

08.5

UNIDADES MOTOCONDENSADOR CONDENSING UNITS

PAG 122



INTARSPLIT

- Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- Válvula de expansión termostática.
- Versión con condensación centrífuga.

- Tropicalized design for ambient temperature up to 45 °C
- Thermostatic expansion valve
- Centrifugal version for a ducted outlet of condenser hot air

CONDENSADORAS



SIGILUS

- Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 50 °C.
- Unidad condensadora silenciosa con ventiladores de baja velocidad.
- Válvula de expansión termostática.

- Tropicalized design for high ambient temperature up to 50°C
- Low noise condensing units with low speed fans
- Thermostatic expansion valve

UNIDADES MOTOCONDENSADORAS

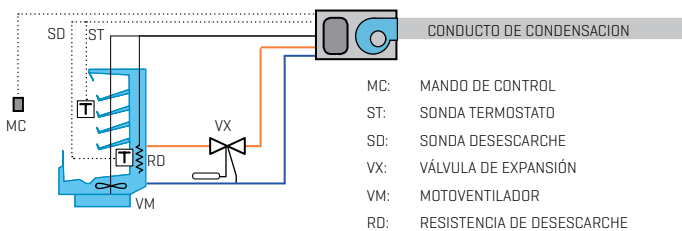


DESCRIPCIÓN

Unidades motocondensadoras de refrigeración a media temperatura, en construcción axial silenciosa o centrífuga, en versiones electromecánica y con regulación de capacidad frigorífica.

- Refrigerante R-404A o R-134a.
- Compresor hermético alternativo, montado sobre amortiguadores, con silenciador de descarga (MDF a partir de 1 CV, y MDH series 3 y 4), resistencia de cárter (series MDF) y clixon interno.
- Batería condensadora de tubos de cobre y aletas de aluminio.
- Motoventilador axial de bajas revoluciones (series MDF).
- Turbina centrífuga con presión estática disponible para la conducción del aire de condensación (series MDH).
- Circuito frigorífico equipado con presostatos de alta y baja presión, filtro cerámico, recipiente y visor de líquido.
- Control digital de presión de condensación en versiones -N, y control de condensación todo-nada en versiones -M.
- Control proporcional de presión de condensación mediante variación de velocidad del motoventilador (incluido a partir de MDF-NY-2086, MDF-NF-1038 y MDH serie 4).
- Cuadro eléctrico de potencia y maniobra, con protección de compresor y motoventilador.
- Centralita electrónica de control del evaporador (en versiones -N).
- Separador de aceite integrado (en versiones multiservicio -V).

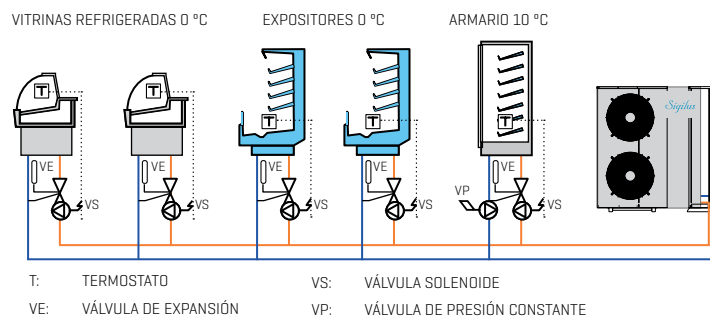
EJEMPLO INSTALACIÓN INSTALLATION



EJEMPLO INSTALACIÓN MULTISERVICIO MULTISERVICE INSTALLATION

Los equipos en versión multiservicio están diseñados para centralizar la producción frigorífica de un conjunto de unidades evaporadoras.

Multi-service condensing units are specifically designed for cooling production centralization of a set of positive or negative temperature evaporating units.



DESCRIPTION

Air-cooled packaged condensing units with centrifugal fan in mechanical, electronic and multiservice versions.

- R-404A or R-134a refrigerant
- Hermetic reciprocating compressor mounted on shock absorbers, with discharge muffler (series 3 and 4) and internal klixon
- High performance condensing coil in copper pipes and aluminium fins
- Centrifugal motor-fan with available static pressure for a ducted outlet of condenser hot air
- Refrigeration circuit equipped with HP and LP switches, filter dryer, liquid receiver and sight glass
- Digital control of condensing pressure (version N) and on/off control of condensing pressure (version M)
- Proportional control of condensing pressure through fan speed variation (version N series 4)
- Full control and power board with compressor and motor-fan protection.
- Electronic regulation with control pad (version N) Inbuilt oil separator (version V)

[1] Condiciones basadas en norma UNE-EN 13215: Temperatura ambiente de 32 °C, temperaturas de evaporación de -10 °C (MT) y -30 °C (BT), temperatura de aspiración de 20 °C y subenfriamiento de 3K. **[2]** La longitud de servicio mínimo indica el servicio de menor tamaño que puede instalarse con una unidad motocondensadora versión -V. El máximo de servicios para las versiones -N y -M es de dos, siendo ambos de potencia similar. **[3]** Consultar para distancias de tubería superiores a 30 m. **[4]** Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente. **[5]** Tensión 400V-III-50Hz también disponible estos modelos. Todos los servicios se deben equipar con válvula de expansión termostática y válvula solenoide controlada por un termostato.

[1] Conditions based on UNE-EN 13215 regulation: 32 °C ambient temperature, evaporating temperature -10 °C (PT), suction temperature 20 °C and subcooling 3K. **[2]** Minimal service length is the minimal length length of a service the condensing unit can operate with (version -V). The maximum number of services for versions -N and -M is two, of a similar capacity. **[3]** Consult for pipe length over 30 m. **[4]** SPL: Sound pressure level shown in dB(A) on open field at 10 m. from the source. **[5]** Units available in 400V-III-50Hz power supply. Every service needs to have thermostatic expansion valve and solenoid valve controlled by a thermostat.

UNIDADES MOTOCONDENSADORAS

MOTOCONDENSADORAS SILENCIOSAS 1 Ó 2 SERVICIOS POSITIVE TEMPERATURE 1 OR 2 SERVICES SERIE MDF

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA EN13215 [W] (2) Tª evaporación -10 °C	LONGITUD DEL SERVICIO (m)			POTENCIA ABSORB. NOMINAL [kW]	INTENS. MÁXIMA ABSORB. [A]	VENTILADOR Ø mm	CAUDAL [m³/h]	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ - GAS	DISTANCIA MÁXIMA TUBERÍA (3) [m]	PESO [kg]	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) (4)	PVP VERSIÓN MY / MF (€)	PVP VERSIÓN NY / NF (€)
	CV	TENSIÓN		TOTAL	SERVICIO MÍNIMO (2)	MURAL										
MDF-NY-0 010	3/8	230V - I	610	0,5-1,0	0,5	-	0,29	3,9	Ø 200	350	1/4"-3/8"	14	46	20		
MDF-NY-0 015	1/2	230V - I	778	0,8-1,2	0,5	-	0,36	4,9	Ø 200	350	1/4"-3/8"	14	49	20		
MDF-NY-1 015	1/2	230V - I	923	1,0-1,5	0,7	-	0,39	5,3	Ø 360	1700	1/4"-1/2"	20	57	20		
MDF-NY-1 026	3/4	230V - I	1381	1,8-2,4	1,0	-	0,63	9,0	Ø 360	1700	1/4"-1/2"	22	65	22		
MDF-NY-1 033	1	230V - I	1796	2,8-3,2	1,2	1,0	0,74	9,2	Ø 360	1700	1/4"-5/8"	25	67	22		
MDF-NY-1 053	1 1/2	230V - I (5)	2436	3,5-4,4	2,0	1,0-1,5	1,22	11,8	Ø 360	1700	1/4"-3/4"	30	77	27		
MDF-NY-1 074	2	230V - I (5)	3486	5,5-6,5	2,5	1,5-2,0	1,54	15,8	Ø 360	1700	1/4"-3/4"	30	79	28		
MDF-NY-2 086	4	400V - III	4326	6,5-8,0	3,0	2,0-2,5	1,88	12,6	Ø 450	3700	3/8"-7/8"	30	96	39		
MDF-NY-2 108	5	400V - III	5003	7,0-9,0	3,5	2,5-3,0	2,13	15,6	Ø 450	3700	3/8"-7/8"	30	98	37		
MDF-NY-2 136	6 1/2	400V - III	6752	10,0-12,0	5,0	3,5-4,0	2,87	19,6	Ø 450	3700	3/8"-1 1/8"	30	101	36		
MDF-NY-3 171	8	400V - III	7786	12,0-14,0	6,0	4,0-5,0	3,57	22,6	Ø 450	4000	3/8"-1 1/8"	30	140	40		
MDF-NY-3 215	10	400V - III	9833	16,0-18,0	8,0	5,0-6,0	4,12	28,3	2x Ø 450	6500	3/8"-1 1/8"	30	147	39		
MDF-NY-3 271	13	400V - III	13503	23,0-25,0	12,0	7,5-8,5	5,79	37,3	2x Ø 450	6500	1/2"-1 3/8"	30	152	39		

MDF-NF-0 008	1/3	230V - I	675	0,8-1,2	0,5	-	0,37	5,1	Ø 200	350	1/4"-3/8"	15	47	20		
MDF-NF-0 010	3/8	230V - I	804	1,2-1,7	0,7	-	0,47	4,8	Ø 200	350	1/4"-3/8"	15	49	21		
MDF-NF-0 012	1/2	230V - I	945	1,4-2,1	0,8	-	0,56	5,6	Ø 200	350	1/4"-3/8"	20	50	20		
MDF-NF-1 014	1/2	230V - I	1243	1,8-2,3	1,0	-	0,71	5,1	Ø 360	1700	1/4"-1/2"	20	59	20		
MDF-NF-1 016	5/8	230V - I	1449	2,0-2,5	1,0	-	0,76	5,6	Ø 360	1700	1/4"-1/2"	25	67	23		
MDF-NF-1 018	3/4	230V - I	1751	2,5-3,0	1,2	1,0	0,92	6,7	Ø 360	1700	1/4"-1/2"	25	68	24		
MDF-NF-1 024	1	230V - I	2063	2,7-3,5	1,5	1,0-1,5	1,06	8,5	Ø 360	1700	3/8"-5/8"	30	82	24		
MDF-NF-1 026	1 1/4	230V - I (5)	2394	3,0-4,0	1,5	1,3-1,8	1,26	9,2	Ø 360	1700	3/8"-5/8"	30	83	27		
MDF-NF-1 034	1 1/2	230V - I (5)	2774	4,0-5,0	2,0	1,5-2,0	1,69	12,4	Ø 360	1700	3/8"-5/8"	30	83	29		
MDF-NF-1 038	1 3/4	400V - III	3211	5,0-6,0	2,5	2,0-2,5	1,60	4,6	Ø 450	3200	3/8"-5/8"	30	82	30		
MDF-NF-2 048	2	400V - III	4084	6,0-7,5	3,0	2,5-3,0	2,09	6,3	Ø 450	3600	3/8"-3/4"	30	84	30		
MDF-NF-2 054	2 1/4	400V - III	4732	7,0-9,0	3,5	3,0-3,5	2,29	6,8	Ø 450	3600	3/8"-3/4"	30	85	30		
MDF-NF-2 060	3	400V - III	5512	8,5-10,0	4,0	3,5-4,0	2,70	7,8	Ø 450	3600	3/8"-3/4"	30	88	29		
MDF-NF-2 068	3 1/2	400V - III	6148	10,0-12,0	5,0	4,0-5,0	3,10	9,2	Ø 450	3600	1/2"-3/4"	30	88	29		

MOTOCONDENSADORAS SILENCIOSAS MULTISERVICIO

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA EN13215 [W] (2) Tª evaporación -10 °C	LONGITUD DEL SERVICIO (m)			POTENCIA ABSORB. NOMINAL [kW]	INTENS. MÁXIMA ABSORB. [A]	VENTILADOR Ø mm	CAUDAL [m³/h]	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ - GAS	DISTANCIA MÁXIMA TUBERÍA (3) [m]	PESO [kg]	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) (4)	PVP VERSIÓN VY / VF (€)	
	CV	TENSIÓN		TOTAL	SERVICIO MÍNIMO (2)	MURAL										
MDF-VY-2 086	4	400V - III	4326	6,5-8,0	1,0	2,0-2,5	1,88	12,6	Ø 450	3700	3/8"-7/8"	30	96	39		
MDF-VY-2 108	5	400V - III	5003	7,0-9,0	1,0	2,5-3,0	2,13	15,6	Ø 450	3700	3/8"-7/8"	30	98	37		
MDF-VY-2 136	6 1/2	400V - III	6752	10,0-12,0	1,5	3,5-4,0	2,87	19,6	Ø 450	3700	3/8"-1 1/8"	30	101	36		
MDF-VY-3 171	8	400V - III	7786	12,0-14,0	2,0	4,0-5,0	3,57	22,6	Ø 450	4000	3/8"-1 1/8"	30	140	40		
MDF-VY-3 215	10	400V - III	9833	16,0-18,0	2,0	5,0-6,0	4,12	28,3	2x Ø 450	6500	1/2"-1 1/8"	30	147	39		
MDF-VY-3 271	13	400V - III	13503	23,0-25,0	2,5	7,5-8,5	5,79	37,3	2x Ø 450	6500	1/2"-1 3/8"	30	152	39		

MDF-VF-1 038	1 3/4	400V - III	3211	5,0-6,0	1,0	2,0-2,5	1,60	4,6	Ø 450	3200	3/8"-5/8"	30	80	30		
MDF-VF-2 048	2	400V - III	4084	6,0-7,5	1,0	2,5-3,0	2,09	6,3	Ø 450	3600	3/8"-3/4"	30	80	30		
MDF-VF-2 054	2 1/4	400V - III	4732	7,0-9,0	1,0	3,0-3,5	2,29	6,8	Ø 450	3600	3/8"-3/4"	30	82	30		
MDF-VF-2 060	3	400V - III	5512	8,5-10,0	1,5	3,5-4,0	2,70	7,8	Ø 450	3600	3/8"-3/4"	30	88	29		
MDF-VF-2 068	3 1/2	400V - III	6148	10,0-12,0	1,5	4,0-5,0	3,10	9,2	Ø 450	3600	1/2"-3/4"	30	88	29		
MDF-VF-3 086	4	400V - III	7197	12,0-16,0	2,0	4,5-6,0	3,37	9,6	Ø 450	4000	1/2"-7/8"	30	115	39		
MDF-VF-3 108	5	400V - III	9434	16,0-20,0	2,0	5,5-7,5	4,50	13,0	2x Ø 450	6500	1/2"-7/8"	30	120	37		
MDF-VF-4 136	6 1/2	400V - III	11944	20,0-24,0	2,5	7,0-9,0	5,99	16,4	2x Ø 450	7000	1/2"-1 1/8"	30	135	36		

OPCIONALES

- Otros refrigerantes. consultar
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (5) + 8€
- Separador de aceite [ya incluido en versiones -V]. + 590 €
- Válvula solenoide integrada con cuerpo y bobina [solo en versiones -N y -M]. + 145 €
- Recubrimiento anticorrosión de batería. + 8€
- Rejilla exterior de protección de batería. + 90 €
- Control de condensación proporcional por variación de velocidad del motoventilador [modelos hasta 1074 con R134a, y modelos hasta 1034 con R404A]. + 250 €

AS AN OPTION

- Change to 400 V-III-50 Hz power supply (4)
- Inbuilt oil separator [already included for version V]
- Inbuilt solenoid valve [versions N and M]
- Anticorrosion coil coating
- Coil protection grille
- Proportional control of condensing pressure through fan speed variation [for models up to -MDF-NF-1038 and MDF-NY-2086]

unidades motocondensadoras centrífugas

MOTOCONDENSADORAS CENTRÍFUGAS 1 Ó 2 SERVICIOS POSITIVE TEMPERATURE 1 OR 2 SERVICES SERIE MDH

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA EN13215 [W] ^[2] Tª evaporación -10 °C	LONGITUD DEL SERVICIO (m)			POTENCIA ABSORB. NOMINAL [kW]	INTENS. MÁXIMA ABSORB. [A]	P.E.D. ^[3] [mmca]	CAUDAL [m³/h]	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ - GAS	DISTANCIA MÁXIMA TUBERÍA ^[4] [m]	PESO [kg]	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ^[5]	PVP VERSIÓN CMY / CMF [€]	PVP VERSIÓN CY / CF [€]
	CV	TENSIÓN		VITRINA		MURAL										
				TOTAL	SERVICIO MÍNIMO ^[2]											
R-134a	MDH-CY-0 010	1/3	230V - I	605	1,0	1,0	-	0,47	5,3	12	375	1/4"-3/8"	15	37	26	
	MDH-CY-0 015	3/8	230V - I	778	1,0	1,0	-	0,54	6,3	12	375	1/4"-3/8"	15	40	26	
	MDH-CY-1 015	1/2	230V - I	923	1,5	1,0	-	0,60	6,3	12	575	1/4"-1/2"	15	41	28	
	MDH-CY-1 026	1/2	230V - I	1286	2,0	1,0	-	0,85	10,0	12	575	1/4"-1/2"	20	48	30	
	MDH-CY-1 033	1	230V - I	1638	2,5-3,0	1,2	1,0	0,97	10,2	12	575	1/4"-1/2"	25	50	31	
	MDH-CY-2 033	1	230V - I	1806	2,8-3,2	1,5	1,0	1,08	10,2	12	1000	1/4"-5/8"	30	53	31	
	MDH-CY-2 053	1 1/2	230V - I ^[6]	2363	3,8-4,2	1,5	1,0-1,5	1,47	12,8	12	1000	1/4"-5/8"	30	63	37	
	MDH-CY-3 053	1 1/2	230V - I ^[6]	2441	3,5-4,5	2,0	1,0-1,5	1,46	12,8	12	1500	1/4"-3/4"	30	82	37	
	MDH-CY-3 074	2	230V - I ^[6]	3512	5,5-6,5	2,5	1,5-2,0	1,86	16,7	12	1500	1/4"-3/4"	30	84	34	
	MDH-CY-4 086	4	400V - III	4326	6,0-8,0	3,5	2,0-2,5	2,79	17,7	10	3500	3/8"-7/8"	30	107	46	
MDH-CY-4 108	5	400V - III	5030	7,5-9,5	4,0	2,5-3,0	3,17	20,7	10	3500	3/8"-7/8"	30	109	44		
MDH-CY-4 136	6 1/2	400V - III	6505	10,0-12,0	5,0	3,0-4,0	3,96	24,7	10	3500	3/8"-1 1/8"	30	112	43		
R-404A	MDH-CF-0 008	1/3	230V - I	662	1,2	1,0	-	0,45	4,6	12	375	1/4"-3/8"	15	38	30	
	MDH-CF-0 010	3/8	230V - I	874	1,5	1,0	-	0,55	5,9	12	375	1/4"-3/8"	15	40	28	
	MDH-CF-0 012	1/2	230V - I	1028	2,0	1,0	-	0,63	6,7	12	375	1/4"-3/8"	15	41	30	
	MDH-CF-1 014	1/2	230V - I	1095	2,0	1,0	-	0,64	5,7	12	575	1/4"-1/2"	20	42	30	
	MDH-CF-1 016	5/8	230V - I	1242	2,0-2,5	1,0	-	0,71	6,2	12	575	1/4"-1/2"	25	50	33	
	MDH-CF-1 018	3/4	230V - I	1474	2,5-3,0	1,2	1,0	0,87	7,5	12	575	1/4"-1/2"	25	51	34	
	MDH-CF-2 024	1	230V - I	1971	2,7-3,5	1,5	1,0-1,5	0,98	9,6	12	1000	3/8"-5/8"	30	54	36	
	MDH-CF-2 026	1 1/4	230V - I ^[6]	2295	3,0-4,0	1,5	1,3-1,8	1,19	10,3	12	1000	3/8"-5/8"	30	55	38	
	MDH-CF-2 034	1 1/2	230V - I ^[6]	2651	4,0-5,0	2,0	1,5-2,0	1,63	13,5	12	1000	3/8"-5/8"	30	55	40	
	MDH-CF-3 034	1 1/2	230V - I ^[6]	2896	4,5-5,5	2,0	1,8-2,3	1,59	13,7	12	1500	3/8"-5/8"	30	74	39	
	MDH-CF-3 038	1 3/4	400V - III	3065	5,0-6,0	2,5	2,0-2,5	1,48	6,0	12	1500	3/8"-5/8"	30	71	40	
	MDH-CF-4 048	2	400V - III	4270	6,0-7,5	3,0	2,5-3,0	2,42	12,5	10	3500	3/8"-3/4"	30	95	37	
	MDH-CF-4 054	2 1/4	400V - III	4938	7,0-9,0	3,5	3,0-3,5	2,61	13,0	10	3500	3/8"-3/4"	30	96	37	
	MDH-CF-4 060	3	400V - III	5512	8,5-10,0	4,0	3,5-4,0	3,06	14,0	10	3500	3/8"-3/4"	30	97	36	
MDH-CF-4 068	3 1/2	400V - III	6269	10,0-12,0	5,0	4,0-4,5	3,42	15,4	10	3500	1/2"-3/4"	30	98	36		

MOTOCONDENSADORAS CENTRÍFUGAS MULTISERVICIO POSITIVE TEMPERATURE MULTI-SERVICE

SERIE / MODELO	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA EN13215 [W] ^[2] Tª evaporación -10 °C	LONGITUD DEL SERVICIO (m)			POTENCIA ABSORB. NOMINAL [kW]	INTENS. MÁXIMA ABSORB. [A]	P.E.D. ^[3] [mmca]	CAUDAL [m³/h]	CONEXIÓN FRIGORÍFICA LIQ - GAS	DISTANCIA MÁXIMA TUBERÍA ^[4] [m]	PESO [kg]	NIVEL PRESIÓN SONORA dB(A) ^[5]	PVP VERSIÓN VY / VF [€]	
	CV	TENSIÓN		VITRINA		MURAL										
				TOTAL	SERVICIO MÍNIMO ^[2]											
R-134a	MDH-CVY-4 086	4	400V - III	4326	6,0-8,0	1,0	2,0-2,5	2,79	17,7	10	3500	3/8"-7/8"	30	107	46	
	MDH-CVY-4 108	5	400V - III	5030	7,5-9,5	1,5	2,5-3,0	3,17	20,7	10	3500	3/8"-7/8"	30	109	44	
	MDH-CVY-4 136	6 1/2	400V - III	6505	10,0-12,0	1,5	3,0-4,0	3,96	24,7	10	3500	3/8"-1 1/8"	30	112	43	
R-404A	MDH-CVF-4 048	2	400V - III	4270	6,0-7,5	1,0	2,5-3,0	2,42	12,5	10	3500	3/8"-3/4"	30	95	37	
	MDH-CVF-4 054	2 1/4	400V - III	4938	7,0-9,0	1,0	3,0-3,5	2,61	13,0	10	3500	3/8"-3/4"	30	96	37	
	MDH-CVF-4 060	3	400V - III	5512	8,5-10,0	1,5	3,5-4,0	3,06	14,0	10	3500	3/8"-3/4"	30	97	36	
	MDH-CVF-4 068	3 1/2	400V - III	6269	10,0-12,0	1,5	4,0-4,5	3,42	15,4	10	3500	1/2"-3/4"	30	98	36	

OPCIONALES

- Otros refrigerantes. consultar
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. [6] + 8%
- Separador de aceite [ya incluido en versiones -V]. + 590 €
- Resistencia de cárter. + 60 €
- Válvula solenoide integrada con cuerpo y bobina. + 145 €
- Recubrimiento anticorrosión de batería. + 8%
- Compuerta de descarga antirretorno. + 25 €
- Tolla de adaptación a conducto circular [series 3, 4]. + 75 €

AS AN OPTION

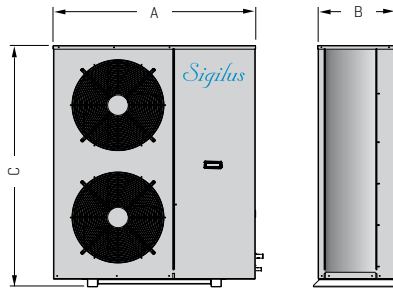
- Change to 400 V-III-50 Hz power supply [4]
- Inbuilt oil separator [already included for version V]
- Crankcase heater
- Inbuilt solenoid valve [versions N and M]
- Anticorrosion coil coating
- Rectangular to circular duct adaptor [series 3 and 4]

- [1] Condiciones según norma UNE-EN 13215: Temp. ambiente 32 °C, temp. evaporación de -10 °C (MT) y -30 °C (BT), temp. aspiración 20 °C y subenfriamiento de 3K. [2] Servicio de menor tamaño que puede instalarse con motocondensadora versión -V. Para las versiones -N y -M es dos. [3] P.e.d.: Presión estática disponible en conductos de descarga. [4] Consultad para distancias de tubería superiores a 30 m. [5] Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente. [6] Tensión 400V-III-50Hz también disponible estos modelos. [1] Conditions based on UNE-EN 13215 regulation: 32 °C ambient temperature, evaporating temperature -10 °C (PT), suction temperature 20 °C and subcooling 3K. [2] A.s.p.: Presión estática disponible en conductos de descarga. [4] Consult for pipe length over 30 m. [5] SPL: Sound pressure level shown in dB(A) on open field at 10 m. from the source. [6] Units available in 400V-III-50Hz power supply.

UNIDADES MOTOCONDENSADORAS

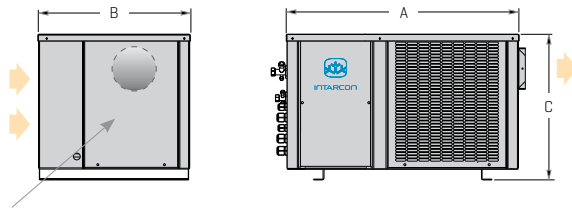
regulación electrónica

DIMENSIONES MDF DIMENSIONS



Dimensiones (mm)	A	B	C
serie 0	670	305	440
serie 1	1030	373	577
serie 2	1080	410	827
serie 3	1150	481	1097
serie 4	1150	481	1347

DIMENSIONES MDH DIMENSIONS



EMBOCADURA
TURBINA
[VERSIÓN
CENTRÍFUGA]

Dimensiones (mm)	A	B	C	Emboadura turbina
serie 0	600	395	355	Ø 150
serie 1	665	435	416	Ø 150
serie 2	835	435	500	Ø 150
serie 3	925	580	515	236 266
serie 4	1000	615	585	305 266

REGULACIÓN ELECTRÓNICA ELECTRONIC REGULATION

REGULACIÓN XW270K

La regulación electrónica XWING 270K, de serie en nuestros equipos de la gama comercial, es un avanzado controlador multifunción. Incorpora un mando de control digital a distancia con teclado de 7 teclas, que incluye las siguientes funciones:

- Control de temperatura de la cámara, con registro de valores máximo y mínimo alcanzados.
- Control del compresor con protección anticortociclo y limitación de presión.
- Control digital de la presión de condensación.
- Control de los motoventiladores del evaporador y control de desescarche con sonda de temperatura de fin de desescarche.
- Pulsador y relé de luz de cámara.
- Control de apertura de puerta y alarma externa.
- Ciclo de enfriamiento rápido para puesta a régimen de la carga.
- Modo de funcionamiento nocturno para ahorro energético.
- Parámetros de control programables mediante teclado o llave de programación.
- Protocolo de comunicación estándar ModBUS-RTU mediante conexión RS485 [opcional].

ELECTRONIC REGULATION XW270K

XWING electronic control, as standard in our commercial range units, is an advanced multi-function controller. It features a digital 7-keys keyboard, including the following functions:

- Compressor and motor-fan control, with power protection and pressure limiter.
- Digital control of condensation pressure by on/off switching the fan according to the condensation temperature.
- Cold room temperature control, recording maximum and minimum temperature values.
- Evaporating unit fans ad defrosting cycle control with defrosting temperature probe.
- Cold room lamp switch and relay.
- Open door and external alarm inputs.
- Fast-freezing cycle to get quickly the products at its optimum conservation temperature.
- Night-operation mode for energy saving.
- Parameters are set by key stroking or by programing plug-in key.
- Standard ModBUS-RTU communication protocol trough an optional RS485 connection.

REGULACIÓN CONTROL DE HUMEDAD XH240K

La regulación electrónica XH240K, incorporada en nuestros equipos con control de humedad, es un avanzado controlador dual de temperatura y humedad que contiene un mando de control digital a distancia con teclado de 6 teclas, incluyendo las siguientes funciones:

- Control de temperatura de la cámara con registro de las temperaturas máxima y mínima.
- Control de humedad relativa de la cámara frigorífica.
- Control del compresor con protección anticortociclo y limitación de presión.
- Parámetros de control programables mediante teclado o llave de programación.
- Protocolo de comunicación estándar ModBUS-RTU mediante conexión RS485 [opcional].

ELECTRONIC REGULATION HUMIDITY CONTROL XH240K

XH240K electronic control, as standard in our high humidity range, est is an advanced multifunction dual controller for temperature and humidity, with a digital 6-keys keyboard, including the following functions:

- Compressor and motor-fan control, with power protection and pressure limiter.
- Cold room humidity control.
- Cold room temperature control, recording maximum and minimum temperature values.
- Parameters are set by key stroking or by programing plug-in key.
- External alarm input (as an option).
- Standard ModBUS-RTU communication protocol trough an optional RS485 connection.