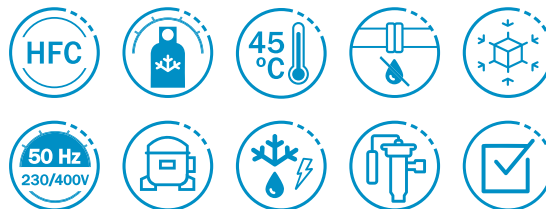


intarsplit



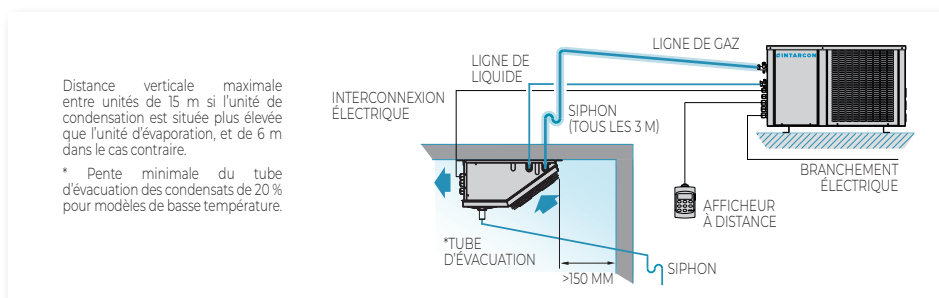
Systèmes split pour petites et moyennes chambres froides à température positive et négative, avec unité de condensation horizontale et unité d'évaporation de bas profil, du type cubique ou de double flux d'air.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Compresseur hermétique à piston (à isolement phonique en triphasé).	<input checked="" type="checkbox"/>
Pressostats haute et basse pression.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bouteille de liquide.	<input checked="" type="checkbox"/>
Précharge de réfrigérant pour 10 m de tuyauterie.	<input checked="" type="checkbox"/>
Détendeur thermostatique.	<input checked="" type="checkbox"/>
Dégivrage par résistances électrique (sauf série ASH).	<input checked="" type="checkbox"/>
Bac de dégivrage.	<input checked="" type="checkbox"/>
Connexions frigorifiques de type Flare (jusqu'à 3/8"-3/4") et vannes de service.	<input checked="" type="checkbox"/>
Câblage d'interconnexion électrique de 10 m compris (sauf séries 4 et 40 jusqu'à 54).	<input checked="" type="checkbox"/>
Protection magnétothermique des moteurs.	<input checked="" type="checkbox"/>
Contrôle électronique multifonction avec afficheur à distance et contrôle digital de la pression de condensation.	<input checked="" type="checkbox"/>
Injection de liquide dans les unités à basse température au R-449A.	<input checked="" type="checkbox"/>
Refolement verticale (version centrifuge).	<input type="checkbox"/> + 0 €
Contrôle multifonction plus grand.	<input type="checkbox"/> + 192 €
Changement à alimentation 400V 3N 50Hz.	<input type="checkbox"/> + 5 %
Résistance de carter.	<input type="checkbox"/> + 77 €
Adaptation de refolement d'air au conduit circulaire.	<input type="checkbox"/> + 127 €
Séparateur d'huile.	<input type="checkbox"/> + 745 €
Batterie d'évaporation avec revêtement anticorrosion.	<input type="checkbox"/> + 6 %
Batterie de condensation avec revêtement anticorrosion.	<input type="checkbox"/> + 4 %
Contrôle proportionnel de condensation :	
Version axiale : modèles des séries N, Q et D à partir de 3/33.	<input type="checkbox"/> + 317 €
Version centrifuge : modèles des séries C, CQ et CD à partir de 4/43.	<input type="checkbox"/> + 506 €

Standard En option

SCHÉMA D'INSTALLATION



Clavier de contrôle

Les unités intarsplit comprennent en standard un contrôleur électronique XM670K :



- ▶ Afficheur digital et clavier de contrôle à distance.
- ▶ Horloge interne pour la programmation des cycles d'économie d'énergie et de dégivrage.
- ▶ Option d'interconnexion et synchronisation de jusqu'à 8 équipements en réseau LAN, gérés depuis une seule télécommande.

Contrôle proportionnel de condensation

Le contrôle de condensation digitale est inclus dans la gamme intarsplit, protège l'équipement des températures extérieures basses occasionnelles. Pour fonctionnements habituels à basse température extérieure, il est recommandé d'installer le contrôle de condensation proportionnel (en option séries 3 et à partir de 33).

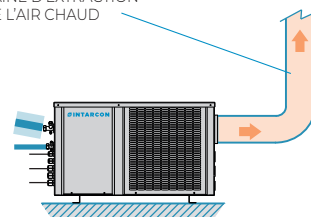
Résistance de carter (en option)

Il est conseillé d'inclure la résistance de carter dans tous les équipements à l'extérieur.

Version centrifuge

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

GAINE D'EXTRACTION DE L'AIR CHAUD



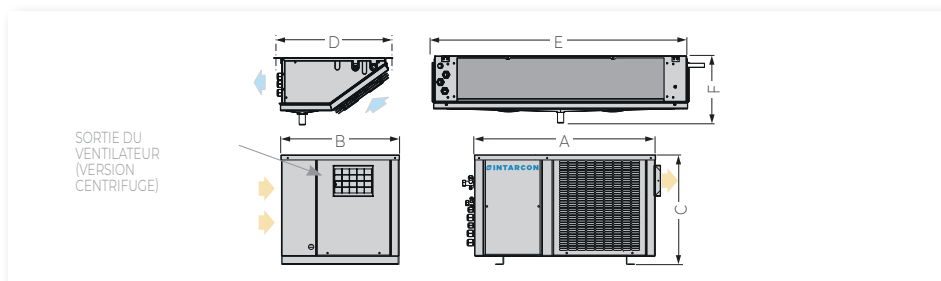
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Moyenne température | Compresseur hermétique | R-134a / R-449A

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Série / Modèle Centrifuge	Débit d'air cond. (m³/h)	PSD (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
		CV	Tension	0 °C		5 °C		10 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-134a	MSH-NY-00010A	3/8	230V	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	2 975
	MSH-NY-00015A	1/2	230V	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	3 221
	MSH-NY-11015A	1/2	230V	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	3 402
	MSH-NY-11026A	3/4	230V	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	4 400
	MSH-NY-11033A	1	230V	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	4 734
	MSH-NY-22033A	1	230V	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	5 276
	MSH-NY-22053A	1 1/2	230V *	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	5 853
	MSH-NY-33053A	1 1/2	230V *	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	6 115
	MSH-NY-33074A	2	230V *	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	6 591
	MSH-NY-43086A	4	400V 3N	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	7 830
R-449A	MSH-NY-44108A	5	400V 3N	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	8 696
	MSH-NY-44136A	6 1/2	400V 3N	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	10 870
	MSH-NG-0008A	1/3	230V	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	2 776
	MSH-NG-0010A	3/8	230V	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	3 007
	MSH-NG-0012A	1/2	230V	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	3 180
	MSH-NG-1014A	1/2	230V	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	3 590
	MSH-NG-1016A	5/8	230V	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	3 815
	MSH-NG-1018A	3/4	230V	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	4 116
	MSH-NG-1024A	1	230V	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	4 458
	MSH-NG-2024A	1	230V	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	4 953
R-449A	MSH-NG-2026A	1 1/4	230V *	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	5 224
	MSH-NG-2034A	1 1/2	230V *	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	5 450
	MSH-NG-3034A	1 1/2	230V *	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	5 706
	MSH-NG-3038A	1 3/4	400V 3N	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	6 202
	MSH-NG-4048A	2	400V 3N	4 494	66	5 350	98	6 358	155	2 610	10,5	1 725	3/8"-3/4"	<5,5	95+45	36	6 493	MSH-CG-4048A	3 500	100	7 186
	MSH-NG-4054A	2 1/2	400V 3N	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	7 650

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Basse température | Compresseur hermétique | R-449A / R-452A

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Série / Modèle Centrifuge	Débit d'air cond. (m³/h)	PSD (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
		CV	Tension	-25 °C		-20 °C		-15 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-449A	BSH-NG-0018A	5/8	230V	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	3 437
	BSH-NG-1026A	3/4	230V	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	3 647
	BSH-NG-1034A	1 1/4	230V	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	4 056
	BSH-NG-2034A	1 1/4	230V	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	4 438
	BSH-NG-2055A	1 3/4	230V *	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	5 315
	BSH-NG-2075A	2 1/2	230V *	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	6 130
	BSH-NG-3075A	2 1/2	230V *	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	6 461
R-452A	BSH-NB-3096A	3 1/2	400V 3N	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	7 085
	BSH-NB-4108A	4	400V 3N	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	9 093
	BSH-NB-4136A	5	400V 3N	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	10 121

DIMENSIONS



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilateur évap.	Sortie ventilateur
Séries 0 et 00	600	396	355	417	549	185	1x Ø 172	185 x 115
Séries 1 et 11	665	435	416	430	643	235	1x Ø 200	185 x 115
Séries 2 et 22	835	435	500	430	993	235	2x Ø 200	230 x 130
Séries 3 et 33	925	580	515	508	1 691	235	3x Ø 254	266 x 236
Séries 4 et 43	1 000	615	585	508	1 691	235	3x Ø 254	305 x 266
Série 44	1 000	615	585	547	2 064	285	4x Ø 300	305 x 266

⁽¹⁾ 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 (pag.12).

⁽²⁾ Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO₂ (3,5 kg de R-134a ou R-449A) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

⁽³⁾ Niveau de pression acoustique en champ libre, directivité 1, mesuré à 10 m de la source (valeur non contraignante calculée à partir de la puissance acoustique).

⁽⁴⁾ Pression statique disponible de condensation.

* Unités disponibles à alimentation 400V 3N 50Hz.

Interconnexions électriques (modèles SH-N/C)

Les sections de câble suivantes sont prévues pour une longueur de 10 m :

Tension	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondes	4 x 1 mm ²	
Commande	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Dégivrage	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Afficheur	2 x 1 mm ²	
Interrupteur de porte*	2 x 1 mm ²	
Res. de porte	2 x 1 mm ² BT	
Éclairage de CF*	2 x 1 mm ² + T	

*En option. Pour connaître les interconnexions électriques de chaque modèle, veuillez regarder le manuel technique.

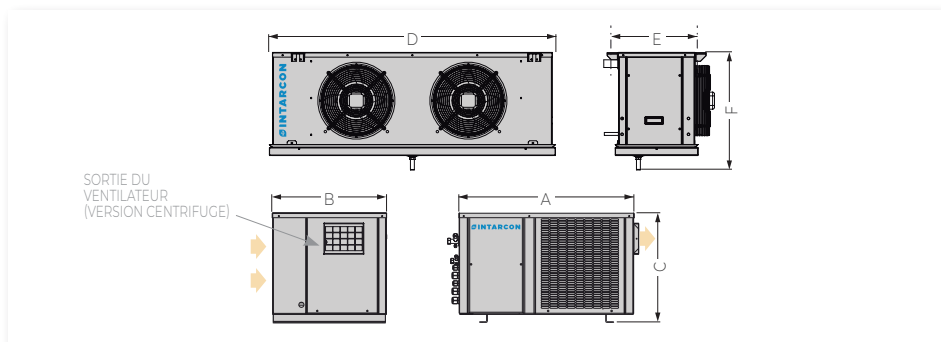
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Moyenne température | Compresseur hermétique | R-134a / R-449A

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Série / Modèle Centrifuge	Débit d'air cond. (m³/h) ⁽⁴⁾	PSD (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
		CV	Tension	0 °C		5 °C		10 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-134a	MSH-QY-30068A	3 1/2	400V 3N	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	7 316
	MSH-QY-40086A	4	400V 3N	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	8 553
	MSH-QY-41108A	5	400V 3N	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	9 503
	MSH-QY-42136A	6 1/2	400V 3N	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	11 877
	MSH-QY-53171A	8	400V 3N	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	13 676
	MSH-QY-53215A	10	400V 3N	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	15 001
R-449A	MSH-QY-54271A	13	400V 3N	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	17 651
	MSH-QG-30034A	1 1/2	230V *	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	6 201
	MSH-QG-30038A	1 3/4	400V 3N	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	6 512
	MSH-QG-40048A	2	400V 3N	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	7 530
	MSH-QG-40054A	2 1/2	400V 3N	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	7 999
	MSH-QG-41060A	3	400V 3N	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	8 627
	MSH-QG-41068A	3 1/2	400V 3N	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	10 274
	MSH-QG-52086A	4	400V 3N	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	12 125
	MSH-QG-52108A	5	400V 3N	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	12 612
	MSH-QG-53136A	6 1/2	400V 3N	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	13 592

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Basse température | Compresseur hermétique | R-449A / R-452A

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Série / Modèle Centrifuge	Débit d'air cond. (m³/h) ⁽⁴⁾	PSD (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
		CV	Tension	-25 °C		-20 °C		-15 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-452A	BSH-QG-30075A	2 1/2	230V *	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-CQB-30075A	1 500	14	6 652
	BSH-QB-30096A	3 1/2	400V 3N	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	7 648
	BSH-QB-41108A	4	400V 3N	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	9 755
	BSH-QB-42136A	5	400V 3N	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	11 548
	BSH-QB-53215A	7 1/2	400V 3N	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	14 908
	BSH-QB-53271A	10	400V 3N	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	15 670

DIMENSIONS



SORTIE DU VENTILATEUR (VERSION CENTRIFUGE)

Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilateur évap.	Sortie ventilateur
Série 30	925	580	515	880	455	581	1x Ø 350	266 x 236
Série 40	1 000	615	585	880	455	581	1x Ø 350	305 x 266
Série 41	1 000	615	585	1 230	455	581	1x Ø 350	305 x 266
Série 42	1 000	615	585	1 530	455	581	2x Ø 350	305 x 266
Série 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
Série 53	1 289	755	657	1 930	455	581	3x Ø 350	305 x 266
Série 54	1 289	755	657	2 430	455	581	4x Ø 350	305 x 266

⁽¹⁾ 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 12).

⁽²⁾ Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO₂ (35 kg de R-134a ou R-449A) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

⁽³⁾ Niveau de pression acoustique en champ libre, directivité 1, mesuré à 10 m de la source (valeur non contraignante calculée à partir de la puissance acoustique).

⁽⁴⁾ Pression statique disponible de condensation.

* Unités disponibles à alimentation 400V 3N 50Hz.

Interconnexions électriques pour 10 m de câble

Tension	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondes	4 x 1 mm ²	
Commande	2 x 1 mm ²	3 x 1 mm ²
Dégivrage	2 x 1,5 mm ² + T	4 x 1,5 mm ² + T
Afficheur	2 x 1 mm ²	
Interrupteur de porte*	2 x 1 mm ²	
Resist. de porte	2 x 1 mm ² BT	
Éclairage de CF*	2 x 1 mm ² + T	

*En option. Pour connaître les interconnexions de chaque modèle, veuillez regarder le manuel technique.

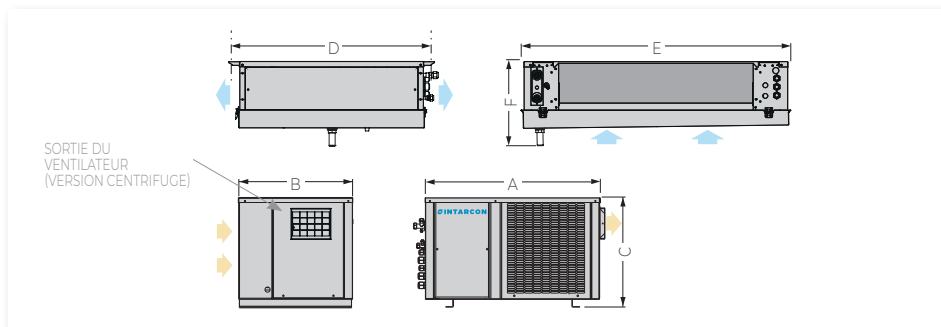
CLIENT360
client360.intarcon.com
LOGICIEL DE CALCUL DE LA RÉFRIGÉRATION



230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Haute température | Compresseur hermétique | R-134a / R-449A

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge réfrig. (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)	Série / Modèle Centrifuge	Débit d'air cond. (m³/h)	PSD (Pa) ⁽⁴⁾	PVP (€)
		CV	Tension	9 °C		12 °C		15 °C													
				W	m³	W	m³	W	m³												
R-134a	ASH-DY-11015A	1/2	230V	1 555	14	1 733	19	1 928	26	750	5,9	1 100	1/4"-1/2"	<2,0	48+32	32	4 006	ASH-CDY-11015A	575	80	4 442
	ASH-DY-11026A	3/4	230V	1 985	18	2 221	24	2 462	33	990	9,6	1 100	1/4"-1/2"	<2,0	51+32	30	4 330	ASH-CDY-11026A	575	80	4 804
	ASH-DY-11033A	1	230V	2 378	22	2 636	29	2 903	40	1 370	9,8	1 100	1/4"-5/8"	<2,0	51+32	33	4 859	ASH-CDY-11033A	575	80	5 394
	ASH-DY-22033A	1	230V	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	5 918
	ASH-DY-22053A	1 1/2	230V *	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	6 890
	ASH-DY-33053A	1 1/2	230V *	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	7 298
	ASH-DY-33074A	2	230V *	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	8 676
	ASH-DY-43086A	4	400V 3N	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	9 893
	ASH-DY-43108A	5	400V 3N	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	10 855
ASH-DY-44108A	5	400V 3N	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	11 896	
ASH-DY-44136A	6 1/2	400V 3N	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	13 087	
R-449A	ASH-DG-1010A	3/8	230V	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	4 147
	ASH-DG-1012A	1/2	230V	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	4 325
	ASH-DG-2014A	1/2	230V	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	4 498
	ASH-DG-2016A	5/8	230V	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	4 663
	ASH-DG-2018A	3/4	230V	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	4 905
	ASH-DG-2024A	1	230V	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	5 468
	ASH-DG-3026A	1 1/4	230V *	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	5 918
	ASH-DG-3034A	1 1/2	230V *	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	6 589
	ASH-DG-3038A	1 3/4	400V 3N	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	7 576
	ASH-DG-4048A	2	400V 3N	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	8 303
	ASH-DG-4054A	2 1/2	400V 3N	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	8 768
	ASH-DG-4060A	3	400V 3N	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	9 550
ASH-DG-4068A	3 1/2	400V 3N	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	10 398	

DIMENSIONS



Dimensions (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventilateur évap.	Sortie ventilateur
R-134a	Série 11	665	435	416	798	736	310	1x Ø 360	185 x 115
	Série 22	835	435	500	798	1 086	310	2x Ø 360	230 x 130
	Série 33	925	580	515	798	1 786	310	3x Ø 360	305 x 266
	Série 43	1 000	615	585	798	1 786	310	3x Ø 360	305 x 266
	Série 44	1 000	615	585	888	2 186	360	3x Ø 450	305 x 266
R-449A	Série 1	665	435	416	798	736	310	1x Ø 360	185 x 115
	ASH-DG 2 014 à 2 018	835	435	500	798	736	310	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DG 2 024	835	435	500	798	1 086	310	2x Ø 360	230 x 130
	Série 3	925	580	515	798	1 086	310	2x Ø 360	266 x 236
Série 4	1 000	615	585	798	1 786	310	3x Ø 360	305 x 266	

⁽¹⁾ 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 12).

⁽²⁾ Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO₂ (3,5 kg de R-134a ou R-449A) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

⁽³⁾ Niveau de pression acoustique en champ libre, directivité 1, mesuré à 10 m de la source (valeur non contraignante calculée à partir de la puissance acoustique).

⁽⁴⁾ Pression statique disponible de condensation.

* Unités disponibles à alimentation 400V 3N 50Hz.

Interconnexions électriques pour 10 m de câble

Tension	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondes	4 x 1 mm ²	
Commande	3 x 1 mm ² + T	
Afficheur	2 x 1 mm ²	
Interrupteur de porte*	2 x 1 mm ²	
Résistance de porte	2 x 1 mm ² BT	
Éclairage de CF*	2 x 1 mm ² + T	

* En option. Pour connaître les interconnexions de chaque modèle, veuillez regarder le manuel technique.

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 ou Ø 150 mm
Série 1	200 x 200 mm ou Ø 150 mm
Série 2	250 x 150 mm ou Ø 200 mm
Série 3	200 x 300 mm ou Ø 250 mm
Série 4 et 5	350 x 400 mm ou Ø 360 mm

CLIENT360
client360.intarcon.com

LOGICIEL DE CALCUL DE LA RÉFRIGÉRATION

