



Semicompactos comerciales

Equipos frigoríficos semicompactos de refrigeración para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño para conservación de producto refrigerado o congelado. Incorporan unidad evaporadora de bajo perfil o de tipo cúbico y regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.

intarsplit

Equipos compuestos por una unidad condensadora en construcción horizontal, con ventilador axial o centrífugo, y una unidad evaporadora de bajo perfil o de tipo cúbico.

- ✦ Carga de R-404A menor a 10 kg.
- ✦ Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ
(Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- ✦ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45°C.
- ✦ Válvula de expansión termostática.
- ✦ Función "Jet Cool" de enfriamiento rápido.
- ✦ Versión con condensación centrífuga.

intarsplit



Descripción

Equipos semicompactos para cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño, formados por una unidad condensadora horizontal y una unidad evaporadora de bajo perfil o de tipo cúbico.

Características

- Carga de refrigerante R-404A reducida.
- Compresor hermético alternativo (con aislamiento acústico en modelos trifásicos).
- Presostatos de alta y baja presión.
- Recipiente de líquido.
- Precarga de refrigerante hasta 15 metros de tubería.
- Expansión por válvula termostática.
- Desescarche por resistencia eléctrica.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones de tipo Flare con válvulas de servicio.
- Interconexión eléctrica de 10 metros incluida (excepto serie 4000).
- Protección magnetotérmica de motores (en series 3000 y 4000).
- Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.

Serie · SH-NF

Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de bajo perfil.

Serie · SH-QF

Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de tipo cúbico.

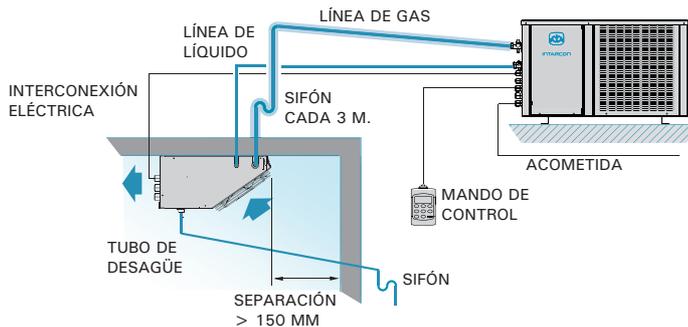
Serie · SH-CF

Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de bajo perfil.

Serie · SH-CQF

Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de tipo cúbico.

Esquema de instalación



Distancia vertical máxima entre unidades de 15 m en caso de que la unidad condensadora esté situada a mayor altura que la unidad evaporadora, y de 6 m en caso contrario.

Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20% para modelos de baja temperatura.

- ✦ Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ (Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas)
- ✦ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45°C.
- ✦ Válvula de expansión termostática
- ✦ Función de enfriamiento rápido.

Controlador electrónico

Los equipos **intarsplit** incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- Mando multifunción de control digital a distancia.
- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función de enfriamiento rápido y modo nocturno.

Control de condensación digital

De serie en toda la gama **intarsplit**, protege ocasionalmente al equipo frente a bajas temperaturas exteriores. Para funcionamientos prolongados con baja temperatura exterior se recomienda instalar el control de condensación proporcional (opcional en modelos NF-3000 Y NF-4000).

Resistencia de cárter (opcional)

Se recomienda la inclusión de la resistencia de cárter opcional en todos los equipos instalados en el exterior.

Versión centrífuga

Los equipos de la serie **intarsplit centrífuga** incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de condensación, mediante conductos de aire.



Interconexiones eléctricas

Los equipos **intarsplit** incluyen de serie interconexiones eléctricas de 10 m de longitud (excepto serie 4000).

Tensión	230V - I - 50Hz	400V - III - 50Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	2 x 1 mm ² +	3 x 1 mm ²
Desescarche	2 x 1,5 mm ² + T	3 x 1,5 mm ² + T
Termostato	2 x 1 mm ²	
Interr. puerta*	2 x 1 mm ² (+ 2 x 1 mm ² en BT)	
Luz cámara *	2 x 1 mm ² + T	

* no incluido

series MSH-NF / BSH-NF

Versión horizontal
Serie · SH-NF

Equipos semicompactos con condensadora horizontal y evaporador de bajo perfil, diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.



Tabla de características
50Hz, R-404A

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen de cámara a 35 °C ambiente *						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máxima absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga R-404A (kg)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB(A) *		
	CV	Tensión	-5 °C		0 °C		5 °C										10 °C	
			W	m³	W	m³	W	m³									W	m³
MSH-NF-1010	3/8	230V - I	633	3,5	782	6,4	968	11	1169	19	0,65	9,0	550	575	1/4"-3/8"	< 2,5	44 + 16	32
MSH-NF-1012	1/2	230V - I	765	4,9	922	8,2	1098	12	1317	23	0,67	10,0	550	575	1/4"-3/8"	< 2,5	45 + 16	28
MSH-NF-1014	1/2	230V - I	893	6,3	1061	10	1262	16	1465	26	0,81	10,6	550	575	1/4"-1/2"	< 2,5	44 + 16	32
MSH-NF-1016	5/8	230V - I	980	7,3	1166	12	1370	18	1593	30	0,87	11,5	550	575	1/4"-1/2"	< 2,5	53 + 16	34
MSH-NF-1018	3/4	230V - I	1132	9,2	1345	14	1543	22	1828	35	1,03	12,8	550	575	1/4"-1/2"	< 2,5	54 + 16	35
MSH-NF-1024	1	230V - I	1234	11	1457	16	1692	24	2062	41	1,04	15,0	550	575	1/4"-1/2"	< 2,5	54 + 16	35
MSH-NF-2024	1	230V - I	1580	14	1942	23	2290	36	2803	60	1,30	17,7	1050	1150	3/8"-5/8"	< 2,5	65 + 24	36
MSH-NF-2026	1 1/4	230V - I *	1825	18	2144	26	2558	41	2983	64	1,40	18,1	1050	1150	3/8"-5/8"	< 2,5	66 + 24	38
MSH-NF-2034	1 1/2	230V - I *	1995	20	2434	31	2885	48	3303	73	1,87	22,7	1050	1150	3/8"-5/8"	< 2,5	66 + 24	40
MSH-NF-3034	1 1/2	230V - I *	2580	28	2980	40	3670	63	4370	100	1,72	27,4	2325	1500	3/8"-5/8"	< 10,0	74 + 45	39
MSH-NF-3038	1 3/4	400V - III	2770	31	3360	47	4000	71	4720	110	1,59	17,9	2325	1500	3/8"-5/8"	< 10,0	71 + 45	40
MSH-NF-4048	2	400V - III	3620	44	4390	66	5220	98	6170	155	2,69	14,0	2325	3500	3/8"-3/4"	< 10,0	95 + 45	41
MSH-NF-4054	2 1/4	400V - III	4000	50	4830	74	5730	110	6760	170	2,89	14,5	2325	3500	3/8"-3/4"	< 10,0	96 + 45	41
					-25 °C													
					W	m³	W	m³	W	m³								
							-20 °C											
					W	m³	W	m³	W	m³								
							-15 °C											
					W	m³	W	m³	W	m³								
BSH-NF-1018	5/8	230V - I	393	1,0	485	2,0	664	4,5			0,67	11,4	550	575	1/4"-1/2"	< 2,5	54 + 16	33
BSH-NF-1026	3/4	230V - I	545	2,1	712	4,2	856	7,3			0,91	12,6	550	575	1/4"-1/2"	< 2,5	55 + 16	38
BSH-NF-1034	1 1/4	230V - I	651	3,0	849	5,9	1021	10			1,14	15,1	550	575	1/4"-1/2"	< 2,5	56 + 16	40
BSH-NF-2034	1 1/4	230V - I	815	4,0	1070	8,0	1310	14			1,28	17,6	1050	1150	3/8"-5/8"	< 2,5	66 + 24	41
BSH-NF-2054	1 3/4	230V - I *	1031	6,4	1390	13	1705	22			1,78	23,6	1050	1150	3/8"-5/8"	< 2,5	79 + 24	42
BSH-NF-2074	2 1/2	230V - I *	1315	10	1657	17	1985	29			2,12	31,6	1050	1150	3/8"-5/8"	< 2,5	79 + 24	43
BSH-NF-3074	2 1/2	230V - I *	1725	15	2130	25	2580	41			2,08	36,7	2325	1500	3/8"-5/8"	< 10,0	87 + 45	43
BSH-NF-3086	3	400V - III	1970	19	2520	32	2980	52			2,04	12,9	2325	1500	3/8"-5/8"	< 10,0	87 + 45	40
BSH-NF-3096	3 1/2	400V - III	2200	23	2720	37	3330	62			2,35	15,9	2325	1500	3/8"-3/4"	< 10,0	85 + 45	50
BSH-NF-4108	4 1/4	400V - III	2795	34	3580	55	4430	94			3,41	19,0	2325	3500	3/8"-7/8"	< 10,0	107 + 45	51
BSH-NF-4136	5	400V - III	3220	42	4060	67	4980	110			4,76	20,9	2325	3500	3/8"-7/8"	< 10,0	107 + 45	46

Opcionales

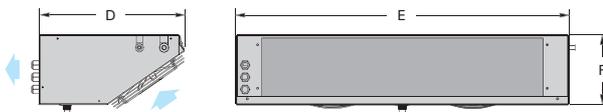
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (*)
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional (en series 3000 y 4000).
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.

*Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. II).

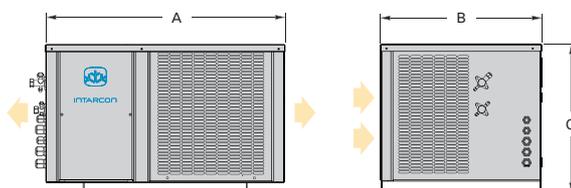
* Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400V - III.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
serie 1000	665	435	416	418	600	200	1x Ø 200
serie 2000	835	435	500	418	950	200	2x Ø 200
serie 3000	925	580	515	492	1650	200	3x Ø 250
serie 4000	1000	615	585	492	1650	200	3x Ø 250

series MSH-QF / BSH-QF

Versión horizontal
Serie · SH-QF

Equipos semicompactos con condensadora horizontal y evaporador de tipo cúbico, diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en cámaras frigoríficas de mediano tamaño.



Tabla de características
50Hz, R-404A

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen de cámara a 35 °C ambiente *						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máxima absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga R-404A (kg)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB(A) *		
	CV	Tensión	-5 °C		0 °C		5 °C										10 °C	
			W	m³	W	m³	W	m³									W	m³
MSH-QF-3034	1 1/2	230V - I *	2580	28	2980	40	3670	63	4370	100	1,72	20,5	2400	1500	3/8"-5/8"	< 10,0	74 + 42	39
MSH-QF-3038	1 3/4	400V - III	2770	31	3360	47	4000	71	4720	110	1,59	11,3	2400	1500	3/8"-5/8"	< 10,0	71 + 42	40
MSH-QF-4048	2	400V - III	3690	49	4485	68	5335	100	6315	160	2,71	14,0	2400	3500	3/8"-3/4"	< 10,0	95 + 42	41
MSH-QF-4054	2 1/4	400V - III	4120	53	4990	78	5920	115	6995	180	2,91	14,5	2400	3500	3/8"-3/4"	< 10,0	96 + 42	41
MSH-QF-4060	3	400V - III	4550	61	5480	88	6485	130	7620	200	3,36	15,5	2400	3500	3/8"-3/4"	< 10,0	97 + 42	35
MSH-QF-4068	3 1/2	400V - III	5580	79	6725	115	7940	165	9330	255	4,00	19,6	5200	3500	1/2"-3/4"	< 10,0	98 + 60	39
			-25 °C		-20 °C		-15 °C											
			W	m³	W	m³	W	m³										
BSH-QF-3074	2 1/2	230V - I *	1725	15	2130	25	2580	41			2,08	36,7	2400	1500	3/8"-5/8"	< 10,0	87 + 42	43
BSH-QF-3086	3	400V - III	1970	19	2520	32	2980	52			2,04	14,7	2400	1500	3/8"-5/8"	< 10,0	87 + 42	40
BSH-QF-3096	3 1/2	400V - III	2200	23	2720	37	3330	62			2,35	15,9	2400	1500	3/8"-3/4"	< 10,0	85 + 42	50
BSH-QF-4108	4 1/4	400V - III	2860	35	3700	59	4590	100			3,41	19,0	2400	3500	3/8"-7/8"	< 10,0	107 + 42	51
BSH-QF-4136	5	400V - III	3720	52	4860	86	6030	145			4,79	20,3	5200	3500	3/8"-7/8"	< 10,0	107 + 60	46

Opcionales

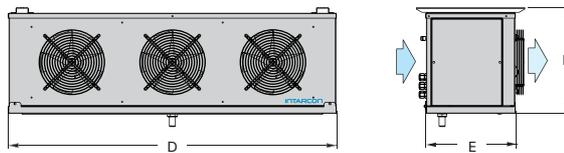
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (*)
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional.
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.

*Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. II).

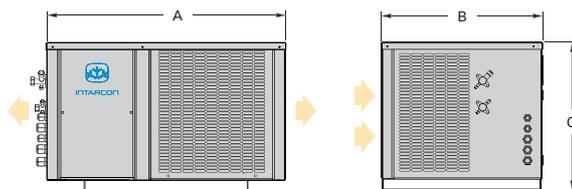
* Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400V - III.

Dimensiones Evaporador

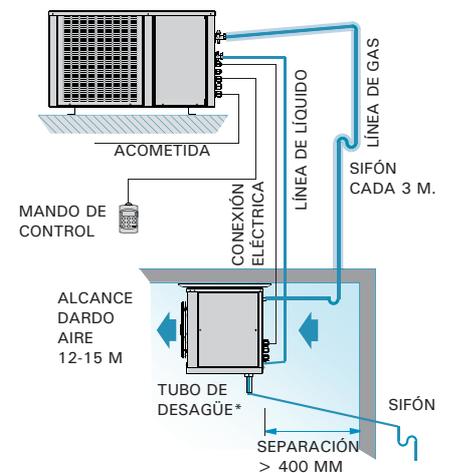


Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador
serie 3000	925	580	515	1314	359	430	3x Ø 254
serie 4000	1000	615	585	1314	359	430	3x Ø 254
MSH-QF-4068 y BSH-QF-4136	1000	615	585	1800	359	530	2x Ø 350

Detalle de instalación



* Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20% en modelos de baja temperatura.

series MSH-CF / BSH-CF

Versión centrífuga
Serie · SH-CF

Equipos semicompactos con condensadora horizontal de condensación centrífuga y evaporadora de bajo perfil, diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.

Las motocondensadoras centrífugas están diseñadas para su instalación en locales interiores con conexión a un conducto de expulsión de aire.



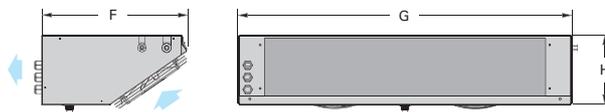
Tabla de características
50Hz, R-404A

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen de cámara a 35 °C ambiente *								Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máxima absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	P.e.d.* (mmca)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga R-404A (kg)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB(A) *
	CV	Tensión	-5 °C		0 °C		5 °C		10 °C										
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
MSH-CF-1014	1/2	230V - I	893	6,3	1061	10	1262	16	1465	26	0,77	10,1	550	575	4,5	1/4"-1/2"	< 2,5	44 + 16	32
MSH-CF-1016	5/8	230V - I	980	7,3	1166	12	1370	18	1593	30	0,83	11,0	550	575	4,5	1/4"-1/2"	< 2,5	53 + 16	34
MSH-CF-1018	3/4	230V - I	1132	9,2	1345	14	1543	22	1828	35	0,99	11,9	550	575	4,5	1/4"-1/2"	< 2,5	54 + 16	35
MSH-CF-1024	1	230V - I	1234	11	1457	16	1692	24	2062	41	1,15	13,2	550	575	4,5	1/4"-1/2"	< 2,5	54 + 16	35
MSH-CF-2024	1	230V - I	1580	14	1942	23	2290	36	2803	60	1,28	18,0	1050	1150	4,5	3/8"-5/8"	< 2,5	65 + 24	36
MSH-CF-2026	1 1/4	230V - I *	1825	18	2144	26	2558	41	2983	64	1,39	18,7	1050	1150	4,5	3/8"-5/8"	< 2,5	66 + 24	38
MSH-CF-2034	1 1/2	230V - I *	1995	20	2434	31	2885	48	3303	73	1,86	23,3	1050	1150	4,5	3/8"-5/8"	< 2,5	66 + 24	40
MSH-CF-3034	1 1/2	230V - I *	2580	28	2980	40	3670	63	4370	100	1,78	28,7	2325	1500	10,0	3/8"-5/8"	< 10,0	74 + 45	39
MSH-CF-3038	1 3/4	400V - III	2770	31	3360	47	4000	71	4720	110	1,65	19,5	2325	1500	10,0	3/8"-5/8"	< 10,0	71 + 45	40
MSH-CF-4048	2	400V - III	3620	44	4390	66	5220	98	6170	155	2,89	17,6	2325	3500	10,0	3/8"-3/4"	< 10,0	95 + 45	41
MSH-CF-4054	2 1/4	400V - III	4000	50	4830	74	5730	110	6760	170	3,09	18,1	2325	3500	10,0	3/8"-3/4"	< 10,0	96 + 45	41
			-25 °C		-20 °C		-15 °C												
			W	m³	W	m³	W	m³											
BSH-CF-1026	3/4	230V - I	545	2,1	712	4,2	856	7,3			0,88	13,0	550	575	4,5	1/4"-1/2"	< 2,5	55 + 16	38
BSH-CF-1034	1 1/4	230V - I	651	3,0	849	5,9	1021	10			1,11	15,5	550	575	4,5	1/4"-1/2"	< 2,5	56 + 16	40
BSH-CF-2034	1 1/4	230V - I	815	4,0	1070	8,0	1310	14			1,27	18,4	1050	1150	4,5	3/8"-5/8"	< 2,5	66 + 24	41
BSH-CF-2054	1 3/4	230V - I *	1031	6,4	1390	13	1705	22			1,77	24,4	1050	1150	4,5	3/8"-5/8"	< 2,5	79 + 24	42
BSH-CF-2074	2 1/2	230V - I *	1315	10	1657	17	1985	29			2,10	32,4	1050	1150	4,5	3/8"-5/8"	< 2,5	79 + 24	43
BSH-CF-3074	2 1/2	230V - I *	1725	15	2130	25	2580	41			2,15	38,0	2325	1500	10,0	3/8"-5/8"	< 10,0	87 + 45	43
BSH-CF-3086	3	400V - III	1970	19	2520	32	2980	52			2,11	14,2	2325	1500	10,0	3/8"-5/8"	< 10,0	87 + 45	40
BSH-CF-3096	3 1/2	400V - III	2200	23	2720	37	3330	62			2,42	17,2	2325	1500	10,0	3/8"-3/4"	< 10,0	85 + 45	50
BSH-CF-4108	4 1/4	400V - III	2795	34	3580	55	4430	94			3,37	22,7	2325	3500	10,0	3/8"-7/8"	< 10,0	107 + 45	51
BSH-CF-4136	5	400V - III	3220	42	4060	67	4980	110			4,33	24,6	2325	3500	10,0	3/8"-7/8"	< 10,0	107 + 45	47

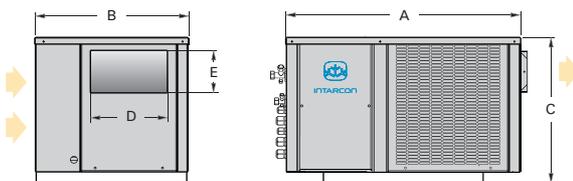
Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (*)
- Resistencia de cárter.
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Ventiladores evaporador
serie 1000	665	435	416	215	118	418	600	200	1x Ø 200
serie 2000	835	435	500	215	126	418	950	200	2x Ø 200
serie 3000	925	580	515	236	266	492	1650	200	3x Ø 250
serie 4000	1000	615	585	305	266	492	1650	200	3x Ø 250

*Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. II).

* Presión estática disponible en conductos de expulsión.

* Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400V - III.

Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conducto de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud).

- serie 1000: 200 x 200 ó Ø 200 mm.
- serie 2000: 250 x 250 ó Ø 250 mm.
- serie 3000: 300 x 250 ó Ø 300 mm.
- serie 4000: 400 x 300 ó Ø 400 mm.

Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

series **MSH-CQF / BSH-CQF**

Versión centrífuga
Serie · SH-CQF

Equipos semicompactos con condensadora horizontal de condensación centrífuga y evaporador de tipo cúbico, diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en cámaras frigoríficas de mediano tamaño.

Las motocondensadoras centrífugas están diseñadas para su instalación en locales interiores con escasa ventilación natural.



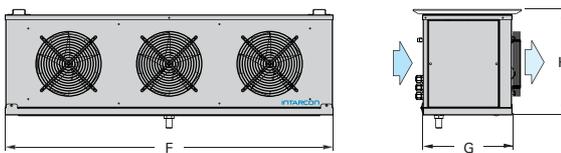
Tabla de características
50Hz, R-404A

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen de cámara a 35 °C ambiente *								Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máxima absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	P.e.d.* (mmca)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga R-404A (kg)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB(A) *
	CV	Tensión	-5 °C		0 °C		5 °C		10 °C										
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
MSH-CQF-3034	1 1/2	230V - I *	2580	28	2980	40	3670	63	4370	100	1,78	21,8	2400	1500	10,0	3/8"-5/8"	< 10,0	74 + 42	39
MSH-CQF-3038	1 3/4	400V - III	2770	31	3360	47	4000	71	4720	110	1,65	12,6	2400	1500	10,0	3/8"-5/8"	< 10,0	74 + 42	40
MSH-CQF-4048	2	400V - III	3690	49	4485	68	5335	100	6315	160	2,91	17,6	2400	3500	10,0	3/8"-3/4"	< 10,0	95 + 42	41
MSH-CQF-4054	2 1/4	400V - III	4120	53	4990	78	5920	115	6995	180	3,11	18,1	2400	3500	10,0	3/8"-3/4"	< 10,0	96 + 42	41
MSH-CQF-4060	3	400V - III	4550	61	5480	88	6485	130	7620	200	3,56	27,6	2400	3500	10,0	3/8"-3/4"	< 10,0	97 + 42	37
MSH-CQF-4068	3 1/2	400V - III	5580	79	6725	115	7940	165	9330	255	4,20	21,5	5200	3500	10,0	1/2"-3/4"	< 10,0	98 + 60	39
			-25 °C		-20 °C		-15 °C												
			W	m³	W	m³	W	m³											
BSH-CQF-3074	2 1/2	230V - I *	1725	15	2130	25	2580	41			2,15	38,0	2400	1500	10,0	3/8"-5/8"	< 10,0	87 + 42	43
BSH-CQF-3086	3	400V - III	1970	19	2520	32	2980	52			2,11	14,2	2400	1500	10,0	3/8"-5/8"	< 10,0	87 + 42	40
BSH-CQF-3096	3 1/2	400V - III	2200	23	2720	37	3330	62			2,42	17,2	2400	1500	10,0	3/8"-3/4"	< 10,0	85 + 42	50
BSH-CQF-4108	4 1/4	400V - III	2860	35	3700	59	4590	100			3,61	22,7	2400	3500	10,0	3/8"-7/8"	< 10,0	107 + 42	51
BSH-CQF-4136	5	400V - III	3720	52	4860	86	6030	145			4,96	24,6	5200	3500	10,0	3/8"-7/8"	< 10,0	107 + 60	47

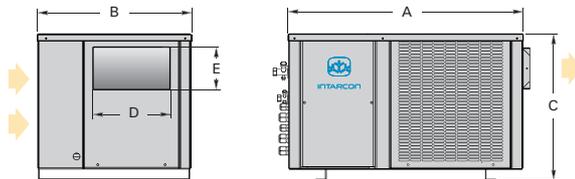
Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (*)
- Resistencia de cárter.
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.
- Control de condensación proporcional (en modelos de serie 4000).

Dimensiones Evaporador



Dimensiones Condensador



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Ventiladores evaporador
serie 3000	925	580	515	236	266	1314	359	430	3x Ø 254
serie 4000	1000	615	585	305	266	1314	359	430	3x Ø 254
MSH-CQF-4068 y BSH-CQF-4136	1000	615	585	305	266	1800	359	530	2x Ø 350

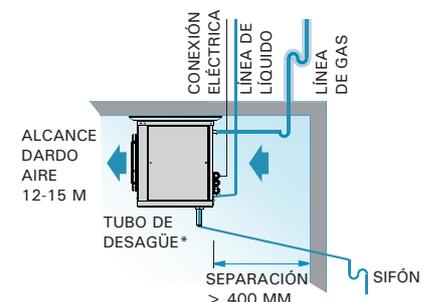
*Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. II).

* Presión estática disponible en conductos de expulsión.

* Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

* Unidades disponibles en tensión 400V - III.

Detalle de instalación



* Inclinación mínima del tubo de desague del 20% para modelos de baja temperatura.

Conducto de descarga

Dimensiones recomendadas para conducto de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- Serie 3000: 300x250 ó Ø 300 mm
- Serie 4000: 400x300 ó Ø 400 mm