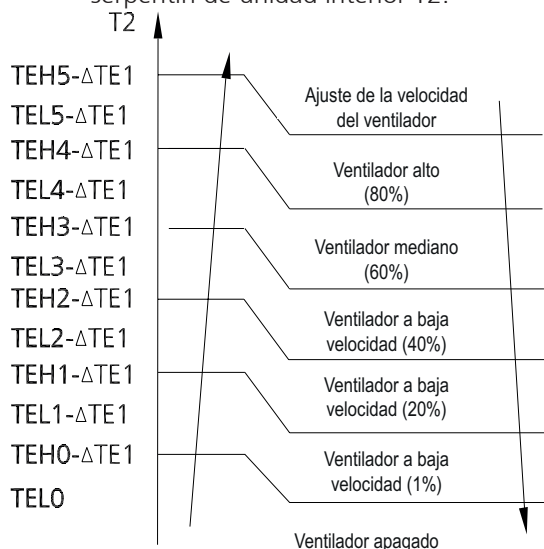
Nota: HDIFTEMP2 es el parámetro de configuración EEPROM. Por lo general es 2 °C.

- Si se cumple una de las siguientes condiciones, no tenga en cuenta el tiempo de protección.
 - La frecuencia de funcionamiento del compresor es superior a la frecuencia de prueba.
 - La frecuencia de funcionamiento del compresor es igual a la frecuencia de prueba, T4 es superior a 15 °C o fallo en T4.
 - Cambie la temperatura seleccionada.
 - Activación/desactivación de la función Turbo o Sleep

- 2) Cuando la intensidad es más alta que el valor seguro predefinido, se activa la protección contra sobretensiones y el compresor deja de funcionar.

1.6.2 Control del ventilador interior:

- 1) En el modo de calefacción, el ventilador interior funciona continuamente. La velocidad del ventilador se puede configurar entre 1% y 100%. o baja, media, alta y automática.
 - Función anti-aire frío
 - El ventilador interior está controlado por la temperatura interior T1 y la temperatura del serpentín de unidad interior T2.



$\Delta TE1=0$

- 2) Acción del ventilador automático en modo de calefacción:
 - Curva de ascenso
 - Cuando T1-Tsc es superior a $-1,5^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador se reduce al 80%;
 - Cuando T1-Tsc es superior a 0°C , la velocidad del ventilador se reduce al 60%;
 - Cuando T1-Tsc es superior a $0,5^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador se reduce al 40%;
 - Cuando T1-Tsc es superior a 1°C , la velocidad del ventilador se reduce al 20%.
 - Curva descendente
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a $0,5^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador aumenta al 40%;
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a 0°C , la velocidad del ventilador aumenta al 60%;
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a $-1,5^{\circ}\text{C}$, la velocidad del ventilador aumenta al 80%;
 - Cuando T1-Tsc es inferior o igual a -3°C , la velocidad del ventilador aumenta al 100%.

1.6.3 Control del ventilador exterior:

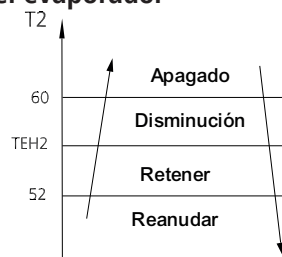
- La unidad exterior funcionará a diferentes velocidades del ventilador en función de T4 y de la frecuencia del compresor.

- Para distintas unidades exteriores, las velocidades del ventilador son distintas.

1.6.4 Modo de descongelación

- La unidad entra en el modo de descongelación en función de los valores de las temperaturas T3 y T4 así como del tiempo de funcionamiento del compresor.
- En el modo de descongelación, el compresor continúa funcionando, el motor de las unidades interior y exterior dejarán de funcionar, la luz de descongelación de la unidad interior se encenderá y se muestra el símbolo "df".
- Si se cumple alguna de las condiciones siguientes, la descongelación finalizará y el equipo cambiará al modo de calefacción normal:
 - T3 supera TCDE1.
 - T3 se mantiene por encima de TCDE2 durante 80 segundos.
 - La unidad funciona durante 15 minutos consecutivos en modo de descongelación.
- Si T4 es menor o igual a -22°C y el tiempo de funcionamiento del compresor es superior a TIMING_DEFROST_TIME, si se cumple alguna de las siguientes condiciones, la descongelación finaliza y el equipo cambia al modo de calefacción normal:
 - La unidad funciona durante 10 minutos consecutivos en modo de descongelación.
 - T3 supera los 10°C .

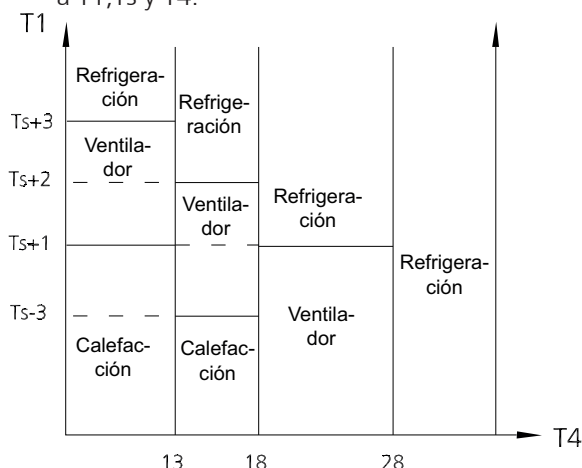
1.6.5 Protección de la temperatura del serpentín del evaporador



- Apagado: El compresor se para.
- Disminución: Reduce la frecuencia de funcionamiento al nivel inferior por 20 segundos.
- Mantener: Mantener la frecuencia actual.
- Resumen: Sin limitación de frecuencia.

1.7 Modo automático

- Este modo se puede seleccionar mediante el mando a distancia y se puede seleccionar la temperatura entre 16 °C y 30 °C.
- En el modo automático, el equipo selecciona el modo de refrigeración, calefacción o solo ventilador en base a T1, Ts y T4.



1.8 Modo de secado

- En el modo de secado, el equipo de aire acondicionado funciona igual que el ventilador automático en el modo de refrigeración.
- Todas las protecciones están activadas y presentan el mismo funcionamiento que en el modo de refrigeración.
- Protección de baja temperatura de la habitación

Si la temperatura de la habitación es inferior a 10 °C, el compresor deja de funcionar y no se pone en marcha de nuevo hasta que la temperatura de la habitación supera los 12 °C.

1.9 Función de funcionamiento forzado

Pulse el botón AUTO/COOL, el equipo de AC funcionará en esta secuencia:

Automático forzado → Refrigeración forzada → Apagado

- Modo de refrigeración forzada:

El compresor y el ventilador exterior continúan funcionando y el ventilador interior funciona a la velocidad nominal. Después de funcionar durante 30 minutos, el equipo de aire acondicionado pasará al modo automático con una temperatura predeterminada de 24 °C (76°F).

- Modo automático forzado:

El modo automático forzado funciona igual que el modo automático normal con una temperatura predefinida de 24 °C (76°F).

- La unidad sale de la operación forzada cuando recibe las siguientes señales:
 - Apagado
 - Cambios en:
 - modo
 - velocidad del ventilador
 - modo de reposo
 - Follow me (Temperatura real)

1.10 Función del temporizador

- El intervalo de tiempo es de 24 horas.
- TIMER ON (Horas que deben transcurrir hasta la puesta en marcha) El equipo se pone en marcha automáticamente al alcanzar la hora seleccionada.
- Apagado del temporizador. La unidad se apagará automáticamente al alcanzar la hora seleccionada.
- Encendido/apagado del temporizador. El equipo se pone en marcha automáticamente al alcanzar la hora seleccionada en "On Time", y luego se apagará automáticamente en la hora seleccionada en "Off time".
- Apagado/encendido del temporizador. El equipo se apaga automáticamente en la hora seleccionada de apagado y luego se pone en marcha automáticamente en la hora de puesta en marcha seleccionada.
- La función de temporizador no cambia el modo de funcionamiento de la unidad. Si la unidad está en OFF, no se pondrá en marcha inmediatamente después de haber configurado la función "Timer Off". Cuando se alcanza el tiempo de ajuste, el LED del temporizador se apaga y el modo de funcionamiento de la unidad no cambia.
- El temporizador usa la hora relativa, no la hora del reloj.

1.11 Función de reposo

- La función de reposo está disponible en los modos de refrigeración, calefacción o automático.
- El proceso de funcionamiento para el modo de reposo es el siguiente:
 - Cuando se enfría, la temperatura sube 1 °C (a no más de 30°C/ 86 °F) cada hora. Después de 2 horas, la temperatura deja de subir y el ventilador interior pasas a una velocidad baja.
 - En calefacción, la temperatura disminuye 1 °C (nunca por debajo de 16°C/ 60,8 °F) por hora. Después de 2 horas, la temperatura deja de descender y el ventilador interior pasas a baja velocidad. La función anti-viento frío tiene prioridad.
- El tiempo de funcionamiento del modo de Sleep es de 8 horas, después de las cuales, la unidad sale de este modo.
- El ajuste del temporizador está disponible en este modo.

1.12 Función de reinicio automático

- La unidad interior tiene un módulo de reinicio automático que permite que la unidad se reinicie de forma automática. El módulo conserva automáticamente la configuración actual y en el caso de un fallo en el suministro eléctrico repentino, restablecerá la configuración automáticamente en los 3 minutos posteriores al retorno de la alimentación.

1.13 Calefacción a 8 °C (opcional)

En el modo de calefacción, la temperatura se puede ajustar a tan solo 8 °C, lo que evita que el área interior se congele si no está ocupada durante episodios de clima severo y frío.

1.14 Follow me (Temperatura real)

- Si pulsa "Follow Me" en el control remoto, la unidad interior emitirá un pitido. Esto indica que la función Follow Me está activa.
- Una vez activo, el control remoto enviará una señal cada 3 minutos, sin pitidos. La unidad ajusta automáticamente la temperatura en función de las mediciones del control remoto.
- La unidad solo cambiará de modo si la información del control remoto lo hace necesario, y no a partir del ajuste de temperatura de la unidad.
- Si la unidad no recibe ninguna señal durante 7 minutos o si pulsa "Follow Me", la función se desactiva. La unidad regula la temperatura en función de su propio sensor y configuración.

1.15 Silencio(Opcional)

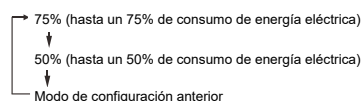
- Pulse "Silence" o mantenga pulsado el botón Fan durante más de 2 segundos en el mando a distancia para activar la función SILENCE. Cuando esta función está activa, la frecuencia del compresor se mantiene a un nivel inferior a F3. La unidad interior funcionará con una brisa débil (1%), lo que reduce el ruido al nivel más bajo posible.
- Cuando se empareja con una unidad exterior múltiple, esta función está deshabilitada.

1.16 Función ECO (opcional)

- Se utiliza para entrar en el modo de ahorro de energía.
 - En el modo de refrigeración, pulse el botón ECO, el control remoto ajustará la temperatura automáticamente a 24°C/ 75 °F y la velocidad del ventilador a Auto para ahorrar energía (pero solo si la temperatura seleccionada es inferior a 24°C/ 75 °F). Si la temperatura seleccionada es superior a 24 °C/ 75 °F y 30 °C/86 °F, pulse el botón ECO, la velocidad del ventilador cambiará a Auto y la temperatura seleccionada permanecerá sin cambios.
- Al pulsar el botón ECO, modificar el modo o ajustar la temperatura seleccionada a menos de 24 °C/75 °F, el aire acondicionado abandonará el modo de funcionamiento ECO.
- El tiempo de funcionamiento en modo ECO es de 8 horas. Después de 8 horas, el equipo de aire acondicionado abandona este modo.

1.17 Función de control de consumo de energía eléctrica (opcional)

Pulse el botón "Gear" en el control remoto para acceder al modo de ahorro de energía en una de las siguientes secuencias:



Apague la unidad o active la función ECO, Sleep, Super Cool, Calefacción a 8 °C, silencio o la función Self Clean para salir de esta función.

1.18 Función Active Clean (Opcional)

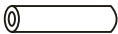
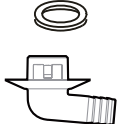
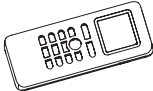
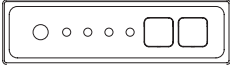
- La tecnología Active Clean elimina el polvo, el moho y la grasa que pueden causar olores cuando se adhiere al intercambiador de calor al congelar automáticamente y luego descongelar rápidamente la escarcha. El ventilador interno sigue funcionando para secar el evaporador, evitando así el crecimiento de moho y manteniendo limpio el interior.
- Cuando esta función está activada, la ventana de visualización de la unidad interior aparece "CL", después de 20 a 45 minutos, la unidad se apagará automáticamente y se cancelará la función Active Clean.

Instalación

Contenido

Accesorios.....	113
1. Descripción general de la instalación	114
2. Selección de la ubicación	115
3. Instalación de la unidad interior	116
4. Conectar la manguera de desagüe	119
5. Instalación de la unidad exterior (unidad de descarga lateral)	121
6. Instalación de la tubería de refrigerante	122
7. Secado al vacío y control de fugas	124
8. Carga adicional de refrigerante	124
9. Aspectos técnicos del aislamiento	125
10. Aspectos técnicos del cableado eléctrico	126
11. Prueba de funcionamiento	127

Accesorios

Nombre	Forma	Cantidad
Manual		2-4
Cubierta de protección de tuberías de entrada/salida de refrigeración		2
Tuerca de cobre		2
Mando a distancia con cable (con embalaje)		1
Cubierta de las tuberías de salida (algunos modelos)		1
Abrazadera del tubo de salida (algunos modelos)		1-2
Junta de drenaje y arandela de sellado (algunos modelos)		1
Mando a distancia (algunos modelos)		1
Cable de conexión para pantalla (2 m)	-	1 (en algunos modelos)
Anillo magnético (envuelva los cables eléctricos S1 y S2 (P y Q y E) alrededor del anillo magnético dos veces) (algunos modelos)	 S1&S2 (P&Q&E)	1
Anillo magnético (Pase el cable de conexión entre la unidad interior y la unidad exterior después de la instalación).		Varía según el modelo
Anillo de goma de protección del cable (algunos modelos)		1
Panel de visualización *Solo con fines de prueba.		1 (en algunos modelos)

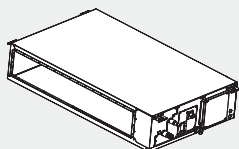
Accesorios opcionales:

- Hay dos tipos de mandos a distancia: cableados e inalámbricos.
- Seleccione un mando a distancia basado en las preferencias y requisitos del cliente e instálelo en un lugar apropiado.
- Consulte los catálogos y la documentación técnica para obtener orientación sobre cómo seleccionar el mando a distancia más adecuado.

1. Descripción general de la instalación

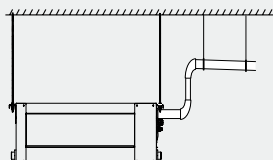
Orden de instalación

1



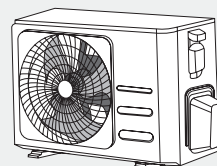
Instale la unidad interior

2



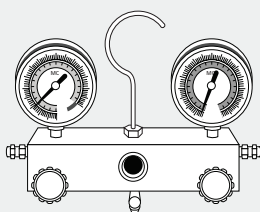
Instale el tubo de drenaje

3



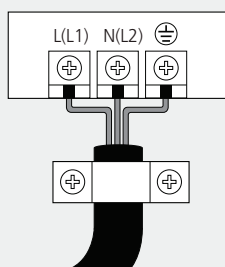
Instale la unidad exterior

6



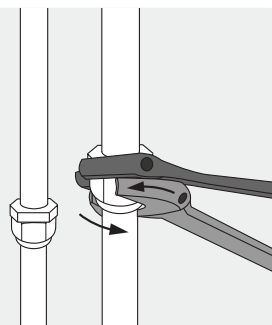
Vacíe el sistema de refrigeración

5



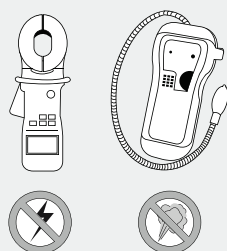
Conecte los cables

4



Conecte las tuberías de refrigerante

7



Realice una prueba de funcionamiento

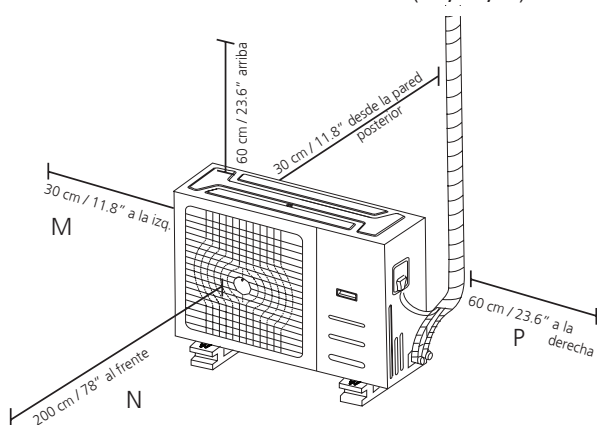
2. Selección de la ubicación

2.1 Puede consultar en el manual de instalación la selección de la ubicación de la unidad.

2.2 NO instale la unidad en los lugares siguientes:

- En lugares en los que se esté llevando a cabo la perforación de petróleo o fracking.
- Zonas costeras con alto contenido de sal en el aire.
- Áreas con gases cáusticos en el aire, como cerca de aguas termales.
- Áreas con fluctuaciones en el suministro eléctrico, como fábricas.
- Espacios cerrados, como armarios.
- Áreas con fuertes ondas electromagnéticas.
- Áreas en las que se almacenen materiales inflamables o gas.
- Habitaciones con elevados índices de humedad, como baños o lavaderos.
- Si es posible, NO instale la unidad en lugares expuestos a la luz solar directa.

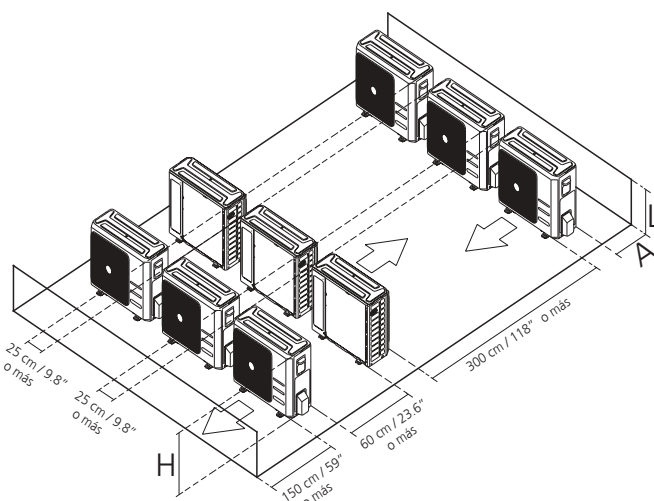
2.3 La distancia mínima entre la unidad exterior y las paredes que se indica en la guía de instalación no se aplica a las habitaciones herméticas. Asegúrese de mantener la unidad sin obstrucciones en al menos en dos de las tres direcciones (M, N, P).



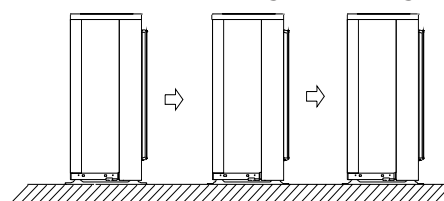
2.4 Filas de la serie de instalación

Las relaciones entre H, A y L son las siguientes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm / 9,8" como mínimo
	$1/2H < L \leq H$	30 cm / 11,8" como mínimo
$L > H$	No se puede instalar	

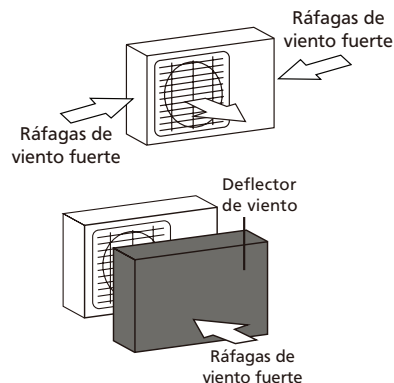


NO instale las filas como en la siguiente imagen.



2.5 Si la unidad está expuesta a fuertes vientos:

- Instale la unidad de modo que el ventilador de salida de aire esté en un ángulo de 90° con respecto a la dirección del viento. Si es necesario, coloque una barrera delante de la unidad para protegerla de vientos extremadamente fuertes.



2.6 Si la unidad está expuesta con frecuencia a fuertes lluvias o nevadas:

Coloque una protección encima de la unidad para protegerla de la lluvia o la nieve. Procure no obstruir el flujo de aire alrededor de la unidad.

2.7 Si la unidad está expuesta con frecuencia a aire salobre (junto al mar):

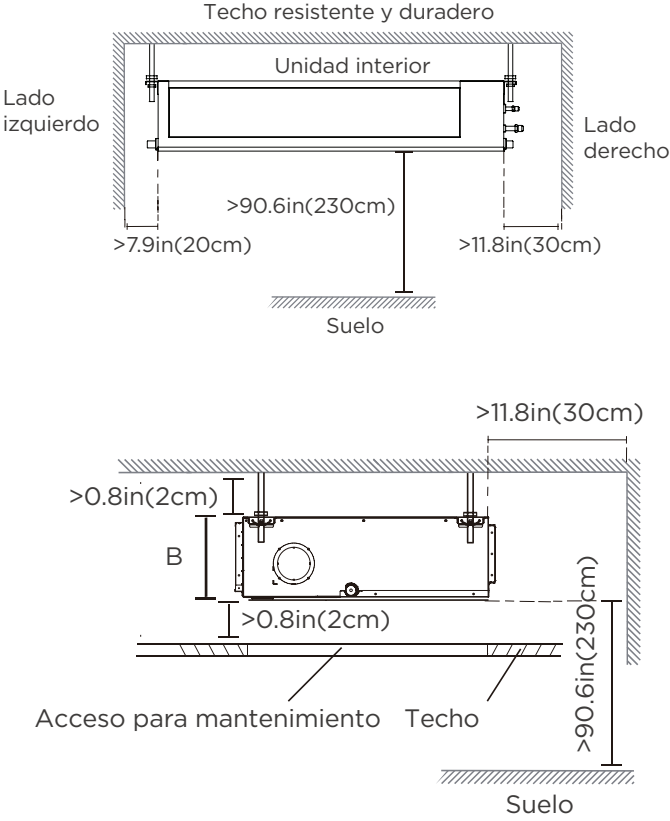
Utilice una unidad exterior que esté especialmente diseñada para resistir la corrosión.

3. Instalación de la unidad interior

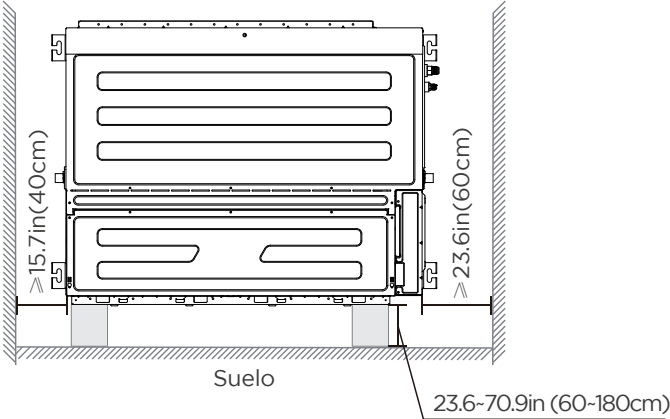
Lugar de la instalación

La distancia entre la unidad interior montada debe cumplir las especificaciones ilustradas en el siguiente diagrama.

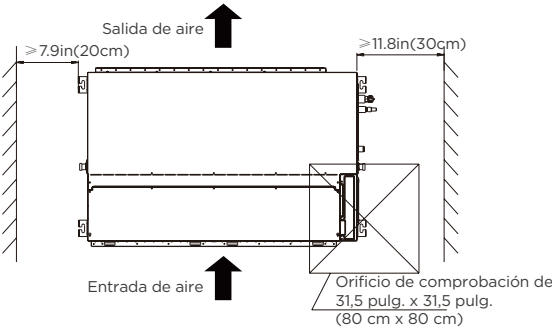
1) Montaje en el techo



2) Montaje en pared

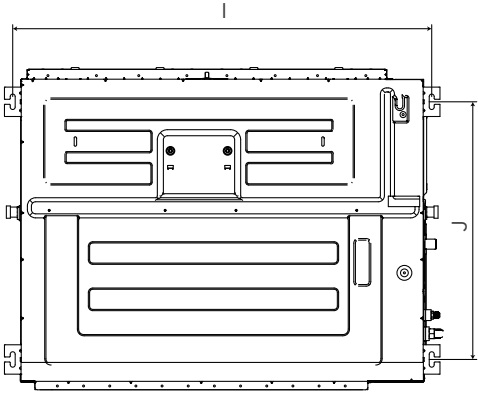


3.2 Espacio para el mantenimiento de la unidad interior



3.3 Colgar la unidad interior

1. Consulte los siguientes diagramas para ubicar los cuatro orificios para pernos roscados de posicionamiento en el techo. Asegúrese de marcar los puntos donde taladrará los agujeros para los ganchos del techo.



Capacidad (kBtu/h)	Tamaño soporte montado ((mm/pulgada))	
	I	J
9/12	741/29,2	360/14,2
18	740/29,1	640/25,2
24/30	1040/40,9	640/25,2
36/42/48	1240/48,8	640/25,2
55	1240/48,8	640/25,2

2. Instale y ajuste las tuberías y los cables una vez que haya terminado de instalar el cuerpo principal. Al elegir por dónde empezar, determine la dirección de las tuberías que se extraerán.

Especialmente en los casos en los que se trate de un techo, alinee las tuberías de refrigerante, las tuberías de drenaje y las líneas interiores y exteriores con sus puntos de conexión antes de montar la unidad.

3. Instale pernos roscados colgantes.

1) Corte las vigas del techo.

2) Refuerce el punto en el que se hizo el corte. Consolide la viga del techo.

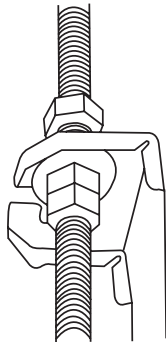
4. Después de seleccionar una ubicación de instalación, alinee las tuberías de refrigerante, las tuberías de drenaje y los cables interiores y exteriores con sus puntos de conexión antes de montar la unidad.

5. Taladre 4 agujeros de 10 cm (4") de profundidad en las posiciones de los ganchos del techo en el techo interno. Asegúrese de sostener el taladro en un ángulo de 90 ° con respecto al techo.

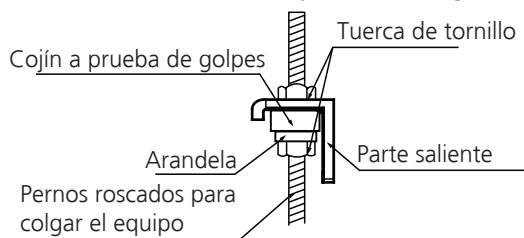
6. Asegure el perno con las arandelas y tuercas incluidas.

7. Instale los cuatro pernos de suspensión.

8. Monte la unidad interior con al menos dos personas para levantarla y asegurarla. Inserte los pernos de suspensión en los agujeros de la unidad. Ajústelos con las arandelas y tuercas proporcionadas.



9. Monte la unidad interior en los pernos roscados colgantes con un bloque. Coloque la unidad interior plana utilizando un indicador de nivel para evitar fugas.

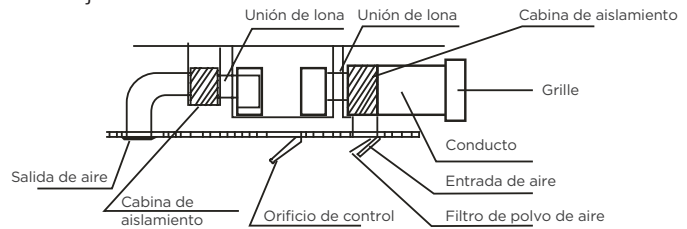


Nota: Confirme que la inclinación mínima del drenaje sea 1/100 o más.

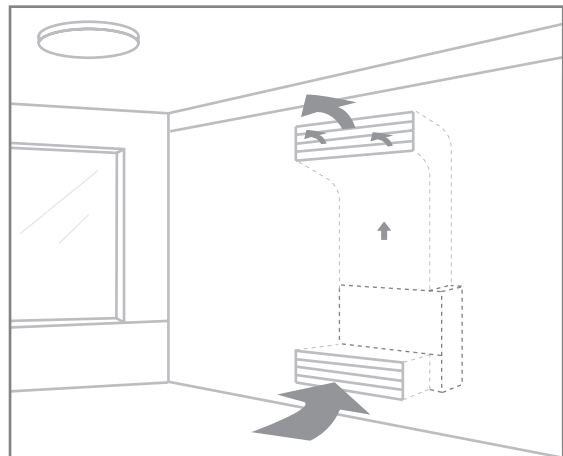
3.4 Instalación de conductos

1. Instale el filtro (opcional) de acuerdo con el tamaño de la entrada de aire.
2. Instale la unión de lona entre el cuerpo y el conducto.
3. Los conductos de entrada y salida de aire deben estar lo suficientemente separados para evitar cortocircuitos en el paso de aire.
4. Conecte el conducto de acuerdo con el siguiente diagrama.

Montaje en techo



Mural



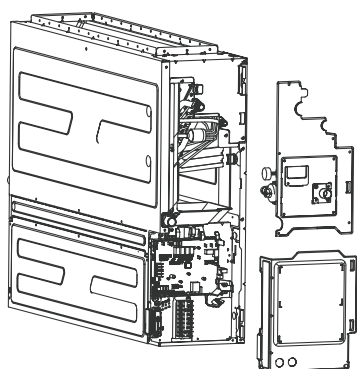
NOTA:

1. La longitud mínima del conducto debe ser superior a 1 m y fijarse a la entrada de aire mediante tornillos (aplicable a la unidad en la que el filtro de entrada de aire no se fija mediante tornillos).
2. La entrada del conducto de aire debe instalarse con una rejilla, que debe fijarse al conducto de aire con tornillos.
3. No coloque el peso del conducto de conexión sobre la unidad interior.
4. Cuando conecte el conducto, utilice un amarre de lona no inflamable para evitar vibraciones.
5. La espuma aislante debe envolverse fuera del conducto para evitar la condensación. Se puede añadir una capa interna de conducto para reducir el ruido, si el usuario final lo requiere.
6. Cuando la máquina se monta en la pared, la máquina debe ser de montaje oculto, y la entrada y salida de aire debe ser de rejilla, y la rejilla debe fijarse firmemente con tornillos.

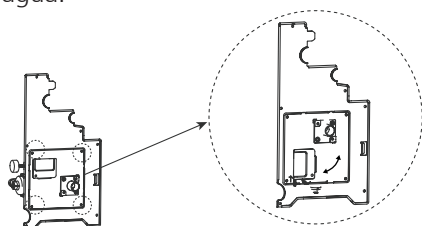
3.5 Instalación mural

La unidad admite montaje en pared; si la unidad se adquiere con bomba y requiere montaje vertical, siga los pasos indicados a continuación:

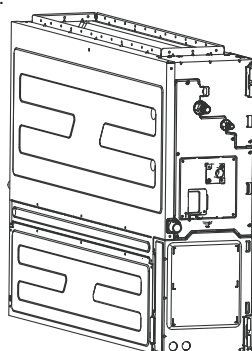
1. Retire la cubierta de la caja de control eléctrico, desenchufe los terminales de la bomba y del interruptor de nivel de agua de la placa de control principal.
2. Desmontar los componentes de la bomba.



3. Retire los 4 tornillos, gire los componentes de la bomba de agua 90° y fíjelos de nuevo a la placa de montaje de la bomba de agua.

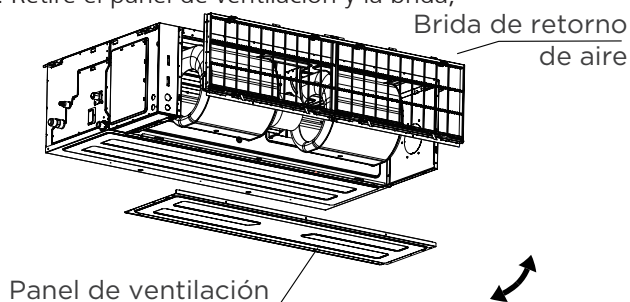


4. Instale las piezas de la bomba en la máquina y conecte el juego de cables.



3.6 Instalación del filtro

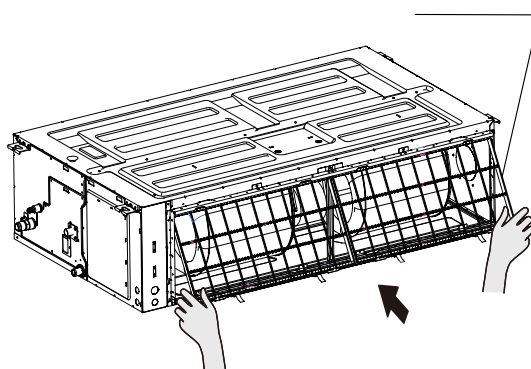
1. Retire el panel de ventilación y la brida,



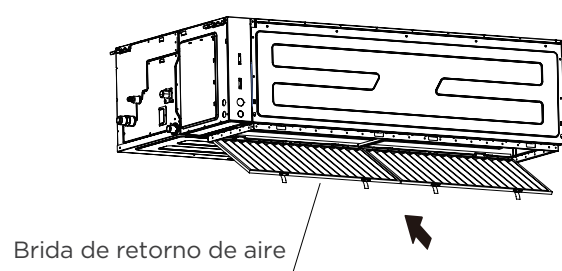
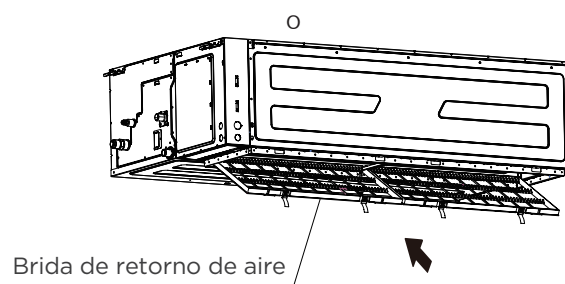
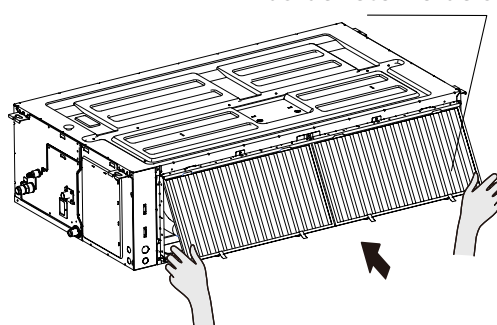
2. Cambie las posiciones de montaje del panel de ventilación y de la brida de retorno de aire.

3. Cuando instale la malla del filtro, ajústela en la brida como se ilustra en la imagen siguiente.

Brida de retorno de aire

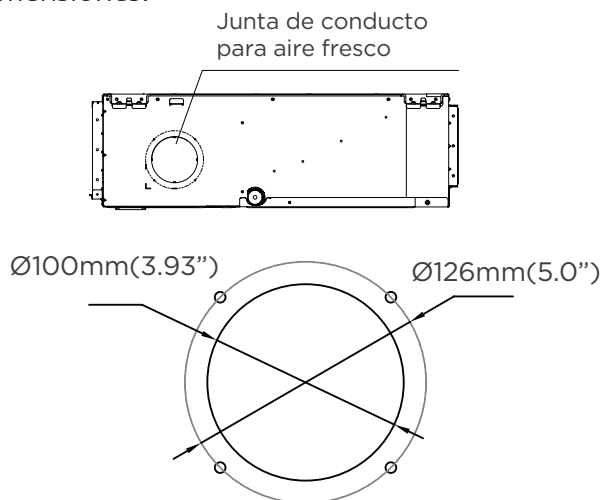


Brida de retorno de aire



3.7 Instalación del conducto de aire fresco

Dimensiones:



4. Conexión de la manguera de drenaje

El tubo de desagüe sirve para evacuar el agua de la unidad. Una instalación incorrecta puede causar daños a la unidad y a la propiedad.

⚠ CUIDADO

- Aísle todas las tuberías para evitar la condensación, que podría provocar daños por agua.
- Si el tubo de desagüe está doblado o instalado incorrectamente, puede producirse una fuga de agua y un fallo del conmutador de nivel de agua.
- En modo HEAT, la unidad exterior descargará agua. Asegúrese de que la manguera de desagüe está colocada en una zona adecuada para evitar daños por agua y deslizamientos.
- NO tire con fuerza del tubo de desagüe. Esto podría desconectarlo.

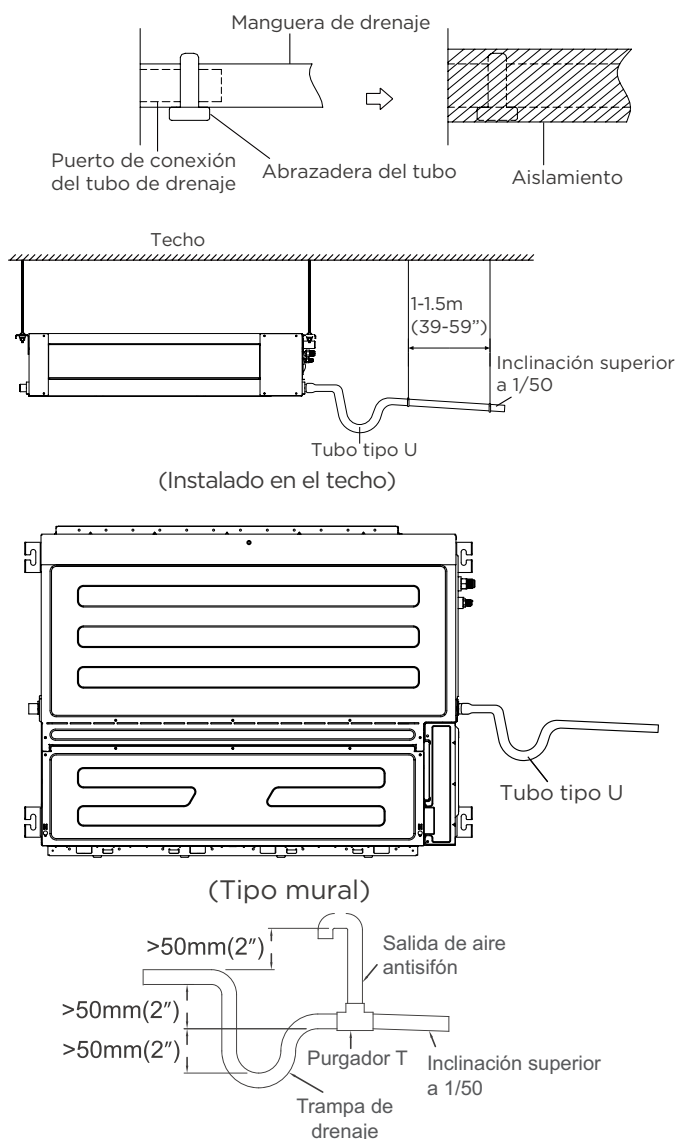
NOTA SOBRE LA COMPRA DE TUBOS

- La instalación requiere un tubo de polietileno (diámetro exterior = 3,7-3,9 cm, diámetro interior = 3,2 cm), que se puede conseguir en su ferretería o distribuidor local.

Instalación interior de tuberías de desagüe

Instale el tubo de desagüe como se ilustra en la siguiente figura.

1. Cubra el tubo de desagüe con aislamiento térmico para evitar la condensación y las fugas.
2. Conecte la boca de la manguera de desagüe al tubo de salida de la unidad. Enfunda la boca de la manguera y sujétala firmemente con una abrazadera de tubo.
3. Estas unidades funcionan con una presión negativa en las conexiones de drenaje y se requiere una trampa de drenaje. El sifón debe instalarse lo más cerca posible de la unidad. Asegúrese de que la parte superior del sifón está por debajo de la conexión con la bandeja de drenaje para permitir el drenaje completo de la bandeja.



NOTA SOBRE LA INSTALACIÓN DEL TUBO DE DESAGÜE

- Cuando utilice un tubo de desagüe prolongado, apriete la conexión interior con un tubo de protección adicional. Así se evita que se suelte.

- El tubo de desagüe debe tener una pendiente descendente de al menos 1/100 para evitar que el agua vuelva a entrar en el aire acondicionado.

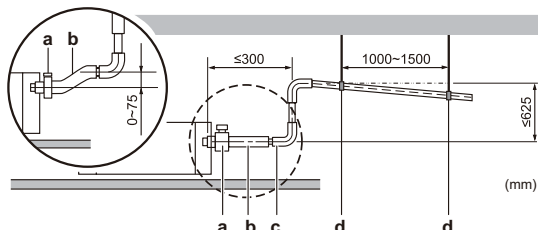
- Para evitar que el tubo se hunda, espacie los cables colgantes cada 1-1,5 m (39-59").

- Si la salida del tubo de desagüe está más alta que la junta de la bomba del cuerpo, utilice un tubo elevador para la salida de escape de la unidad interior. El tubo elevador debe instalarse a una altura máxima de 55 cm de la placa de techo. La distancia entre la unidad y el tubo de elevación debe ser inferior a 20 cm.

Una instalación incorrecta puede provocar que el agua vuelva a entrar en la unidad y se inunde.

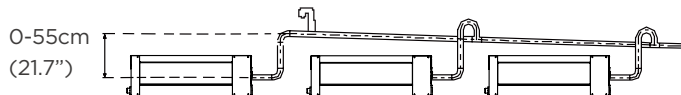
- Para evitar burbujas de aire, mantenga la manguera de desagüe nivelada o ligeramente alicatada hacia arriba (<75mm / 3").

Instalación de tuberías de desagüe para unidades con bomba

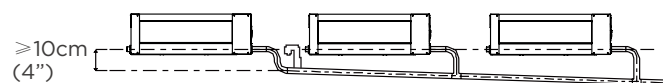


- a abrazadera metálica (accesorio)
- b Manguera de drenaje (accesorio)
- c Tubería de drenaje ascendente (tubo de vinilo de 25 mm de diámetro nominal y 32 mm de diámetro exterior) (suministro independiente)
- d Barras colgantes (suministro independiente)

NOTA: Cuando conecte varias tuberías de desagüe, instale las tuberías como se muestra en la ilustración.



Unidades sin bomba

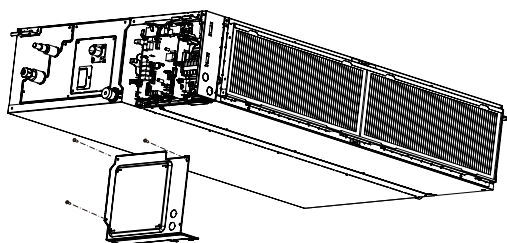


Para comprobar si hay fugas de agua

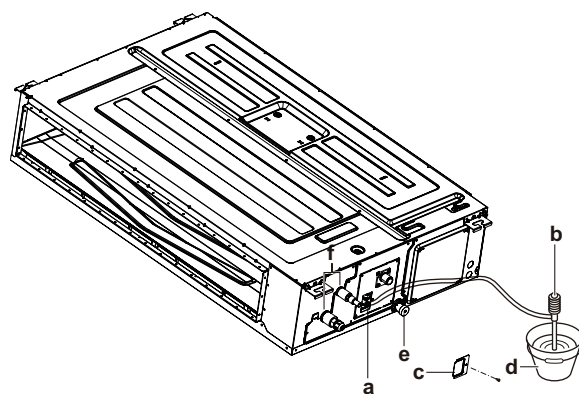
El procedimiento difiere en función de si el cableado eléctrico ya está terminado. Cuando el cableado eléctrico aún no esté terminado, deberá conectar temporalmente la interfaz de usuario y la fuente de alimentación a la unidad.

Cuando el cableado eléctrico aún no está terminado

1. Conecte temporalmente el cableado eléctrico.
2. Retire la tapa de la caja de conmutadores (a).
3. Conecte la alimentación monofásica (50 Hz, 230 V) a las conexiones n° 1 y n° 2 del bloque de terminales para la alimentación eléctrica y la toma de tierra.
4. Vuelva a colocar la tapa de la caja de conmutadores (a).



5. Conecte la alimentación.
6. Inicie el funcionamiento en modo de refrigeración (véase "11. Prueba de funcionamiento").
7. Vierta gradualmente aproximadamente 1 l de agua por la salida de descarga de aire y compruebe que no haya fugas.



- a Entrada de agua
- b Bomba portátil
- c Cubierta de la entrada de agua
- d Cubeta (añadiendo agua a través de la entrada de agua)
- e Salida de drenaje para mantenimiento
- f Tuberías de refrigerante

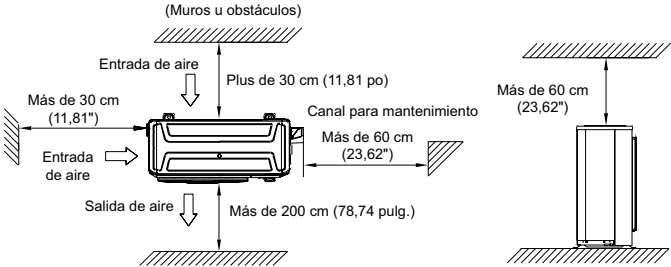
8. Desconecte la alimentación.
9. Desconecte el cableado eléctrico.
10. Retire la tapa de la caja de control.
11. Desconecte la alimentación eléctrica y la toma de tierra.
12. Vuelva a colocar la tapa de la caja de control.

Cuando el cableado eléctrico ya está terminado

1. Inicie el funcionamiento en modo de refrigeración (véase "11. Prueba de funcionamiento").
2. Vierta gradualmente aproximadamente 1 l de agua por la salida de descarga de aire y compruebe que no haya fugas.

5. Instalación de la unidad exterior (unidad de descarga lateral)

5.1 Espacio para el mantenimiento de la unidad exterior



5.2 Instale la junta de drenaje

Antes de atornillar la unidad exterior en su lugar, debe instalar la junta de drenaje en la parte inferior de la unidad.

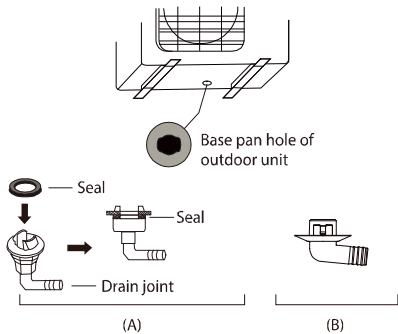
Tenga en cuenta que hay dos tipos diferentes de juntas de drenaje según el tipo de unidad exterior.

Si la junta de drenaje tiene un sello de goma (consulte la Imagen A), haga lo siguiente:

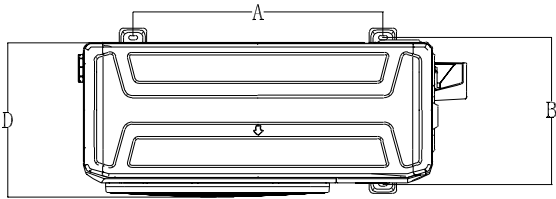
1. Coloque el sello de goma en el extremo de la junta de drenaje en el punto en que se conectará a la unidad exterior.
2. Inserte la junta de drenaje en el orificio de la bandeja base de la unidad.
3. Gire la junta de drenaje 90° hasta que encaje y quede orientada hacia la parte frontal de la unidad. **Para algunas placas de panel, es necesario utilizar la herramienta.**
4. Conecte una extensión de la manguera de drenaje (no incluida) a la junta de drenaje para redirigir el agua de la unidad durante el modo de calefacción.

Si la junta de drenaje tiene un sello de goma (consulte la Imagen B), haga lo siguiente:

1. Inserte la junta de drenaje en el orificio de la bandeja base de la unidad. La junta de drenaje hará clic al encajar en su lugar.
2. Conecte una extensión de la manguera de drenaje (no incluida) a la junta de drenaje para redirigir el agua de la unidad durante el modo de calefacción.

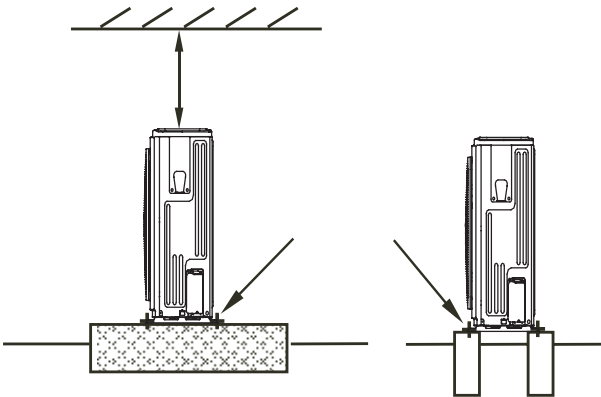


5.3 Tamaño del perno



Capacidad (kBtu/h)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
9/12	452	286	303
18	511	317	330
24	663	354	342
30~42	673	403	410
48~55	616	397	375

5.4 Instalación de la unidad exterior Fije la unidad exterior con los pernos de anclaje (M10)



Cuidado

Puesto que el centro de gravedad de la unidad no está en su centro físico, téngalo en cuenta al levantarla con una eslinga.

Nunca sostenga la unidad exterior por la entrada para evitar que se deforme.

No toque el ventilador con las manos ni otros objetos. No la incline más de 45° y no la coloque de lado.

Procure que los cimientos de hormigón sigan las especificaciones de las unidades exteriores.

Sujete los pies de esta unidad con pernos de manera firme para evitar que colapse en caso de terremoto o ráfagas de viento fuerte.

6. Instalación de la tubería de refrigerante

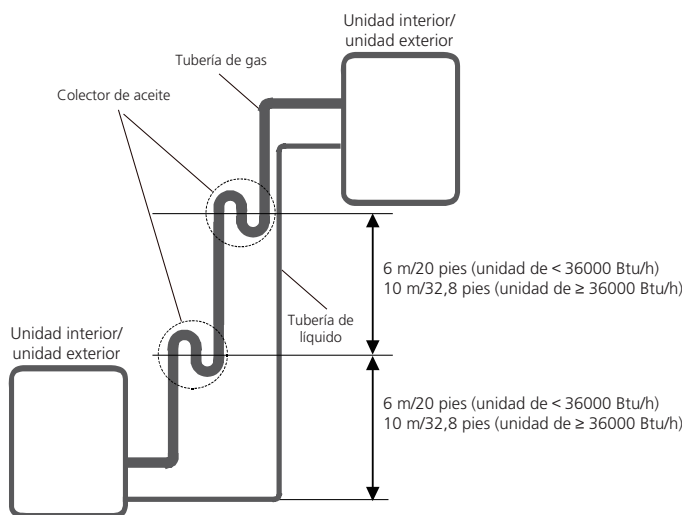
6.1 Longitud máxima y altura de caída

Asegúrese de que la longitud del tubo de refrigerante, el número de curvas y la altura de caída entre las unidades interior y exterior cumplan los requisitos que se muestran en la siguiente tabla.

Capacidad (kBtu/h)	Longitud máx. (m/ft)	Elevación máx. (m/ft)
9/12	25/82	10/32,8
18	30/98,4	20/65,6
24~30	50/164	25/82
36~55	75/246,1	30/98,4

Cuidado:

- La prueba de capacidad se basa en la longitud estándar y la longitud máxima posible se basa en la fiabilidad del sistema.
 - Colectores de aceite
- Si el aceite regresa al compresor de la unidad exterior, podría causar la compresión del líquido o el deterioro del retorno del aceite. Los colectores de aceite en la tubería de gas ascendente pueden evitar este efecto.
- Se debe instalar un colector de aceite cada 6 m (20 pies) de tubo ascendente vertical de la línea de succión (unidad <36000 Btu/h unidad).
- Se debe instalar un colector de aceite cada 10 m (32,8 pies) de tubo ascendente de la línea de succión vertical (unidad ≥36000 Btu/h).

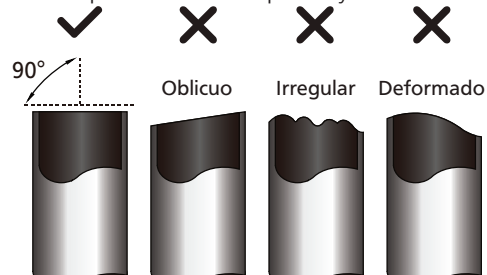


6.2 El procedimiento para conectar tuberías

- Elija el tamaño de la tubería de acuerdo con la tabla de especificaciones.
- Confirme el cruce de las tuberías.
- Mida la longitud necesaria de la tubería.

4. Corte la tubería seleccionada con el cortatubos

- Procure que el corte sea plano y liso.



5. Aísle la tubería de cobre.

- Antes de la prueba de funcionamiento, las partes de la junta no deben estar aisladas térmicamente.

6. Acampane la tubería.

- Inserte una tuerca abocardada en la tubería antes de abocardar la tubería.
- Siga las indicaciones de la tabla para abocardar las tuberías.

Diámetro de la tubería (pulg. (mm))	Dimensiones del abocardado A (mm/pulgada)		Forma de abocardar
	Mín.	Máx.	
1/4" (6,35)	8,4/0,33	8,7/0,34	
3/8" (9,52)	13,2/0,52	13,5/0,53	
1/2" (12,7)	16,2/0,64	16,5/0,65	
5/8" (15,9)	19,2/0,76	19,7/0,78	
3/4" (19)	23,2/0,91	23,7/0,93	
7/8" (22)	26,4/1,04	26,9/1,06	

- Después de abocardar el tubo, la parte de la abertura debe sellarse con una cubierta final o cinta adhesiva para evitar que impurezas externas o del conducto entren en el interior del tubo.

7. Taladre orificios si las tuberías necesitan pasar la pared.

8. En función de las condiciones de la instalación, doble las tuberías para que puedan pasar la pared sin problemas.

9. Ate y envuelva el cable junto con la tubería aislada si es necesario.

10. Ajuste el conducto por la pared

11. Ajuste el soporte a la tubería.

12. Localice la tubería y fíjela con un soporte

- Para tuberías de refrigerante horizontales, la distancia entre los soportes no debe ser superior a 1 m.
- Para tuberías de refrigerante verticales, la distancia entre los soportes no debe sobrepasar los 1,5 m.

13. Conecte la tubería a la unidad interior y a la unidad exterior con dos llaves.

- Asegúrese de usar dos llaves y un par de apriete adecuado para apretar la tuerca, un par de apriete excesivo dañará la boca de campana y un par de

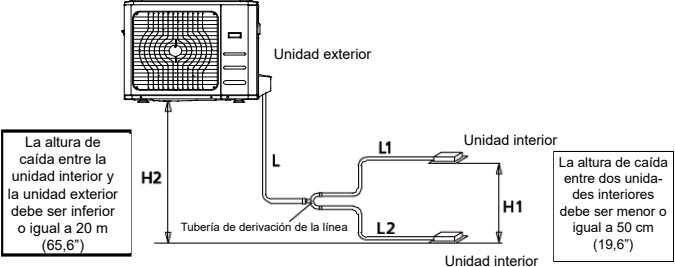
apriete demasiado pequeño puede propiciar fugas. Consulte la siguiente tabla para conocer las diferentes conexiones de las tuberías.

Diámetro de la tubería	Par de apriete	Croquis
	N.m (lb.ft)	
1/4" (6,35)	18~20 (13,3~14,8)	
3/8" (9,52)	32~39 (23,6~28,8)	
1/2" (12,7)	49~59 (36,1~43,5)	
5/8" (15,9)	57~71 (42~52,4)	
3/4" (19)	67~101 (49,4~74,5)	
7/8" (22)	85~110 (62,7~81,1)	

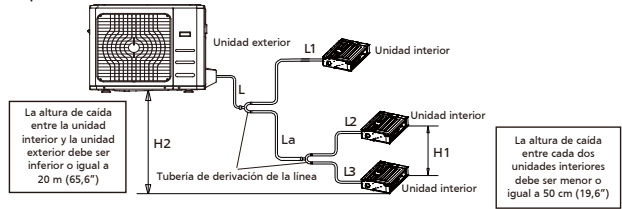
6.3 Tuberías de refrigerante con Twins/Triple/Double Twins Unidades interiores

Al instalar varias unidades interiores con una sola unidad exterior individual, asegúrese de que la longitud del tubo de refrigerante y la altura de caída entre las unidades interior y exterior cumplan los requisitos indicados en el siguiente diagrama:

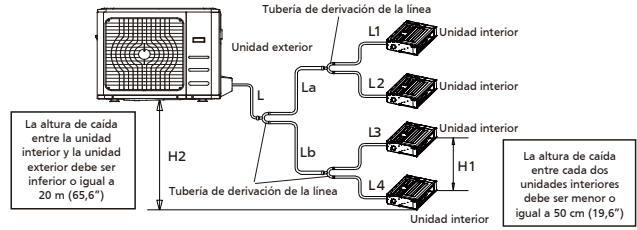
Gemelos:



Triple:



Gemelos dobles:



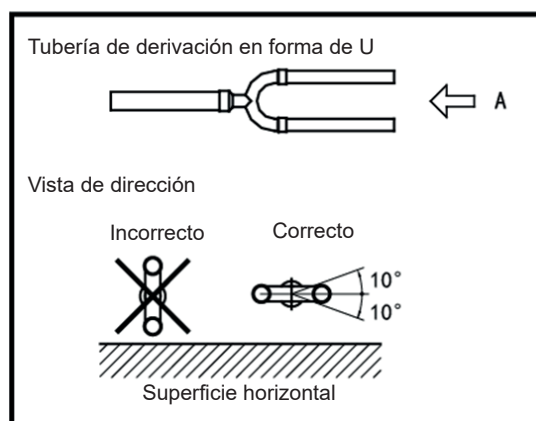
Longitud permitida(Unidad:m)					
Longitud de la tubería	Gemelos	Longitud total de la tubería	12k+12k	50	L+L1+ L2
			18k+18k	75	
			24k+24k 30k+30k		
		Distancia más lejana del ramal de la tubería	15	L1, L2	
		Distancia más alejada del ramal de la tubería	10	L1-L2	
		Triple	Longitud total de la tubería	12K+12K+12K	75
	18K+18K+18K				
	Distancia más lejana del ramal de la tubería		15	L1, L2+La, L3+La	
	Distancia más alejada del ramal de la tubería		10	L1-(L2+La), L1-(L3+La), L2-L3	
	Gemelos dobles	Longitud total de la tubería	12K+12K+ 12K+12K	75	L+L1+L2+L3 +L4+La+Lb
		Distancia más lejana del ramal de la tubería	15	L1, L2, L3, L4	
		Distancia más alejada del ramal de la tubería	10	L1-L2, L1-L3, L1-L4, L2-L3, L2-L4, L3-L4	
Altura de caída	Altura de caída entre las unidades interior y exterior		20	H2	
	Altura de caída entre dos unidades interiores		0,5	H1	

• Tubería de derivación

	IDU	IDU Diámetro de la tubería (líquido y gas)	ODU	ODU Diámetro de la tubería (líquido y gas)
Gemelos	12k+12k	6,35 y 9,52	24k	9,52 y 15,9
	18k+18k	6,35 y 12,7	36k	9,52 y 15,9
	24k+24k	9,52 y 15,9	48k	9,52 y 15,9
	30k+30k	9,52 y 15,9	55k	9,52 y 15,9
Triple	12K+12K+12K	6,35 y 9,52	36k	9,52 y 15,9
	18K+18K+18K	6,35 y 12,7	55K	9,52 y 15,9
Gemelos dobles	12K+12K+12K+12K	6,35 y 9,52	48K	9,52 y 15,9

Cuidado:

- La tubería de derivación debe instalarse horizontalmente. Un ángulo de más de 10° puede causar fallos.
- NO instale el tubo de conexión hasta que se hayan instalado las unidades interiores y exteriores.
- Aísle las tuberías de gas y líquido para evitar fugas de agua.



7. Secado al vacío y control de fugas

7.1 Propósito del secado al vacío

- Eliminar la humedad en el sistema para prevenir los fenómenos de bloqueo por hielo y oxidación del cobre. El bloqueo por hielo provocará un funcionamiento anormal del sistema, mientras que el óxido de cobre dañará el compresor.
- Eliminar el gas no condensable (aire) en el sistema para evitar la oxidación de los componentes, la fluctuación de la presión y el mal intercambio de calor durante el funcionamiento del sistema.

7.2 Selección de bomba de vacío

- El último valor de vacío de la bomba de vacío será de -756 mmHg o superior.
- La precisión de la bomba de vacío debe alcanzar 0,02 mmHg o más.

7.3 Procedimiento operativo para el secado al vacío

Debido al entorno de construcción diferente, se pueden elegir dos tipos de formas de secado al vacío, a saber, secado al vacío ordinario y secado al vacío especial.

7.3.1 Secado al vacío ordinario

1. Cuando realice el primer secado al vacío, conecte el manómetro a la boca de entrada de la tubería de gas y la tubería de líquido, y mantenga la bomba de vacío funcionando durante 1 hora (el vacío de la bomba deberá alcanzar los -755 mmHg).
2. Si el vacío de la bomba no alcanza los -755 mmHg después de 1 hora de secado, indica que hay humedad o fugas en el sistema de tuberías y debe continuar con el secado durante media hora más.
3. Si el vacío de la bomba aún no alcanza los -755 mmHg después de 1,5 horas de secado, compruebe si hay fugas.
4. Prueba de fugas: Después de que el vacío alcance los -755 mmHg, deje de secar al vacío y mantenga la presión durante 1 hora. Si el indicador del medidor de vacío no sube, está cualificado. Si sube, indica que hay humedad o una fuga.

7.3.2 Secado al vacío especial

El método especial de secado al vacío se adoptará cuando:

1. Haya humedad como consecuencia de la limpieza del tubo de refrigerante.
2. Realización de la construcción en días lluviosos, porque el agua de lluvia podría penetrar en las tuberías.
3. El período de construcción es largo y el agua de lluvia puede penetrar en las tuberías.
4. El agua de lluvia puede penetrar en las tuberías durante la construcción.

Los procedimientos de secado especial al vacío son los siguientes:

1. Secado al vacío durante 1 hora.
2. Vacío incompleto, llenar de nitrógeno para alcanzar los 0,5 Kgf/cm².

Puesto que el nitrógeno es un gas seco, el vacío imperfecto podría lograr el efecto del secado al vacío, pero este método no podría lograr un secado completo cuando hay demasiada humedad. Por lo tanto, se debe prestar especial atención para evitar la entrada de agua y la formación de agua de condensación.

3. Secar al vacío nuevamente durante media hora.

Si la presión alcanzó los -755 mmHg, comience la prueba de fugas de presión. Si no se puede alcanzar el valor, repita el vacío y el secado al vacío nuevamente durante 1 hora.

4. Prueba de fugas: Después de que el vacío alcance los -755 mmHg, deje de secar al vacío y mantenga la presión durante 1 hora. Si el indicador del medidor de vacío no sube, está cualificado. Si sube, indica que hay humedad o una fuga.

8. Carga adicional de refrigerante

- Después de que se lleva a cabo el proceso de secado al vacío, se debe realizar el proceso de carga adicional de refrigerante.
- La unidad exterior viene cargada de fábrica con refrigerante. El volumen de carga adicional de refrigerante se decide por el diámetro y la longitud de la tubería de líquido entre la unidad interior y exterior. Consulte la siguiente fórmula para calcular el volumen de carga.

Diámetro de la tubería de líquido (mm)	Fórmula
6,35	$V=12g/m \times (L-5)$
9,52	$V=24g/m \times (L-5)$

V: Volumen de la carga adicional de refrigerante (g).

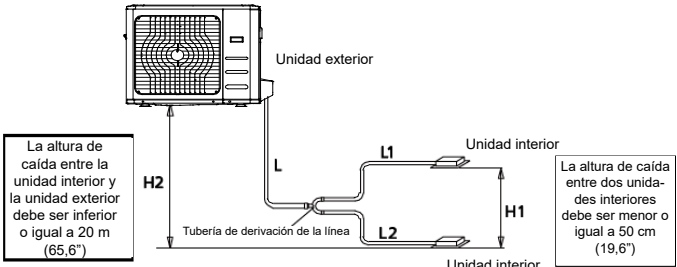
L: Longitud de la tubería de líquido (m).

Nota:

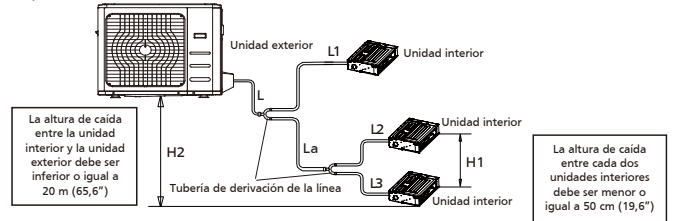
- El refrigerante solo se puede cargar después de realizar el proceso de secado al vacío.
- Use siempre guantes y gafas para protegerse las manos y los ojos durante el trabajo de carga.
- Utilice una balanza electrónica o un aparato de infusión de fluidos para pesar el refrigerante a recargar. Asegúrese de evitar la carga adicional de refrigerante, ya que puede causar el efecto de retorno del líquido del compresor o protecciones.
- Use un tubo flexible complementario para conectar el cilindro de refrigerante, el manómetro y la unidad exterior. El refrigerante debe cargarse en estado líquido. Antes de efectuar la recarga, no debe haber aire en el tubo flexible ni en el manómetro del colector.
- Después de finalizar el proceso de recarga de refrigerante, verifique si hay fugas de refrigerante en las uniones de conexión (se pueden detectar con un detector de fugas de gas o agua jabonosa).

Carga adicional de refrigerante para sistemas Twins/Triple/Double Twins

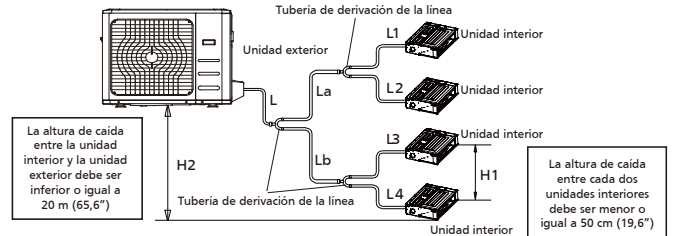
Gemelos:



Triple:



Gemelos dobles:



ODU	IDU	Fórmula
Gemelos		
24k	Conducto A7-9k/12k	$(L1+L2)*12+(L-5)*24-120$

36k	A7 Conducto-18k	$(L1+L2)*12+(L-5)*24-240$
48K	CONDUCTO A7-24k	$(L1+L2+L-5)*24-240$
60K	CONDUCTO A7-30k	$(L1+L2+L-5)*24-240$
Triple		
36k	Conducto A7-9k/12k	$(L1+L2+L3)*12+(L+La-5)*24-180$
60k	Conducto A7-18k	$(L1+L2+L3)*12+(L+La-5)*24-180$
Gemelos dobles		
48k	Conducto A7-9k/12k	$(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240$

9. Aspectos técnicos del aislamiento

9.1 Aislamiento de tuberías de refrigerante

1. Procedimiento operativo para el aislamiento de las tuberías de refrigerante

Cortar el tubo adecuado → aislamiento (excepto sección de unión) → ensanchar la tubería → disposición y conexión de tuberías → secado al vacío → aislar las partes de la junta

2. Propósito del aislamiento de las tuberías de refrigerante.

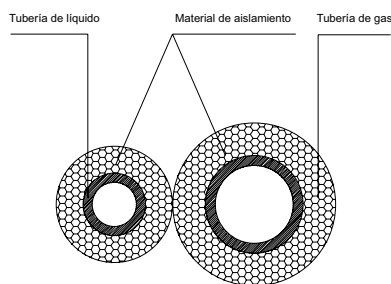
- Durante el funcionamiento, la temperatura de la tubería de gas y de la tubería de líquido pueden sobrecalentarse o enfriarse demasiado. Por lo tanto, es necesario aislarlas; de lo contrario, disminuirá el rendimiento de la unidad y se puede quemar el compresor.
- La temperatura de la tubería de gas es muy baja durante el enfriamiento. Si el aislamiento no es suficiente, condensará y provocará fugas.
- La temperatura de la tubería de gas es muy alta (generalmente 50-100 °C) durante el calentamiento. El trabajo de aislamiento debe llevarse a cabo para evitar daños en el caso de que se toque por accidente.

3. Selección del material de aislamiento para las tuberías de refrigerante.

- El rendimiento de grabación debe superar los 120 °C
- Siga la legislación local para elegir los materiales de aislamiento
- El espesor de la capa aislante debe ser superior a 10 mm. En ambientes cálidos o húmedos, la capa de aislamiento debe ser más gruesa, en consecuencia.

4. Puntos a tener en cuenta en la instalación de los elementos de aislamiento.

- La tubería de gas y la tubería de líquido se aislarán por separado, si la tubería de gas y la tubería de líquido se aislaron juntas; disminuirá el rendimiento del equipo de aire acondicionado.



- El material de aislamiento en el tubo de unión debe ser de 5 ~ 10 cm más largo que la separación del material de aislamiento.
- El material aislante en el tubo de unión se insertará en el espacio del material aislante.
- El material de aislamiento en el tubo de unión debe estar unido firmemente al tubo de separación y al tubo de líquido.
- La unión debe realizarse con cola específica.
- Asegúrese de no apretar demasiado el material aislante, ya que puede quedarse sin aire y provocar un mal aislamiento además de un envejecimiento prematuro del material.

9.2 Aislamiento de tuberías de desagüe

1. Procedimiento operativo para el aislamiento de las tuberías de refrigerante

Seleccione el aislamiento adecuado → para la tubería (excepto la sección de unión) → disposición y conexión de tuberías → prueba de drenaje → aislar las partes de la junta

2. Propósito del aislamiento de las tuberías de drenaje.

La temperatura del agua de drenaje de condensación es muy baja. Si el aislamiento no es suficiente, condensará y provocará fugas.

3. Selección del material de aislamiento para las tuberías de drenaje.

- El material de aislamiento debe ser material ignífugo, la resistencia al fuego del material debe seleccionarse de acuerdo con la legislación local.
- El espesor de la capa aislante suele ser superior a 10 mm.
- Use un pegamento específico para pegar las uniones del material de aislamiento y luego asegúrelo con cinta adhesiva. El ancho de la cinta no debe ser inferior a 5 cm. Asegúrese de que quede correctamente colocada y evite el rocío.

4. Puntos a tener en cuenta en la instalación de los elementos de aislamiento

- La tubería individual debe aislarse antes de conectarse a otra tubería, la parte de la junta debe aislarse después de la prueba de drenaje.
- En el aislamiento, no debe haber espacio entre el material aislante.

10. Aspectos técnicos del cableado eléctrico

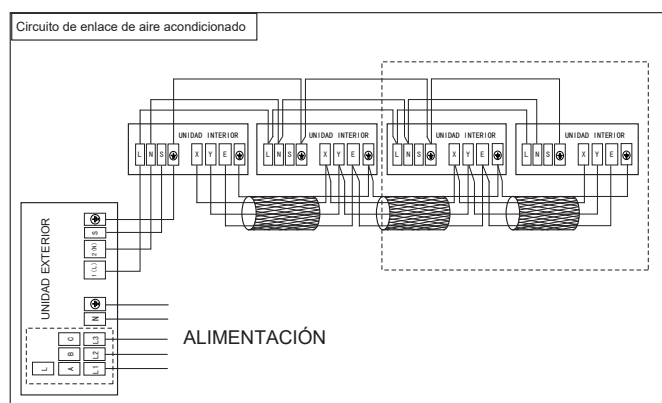
10.1 Aspectos destacados de la instalación del cableado eléctrico.

- Toda la construcción del cableado de la instalación: debe ser realizada por un electricista cualificado.
- El equipo de aire acondicionado debe estar conectado a tierra de acuerdo con las regulaciones eléctricas locales.
- Se debe instalar el conmutador de protección contra fugas de corriente.
- No conecte el cable de alimentación al terminal del cable de señal.
- Cuando el cable de alimentación es paralelo al cable de señal, coloque los cables en su propia tubería para cables de forma que haya al menos 300 mm de espacio.
- De acuerdo con la tabla en la parte interior "características eléctricas" para elegir el cableado, asegúrese de que el cableado seleccionado no sea menor que el indicado en la tabla.
- Seleccione diferentes colores para diferentes cables de acuerdo con las regulaciones pertinentes.
- No use tubería de metal para cables en emplazamientos con corrosión ácida o alcalina, use en su lugar tubería plástica para cables un tubo de alambre.
- No debe haber una unión de conexión de cables en la tubería para cables. Si la unión es imprescindible, coloque una caja de conexión en ese punto.
- El cableado con diferente voltaje no debe estar en una misma tubería para cables.
- Asegúrese de que el color de los cables del exterior y el número de terminal sean los mismos que los de la unidad interior, respectivamente.
- Primero debe elegir el tamaño de cable correcto antes de prepararlo para la conexión. Asegúrese de utilizar cables H07RN-F.

Tabla: Área mínima de la sección transversal con capacidad para los cables de alimentación y de señalización

Corriente nominal del producto (A)	Área transversal nominal (mm ²)
≤ 6	0,75
6 - 10	1
10 - 16	1,5
16 - 25	2,5
25 - 32	4
32 - 45	6

10.2 Cableado para sistemas Twins/Triple/Doble Twins



Nota, Twins/Triple/Double Twins y el controlador central utilizan el mismo terminal X/Y/E, por lo que estas dos funciones sólo puede elegir uno.

11. Prueba de funcionamiento

11.1 La prueba de funcionamiento debe llevarse a cabo después de que se haya completado toda la instalación.

11.2 Confirme los siguientes puntos antes de la prueba de funcionamiento.

- La unidad interior y la unidad exterior están instaladas correctamente.
- La instalación de las tuberías y del cableado se han completado correctamente.
- Sobre el sistema de tuberías de refrigerante se ha realizado una comprobación de fugas.
- El drenaje se realiza sin impedimentos.
- El cableado a tierra está conectado correctamente.
- La longitud de la tubería y la capacidad de almacenamiento adicional del refrigerante han sido registradas.
- El voltaje se ajusta al voltaje nominal del aire acondicionado.
- No hay ningún obstáculo en la salida ni en la entrada de las unidades exteriores e interiores.
- Las válvulas de paro de la sección de gas y de la sección de líquido están abiertas.
- El aire acondicionado se precalienta al encenderlo.

11.3 Prueba de funcionamiento

1. Abra las válvulas de cierre de gas y líquido.
2. Encienda el interruptor de alimentación principal y deje que la unidad se caliente.
3. Ajuste el aire acondicionado al modo de refrigeración y verifique los siguientes puntos.

Unidad interior

- Si el conmutador del control remoto funciona bien.
- Si los botones del control remoto funcionan bien.
- Si la lama de flujo de aire se mueve normalmente.
- Si la temperatura de la habitación se puede ajustar correctamente.

- Si el indicador se ilumina normalmente.
- Si los botones temporales funcionan bien.
- Si el drenaje es normal.
- Si hay vibraciones o ruidos anómalos durante el funcionamiento.

Unidad exterior

- Si hay vibraciones o ruidos anómalos durante el funcionamiento.
- Si el movimiento de aire, el ruido o la condensación generados por el equipo de aire acondicionado molestan al vecindario.
- Si hay fugas de refrigerante.

Prueba de drenaje

- a. Asegúrese de que el tubo de drenaje fluya suavemente. Los edificios nuevos deben realizar esta prueba antes de terminar el techo.
- b. Retire la cubierta de prueba. Añada 2000 ml de agua al depósito a través del tubo adjunto.
- c. Encienda el interruptor de alimentación principal y haga funcionar el equipo de aire acondicionado en modo de refrigeración.
- d. Escuche el sonido de la bomba de drenaje para comprobar si hace ruidos inusuales.
- e. Verifique que el agua se haya descargado. Puede tomar hasta un minuto antes de que la unidad comience a drenar, dependiendo de la tubería de drenaje.
- f. Asegúrese de que no haya fugas en ninguna de las tuberías.
- g. Pare el equipo de aire acondicionado. Apague el interruptor de alimentación y vuelva a instalar la cubierta de prueba.

Diseño de la presión estática

Contenido

1.	Introducción	129
2.	Tablas de pérdidas por fricción en conductos circulares	129
3.	Pérdidas dinámicas	130
4.	Relación correspondiente entre conducto rectangular y conducto circular	131
5.	Método de cálculo de conductos (método de igual fricción)	132
6.	Conversión de unidades	132
7.	Velocidad de salida recomendada para diferentes ocasiones	132

1. Introducción

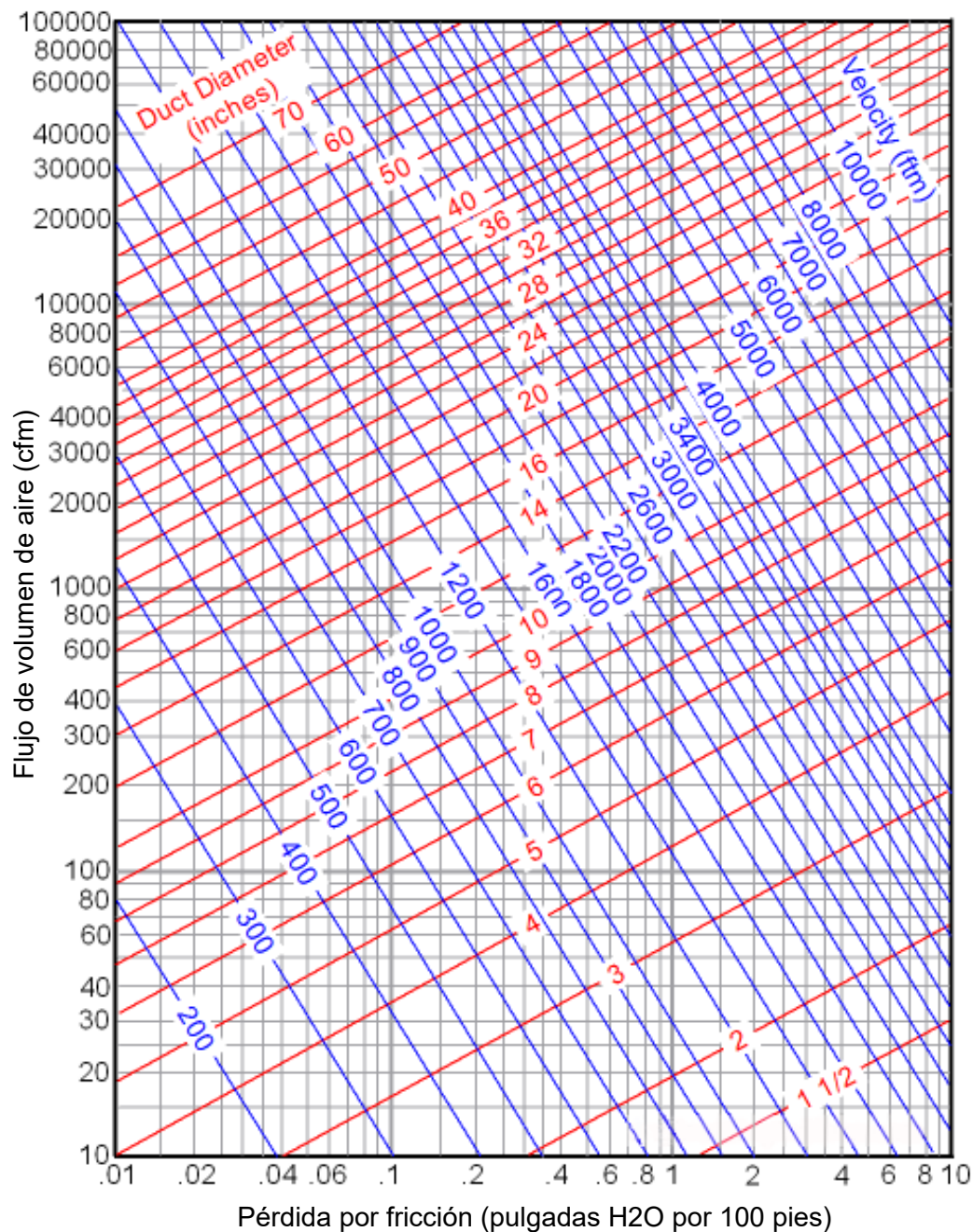
Las pérdidas del sistema de conductos son la transformación irreversible de energía mecánica en calor. Los dos tipos de pérdidas son (1) pérdidas por fricción y (2) pérdidas dinámicas.

Las pérdidas por fricción se deben a la viscosidad del fluido y son el resultado del intercambio de movimiento entre moléculas (en el flujo laminar) o entre partículas individuales de capas de fluido adyacentes que se mueven a diferentes velocidades (en el flujo turbulento). Las pérdidas por fricción ocurren a lo largo de toda la longitud del conducto.

Las pérdidas dinámicas son el resultado de las perturbaciones del flujo causadas por los equipos y accesorios montados en los conductos (por ejemplo, entradas, salidas, codos, transiciones y conexiones) que cambian la dirección o el área de la trayectoria del flujo de aire.

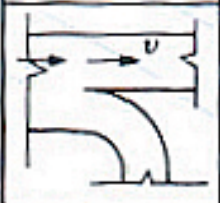
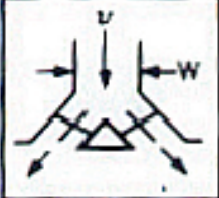
2. Tablas de pérdidas por fricción en conductos circulares

La resistencia del fluido causada por la fricción en los conductos circulares se puede determinar mediante la tabla de fricción. (Basado en chapa galvanizada)



3. Pérdidas dinámicas

Para pérdidas dinámicas, consulte la imagen siguiente.

$H' =$	Codo ($r/w = 1$)	+	Codo agudo ($r/w = 0.5$)	+	Ramal directo	+	Ramal a través de ramal ($r/w = 1$)	+	Reductor $\theta \leq 14^\circ$
	V m/s	loss mm H₂O	V m/s	loss mm H₂O		V m/s	loss mm H₂O	V m/s	loss mm H₂O
	3.5~5	0.2	3.5~5	1	No friction loss	3.5~5	0.4	3.5~5	0.2
	5~7	0.4 ^x	5~7	2		5~7	0.8 ^x	5~7	0.4 ^x
	7~9	0.8 ^x	7~9	3.5 ^x		7~9	1.5 ^x	7~9	0.8 ^x
	9~15	2	9~15	7		9~15	3	9~15	2
									
+	Anemostato	+	Galería o lama	+	Registro	+	Depósito		
V m/s	loss mm H₂O	V m/s	loss mm H₂O	V m/s	loss mm H₂O	V m/s	loss mm H₂O		
3.5~5	1	3.5~5	0.5	3.5~5	1.5	3.5~5	0.3		
5~7	2	5~7	1	5~7	3	5~7	0.6		
7~9	3.5	7~9	2	7~9	6	7~9	1		
9~15	6								
									

Nota: W muestra el diámetro de un conducto circular o la longitud del lado largo del conducto rectangular.

4. Relación correspondiente entre conducto rectangular y conducto circular

Diámetro conducto circular, pulg.	Longitud de un lado del conducto rectangular, pulg.																			
	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
	Longitud del lado adyacente del conducto rectangular, pulg.																			
5	5																			
5.5	6	5																		
6	8	6																		
6.5	9	7	6																	
7	11	8	7																	
7.5	13	10	8	7																
8	15	11	9	8																
8.5	17	13	10	9																
9	20	15	12	10	8															
9.5	22	17	13	11	9															
10	25	19	15	12	10	9														
10.5	29	21	16	14	12	10														
11	32	23	18	15	13	11	10													
11.5		26	20	17	14	12	11													
12		29	22	18	15	13	12													
12.5		32	24	20	17	15	13													
13		35	27	22	18	16	14	12												
13.5		38	29	24	20	17	15	13												
14			32	26	22	19	17	14												
14.5			35	28	24	20	18	15												
15			38	30	25	22	19	16	14											
16			45	36	30	25	22	18	15											
17				41	34	29	25	20	17	16										
18				47	39	33	29	23	19	17										
19				54	44	38	33	26	22	19	18									
20					50	43	37	29	24	21	19									
21					57	48	41	33	27	23	20									
22					64	54	46	36	30	26	23	20								
23						60	51	40	33	28	25	22								
24						66	57	44	36	31	27	24	22							
25							63	49	40	34	29	26	24							
26							69	54	44	37	32	28	26	24						
27							76	59	48	40	35	31	28	25						
28								64	52	43	38	33	30	27	26					
29								70	56	47	41	36	32	29	27					
30								76	61	51	44	39	35	31	29	28				
31								82	66	55	47	41	37	34	31	29				
32								89	71	59	51	44	40	36	33	31				
33								96	76	64	54	48	42	38	35	33	30			
34									82	68	58	51	45	41	37	35	32			
35									88	73	62	54	48	44	40	37	34	32		
36									95	78	67	58	51	46	42	39	36	34		
37									101	83	71	62	55	49	45	41	38	36	34	
38									108	89	76	66	58	52	47	44	40	38	36	
39										95	80	70	62	55	50	46	43	40	37	36
40										101	85	74	65	58	53	49	45	42	39	37
41										107	91	78	69	62	56	51	47	44	41	39
42										114	96	83	73	65	59	54	50	46	44	41
43										120	102	88	77	69	62	57	53	49	46	43
44											107	93	81	73	66	60	55	51	48	45
45											113	98	86	76	69	63	58	54	50	47
46											120	103	90	80	72	66	61	56	53	49
47											126	108	95	84	76	69	64	59	55	52
48											133	114	100	89	80	73	67	62	58	54
49											140	120	105	93	84	76	70	65	60	56
50											147	126	110	98	88	80	73	68	63	59
51											132	115	102	92	83	76	71	66	61	
52											139	121	107	96	87	80	74	69	64	
53											145	127	112	100	91	83	77	71	67	
54											152	133	117	105	95	87	80	74	70	
55												139	123	110	99	91	84	78	72	
56												145	128	114	104	95	87	81	75	
57												151	134	119	108	98	91	84	78	
58												158	139	124	112	102	94	87	81	
59												165	145	130	117	107	98	91	85	
60												172	151	135	122	111	102	94	88	

5. Método para el cálculo de conductos (método de fricción igual)

1) Dibuje una vista esquemática del sistema de conductos.

1) Tome notas para el Volumen de aire y marque claramente el codo, las partes de la derivación, la salida de descarga de aire.

1) Seleccione una ruta para el conducto principal (donde se produzca la máxima pérdida de presión estática).

1) Seleccione la velocidad del aire para el conducto principal de acuerdo con la velocidad del aire deseada.

Conducto principal	Velocidad típica de diseño (m/s)		
	Residencia	Edificio público	Por defecto
	3,5~6,0	5,0~8,0	6,0~11,0

1) Dado que la velocidad y el Volumen de aire son fijos para el conducto principal, use la tabla de pérdida por fricción para encontrar la pérdida por fricción estándar.

1) Use el Volumen de aire y la pérdida por fricción para encontrar el tamaño y la velocidad correspondientes del conducto para cada parte del conducto principal a través de la tabla de pérdida por fricción.

1) Encuentre la pérdida dinámica de la ruta del conducto principal de acuerdo con la velocidad y el tipo de accesorios especiales (codos, conexiones, aletas de regulación, etc.).

1) Obtenga el tamaño del conducto y la velocidad de cada conducto de derivación basándose en el Volumen de aire y la misma pérdida por fricción estándar que para el conducto principal.

1) Encuentre la pérdida dinámica del conducto de derivación.

1) Calcule la pérdida de presión total.

6. Conversión de unidades

- 1 pulgada de agua = $248,8 \text{ N/m}^2 \text{ (Pa)}$ = $0,0361 \text{ lb/in}^2 \text{ (psi)}$ = $25,4 \text{ kg/cm}^2$ = $0,0739 \text{ en mercurio}$
- $1 \text{ ft}^3/\text{min (cfm)} = 1,7 \text{ m}^3/\text{h}$
- $1 \text{ ft/min} = 5,08 \times 10^{-3} \text{ m/s}$
- $1 \text{ pulg.} = 2,54 \text{ cm} = 0,0254 \text{ m} = 0,08333 \text{ ft}$

7. Velocidad de salida recomendada para diferentes ocasiones

El nivel sonoro admisible y, en consecuencia, la velocidad máxima del aire se determina según la ocasión.

Ruido / dB(A)	Ocasión	Velocidad máxima / m/s
25	Estudio, sala de grabación	2
35	Cine, hospital, biblioteca	3
40	Oficina, escuela, hotel	4
46	Banco, auditorio público	5
50	Tienda, oficina de correos	6
70	Por defecto	10



Distribuido por **frigicoll**

OFICINA CENTRAL
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://home.frigicoll.es>
<http://www.midea.es>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es