

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.

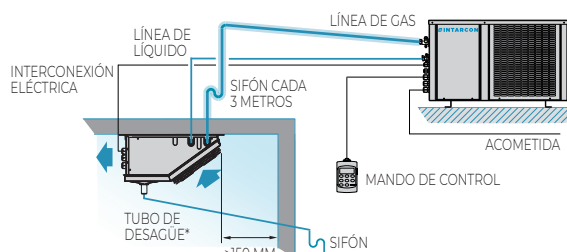
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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.	☒
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.	☒
Impulsión vertical (equipos centrífugos).	☐
Mando multifunción de mayor tamaño.	☐
Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz.	☐
Resistencia de cárter.	☐
Adaptación de impulsión de aire a conducto circular.	☐
Separador de aceite.	☐
Recubrimiento anticorrosión de batería evaporador.	☐
Recubrimiento anticorrosión de batería condensador.	☐
Control de condensación proporcional:	☐
Versión Axial: series N, Q y D modelos 3/33 en adelante.	☐
Versión Centrífuga: series C, CQ y CD modelos 4/43 en adelante.	☐

☒ De serie ☐ Opcional

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.



Controlador electrónico

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



- Mando multifunción de control digital a distancia.
- Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- 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).

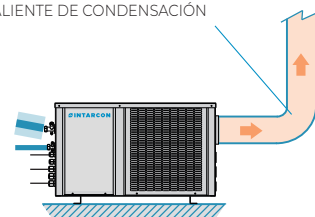
Resistencia de cárter (opcional)

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.

CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE CALIENTE DE CONDENSACIÓN



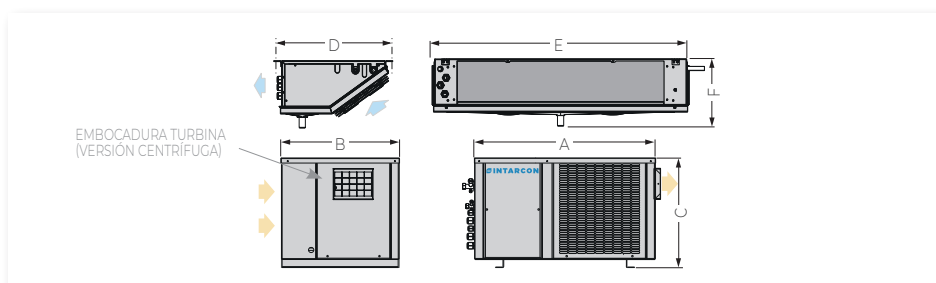
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾								Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Líq-Gas	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modelo Centrifugo	Caudal cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)				
				0 °C				5 °C																10 °C			
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³													W	m³	W	m³
R-134a	MSH-NY-00010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	643	5,1	788	8,5	945	13	460	4,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	37+12	29	2 678	MSH-CY-00010A	375	80							
	MSH-NY-00015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	832	7,2	1 010	10	1 193	19	560	5,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	40+12	32	2 902	MSH-CY-00015A	375	80							
	MSH-NY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	988	8,2	1 220	12	1 474	23	580	5,6	550	1/4"-1/2"	<1,5	41+16	32	3 067	MSH-CY-11015A	575	80							
	MSH-NY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 250	12	1 533	18	1 827	30	820	9,3	550	1/4"-1/2"	<1,5	48+16	30	3 962	MSH-CY-11026A	575	80							
	MSH-NY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 481	16	1 790	24	2 116	41	930	9,5	550	1/4"-1/2"	<1,5	50+16	33	4 263	MSH-CY-11033A	575	80							
	MSH-NY-22033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 922	23	2 368	36	2 846	60	1 060	10,0	1 050	1/4"-5/8"	<2,0	53+24	34	4 755	MSH-CY-22033A	1 000	120							
	MSH-NY-22053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 363	31	2 882	48	3 455	73	1 450	12,6	1 050	1/4"-5/8"	<2,0	63+24	38	5 271	MSH-CY-22053A	1 000	120							
	MSH-NY-33053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 688	40	3 318	63	4 069	100	1 550	13,2	1 725	1/4"-3/4"	<3,5	82+45	38	5 510	MSH-CY-33053A	1 500	140							
	MSH-NY-33074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	3 518	47	4 347	71	5 198	110	1 930	17,2	1 725	1/4"-3/4"	<3,5	84+45	44	5 937	MSH-CY-33074A	1 500	140							
	MSH-NY-43086A	400V 3N ~ 50Hz	4	4 379	66	5 366	100	6 421	165	2 390	14,9	1 725	3/8"-7/8"	<5,0	107+55	48	7 057	MSH-CY-43086A	3 500	100							
R-449A	MSH-NY-44108A	400V 3N ~ 50Hz	5	5 628	88	6 888	140	8 274	220	3 050	19,2	3 100	3/8"-7/8"	<5,0	109+55	45	7 830	MSH-CY-44108A	3 500	100							
	MSH-NY-44136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	6 862	115	8 311	170	9 881	260	3 770	23,2	3 100	3/8"-1 1/8"	<5,5	112+55	44	9 791	MSH-CY-44136A	3 500	100							
	MSH-NG-0008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	758	5,1	900	8,5	1 071	13	470	5,1	300	1/4"-3/8"	<1,5	38+12	34	2 526	MSH-CG-0008A	375	80							
	MSH-NG-0010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	893	6,1	1 042	10	1 223	15	580	4,8	300	1/4"-3/8"	<1,5	40+12	34	2 735	MSH-CG-0010A	375	80							
	MSH-NG-0012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	980	7,2	1 135	12	1 324	19	650	5,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	41+12	34	2 892	MSH-CG-0012A	375	80							
	MSH-NG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 100	10	1 313	16	1 564	26	790	6,7	550	1/4"-1/2"	<1,5	44+16	34	3 242	MSH-CG-1014A	575	80							
	MSH-NG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	1 216	12	1 451	18	1 734	30	850	7,6	550	1/4"-1/2"	<1,5	53+16	34	3 454	MSH-CG-1016A	575	80							
	MSH-NG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1 404	14	1 653	22	1 954	35	1 000	8,9	550	1/4"-1/2"	<1,5	54+16	34	3 737	MSH-CG-1018A	575	80							
	MSH-NG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1 528	16	1 811	24	2 140	41	1 010	11,1	550	1/4"-1/2"	<1,5	54+16	34	4 018	MSH-CG-1024A	575	80							
	MSH-NG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 020	23	2 424	36	2 896	60	1 270	11,6	1 050	1/4"-1/2"	<1,5	65+24	35	4 483	MSH-CG-2024A	1 000	120							
R-449A	MSH-NG-2026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	2 230	26	2 640	41	3 131	64	1 360	12,0	1 050	1/4"-1/2"	<1,5	66+24	36	4 693	MSH-CG-2026A	1 000	120							
	MSH-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2 543	31	2 985	48	3 516	73	1 800	16,6	1 050	1/4"-5/8"	<1,5	66+24	37	4 905	MSH-CG-2034A	1 000	120							
	MSH-NG-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 091	40	3 674	63	4 364	100	1 670	17,0	1 725	1/4"-5/8"	<3,5	74+45	38	5 143	MSH-CG-3034A	1 500	140							
	MSH-NG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	3 459	47	4 060	71	4 786	110	1 530	7,8	1 725	1/4"-5/8"	<4,0	71+45	40	5 598	MSH-CG-3038A	1 500	140							
	MSH-NG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	4 494	66	5 350	98	6 358	155	2 610	10,5	1 725	3/8"-3/4"	<5,0	95+45	36	6 493	MSH-CG-4048A	3 500	100							
	MSH-NG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	4 949	74	5 847	110	6 916	170	2 800	11,0	1 725	3/8"-3/4"	<5,0	96+45	36	6 940	MSH-CG-4054A	3 500	100							

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-449A / R-452A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾								Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Líq-Gas	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modelo Centrifugo	Caudal cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)		
				-25 °C				-20 °C																-15 °C	
				W	m³	W	m³	W	m³	W	m³														
R-449A	BSH-NG-0018A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	422	0,9	537	1,8	658	3,9	0,60	4,8	300	1/4"-1/2"	<1,5	41+12	31	3 183	BSH-CG-0018A	375	80					
	BSH-NG-1026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	559	2,1	711	4,2	900	7,3	0,84	8,7	550	1/4"-1/2"	<2,5	55+16	31	3 394	BSH-CG-1026A	575	80					
	BSH-NG-1034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	622	3,0	858	5,9	1 038	10	1,05	11,2	550	1/4"-1/2"	<2,5	56+16	33	3 779	BSH-CG-1034A	575	80					
	BSH-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	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	4 153	BSH-CG-2034A	1 000	120					
	BSH-NG-2055A	230V I+N ~ 50Hz*	1 3/4	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	4 956	BSH-CG-2055A	1 000	120					
	BSH-NG-2075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 620	13	2 035	21	2 435	34	2,10	25,5	1 050	1/4"-5/8"	<3,5	66+24	44	5 740	BSH-CG-2075A	1 000	120					
	BSH-NG-3075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 795	15	2 410	26	3 020	46	2,30	26,3	1 725	1/4"-5/8"	<3,5	85+45	44	6 003	BSH-CG-3075A	1 500	140					
R-452A	BSH-NB-3096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	1 918	23	2 659	37	3 403	62	2,21	12,4	1 725	3/8"-3/4"	<3,5	85+45	49	6 279	BSH-CB-3096A	1 500	140					
	BSH-NB-4108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2 823	34	3 542	55	4 300	94	3,23	15,5	1 725	3/8"-7/8"	<5,5	107+45	47	8 318	BSH-CB-4108A	3 500	100					
	BSH-NB-4136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3 317	42	4 058	67	4 860	110	4,49	17,4	1 725	3/8"-7/8"	<5,0	107+45	42	9 295	BSH-CB-4136A	3 500	100					

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
Series 0 y 00	600	396	355	417	549	185	1x Ø 172	185 x 115
Series 1 y 11	665	435	416	430	643	235	1x Ø 200	185 x 115
Series 2 y 22	835	435	500	430	993	235	2x Ø 200	230 x 130
Series 3 y 33	925	580	515	508	1 691	235	3x Ø 254	266 x 236
Series 4 y 43	1 000	615	585	508	1 691	235	3x Ø 254	305 x 266
Series 44	1 000	615	585	547	2 064	285	4x Ø 300	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. 12).

⁽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 de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

⁽⁴⁾ Presión estática disponible de condensación.

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Interconexiones eléctricas (modelos SH-N/-C)

Se han de prever las siguientes secciones de cable para 10 m de longitud entre condensadora y evaporadora:

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm²	
Maniobra	2 x 1 mm²	3 x 1 mm²
Desescarche	2 x 1,5 mm² + T	4 x 1,5 mm² + T
Mando	2 x 1 mm²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm²	
Resistencia de puerta	2 x 1 mm² en BT	
Luz cámara*	2 x 1 mm² + T	

* Opcional no incluido.

Para conocer interconexiones eléctricas de cada modelo, ver manual técnico.

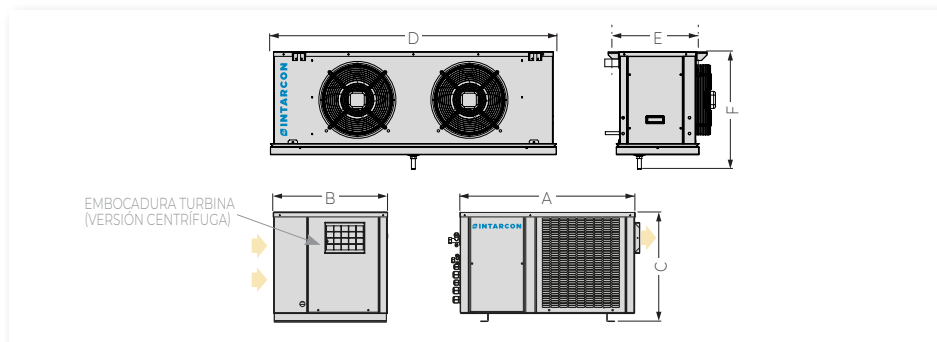
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | [Media temperatura](#) | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modelo Centrifugo	Caudal cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
				0 °C 5 °C 10 °C																	
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-134a	MSH-QY-30068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	3 854	54	4 646	59	5 513	84	2 000	12,0	2 100	1/4"-3/4"	< 4,0	74+43	37	6 594	MSH-CQY-30068A	1 500	14	
	MSH-QY-40086A	400V 3N ~ 50Hz	4	4 431	63	5 418	68	6 500	100	2 350	14,3	2 100	3/8"-7/8"	< 5,0	107+43	48	7 708	MSH-CQY-40086A	3 500	10	
	MSH-QY-41108A	400V 3N ~ 50Hz	5	5 324	71	6 500	80	7 775	110	2 770	17,3	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	109+56	45	8 561	MSH-CQY-41108A	3 500	10	
	MSH-QY-42136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	7 235	110	8 773	180	10 474	280	3 850	22,0	4 150	3/8"-1 1/8"	< 5,0	112+72	44	10 700	MSH-CQY-42136A	3 500	10	
	MSH-QY-53171A	400V 3N ~ 50Hz	8	7 830	135	9 535	185	11 520	300	4 250	24,1	5 200	3/8"-1 1/8"	< 5,5	162+89	50	12 409	MSH-CQY-53171A	3 600	10	
	MSH-QY-53215A	400V 3N ~ 50Hz	10	9 450	175	11 435	230	13 740	350	5 010	30,5	6 200	3/8"-1 1/8"	< 5,5	166+94	49	13 647	MSH-CQY-53215A	3 600	10	
	MSH-QY-54271A	400V 3N ~ 50Hz	13	12 400	240	14 760	320	17 420	400	7 130	40,2	8 300	1/2"-1 3/8"	< 5,5	171+118	48	15 975	MSH-CQY-54271A	3 600	10	
R-449A	MSH-QG-30034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3 409	39	4 054	62	4 797	99	1 610	16,3	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	74+43	38	5 660	MSH-CQG-30034A	1 500	14	
	MSH-QG-30038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	3 647	46	4 301	70	5 063	110	1 790	7,1	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	71+43	40	5 951	MSH-CQG-30038A	1 500	14	
	MSH-QG-40048A	400V 3N ~ 50Hz	2	4 752	67	5 559	99	6 554	159	2 420	9,8	2 100	3/8"-3/4"	< 4,5	95+43	36	6 960	MSH-CQG-40048A	3 500	10	
	MSH-QG-40054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	5 203	76	6 060	113	7 106	178	2 610	10,3	2 100	3/8"-3/4"	< 5,0	96+43	36	7 421	MSH-CQG-40054A	3 500	10	
	MSH-QG-41060A	400V 3N ~ 50Hz	3	6 049	86	7 038	128	8 260	198	3 070	11,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	97+56	36	8 043	MSH-CQG-41060A	3 500	10	
	MSH-QG-41068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	6 545	113	7 581	163	8 866	253	3 440	12,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	98+56	35	9 663	MSH-CQG-41068A	3 500	10	
	MSH-QG-52086A	400V 3N ~ 50Hz	4	8 056	125	9 542	185	11 320	315	3 870	15,0	4 150	1/2"-7/8"	< 5,0	135+72	48	11 506	MSH-CQG-52086A	3 600	12	
	MSH-QG-52108A	400V 3N ~ 50Hz	5	9 386	160	11 011	220	12 991	375	4 900	18,0	4 150	1/2"-7/8"	< 7,0	157+72	45	11 993	MSH-CQG-52108A	3 600	12	
	MSH-QG-53136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	11 894	190	13 856	260	16 173	430	6 670	21,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 9,0	140+94	44	12 976	MSH-CQG-53136A	3 600	12	

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | [Baja temperatura](#) | Compresor hermético | R-449A / R-452A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modelo Centrifugo	Caudal cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
				-25 °C																	
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-452A	BSH-QG-30075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1 765	14	2 425	27	3 050	47	2 300	25,1	2 100	1/4"-5/8"	< 3,5	85+43	44	6 299	BSH-CQG-30075A	1 500	14	
	BSH-QB-30096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	2 223	22	2 869	36	3 491	61	2 390	11,2	2 100	3/8"-3/4"	< 3,5	85+43	49	7 003	BSH-CQB-30096A	1 500	14	
	BSH-QB-41108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2 658	34	3 626	58	4 688	99	2 960	14,4	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	107+56	47	9 125	BSH-CQB-41108A	3 500	10	
	BSH-QB-42136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3 915	51	5 021	85	5 999	144	4 290	17,3	4 150	3/8"-7/8"	< 5,0	107+72	42	10 891	BSH-CQB-42136A	3 500	10	
	BSH-QB-53215A	400V 3N ~ 50Hz	7 1/2	5 428	80	7 186	120	8 842	200	6 280	25,0	5 200	1/2"-1 1/8"	< 7,0	166+89	49	14 251	BSH-CQB-53215A	3 600	12	
	BSH-QB-53271A	400V 3N ~ 50Hz	10	6 972	110	8 858	150	10 712	220	7 950	30,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 7,5	166+94	49	15 015	BSH-CQB-53271A	3 600	12	

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
Serie 30	925	580	515	880	455	581	1x Ø 350	266 x 236
Serie 40	1 000	615	585	880	455	581	1x Ø 350	305 x 266
Serie 41	1 000	615	585	1 230	455	581	1x Ø 350	305 x 266
Serie 42	1 000	615	585	1 530	455	581	2x Ø 350	305 x 266
Serie 52	1 289	757	657	1 530	455	581	2x Ø 350	305 x 266
MSH-QY-53171A BSH-QG-53215A	1 289	755	657	1 930	455	581	2x Ø 350	305 x 266
Serie 53	1 289	755	657	1 930	455	581	3x Ø 350	305 x 266
Serie 54	1 289	755	657	2 430	455	581	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. 12).

⁽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 de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

⁽⁴⁾ Presión estática disponible de condensación.

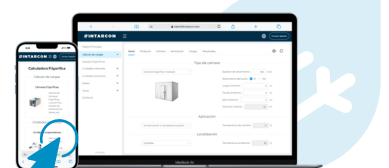
* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Interconexiones eléctricas para 10 m de cable

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm²	
Maniobra	2 x 1 mm²	3 x 1 mm²
Desescarche	2 x 1,5 mm² + T	4 x 1,5 mm² + T
Mando	2 x 1 mm²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm²	
Resist. de puerta	2 x 1 mm² en BT	
Luz cámara*	2 x 1 mm² + T	

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

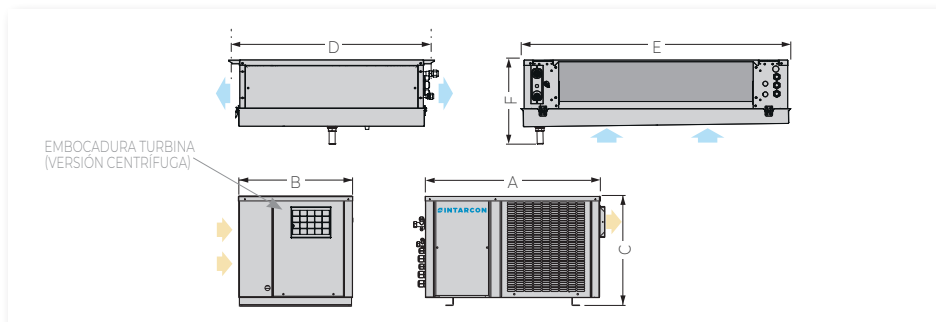
CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Alta temperatura | Compresor hermético | R-134a / R-449A

Refrigerante	Serie / Modelo Axial	Alimentación	Compresor (CV)	Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (W)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evapo. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Serie / Modelo Centrifugo	Caudal cond. (m³/h)	PED (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
				9 °C		12 °C		15 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-134a	ASH-DY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1555	14	1733	19	1928	26	750	5,9	1100	1/4"-1/2"	<2,0	48+32	32	4 006	ASH-CDY-11015A	575	80	
	ASH-DY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1985	18	2 221	24	2 462	33	990	9,6	1100	1/4"-1/2"	<2,0	51+32	30	4 330	ASH-CDY-11026A	575	80	
	ASH-DY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 378	22	2 636	29	2 903	40	1 370	9,8	1100	1/4"-5/8"	<2,0	51+32	33	4 859	ASH-CDY-11033A	575	80	
	ASH-DY-22033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 961	28	3 329	38	3 717	51	1 300	10,7	1 800	1/4"-5/8"	<2,5	54+45	34	5 335	ASH-CDY-22033A	1 000	120	
	ASH-DY-22053A	230V I+N ~ 50Hz*	11/2	3 738	35	4 169	48	4 625	63	2 040	13,3	1 800	3/8"-3/4"	<2,5	55+45	38	6 207	ASH-CDY-22053A	1 000	120	
	ASH-DY-33053A	230V I+N ~ 50Hz*	11/2	4 211	42	4 709	56	5 234	76	2 050	13,6	3 150	3/8"-3/4"	<4,0	74+65	39	6 571	ASH-CDY-33053A	1 500	140	
	ASH-DY-33074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	5 502	58	6 148	77	6 830	104	2 740	17,6	3 150	3/8"-3/4"	<4,0	71+65	44	7 821	ASH-CDY-33074A	1 500	140	
	ASH-DY-43086A	400V 3N ~ 50Hz	4	7 124	74	8 001	98	8 915	131	3 160	15,4	3 150	3/8"-7/8"	<6,5	107+65	48	8 911	ASH-CDY-43086A	3 500	100	
	ASH-DY-43108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 216	85	9 177	111	10 206	148	3 760	18,4	3 150	3/8"-7/8"	<6,0	109+65	45	9 781	ASH-CDY-43108A	3 500	100	
	ASH-DY-44108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8 873	92	9 954	121	11 062	160	4 080	18,4	5 700	3/8"-7/8"	<6,0	112+70	45	10 719	ASH-CDY-44108A	3 500	100	
ASH-DY-44136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	10 988	114	12 206	148	13 498	195	4 570	22,4	5 700	1/2"-1 1/8"	<6,0	112+70	44	11 790	ASH-CDY-44136A	3 500	100		
R-449A	ASH-DG-1010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	1 237	10	1 341	14	1 455	19	770	5,2	1 100	1/4"-3/8"	<2,5	42+32	34	3 672	ASH-CDG-1010A	575	80	
	ASH-DG-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 419	12	1 535	16	1 664	22	820	6,2	1 100	1/4"-3/8"	<2,5	43+32	34	3 828	ASH-CDG-1012A	575	80	
	ASH-DG-2014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1 829	16	1 965	22	2 109	29	950	7,4	1 100	1/4"-1/2"	<3,0	45+32	35	3 985	ASH-CDG-2014A	1 000	120	
	ASH-DG-2016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2 014	18	2 169	24	2 338	33	1 030	8,3	1 100	1/4"-1/2"	<3,0	54+32	35	4 141	ASH-CDG-2016A	1 000	120	
	ASH-DG-2018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2 309	22	2 481	28	2 675	38	1 230	9,6	1 100	1/4"-1/2"	<3,0	55+32	35	4 375	ASH-CDG-2018A	1 000	120	
	ASH-DG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2 988	27	3 228	36	3 480	47	1 610	11,8	1 800	3/8"-5/8"	<3,0	55+45	35	4 920	ASH-CDG-2024A	1 000	120	
	ASH-DG-3026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	3 434	33	3 709	42	3 996	57	1 760	11,7	1 800	3/8"-5/8"	<3,5	74+45	37	5 277	ASH-CDG-3026A	1 500	140	
	ASH-DG-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4 376	41	4 692	54	5 048	72	2 260	16,5	1 800	3/8"-5/8"	<4,0	74+45	38	5 935	ASH-CDG-3034A	1 850	140	
	ASH-DG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	5 011	47	5 356	62	5 733	85	2 150	7,3	1 800	3/8"-5/8"	<4,0	71+45	40	6 880	ASH-CDG-3038A	1 850	140	
	ASH-DG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6 667	66	7 151	86	7 673	115	2 980	10,2	3 150	1/2"-3/4"	<5,5	95+65	36	7 586	ASH-CDG-4048A	3 500	100	
	ASH-DG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	7 362	73	7 875	95	8 446	125	3 230	10,7	3 150	1/2"-3/4"	<6,0	96+65	36	8 050	ASH-CDG-4054A	3 500	100	
	ASH-DG-4060A	400V 3N ~ 50Hz	3	8 369	82	8 974	105	9 614	140	3 960	12,2	3 800	1/2"-7/8"	<6,0	97+65	36	8 830	ASH-CDG-4060A	3 500	100	
	ASH-DG-4068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	9 113	89	9 753	115	10 442	150	4 470	13,2	3 800	1/2"-7/8"	<6,0	98+65	35	9 679	ASH-CDG-4068A	3 500	10	

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventiladores evaporador	Embocadura turbina
R-134a	Serie 11	665	435	416	798	736	312	1x Ø 360	185 x 115
	Serie 22	835	435	500	798	1086	312	2x Ø 360	230 x 130
	Serie 33	925	580	515	798	1786	312	3x Ø 360	305 x 266
	Serie 43	1000	615	585	798	1786	312	3x Ø 360	305 x 266
	Serie 44	1000	615	585	888	2186	362	3x Ø 450	305 x 266
R-449A	Serie 1	665	435	416	798	736	312	1x Ø 360	185 x 115
	ASH-DG 2 014 a 2 018	835	435	500	798	736	312	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DG 2 024	835	435	500	798	1086	312	2x Ø 360	230 x 130
	Serie 3	925	580	515	798	1086	312	2x Ø 360	266 x 236
	Serie 4	1000	615	585	798	1786	312	3x Ø 360	305 x 266

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 12 °C (AT), y temperatura exterior de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 12).

⁽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 de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

⁽⁴⁾ Presión estática disponible de condensación.

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Interconexiones eléctricas para 10 m de cable

Tensión	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondas	4 x 1 mm²	
Maniobra	3 x 1 mm² + T	
Mando	2 x 1 mm²	
Interruptor puerta*	2 x 1 mm²	
Resistencia de puerta	2 x 1 mm² en BT	
Luz cámara*	2 x 1 mm² + T	

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

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

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO