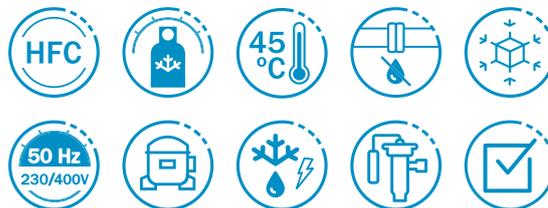


intarsplit



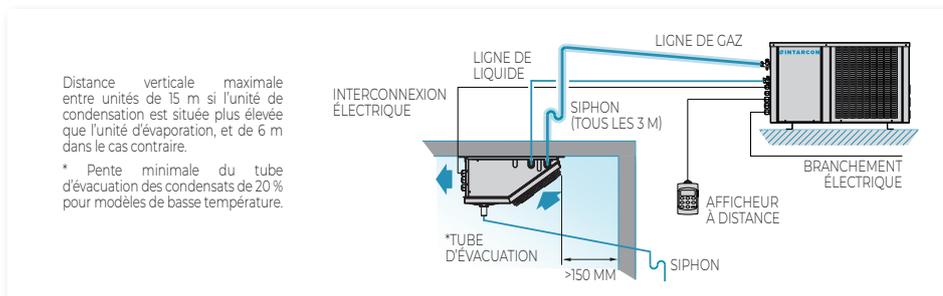
Systèmes split pour petites et moyennes chambres froides à température positive et négative, avec unité de condensation horizontale et unité d'évaporation de bas profil, du type cubique ou de double flux d'air.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Compresseur hermétique à piston (à isolement phonique en triphasé).	■
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.	■
Connexions frigorifiques de type Flare (jusqu'à 3/8"-3/4") et vannes de service.	■
Câblage d'interconnexion électrique de 10 m compris (sauf séries 4 et 40 jusqu'à 54).	■
Protection magnétothermique des moteurs.	■
Contrôle électronique multifonction avec afficheur à distance et contrôle digital de la pression de condensation.	■
Injection de liquide dans les unités à basse température au R-449A.	■
Refolement verticale (version centrifuge).	□
Contrôle multifonction plus grand.	□
Changement à alimentation 400V 3N 50Hz.	□
Résistance de carter.	□
Adaptation de refolement d'air au conduit circulaire.	□
Séparateur d'huile.	□
Batterie d'évaporation avec revêtement anticorrosion.	□
Batterie de condensation avec revêtement anticorrosion.	□
Contrôle proportionnel de condensation : Version axiale : modèles des séries N, Q et D à partir de 3/33. Version centrifuge : modèles des séries C, CQ et CD à partir de 4/43.	□

■ 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).

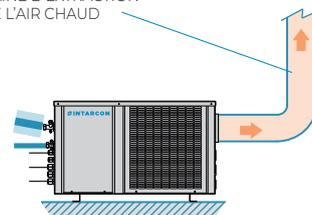
Résistance de carter (en option)

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.

GAINES D'EXTRACTION DE L'AIR CHAUD



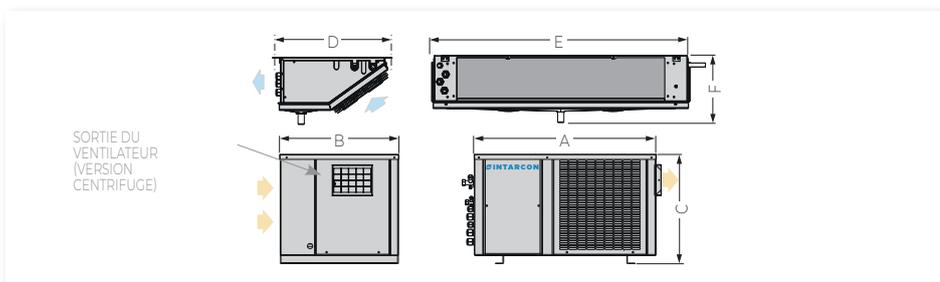
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Moyenne température | Compresseur hermétique | R-134a / R-449A

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Alimentation	Compresseur (CV)	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 (€)
				0 °C		5 °C		10 °C													
				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	MSH-CY-00010A	375	80		
	MSH-NY-00015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	832	7,2	1010	10	1193	19	560	5,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	40+12	32	MSH-CY-00015A	375	80		
	MSH-NY-11015A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	988	8,2	1220	12	1474	23	580	5,6	550	1/4"-1/2"	<1,5	41+16	32	MSH-CY-11015A	575	80		
	MSH-NY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1250	12	1533	18	1827	30	820	9,3	550	1/4"-1/2"	<1,5	48+16	30	MSH-CY-11026A	575	80		
	MSH-NY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1481	16	1790	24	2116	41	930	9,5	550	1/4"-1/2"	<1,5	50+16	33	MSH-CY-11033A	575	80		
	MSH-NY-22033A	230V I+N ~ 50Hz	1	1922	23	2368	36	2846	60	1060	10,0	1050	1/4"-5/8"	<2,0	53+24	34	MSH-CY-22033A	1000	120		
	MSH-NY-22053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2363	31	2882	48	3455	73	1450	12,6	1050	1/4"-5/8"	<2,0	63+24	38	MSH-CY-22053A	1000	120		
	MSH-NY-33053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2688	40	3318	63	4069	100	1550	13,2	1725	1/4"-3/4"	<3,5	82+45	38	MSH-CY-33053A	1500	140		
	MSH-NY-33074A	230V I+N ~ 50Hz*	2	3518	47	4347	71	5198	110	1930	17,2	1725	1/4"-3/4"	<3,5	84+45	44	MSH-CY-33074A	1500	140		
	MSH-NY-43086A	400V 3N ~ 50Hz	4	4379	66	5366	100	6421	165	2390	14,9	1725	3/8"-7/8"	<5,0	107+55	48	MSH-CY-43086A	3500	100		
R-449A	MSH-NY-44108A	400V 3N ~ 50Hz	5	5628	88	6888	140	8274	220	3050	19,2	3100	3/8"-7/8"	<5,0	109+55	45	MSH-CY-44108A	3500	100		
	MSH-NY-44136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	6862	115	8311	170	9881	260	3770	23,2	3100	3/8"-1 1/8"	<5,5	112+55	44	MSH-CY-44136A	3500	100		
	MSH-NG-0008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	758	5,1	900	8,5	1071	13	470	5,1	300	1/4"-3/8"	<1,5	38+12	34	MSH-CG-0008A	375	80		
	MSH-NG-0010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	893	6,1	1042	10	1223	15	580	4,8	300	1/4"-3/8"	<1,5	40+12	34	MSH-CG-0010A	375	80		
	MSH-NG-0012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	980	7,2	1135	12	1324	19	650	5,6	300	1/4"-3/8"	<1,5	41+12	34	MSH-CG-0012A	375	80		
	MSH-NG-1014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1100	10	1313	16	1564	26	790	6,7	550	1/4"-1/2"	<1,5	44+16	34	MSH-CG-1014A	575	80		
	MSH-NG-1016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	1216	12	1451	18	1734	30	850	7,6	550	1/4"-1/2"	<1,5	53+16	34	MSH-CG-1016A	575	80		
	MSH-NG-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1404	14	1653	22	1954	35	1000	8,9	550	1/4"-1/2"	<1,5	54+16	34	MSH-CG-1018A	575	80		
	MSH-NG-1024A	230V I+N ~ 50Hz	1	1528	16	1811	24	2140	41	1010	11,1	550	1/4"-1/2"	<1,5	54+16	34	MSH-CG-1024A	575	80		
	MSH-NG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2020	23	2424	36	2896	60	1270	11,6	1050	1/4"-1/2"	<1,5	65+24	35	MSH-CG-2024A	1000	120		
MSH-NG-2026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	2230	26	2640	41	3131	64	1360	12,0	1050	1/4"-1/2"	<1,5	66+24	36	MSH-CG-2026A	1000	120			
MSH-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	2543	31	2985	48	3516	73	1800	16,6	1050	1/4"-5/8"	<1,5	66+24	37	MSH-CG-2034A	1000	120			
MSH-NG-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3091	40	3674	63	4364	100	1670	17,0	1725	1/4"-5/8"	<3,5	74+45	38	MSH-CG-3034A	1500	140			
MSH-NG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	13/4	3459	47	4060	71	4786	110	1530	7,8	1725	1/4"-5/8"	<4,0	71+45	40	MSH-CG-3038A	1500	140			
MSH-NG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	4494	66	5350	98	6358	155	2610	10,5	1725	3/8"-3/4"	<5,5	95+45	36	MSH-CG-4048A	3500	100			
MSH-NG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	4949	74	5847	110	6916	170	2800	11,0	1725	3/8"-3/4"	<5,0	96+45	36	MSH-CG-4054A	3500	100			

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

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Alimentation	Compresseur (CV)	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 (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C													
				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	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	BSH-CG-1026A	575	80		
	BSH-NG-1034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	622	3,0	858	5,9	1038	10	1,05	11,2	550	1/4"-1/2"	<2,5	56+16	33	BSH-CG-1034A	575	80		
	BSH-NG-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1 1/4	815	4,0	1056	8,0	1377	14	1,18	11,5	1050	1/4"-1/2"	<2,5	66+24	35	BSH-CG-2034A	1000	120		
	BSH-NG-2055A	230V I+N ~ 50Hz*	1 3/4	1175	8,0	1675	16	2090	28	1,70	17,5	1050	1/4"-5/8"	<2,5	66+24	41	BSH-CG-2055A	1000	120		
	BSH-NG-2075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1620	13	2035	21	2435	34	2,10	25,5	1050	1/4"-5/8"	<3,5	66+24	44	BSH-CG-2075A	1000	120		
	BSH-NG-3075A	230V I+N ~ 50Hz*	2 1/2	1795	15	2410	26	3020	46	2,30	26,3	1725	1/4"-5/8"	<3,5	85+45	44	BSH-CG-3075A	1500	140		
R-452A	BSH-NB-3096A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	1918	23	2659	37	3403	62	2,21	12,4	1725	3/8"-3/4"	<3,5	85+45	49	BSH-CB-3096A	1500	140		
	BSH-NB-4108A	400V 3N ~ 50Hz	4	2823	34	3542	55	4300	94	3,23	15,5	1725	3/8"-7/8"	<5,5	107+45	47	BSH-CB-4108A	3500	100		
	BSH-NB-4136A	400V 3N ~ 50Hz	5	3317	42	4058	67	4860	110	4,49	17,4	1725	3/8"-7/8"	<5,0	107+45	42	BSH-CB-4136A	3500	100		

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	1691	235	3x Ø 254	266 x 236
Séries 4 et 43	1000	615	585	508	1691	235	3x Ø 254	305 x 266
Série 44	1000	615	585	547	2064	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.

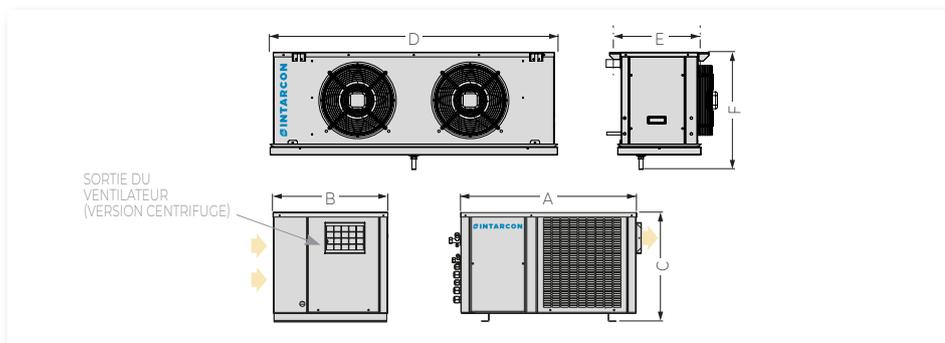
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Moyenne température | Compresseur hermétique | R-134a / R-449A

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Alimentation	Compresseur (CV)	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 (€)
				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	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	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	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	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	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	MSH-CQY-53215A	3 600	10		
R-449A	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	MSH-CQY-54271A	3 600	10		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-30034A	1 500	14		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-30038A	1 500	14		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-40048A	3 500	10		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-40054A	3 500	10		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-41060A	3 500	10		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-41068A	3 500	10		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-52086A	3 600	12		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-52108A	3 600	12		
	MSH-QC-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	MSH-CQC-53136A	3 600	12		

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

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Alimentation	Compresseur (CV)	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 (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °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	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	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	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	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	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	BSH-CQB-53271A	3 600	12		

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.

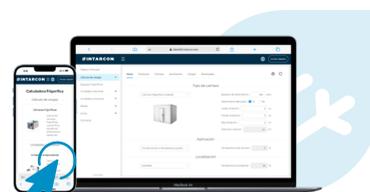
* Unités disponibles à alimentation 400V 3N 50Hz.

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.

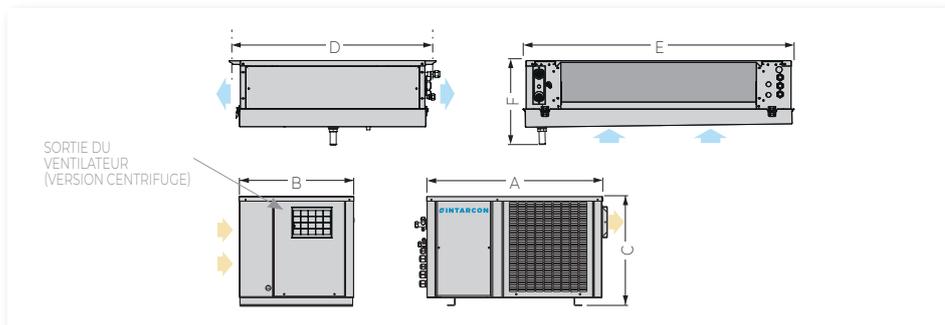
CLIENT360
client360.intarcon.com
LOGICIEL DE CALCUL DE LA RÉFRIGÉRATION



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

Réfrigérant	Série / Modèle Axiale	Alimentation	Compresseur (CV)	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 (€)
				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	ASH-CDY-11015A	575	80		
	ASH-DY-11026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1985	18	2221	24	2462	33	990	9,6	1100	1/4"-1/2"	<2,0	51+32	30	ASH-CDY-11026A	575	80		
	ASH-DY-11033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2378	22	2636	29	2903	40	1370	9,8	1100	1/4"-5/8"	<2,0	51+32	33	ASH-CDY-11033A	575	80		
	ASH-DY-22033A	230V I+N ~ 50Hz	1	2961	28	3329	38	3717	51	1300	10,7	1800	1/4"-5/8"	<2,5	54+45	34	ASH-CDY-22033A	1000	120		
	ASH-DY-22053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	3738	35	4169	48	4625	63	2040	13,3	1800	3/8"-3/4"	<2,5	55+45	38	ASH-CDY-22053A	1000	120		
	ASH-DY-33053A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4211	42	4709	56	5234	76	2050	13,6	3150	3/8"-3/4"	<4,0	74+65	39	ASH-CDY-33053A	1500	140		
	ASH-DY-43086A	400V 3N ~ 50Hz	4	7124	74	8001	98	8915	131	3160	15,4	3150	3/8"-7/8"	<6,5	107+65	48	ASH-CDY-43086A	3500	100		
	ASH-DY-43108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8216	85	9177	111	10206	148	3760	18,4	3150	3/8"-7/8"	<6,0	109+65	45	ASH-CDY-43108A	3500	100		
	ASH-DY-44108A	400V 3N ~ 50Hz	5	8873	92	9954	121	11062	160	4080	18,4	5700	3/8"-7/8"	<6,0	112+70	45	ASH-CDY-44108A	3500	100		
ASH-DY-44136A	400V 3N ~ 50Hz	6 1/2	10988	114	12206	148	13498	195	4570	22,4	5700	1/2"-1 1/8"	<6,0	112+70	44	ASH-CDY-44136A	3500	100			
R-449A	ASH-DG-1010A	230V I+N ~ 50Hz	3/8	1237	10	1341	14	1455	19	770	5,2	1100	1/4"-3/8"	<2,5	42+32	34	ASH-CDG-1010A	575	80		
	ASH-DG-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1419	12	1535	16	1664	22	820	6,2	1100	1/4"-3/8"	<2,5	43+32	34	ASH-CDG-1012A	575	80		
	ASH-DG-2014A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1829	16	1965	22	2109	29	950	7,4	1100	1/4"-1/2"	<3,0	45+32	35	ASH-CDG-2014A	1000	120		
	ASH-DG-2016A	230V I+N ~ 50Hz	5/8	2014	18	2169	24	2338	33	1030	8,3	1100	1/4"-1/2"	<3,0	54+32	35	ASH-CDG-2016A	1000	120		
	ASH-DG-2018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	2309	22	2481	28	2675	38	1230	9,6	1100	1/4"-1/2"	<3,0	55+32	35	ASH-CDG-2018A	1000	120		
	ASH-DG-2024A	230V I+N ~ 50Hz	1	2988	27	3228	36	3480	47	1610	11,8	1800	3/8"-5/8"	<3,0	55+45	35	ASH-CDG-2024A	1000	120		
	ASH-DG-3026A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/4	3434	33	3709	42	3996	57	1760	11,7	1800	3/8"-5/8"	<3,5	74+45	37	ASH-CDG-3026A	1500	140		
	ASH-DG-3034A	230V I+N ~ 50Hz*	1 1/2	4376	41	4692	54	5048	72	2260	16,5	1800	3/8"-5/8"	<4,0	74+45	38	ASH-CDG-3034A	1850	140		
	ASH-DG-3038A	400V 3N ~ 50Hz	1 3/4	5011	47	5356	62	5733	85	2150	7,3	1800	3/8"-5/8"	<4,0	71+45	40	ASH-CDG-3038A	1850	140		
	ASH-DG-4048A	400V 3N ~ 50Hz	2	6667	66	7151	86	7673	115	2980	10,2	3150	1/2"-3/4"	<5,5	95+65	36	ASH-CDG-4048A	3500	100		
	ASH-DG-4054A	400V 3N ~ 50Hz	2 1/2	7362	73	7875	95	8446	125	3230	10,7	3150	1/2"-3/4"	<6,0	96+65	36	ASH-CDG-4054A	3500	100		
	ASH-DG-4060A	400V 3N ~ 50Hz	3	8369	82	8974	105	9614	140	3960	12,2	3800	1/2"-7/8"	<6,0	97+65	36	ASH-CDG-4060A	3500	100		
	ASH-DG-4068A	400V 3N ~ 50Hz	3 1/2	9113	89	9753	115	10442	150	4470	13,2	3800	1/2"-7/8"	<6,0	98+65	35	ASH-CDG-4068A	3500	10		

DIMENSIONS



Dimensions (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventilateur évap.	Sortie ventilateur
R-134a	Série 11	665	435	416	798	736	312	1x Ø 360	185 x 115
	Série 22	835	435	500	798	1086	312	2x Ø 360	230 x 130
	Série 33	925	580	515	798	1786	312	3x Ø 360	305 x 266
	Série 43	1000	615	585	798	1786	312	3x Ø 360	305 x 266
R-449A	Série 44	1000	615	585	888	2186	362	3x Ø 450	305 x 266
	Série 1	665	435	416	798	736	312	1x Ø 360	185 x 115
	ASH-DG 2 014 à 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
	Série 3	925	580	515	798	1086	312	2x Ø 360	266 x 236
Série 4	1000	615	585	798	1786	312	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

