



Serie SH

- * Equipos certificados en fábrica sin necesidad de ensayos in situ (Reglamento Seguridad de Instalaciones Frigoríficas).
- * Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- * Válvula de expansión termostática.
- * Precarga de refrigerante incluida.
- * Equipos exentos de control de fugas.

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.

- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
- Carga reducida de refrigerante R134a / R404A / R449A.
- Compresor hermético alternativo (con aislamiento acústico en modelos trifásicos).
- Presostatos de alta y baja presión.
- Recipiente de líquido.
- Precarga de refrigerante para hasta 10 metros de tubería.
- Expansión por válvula termostática.
- Desescarche por resistencia eléctrica (excepto serie ASH).
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Conexiones de tipo Flare con válvulas de servicio hasta 3/8"-3/4".
- Interconexión eléctrica de 10 metros 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 R449A.

Serie SH-N y SH-C: Unidad condensadora axial o centrífuga y unidad evaporadora de bajo perfil.

Serie SH-Q y SH-CQ: Unidad condensadora axial o centrífuga y unidad evaporadora de tipo cúbico.

Serie SH-D y SH-CD: Unidad condensadora axial o centrífuga y unidad evaporadora de doble flujo.

Série SH

- * Systèmes certifiés en usine sans besoin des essais sur site.
- * Conception tropicalisée pour température ambiante jusqu'à 45 °C.
- * Détendeur thermostatique intégré.
- * Préchargés de réfrigérant.
- * Équipement exempt de contrôle de fuites.

Description: Systèmes split pour petites et moyennes chambres froides à température positive et négative, avec unité de condensation horizontale et unité d'évaporation de bas profil, du type cubique ou de double flux d'air.

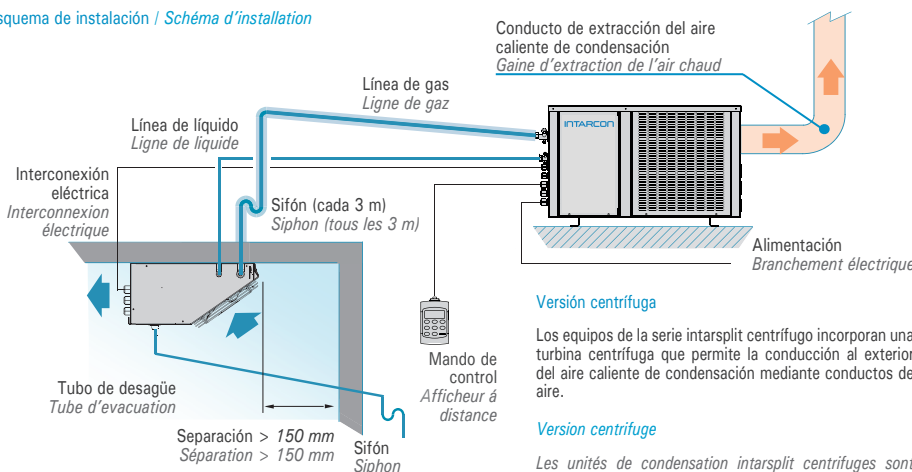
- Alimentation électrique 230 V-I-50 Hz ou 400 V-III-50 Hz.
- Charge minimale de réfrigérant R134a / R404A / R449A.
- Compresseur hermétique à piston (à isolement phonique en triphasiques).
- Pressostats haute et basse pression.
- Bouteille de liquide.
- Précharge de réfrigérant pour 10 m de tuyauterie.
- Détendeur thermostatique.
- Dégivrage par résistances électrique (sauf série ASH).
- Bac de dégivrage en acier inoxydable.
- Connexions frigorifiques de type Flare avec vannes de service.
- Câblage d'interconnexion électrique de 10 m compris (sauf séries 4 et 40 à 54).
- Protection magnétothermique des moteurs.
- Régulation électronique multifonction avec afficheur à distance et contrôle digital de la pression de condensation.
- Injection de liquide dans les unités à basse température au R449A.

Séries SH-N et SH-C: Systèmes split avec une unité de condensation axiale ou centrifuge et une unité d'évaporation de bas profil.

Séries SH-Q et SH-CQ: Systèmes split avec une unité de condensation axiale ou centrifuge et une unité d'évaporation du type cubique.

Séries SH-D et SH-CD: Systèmes split à unité de condensation axiale ou centrifuge et une unité d'évaporation à une double flux d'air.

Esquema de instalación / Schéma d'installation



Versión centrífuga

Los equipos de la serie intarsplit centrífuga incorporan una turbina centrífuga que permite la conducción al exterior del aire caliente de condensación mediante conductos de aire.

Versión centrífuga

Les unités de condensation intarsplit centrifuges sont équipées d'un motoventilateur centrifuge pour l'expulsion à l'extérieur de l'air chaud de condensation à travers des gaines.

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.
Distance verticale maximale entre unités de 15 mètres si l'unité de condensation est située plus élevée que l'unité d'évaporation, et de 6 m dans le cas contraire. Pente minimale du tube d'évacuation des condensats de 20 % pour modèles de basse température.

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.



Clavier de control

Les systèmes intarsplit comprennent en standard un contrôleur électronique XWING.

- Afficheur digital et clavier de contrôle à distance.
- Contrôle de température avec enregistrement des valeurs maximale et minimale.
- Mode de refroidissement rapide et mode nuit.

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R134a - R449A / R404A | Media temperatura / Moyenne température

Refrigerante Réfrigérant	Versión Axial Version Axiale		Compresor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal Puiss abs. nominale (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. absorbée (A)	Caudal evapo. Débit d'air évap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas Connex. frigorifique Liq-Gaz	Carga refrigerante Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) ^(a)	Versión Centrífuga Version Centrifuge		
	Serie / Modelo Série / Modèle	CV	Tensión Branchement	0 °C		5 °C		10 °C		Serie / Modelo Série / Modèle								Caudal condensación Débit d'air condenseur (m³/h)	P.E.D. P.S.D. (Pa) ^(b)	
				W	m³	W	m³	W	m³											
R134a	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	31	MSH-CY-00 010	375	80	
	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	29	MSH-CY-00 015	375	80	
	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	30	MSH-CY-11 015	575	80	
	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	34	MSH-CY-11 026	575	80	
	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	34	MSH-CY-11 033	575	80	
	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	35	MSH-CY-22 033	1 000	120	
	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	39	MSH-CY-22 053	1 000	120	
	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	39	MSH-CY-33 053	1 500	140	
	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	39	MSH-CY-33 074	1 500	140	
	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	49	MSH-CY-43 086	3 500	100	
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	50	MSH-CY-44 108	3 500	100		
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	50	MSH-CY-44 136	3 500	100		
R449A	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	32	MSH-CG-0 008	375	80	
	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	30	MSH-CG-0 010	375	80	
	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	32	MSH-CG-0 012	375	80	
	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	32	MSH-CG-1 014	575	80	
	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	MSH-CG-1 016	575	120	
	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	35	MSH-CG-1 018	575	80	
	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	35	MSH-CG-1 024	575	80	
	MSH-NG-2 024	1	230 V-I	2 020	23	2 424	36	2 896	60	1,27	11,6	1 050	3/8"-5/8"	< 1,5	65 + 24	36	MSH-CG-2 024	1 000	120	
	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	3/8"-5/8"	< 1,5	66 + 24	38	MSH-CG-2 026	1 000	120	
	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	3/8"-5/8"	< 2,0	66 + 24	40	MSH-CG-2 034	1 000	120	
	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	3/8"-5/8"	< 2,0	74 + 45	39	MSH-CG-3 034	1 500	140	
	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	3/8"-5/8"	< 3,5	71 + 45	40	MSH-CG-3 038	1 500	140	
	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	41	MSH-CG-4 048	3 500	100	
	MSH-NG-4 054	2 1/4	400 V-III	4 949	74	5 847	110	6 916	170	2,80	11,0	1 725	3/8"-3/4"	< 5,5	96 + 45	41	MSH-CG-4 054	3 500	100	

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R449A / R404A | Baja temperatura / Basse température

Refrigerante Réfrigérant	Versión Axial Version Axiale		Compresor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal Puiss abs. nominale (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. absorbée (A)	Caudal evapo. Débit d'air évap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas Connex. frigorifique Liq-Gaz	Carga refrigerante Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) ^(a)	Versión Centrífuga Version Centrifuge		
	Serie / Modelo Série / Modèle	CV	Tensión Branchement	-25 °C		-20 °C		-15 °C		Serie / Modelo Série / Modèle								Caudal condensación Débit d'air condenseur (m³/h)	P.E.D. P.S.D. (Pa) ^(b)	
				W	m³	W	m³	W	m³											
R449A	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	33	BSH-CG-0 018	375	80	
	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	38	BSH-CG-1 026	575	80	
	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	40	BSH-CG-1 034	575	80	
	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	3/8"-5/8"	< 3,0	66 + 24	41	BSH-CG-2 034	1 000	120	
	BSH-NG-2 054	1 3/4	230 V-I*	1 074	6,4	1 393	13	1 749	22	1,63	17,5	1 050	3/8"-5/8"	< 3,0	79 + 24	42	BSH-CG-2 054	1 000	120	
	BSH-NG-2 074	2 1/2	230 V-I*	1 300	10	1 692	17	2 070	29	1,94	25,5	1 050	3/8"-5/8"	< 3,0	79 + 24	43	BSH-CG-2 074	1 000	120	
	BSH-NG-3 074	2 1/2	230 V-I*	1 649	15	2 163	25	2 699	41	1,94	26,3	1 725	3/8"-5/8"	< 3,5	87 + 45	43	BSH-CG-3 074	1 500	140	
	BSH-NG-3 086	3	400 V-III	2 081	19	2 542	32	3 037	52	1,88	9,4	1 725	3/8"-5/8"	< 4,0	87 + 45	40	BSH-CG-3 086	1 500	140	
	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	3/8"-3/4"	< 4,0	85 + 45	50	BSH-CG-3 096	1 500	140	
	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	51	BSH-CG-4 108	3 500	100	
	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"	< 5,5	107 + 45	46	BSH-CG-4 136	3 500	100	

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
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.

En option

- Changement à alimentation 400 V-III-50 Hz. *
- Résistance de carter.
- Contrôle proportionnel de la pression de condensation (version axiale séries 3/33 et 4/43/44; version centrifuge séries 4/43/44).
- Ventilateurs électroniques EC sur l'évaporateur.

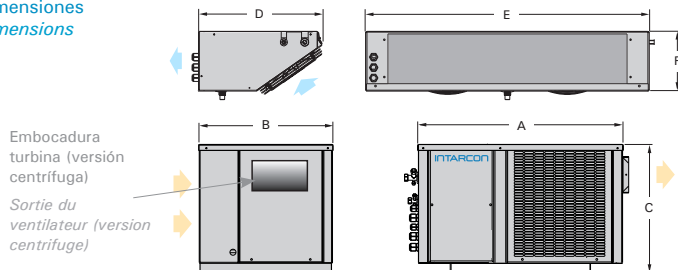
⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT), y temperatura exterior de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 84).

⁽²⁾ Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalentes de R134a o R449A (3,5 kg) exentos de comprobación de fugas (RD 115/2017).

^(a) Les performances nominales se réfèrent au fonctionnement avec une température de la chambre de 0 °C (MT) et de -20 °C (BT), et une température extérieure de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul (page 84).

^(b) Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO₂ de R134a ou R449A (3,5 kg) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

Dimensiones
Dimensions



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilador evap. Ventilateur évap	Embocadura Sortie ventilateur
serie 0 / 00	600	395	355	407	520	150	1 x Ø 172	185 X 115
serie 1 / 11	665	435	416	418	600	200	1 x Ø 200	185 X 115
serie 2 / 22	835	435	500	418	950	200	2 x Ø 200	230 X 130
serie 3 / 33	925	580	515	510	1 650	200	3 x Ø 254	236 X 266
serie 4 / 43	1 000	615	585	510	1 650	200	3 x Ø 254	305 X 266
serie 44	1 000	615	585	550	2 020	260	4 x Ø 300	305 X 266

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R134a - R449A / R404A | Media temperatura / Moyenne température

Refrigerante Régfrigérant	Versión Axial Version Axiale		Compresor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾				Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominale (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. abs. (A)	Caudal evapo. Débit d'air évap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas Connex. frigorifique Liq-Gaz	Carga refrigerante Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) ⁽³⁾	
	Serie / Modelo Série / Modèle	CV	Tensión Branchement	0 °C		5 °C		10 °C								
				W	m³	W	m³	W								m³
R134a	MSH-QY-30 068	3 1/2	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	48
	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	49
	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"-3/8"	< 5,0	109+56	50
	MSH-QY-42 136	6 1/2	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	50
	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
	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
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	
R449A	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	3/8"-5/8"	< 3,5	74+43	39
	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	3/8"-5/8"	< 4,0	71+43	40
	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	41
	MSH-QG-40 054	2 1/4	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	41
	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	38
	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	39
	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	49
	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	47
	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	46

Versión Centrífuga Version Centrifuge		
Serie / Modelo Série / Modèle	Caudal condensación Débit d'air condenseur (m³/h)	P.E.D. P.S.D. (Pa) ⁽³⁾
MSH-CQY-30 068	1 500	140
MSH-CQY-40 086	3 500	100
MSH-CQY-41 108	3 500	100
MSH-CQY-42 136	3 500	100
MSH-CQY-53 160	3 600	100
MSH-CQY-53 215	3 600	100
MSH-CQY-54 271	3 600	100
MSH-CQG-30 034	1 500	140
MSH-CQG-30 038	1 500	140
MSH-CQG-40 048	3 500	100
MSH-CQG-40 054	3 500	100
MSH-CQG-41 060	3 500	100
MSH-CQG-41 068	3 500	100
MSH-CQG-52 086	3 600	100
MSH-CQG-52 108	3 600	100
MSH-CQG-53 136	3 600	100

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R449A / R404A | Baja temperatura / Basse température

Refrigerante Régfrigérant	Versión Axial Version Axiale		Compresor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominale (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. abs. (A)	Caudal evapo. Débit d'air évap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas Connex. frigorifique Liq-Gaz	Carga refrigerante Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) ⁽³⁾
	Serie / Modelo Série / Modèle	CV	Tensión Branchement	-25 °C		-20 °C		-15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R449A	BSH-QG-30 074	2 1/2	230 V-I*	2 023	15	2 559	25	3 121	41	2,14	25,1	2 100	3/8"-5/8"	< 4,0	87+43	43	
	BSH-QG-30 086	3	400 V-III	2 201	19	2 695	32	3 226	52	2,05	9,5	2 100	3/8"-5/8"	< 4,0	73+43	40	
	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	3/8"-3/4"	< 4,0	85+43	50	
	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	51	
	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	46	
	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	
	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 Version Centrifuge		
Serie / Modelo Série / Modèle	Caudal condensación Débit d'air condenseur (m³/h)	P.E.D. P.S.D. (Pa) ⁽³⁾
BSH-CQG-30 074	1 500	140
BSH-CQG-30 086	1 500	140
BSH-CQG-30 096	1 500	140
BSH-CQG-41 108	3 500	100
BSH-CQG-42 136	3 500	100
BSH-CQG-53 215	3 600	100
BSH-CQG-53 271	3 600	100

Opcionales

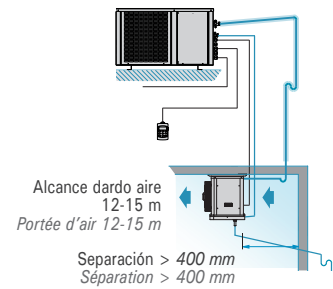
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz.*
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional (versión axial; versión centrífuga series 40/41/42/52/53/54).
- Ventiladores electrónicos en el evaporador.

En option

- *Changement à alimentation 400 V-III-50 Hz.**
- *Résistance de carter.*
- *Contrôle proportionnel de la pression de condensation (version axiale; version centrifuge séries 40/41/42/52/53/54).*
- *Ventilateurs électroniques EC sur l'évaporateur.*

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

* Unités disponibles à alimentation 400 V-III-50 Hz.

Esquema de instalación / Schéma d'installation


Pendiente mínima del tubo de desagüe del 20 % en modelos de baja temperatura.
Pente minimale de 20 % pour modèles de basse température.

Conductos de extracción de aire

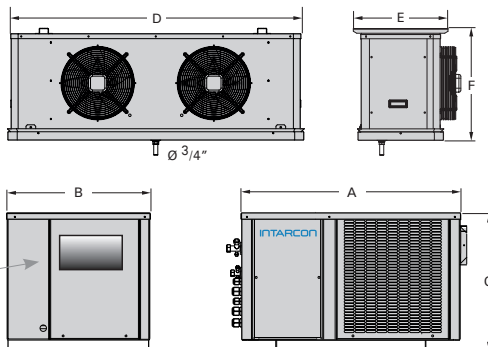
Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrigidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 0: 200 x 150 mm
- serie 1: 200 x 200 mm
- serie 2: 250 x 150 mm
- serie 3: 200 x 300 mm
- serie 4 y 5: 350 x 400 mm

Gaines d'extraction de l'air

Dimensions recommandées pour une gaine de 20 m en tôle d'acier, PVC ou laine de verre (chaque coude à 90° est équivalent à 5 m de longueur). Pour gaines flexibles ou semi-flexibles une plus grande taille est recommandée.

- série 0: 200 x 150 mm
- série 1: 200 x 200 mm
- série 2: 250 x 150 mm
- série 3: 200 x 300 mm
- série 4 et 5: 350 x 400 mm

**Dimensiones
Dimensions**


Embocadura turbina (versión centrífuga)
Sortie du ventilateur (version centrifuge)

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores Ventilateur évap	Embocadura Sortie ventilateur
serie 30	925	580	515	882	465	576	1x Ø 350	236 x 266
serie 40	1 000	615	585	882	465	576	1x Ø 350	305 x 266
serie 41	1 000	615	585	1 232	465	576	1x Ø 350	305 x 266
serie 42	1 000	615	585	1 534	465	576	2x Ø 350	305 x 266
serie 52	1 290	755	656	1 534	465	576	2x Ø 350	305 x 266
MSH-QY-53171 BSH-QG-53215	1 290	755	656	1 933	465	576	2x Ø 350	305 x 266
serie 53	1 290	755	656	1 933	465	576	3x Ø 350	305 x 266
serie 54	1 290	755	656	2 432	465	576	4x Ø 350	305 x 266

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R134a - R449A / R404A | Alta temperatura / Haute température

Refrigerante Réfrigérant	Versión Axial Version Axiale		Compresor Compresseur		Potencia frigorífica según temperatura de cámara Puissance frigorifique selon température de chambre froide (W) ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal Puiss. abs. nominale (kW)	Intens. máx. absorb. Intensité max. abs. (A)	Caudal evapo. Débit d'air évap. (m³/h)	Conexión frigorífica Liq-Gas Connex. frigorifique Liq-Gaz	Carga refrigerante Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Peso Poids (kg)	S.P.L. N.P.A. dB(A) ⁽³⁾
	Serie / Modelo Série / Modèle	CV	Tensión Branchement	9 °C		12 °C		15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R134a	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	27	
	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	33	
	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	34	
	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	
	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	39	
	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	
	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	39	
	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	41	
	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	43	
	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	43	
	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	45	
R449A	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	32	
	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	28	
	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	32	
	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	34	
	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	
	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	36	
	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	38	
	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	41	
	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	
	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	41	
	ASH-DG-4 054	2 1/4	400 V-III	7 362	73	7 875	95	8 446	125	3,23	10,7	3 150	1/2"-3/4"	< 5,5	96+65	41	
	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	35	
	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	39	

Versión Centrífuga Version Centrifuge		
Serie / Modelo Série / Modèle	Caudal condensación Débit d'air condenseur (m³/h)	P.E.D. P.S.D. (Pa) ⁽³⁾
ASH-CDY-11 015	575	80
ASH-CDY-11 026	575	80
ASH-CDY-11 033	575	80
ASH-CDY-22 033	1 000	120
ASH-CDY-22 053	1 000	120
ASH-CDY-33 053	1 500	140
ASH-CDY-33 074	1 500	140
ASH-CDY-43 086	3 500	100
ASH-CDY-43 108	3 500	100
ASH-CDY-44 108	3 500	100
ASH-CDY-44 136	3 500	100
ASH-CDG-1 010	575	80
ASH-CDG-1 012	575	80
ASH-CDG-2 014	1 000	120
ASH-CDG-2 016	1 000	120
ASH-CDG-2 018	1 000	120
ASH-CDG-2 024	1 000	120
ASH-CDG-3 026	1 500	140
ASH-CDG-3 034	1 850	140
ASH-CDG-3 038	1 850	140
ASH-CDG-4 048	3 500	100
ASH-CDG-4 054	3 500	100
ASH-CDG-4 060	3 500	100
ASH-CDG-4 068	3 500	100

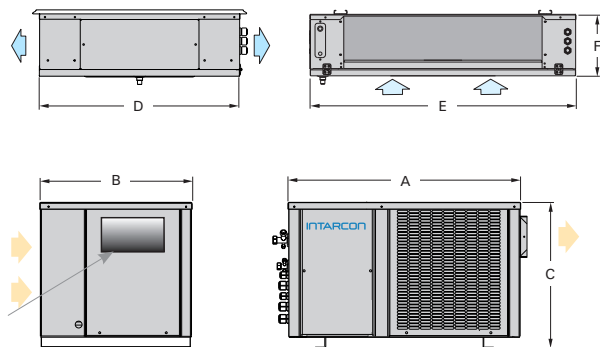
Opcionales

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. *
- Resistencia de cárter.
- Control de condensación proporcional (versión axial serie: 3/33 y 4/43/44; versión centrífuga series 4/43/44).

En option

- Changement à alimentation 400 V-III-50 Hz. *
- Résistance de carter.
- Contrôle proportionnel de la pression de condensation (version axiale 3/33 et 4/43/44; version centrifuge séries 4/43/44).

Dimensiones
Dimensions



Embocadura turbina (versión centrífuga)
Sortie du ventilateur (version centrifuge)

	Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilador Ventilateur évap.	Embocadura Sortie ventilateur
R134a	serie 11	665	435	416	765	706	243	1x Ø 360	185 x 115
	serie 22	835	435	500	765	1 056	243	2x Ø 360	230 x 130
	serie 33	925	580	515	765	1 756	243	2x Ø 360	236 x 266
	serie 43	1 000	615	585	765	1 756	243	3x Ø 360	305 x 266
	serie 44	1 000	615	585	852	2 156	293	3x Ø 450	305 x 266
R449A	serie 1	665	435	416	765	706	243	1x Ø 360	185 x 115
	ASH-DG 2014 - 2018	835	435	500	765	706	243	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DG 2024	835	435	500	765	1 056	243	2x Ø 360	230 x 130
	serie 3	925	580	515	765	1 056	243	2x Ø 360	236 x 266
serie 4	1 000	615	585	765	1 756	243	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. 84).

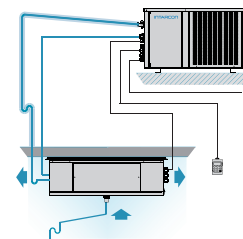
⁽²⁾ Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente de R134a o R449A (3,5 kg) exentos de comprobación de fugas (RD 115/2017).

⁽³⁾ Les performances nominales se réfèrent au fonctionnement avec une température de la chambre de 12 °C (HT) et une température extérieure de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul (page 84).

⁽⁴⁾ Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO₂ de R134a ou R449A (3,5 kg) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.
* Unités disponibles à alimentation 400 V-III-50 Hz.

Esquema de instalación / Schéma d'installation



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 semirrigidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 0: 200 x 150 mm
- serie 1: 200 x 200 mm
- serie 2: 250 x 150 mm
- serie 3: 200 x 300 mm
- serie 4 y 5: 350 x 400 mm

Gaines d'extraction de l'air

Dimensions recommandées pour une gaine de 20 m en tôle d'acier, PVC ou laine de verre (chaque coude à 90° est équivalent à 5 m de longueur). Pour gaines flexibles ou semi-flexibles une plus grande taille est recommandée.

- série 0: 200 x 150 mm
- série 1: 200 x 200 mm
- série 2: 250 x 150 mm
- série 3: 200 x 300 mm
- série 4 et 5: 350 x 400 mm