

EQUIPOS PARTIDOS

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, doble flujo o de tipo cúbico.

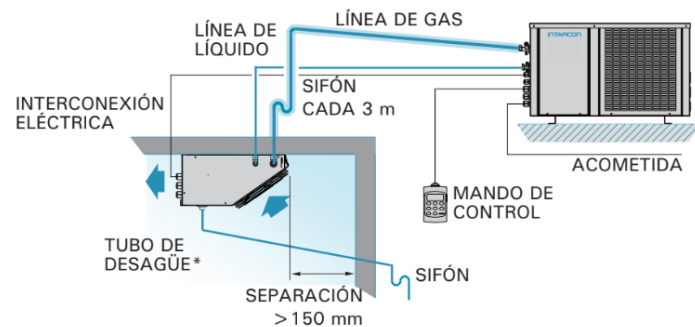
CARACTERÍSTICAS

- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz. Disponible en 60 Hz. Otras tensiones a consultar.
- Carga reducida de refrigerante R-134a o R-449A.
- Compresor hermético alternativo (con aislamiento acústico en modelos trifásicos).
- Presostatos de alta y baja presión.
- Recipiente de líquido.
- Precarga de refrigerante para hasta 10 m de tubería.
- Expansión por válvula termostática.
- Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASH).
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones de tipo Flare (hasta 3/8"-3/4") y válvulas de servicio.
- Interconexión eléctrica de 10 m incluida (excepto serie 4 y 40 a 54).
- Protección magnetotérmica de motores.
- Regulación electrónica multifunción con mando a distancia y control de condensación digital.
- Inyección de líquido en equipos de baja temperatura con R-449A.

SERIES

- SH-N: Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de bajo perfil.
- SH-Q: Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de tipo cúbico.
- SH-C: Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora de bajo perfil.
- SH-CQ: Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora tipo cúbico.
- SH-D: Unidad condensadora axial y unidad evaporadora de doble flujo.
- SH-CD: Unidad condensadora centrífuga y unidad evaporadora doble flujo.

ESQUEMA INTALACIÓN



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.



CONTROLADOR ELECTRÓNICO

Los equipos intarsplit incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.



- Mando multifunción de control digital a distancia.
- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

CONTROL DE CONDENSACIÓN DIGITAL

De serie en toda la gama intarsplit, protege al equipo frente a bajas temperaturas exteriores ocasionales. Para funcionamientos prolongados con baja temperatura exterior se recomienda instalar el control de condensación proporcional (opcional en series 3 y 33 en adelante).

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 centrífugo incorporan una turbina centrífuga que permite la conducción al exterior del aire caliente de condensación mediante conductos de aire.



INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS (MODELOS SH-N/-C)

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud.

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
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	4 x 1,5 mm ² + T
Mando	2 x 1 mm ²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm ²	
Resistencia de puerta	2 x 1 mm ² en BT	
Luz cámara*	2 x 1 mm ² + T	

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura

Código	Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
		CV	Tensión	0°C		5°C		10°C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-134a MF29891	MSH-NY-00 010	3/8	230 V-I	643	5,1	788	8,5	945	13	0,46	4,6	300	1/4"-3/8"	< 1,5	37+12	29
MF29892	MSH-NY-00 015	1/2	230 V-I	832	7,2	1 010	10	1 193	19	0,56	5,6	300	1/4"-3/8"	< 1,5	40+12	32
MF29893	MSH-NY-11 015	1/2	230 V-I	988	8,2	1 220	12	1 474	23	0,58	5,6	550	1/4"-1/2"	< 1,5	41+16	32
MF29894	MSH-NY-11 026	3/4	230 V-I	1 250	12	1 533	18	1 827	30	0,82	9,3	550	1/4"-1/2"	< 1,5	48+16	30
MF29895	MSH-NY-11 033	1	230 V-I	1 481	16	1 790	24	2 116	41	0,93	9,5	550	1/4"-1/2"	< 1,5	50+16	33
MF29896	MSH-NY-22 033	1	230 V-I	1 922	23	2 368	36	2 846	60	1,06	10,0	1 050	1/4"-5/8"	< 2,0	53+24	34
MF29897	MSH-NY-22 053	1 1/2	230 V-I *	2 363	31	2 882	48	3 455	73	1,45	12,6	1 050	1/4"-5/8"	< 2,0	63+24	38
MF29898	MSH-NY-33 053	1 1/2	230 V-I *	2 688	40	3 318	63	4 069	100	1,55	13,2	1 725	1/4"-3/4"	< 3,5	82+45	38
MF29899	MSH-NY-33 074	2	230 V-I *	3 518	47	4 347	71	5 198	110	1,93	17,2	1 725	1/4"-3/4"	< 3,5	84+45	44
MF29900	MSH-NY-43 086	4	400 V-III	4 379	66	5 366	100	6 421	165	2,39	14,9	1 725	3/8"-7/8"	< 5,0	107+55	48
MF29901	MSH-NY-44 108	5	400 V-III	5 628	88	6 888	140	8 274	220	3,05	19,2	3 100	3/8"-7/8"	< 5,0	109+55	45
MF29902	MSH-NY-44 136	6 1/2	400 V-III	6 862	115	8 311	170	9 881	260	3,77	23,2	3 100	3/8"-1 1/8"	< 5,5	112+55	44
MF29878	MSH-NG-0 008	1/3	230 V-I	758	5,1	900	8,5	1 071	13	0,47	5,1	300	1/4"-3/8"	< 1,5	38+12	34
R-449A MF29879	MSH-NG-0 010	3/8	230 V-I	893	6,1	1 042	10	1 223	15	0,58	4,8	300	1/4"-3/8"	< 1,5	40+12	34
MF29880	MSH-NG-0 012	1/2	230 V-I	980	7,2	1 135	12	1 324	19	0,65	5,6	300	1/4"-3/8"	< 1,5	41+12	34
MF29881	MSH-NG-1 014	1/2	230 V-I	1 100	10	1 313	16	1 564	26	0,79	6,7	550	1/4"-1/2"	< 1,5	44+16	34
MF29882	MSH-NG-1 016	5/8	230 V-I	1 216	12	1 451	18	1 734	30	0,85	7,6	550	1/4"-1/2"	< 1,5	53+16	34
MF29883	MSH-NG-1 018	3/4	230 V-I	1 404	14	1 653	22	1 954	35	1,00	8,9	550	1/4"-1/2"	< 1,5	54+16	34
MF29884	MSH-NG-1 024	1	230 V-I	1 528	16	1 811	24	2 140	41	1,01	11,1	550	1/4"-1/2"	< 1,5	54+16	34
MF29885	MSH-NG-2 024	1	230 V-I	2 020	23	2 424	36	2 896	60	1,27	11,6	1 050	1/4"-1/2"	< 1,5	65+24	35
MF29886	MSH-NG-2 026	1 1/4	230 V-I *	2 230	26	2 640	41	3 131	64	1,36	12,0	1 050	1/4"-1/2"	< 1,5	66+24	36
MF29887	MSH-NG-2 034	1 1/2	230 V-I *	2 543	31	2 985	48	3 516	73	1,80	16,6	1 050	1/4"-5/8"	< 1,5	66+24	37
MF29217	MSH-NG-3 034	1 1/2	230 V-I *	3 091	40	3 674	63	4 364	100	1,67	17,0	1 725	1/4"-5/8"	< 3,5	74+45	38
MF29888	MSH-NG-3 038	1 3/4	400 V-III	3 459	47	4 060	71	4 786	110	1,53	7,8	1 725	1/4"-5/8"	< 4,0	71+45	40
MF29889	MSH-NG-4 048	2	400 V-III	4 494	66	5 350	98	6 358	155	2,61	10,5	1 725	3/8"-3/4"	< 5,5	95+45	36
MF29890	MSH-NG-4 054	2 1/2	400 V-III	4 949	74	5 847	110	6 916	170	2,80	11,0	1 725	3/8"-3/4"	< 5,0	96+45	36

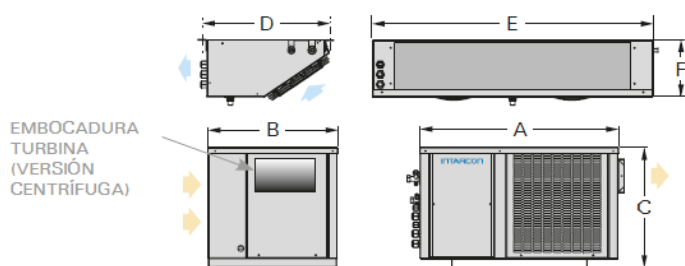
230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura

Código	Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
		CV	Tensión	-25°C		-20°C		-15°C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-449A MF29446	BSH-NG-0 018	5/8	230 V-I	422	0,9	537	1,8	658	3,9	0,60	4,8	300	1/4"-1/2"	< 1,5	41+12	31
MF29447	BSH-NG-1 026	3/4	230 V-I	559	2,1	711	4,2	900	7,3	0,84	8,7	550	1/4"-1/2"	< 2,5	55+16	31
MF29448	BSH-NG-1 034	1 1/4	230 V-I	622	3,0	858	5,9	1 038	10	1,05	11,2	550	1/4"-1/2"	< 2,5	56+16	33
MF29449	BSH-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	815	4,0	1 056	8,0	1 377	14	1,18	11,5	1 050	1/4"-1/2"	< 2,5	66+24	35
MF29957	BSH-NG-2 055	1 3/4	230 V-I *	1 175	8,0	1 675	16	2 090	28	1,70	17,5	1 050	1/4"-5/8"	< 2,5	66+24	41
MF29958	BSH-NG-2 075	2 1/2	230 V-I *	1 620	13	2 035	21	2 435	34	2,10	25,5	1 050	1/4"-5/8"	< 3,5	66+24	44
MF29959	BSH-NG-3 075	2 1/2	230 V-I *	1 795	15	2 410	26	3 020	46	2,30	26,3	1 725	1/4"-5/8"	< 3,5	85+45	44
MF29454	BSH-NG-3 096	3 1/2	400 V-III	2 046	23	2 745	37	3 435	62	2,18	12,4	1 725	1/4"-3/4"	< 3,5	85+45	49
MF29455	BSH-NG-4 108	4 1/4	400 V-III	2 851	34	3 588	55	4 378	94	3,18	15,5	1 725	3/8"-7/8"	< 5,5	107+45	47
MF29456	BSH-NG-4 136	5	400 V-III	3 289	42	4 064	67	4 895	110	4,37	17,4	1 725	3/8"-7/8"	< 5,0	107+45	42

Versión centrífuga / Media temperatura

Código	Modelo	Cudal cond. (m³/h)	P.E.D. (mmca) (4)
MF29866	MSH-CY-00 010	375	8
MF29867	MSH-CY-00 015	375	8
MF29868	MSH-CY-11 015	575	8
MF29869	MSH-CY-11 026	575	8
MF29870	MSH-CY-11 033	575	8
MF29871	MSH-CY-22 033	1 000	12
MF29872	MSH-CY-22 053	1 000	12
MF29873	MSH-CY-33 053	1 500	14
MF29874	MSH-CY-33 074	1 500	14
MF29875	MSH-CY-43 086	3 500	10
MF29876	MSH-CY-44 108	3 500	10
MF29877	MSH-CY-44 136	3 500	10
MF29812	MSH-CG-0 008	375	8
MF29813	MSH-CG-0 010	375	8
MF29814	MSH-CG-0 012	375	8
MF29815	MSH-CG-1 014	575	8
MF29816	MSH-CG-1 016	575	8
MF29817	MSH-CG-1 018	575	8
MF29818	MSH-CG-1 024	575	8
MF29819	MSH-CG-2 024	1 000	12
MF29820	MSH-CG-2 026	1 000	12
MF29821	MSH-CG-2 034	1 000	12
MF29822	MSH-CG-3 034	1 500	14
MF29823	MSH-CG-3 038	1 500	14
MF29824	MSH-CG-4 048	3 500	10
MF29825	MSH-CG-4 054	3 500	10

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
series 0 y 00	600	395	355	417	563	150	1x Ø 172	185 x 115
series 1 y 11	665	435	416	430	643	200	1x Ø 200	185 x 115
series 2 y 22	835	435	500	430	993	200	2x Ø 200	230 x 130
series 3 y 33	925	580	515	508	1691	200	3x Ø 254	236 x 266
series 4 y 43	1000	615	585	508	1691	200	3x Ø 254	305 x 266
serie 44	1000	615	585	547	2064	250	4x Ø 300	305 x 266

Versión centrífuga / Baja temperatura

Código	Modelo	Cudal cond. (m³/h)	P.E.D. (mmca) (4)
MF29384	BSH-CG-0 018	375	8
MF29385	BSH-CG-1 026	575	8
MF29386	BSH-CG-1 034	575	8
MF29387	BSH-CG-2 034	1 000	12
MF29960	BSH-CG-2 055	1 000	12
MF29961	BSH-CG-2 075	1 000	12
MF29962	BSH-CG-3 075	1 500	14
MF29392	BSH-CG-3 096	1 500	14
MF29393	BSH-CG-4 108	3 500	10
MF29394	BSH-CG-4 136	3 500	10

- (1) 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. 8).
- (2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO2 equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).
- (3) Presión sonora en dB(A) en campo abierto a 10 m de la fuente.
- (4) Presión estática disponible de condensación.
- * Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz

OPCIONALES

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz.
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional:
 - Versión axial (N): series 3/33 y 4/43/44
 - Versión centrífuga (C): series 4/43/44
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Adaptación de impulsión de aire a conducto circular.
- Separador de aceite.
- Recubrimiento anticorrosión de batería evaporador.
- Recubrimiento anticorrosión de batería condensador.
- Mando multifunción de mayor tamaño.

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura

Código	Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
		CV	Tensión	0°C		5°C		10°C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-134a MF29912	MSH-QY-30 068	31/2	400 V-III	3 854	54	4 646	59	5 513	84	2,00	12,0	2 100	1/4"-3/4"	< 4,0	74+43	37
MF29913	MSH-QY-40 086	4	400 V-III	4 431	63	5 418	68	6 500	100	2,35	14,3	2 100	3/8"-7/8"	< 5,0	107+43	48
MF29914	MSH-QY-41 108	5	400 V-III	5 324	71	6 500	80	7 775	110	2,77	17,3	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	109+56	45
MF29915	MSH-QY-42 136	61/2	400 V-III	7 235	110	8 773	180	10 474	280	3,85	22,0	4 150	3/8"-1 1/8"	< 5,0	112+72	44
MF29916	MSH-QY-53 171	8	400 V-III	7 830	135	9 535	185	11 520	300	4,25	24,1	5 200	3/8"-1 1/8"	< 5,5	162+89	50
MF29917	MSH-QY-53 215	10	400 V-III	9 450	175	11 435	230	13 740	350	5,01	30,5	6 200	3/8"-1 1/8"	< 5,5	166+94	49
MF29918	MSH-QY-54 271	13	400 V-III	12 400	240	14 760	320	17 420	400	7,13	40,2	8 300	1/2"-1 3/8"	< 5,5	171+118	48
R-449A MF29903	MSH-QG-30 034	1 1/2	230 V-I *	3 409	39	4 054	62	4 797	99	1,61	16,3	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	74+43	38
MF29904	MSH-QG-30 038	1 3/4	400 V-III	3 647	46	4 301	70	5 063	110	1,79	7,1	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	71+43	40
MF29905	MSH-QG-40 048	2	400 V-III	4 752	67	5 559	99	6 554	159	2,42	9,8	2 100	3/8"-3/4"	< 4,5	95+43	36
MF29906	MSH-QG-40 054	2 1/2	400 V-III	5 203	76	6 060	113	7 106	178	2,61	10,3	2 100	3/8"-3/4"	< 5,0	96+43	36
MF29907	MSH-QG-41 060	3	400 V-III	6 049	86	7 038	128	8 260	198	3,07	11,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	97+56	36
MF29908	MSH-QG-41 068	3 1/2	400 V-III	6 545	113	7 581	163	8 866	253	3,44	12,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	98+56	35
MF29909	MSH-QG-52 086	4	400 V-III	8 056	125	9 542	185	11 320	315	3,87	15,0	4 150	1/2"-7/8"	< 5,0	135+72	48
MF29910	MSH-QG-52 108	5	400 V-III	9 386	160	11 011	220	12 991	375	4,90	18,0	4 150	1/2"-7/8"	< 7,0	157+72	45
MF29911	MSH-QG-53 136	6 1/2	400 V-III	11 894	190	13 856	260	16 173	430	6,67	21,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 9,0	140+94	44

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura

Código	Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
		CV	Tensión	-25°C		-20°C		-15°C								
				W	m³	W	m³	W	m³							
R-449A MF29963	BSH-QG-30 075	2 1/2	230 V-I *	1 765	14	2 425	27	3 050	47	2,30	25,1	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	85+43	44
MF29459	BSH-QG-30 096	3 1/2	400 V-III	2 354	22	2 925	36	3 533	61	2,34	11,2	2 100	1/4"-3/4"	< 3,5	85+43	49
MF29460	BSH-QG-41 108	4 1/4	400 V-III	2 988	34	3 799	58	4 656	99	2,94	14,4	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	107+56	47
MF29461	BSH-QG-42 136	5	400 V-III	4 205	51	5 119	85	6 092	144	4,16	17,3	4 150	3/8"-7/8"	< 5,0	107+72	42
MF29462	BSH-QG-53 215	7 1/2	400 V-III	5 692	80	7 300	120	8 976	200	6,08	25,0	5 200	1/2"- 1 1/8"	< 7,0	166+89	49
MF29463	BSH-QG-53 271	10	400 V-III	7 329	110	9 048	150	10 877	220	7,71	30,0	6 200	1/2"- 1 1/8"	< 7,5	166+94	49

Versión centrífuga /Media temperatura

Código	Modelo	Cudal cond. (m³/h)	P.E.D. (mmca) (4)
MF29835	MSH-CQY-30 068	1 500	14
MF29836	MSH-CQY-40 086	3 500	10
MF29837	MSH-CQY-41 108	3 500	10
MF29838	MSH-CQY-42 136	3 500	10
MF29839	MSH-CQY-53 171	3 600	10
MF29840	MSH-CQY-53 215	3 600	10
MF29841	MSH-CQY-54 271	3 600	10
MF29826	MSH-CQG-30 034	1 500	14
MF29827	MSH-CQG-30 038	1 500	14
MF29828	MSH-CQG-40 048	3 500	10
MF29829	MSH-CQG-40 054	3 500	10
MF29830	MSH-CQG-41 060	3 500	10
MF29831	MSH-CQG-41 068	3 500	10
MF29832	MSH-CQG-52 086	3 600	12
MF29834	MSH-CQG-52 108	3 600	12
MF29835	MSH-CQG-53 136	3 600	12

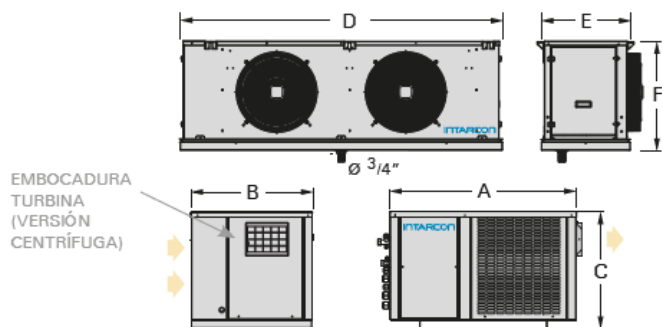
Versión centrífuga / Baja temperatura

Código	Modelo	Cudal cond. (m³/h)	P.E.D. (mmca) (4)
MF29964	BSH-CQG-30 075	1 500	14
MF29415	BSH-CQG-30 096	1 500	14
MF29416	BSH-CQG-41 108	3 500	10
MF29417	BSH-CQG-42 136	3 500	10
MF29418	BSH-CQG-53 215	3 600	12
MF29419	BSH-CQG-53 271	3 600	12

OPCIONALES

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz
- Resistencia de cárter
- Control de condensación proporcional:
 - Versión axial (Q)
 - Versión centrífuga (CQ): series 40/41/42/52/53/54.
 - Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Adaptación de impulsión de aire a conducto circular
- Separador de aceite
- Recubrimiento anticorrosión de batería evaporador
- Recubrimiento anticorrosión de batería condensador
- Mando multifunción de mayor tamaño

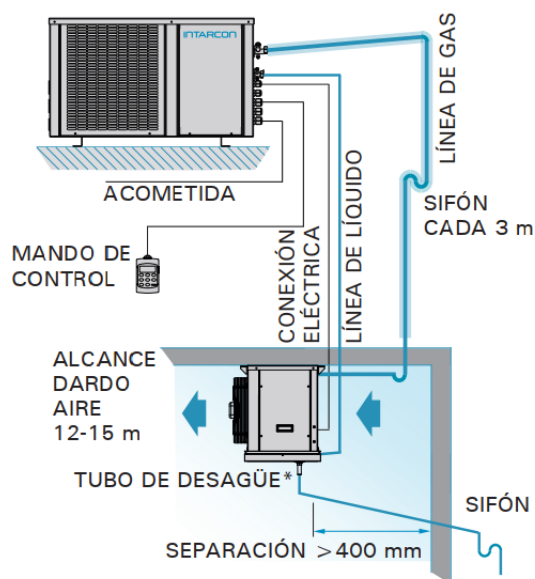
DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
serie 30	925	580	515	881	455	553	1x Ø 350	236 x 266
serie 40	1 000	615	585	881	455	553	1x Ø 350	305 x 266
serie 41	1 000	615	585	1 231	455	553	1x Ø 350	305 x 266
serie 42	1 000	615	585	1 531	455	553	2x Ø 350	305 x 266
serie 52	1 290	755	656	1 531	455	553	2x Ø 350	305 x 266
MSH-QY-53 171 BSH-QG-53 215	1 290	755	656	1 932	455	553	2x Ø 350	305 x 266
serie 53	1 290	755	656	1 932	455	553	3x Ø 350	305 x 266
serie 54	1 290	755	656	2 432	455	553	4x Ø 350	305 x 266

- (1) 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. 8).
- (2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO2 equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).
- (3) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.
- (4) Presión estática disponible de condensación.
- * Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

DETALLES DE INSTALACIÓN



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

INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud.

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	4 x 1 mm ²	
Maniobra	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Desescarhe	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Mando	2 x 1 mm ²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm ²	
Resistencia de puerta	2 x 1 mm ² en BT	
Luz cámara*	2 x 1 mm ² + T	

* Opcional no incluido. Para conocer interconexiones eléctricas de cada modelo, ver manual técnico.

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Alta temperatura

	Código	Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1)						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
			CV	Tensión	9°C		12°C		15°C								
					W	m³	W	m³	W	m³							
R-134a	MF29170	ASH-DY-11 015	1/2	230 V-I	1 555	14	1 733	19	1 928	26	0,75	5,9	1 100	1/4"-1/2"	< 2,0	48+32	32
	MF29171	ASH-DY-11 026	3/4	230 V-I	1 985	18	2 221	24	2 462	33	0,99	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 2,0	51+32	30
	MF29172	ASH-DY-11 033	1	230 V-I	2 378	22	2 636	29	2 903	40	1,37	9,8	1 100	1/4"-5/8"	< 2,0	51+32	33
	MF29173	ASH-DY-22 033	1	230 V-I	2 961	28	3 329	38	3 717	51	1,30	10,7	1 800	1/4"-5/8"	< 2,5	54+45	34
	MF29174	ASH-DY-22 053	1 1/2	230 V-I *	3 738	35	4 169	48	4 625	63	2,04	13,3	1 800	3/8"-3/4"	< 2,5	55+45	38
	MF29175	ASH-DY-33 053	1 1/2	230 V-I *	4 211	42	4 709	56	5 234	76	2,05	13,6	3 150	3/8"-3/4"	< 4,0	74+65	39
	MF29176	ASH-DY-33 074	2	230 V-I *	5 502	58	6 148	77	6 830	104	2,74	17,6	3 150	3/8"-3/4"	< 4,0	71+65	44
	MF29177	ASH-DY-43 086	4	400 V-III	7 124	74	8 001	98	8 915	131	3,16	15,4	3 150	3/8"-7/8"	< 6,5	107+65	48
	MF29178	ASH-DY-43 108	5	400 V-III	8 216	85	9 177	111	10 206	148	3,76	18,4	3 150	3/8"-7/8"	< 6,0	109+65	45
	MF29179	ASH-DY-44 108	5	400 V-III	8 873	92	9 954	121	11 062	160	4,08	18,4	5 700	3/8"-7/8"	< 6,0	112+70	45
MF29981	ASH-DY-44 136	6 1/2	400 V-III	10 988	114	12 206	148	13 498	195	4,57	22,4	5 700	1/2"-1 1/8"	< 6,0	112+70	44	
R-449A	MF29157	ASH-DG-1 010	3/8	230 V-I	1 237	10	1 341	14	1 455	19	0,77	5,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	42+32	34
	MF29158	ASH-DG-1 012	1/2	230 V-I	1 419	12	1 535	16	1 664	22	0,82	6,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	43+32	34
	MF29159	ASH-DG-2 014	1/2	230 V-I	1 829	16	1 965	22	2 109	29	0,95	7,4	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	45+32	35
	MF29160	ASH-DG-2 016	5/8	230 V-I	2 014	18	2 169	24	2 338	33	1,03	8,3	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	54+32	35
	MF29169	ASH-DG-2 018	3/4	230 V-I	2 309	22	2 481	28	2 675	38	1,23	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	55+32	35
	MF29170	ASH-DG-2 024	1	230 V-I	2 988	27	3 228	36	3 480	47	1,61	11,8	1 800	3/8"-5/8"	< 3,0	55+45	35
	MF29171	ASH-DG-3 026	1 1/4	230 V-I *	3 434	33	3 709	42	3 996	57	1,76	11,7	1 800	3/8"-5/8"	< 3,5	74+45	37
	MF29172	ASH-DG-3 034	1 1/2	230 V-I *	4 376	41	4 692	54	5 048	72	2,26	16,5	1 800	3/8"-5/8"	< 4,0	74+45	38
	MF29173	ASH-DG-3 038	1 3/4	400 V-III	5 011	47	5 356	62	5 733	85	2,15	7,3	1 800	3/8"-5/8"	< 4,0	71+45	40
	MF29174	ASH-DG-4 048	2	400 V-III	6 667	66	7 151	86	7 673	115	2,98	10,2	3 150	1/2"-3/4"	< 5,5	95+65	36
	MF29175	ASH-DG-4 054	2 1/2	400 V-III	7 362	73	7 875	95	8 446	125	3,23	10,7	3 150	1/2"-3/4"	< 6,0	96+65	36
	MF29176	ASH-DG-4 060	3	400 V-III	8 369	82	8 974	105	9 614	140	3,96	12,2	3 800	1/2"-7/8"	< 6,0	97+65	36
	MF29177	ASH-DG-4 068	3 1/2	400 V-III	9 113	89	9 753	115	10 442	150	4,47	13,2	3 800	1/2"-7/8"	< 6,0	98+65	35

Versión centrífuga / Alta temperatura

Código	Modelo	Cudal cond. (m³/h)	P.E.D. (mmca) (4)
MF29146	ASH-CDY-11 015	575	8
MF29147	ASH-CDY-11 026	575	8
MF29148	ASH-CDY-11 033	575	8
MF29149	ASH-CDY-22 033	1 000	12
MF29150	ASH-CDY-22 053	1 000	12
MF29151	ASH-CDY-33 053	1 500	14
MF29152	ASH-CDY-33 074	1 500	14
MF29153	ASH-CDY-43 086	3 500	10
MF29154	ASH-CDY-43 108	3 500	10
MF29155	ASH-CDY-44 108	3 500	10
MF29156	ASH-CDY-44 136	3 500	10
MF29116	ASH-CDG-1 010	575	8
MF29117	ASH-CDG-1 012	575	8
MF29118	ASH-CDG-2 014	1 000	12
MF29119	ASH-CDG-2 016	1 000	12
MF29120	ASH-CDG-2 018	1 000	12
MF29121	ASH-CDG-2 024	1 000	12
MF29122	ASH-CDG-3 026	1 500	14
MF29123	ASH-CDG-3 034	1 850	14
MF29124	ASH-CDG-3 038	1 850	14
MF29125	ASH-CDG-4 048	3 500	10
MF29126	ASH-CDG-4 054	3 500	10
MF29127	ASH-CDG-4 060	3 500	10
MF29128	ASH-CDG-4 068	3 500	10

- 1) Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 12 °C (AT) y temperatura exterior de 35 °C. Volumen de sala estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 8).
- (2) Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO2 equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).
- (3) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.
- (4) Presión estática disponible de condensación.
- * Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN DE AIRE

Dimensiones recomendadas para conductos 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 0:	200 x 150 mm o Ø 150 mm
serie 1:	200 x 200 mm o Ø 150 mm
serie 2:	250 x 150 mm o Ø 200 mm
serie 3:	200 x 300 mm o Ø 250 mm
serie 4 y 5:	350 x 400 mm o Ø 360 mm

INTERCONEXIONES ELÉCTRICAS

Para la interconexión de las unidades condensadora y evaporadora se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud (excepto serie 4, 43 y 44).

Tensión	230 V-I-50 Hz	400 V-III-50 Hz
Sondas	4 x 1 mm²	
Maniobra	3 x 1 mm² + T	
Mando	2 x 1 mm²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm²	
Luz cámara*	2 x 1 mm² + T	