

R134a
R404A

Autres réfrigérants sous
demande disponibles
*Other refrigerants
by request*



systemes split *split systems*

intarsplit

- ◆ Conception tropicalisée pour température ambiante jusqu'à 45 °C.
- ◆ Détendeur thermostatique.
- ◆ Version à condensation centrifuge gainable vers l'extérieur.
- ◆ *Tropicalised design for high ambient temperature up to 45 °C as standard.*
- ◆ *Thermostatic expansion valve.*
- ◆ *Centrifugal versions for ducted outlet of hot condenser air.*

Sigilus

- ◆ Conception tropicalisée pour température ambiante jusqu'à 50 °C.
- ◆ Unités de condensation silencieuses à faible vitesse de ventilateur.
- ◆ Détendeur thermostatique.
- ◆ *Tropicalised design for high ambient temperature up to 50 °C as standard.*
- ◆ *Low noise condensing units with low speed fans.*
- ◆ *Thermostatic expansion valve.*



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.

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 ou R404A.
- 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.

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.

SH series

- * Factory-tested systems with no need for on-site tests.
- * Tropicalised design for high ambient temperature up to 45 °C.
- * Built-in thermostatic expansion valve.
- * Refrigerant preloaded.

Description: Split systems for small and medium size cold rooms at positive and negative temperature, composed by a condensing unit in horizontal construction and a slim-type, cubic-type or double-flow evaporating unit.

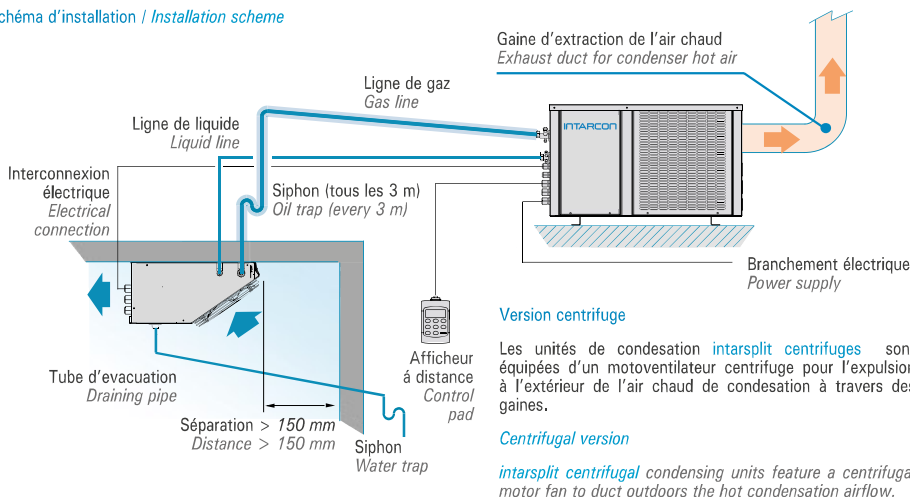
- 230 V-I-50 Hz or 400 V-III-50 Hz power supply.
- Minimal R134a or R404A refrigerant load.
- Hermetic reciprocating compressor (noise insulation in 3-phases models).
- High and low pressure switches.
- Liquid receiver.
- Refrigerant preload for 10 m of piping.
- Thermostatic expansion valve.
- Electrical heater defrost (except ASH series).
- Stainless steel drain pan.
- Flare-type connections with service valves up to 3/8"-3/4".
- 10 metres of electrical connections included (except for series 4 and 40 to 54).
- MCB protection.
- Multifunction electronic control with remote keyboard and digital regulation of condensing pressure.

SH-N and SH-C series: Split systems with axial or centrifugal condensing unit and slim-type evaporating unit.

SH-Q and SH-CQ series: Split systems with axial or centrifugal condensing unit and cubic evaporating unit.

SH-D and SH-CD series: Split systems with axial or centrifugal condensing unit and double-flow evaporating unit.

Schéma d'installation / Installation scheme



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. Maximum vertical distance between units of 15 metres if the condensing unit is placed at a higher level than the evaporating unit, and 6 metres otherwise. 20 % minimum slope of draining pipe for negative temperature models.

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 températures maximale et minimale.
- Mode de refroidissement rapide et mode nuit.



Control pad

intarsplit systems feature an XWING electronic control as standard.

- Remote control keyboard with digital display.
- Temperature control with maximum and minimum temperature value recording.
- Fast-freezing function and night operation mode.

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R134a - R404A | Moyenne température / Positive temperature

Réfrigérant / Refrigerant	Version Axiale Axial		Compresseur Compressor		Puissance frigorifique selon température de chambre froide Cooling capacity according to cold room temperature (W)								Puiss abs. nominale Input power (kW)	Intensité max. abs. Max. current (A)	Débit d'air évap. Evap. airflow (m³/h)	Connex. Frigorifique Liz-Gas Liq-Gas Cooling Connection	Charge réfrig. Refrig. load (kg)	Poids Weight (kg)	N.P.A. S.P.L. dB(A) ^(a)
	Série / Modèle Series / Model	CV HP	Branchement Power supply	0 °C		5 °C		10 °C											
				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-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-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-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-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"	< 2,0	50 + 16	34			
	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-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-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-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-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-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-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			
R404A	MSH-NF-0 008	1/3	230 V-I	729	5,1	837	8,5	1 008	13	0,48	5,1	300	1/4"-3/8"	< 1,5	38 + 12	32			
	MSH-NF-0 010	3/8	230 V-I	858	6,1	1 012	10	1 155	15	0,59	4,8	300	1/4"-3/8"	< 1,5	40 + 12	30			
	MSH-NF-0 012	1/2	230 V-I	940	7,2	1 091	12	1 240	19	0,67	5,6	300	1/4"-3/8"	< 1,5	41 + 12	32			
	MSH-NF-1 014	1/2	230 V-I	1 061	10	1 262	16	1 465	26	0,81	6,7	550	1/4"-1/2"	< 1,5	44 + 16	32			
	MSH-NF-1 016	5/8	230 V-I	1 166	12	1 370	18	1 593	30	0,87	7,6	550	1/4"-1/2"	< 1,5	53 + 16	34			
	MSH-NF-1 018	3/4	230 V-I	1 345	14	1 543	22	1 828	35	1,03	8,9	550	1/4"-1/2"	< 1,5	54 + 16	35			
	MSH-NF-1 024	1	230 V-I	1 457	16	1 692	24	2 062	41	1,04	11,1	550	1/4"-1/2"	< 1,5	54 + 16	35			
	MSH-NF-2 024	1	230 V-I	1 942	23	2 290	36	2 803	60	1,30	11,6	1 050	3/8"-5/8"	< 1,5	65 + 24	36			
	MSH-NF-2 026	1 1/4	230 V-I*	2 144	26	2 558	41	2 983	64	1,40	12,0	1 050	3/8"-5/8"	< 1,5	66 + 24	38			
	MSH-NF-2 034	1 1/2	230 V-I*	2 434	31	2 885	48	3 303	73	1,87	16,6	1 050	3/8"-5/8"	< 2,0	66 + 24	40			
	MSH-NF-3 034	1 1/2	230 V-I*	2 980	40	3 670	63	4 370	100	1,72	17,0	1 725	3/8"-5/8"	< 2,0	74 + 45	39			
	MSH-NF-3 038	1 3/4	400 V-III	3 360	47	4 000	71	4 720	110	1,59	7,8	1 725	3/8"-5/8"	< 3,5	71 + 45	40			
	MSH-NF-4 048	2	400 V-III	4 390	66	5 220	98	6 170	155	2,69	10,5	1 725	3/8"-3/4"	< 5,5	95 + 45	41			
	MSH-NF-4 054	2 1/4	400 V-III	4 830	74	5 730	110	6 760	170	2,89	11,0	1 725	3/8"-3/4"	< 5,5	96 + 45	41			

Version Centrifuge Centrifugal		
Série / Modèle Series / Model	Débit d'air condenseur Condenser Airflow (m³/h)	P.S.D. (Pa) A.S.P. (Pa) ^(b)
MSH-CY-00 010	375	80
MSH-CY-00 015	375	80
MSH-CY-11 015	575	80
MSH-CY-11 026	575	80
MSH-CY-11 033	575	80
MSH-CY-22 033	1 000	120
MSH-CY-22 053	1 000	120
MSH-CY-33 053	1 500	140
MSH-CY-33 074	1 500	140
MSH-CY-43 086	3 500	100
MSH-CY-44 108	3 500	100
MSH-CY-44 136	3 500	100
MSH-CF-0 008	375	80
MSH-CF-0 010	375	80
MSH-CF-0 012	375	80
MSH-CF-1 014	575	80
MSH-CF-1 016	575	80
MSH-CF-1 018	575	80
MSH-CF-1 024	575	80
MSH-CF-2 024	1 000	120
MSH-CF-2 026	1 000	120
MSH-CF-2 034	1 000	120
MSH-CF-3 034	1 500	140
MSH-CF-3 038	1 500	140
MSH-CF-4 048	3 500	100
MSH-CF-4 054	3 500	100

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R404A | Basse température / Negative temperature

Réfrigérant / Refrigerant	Version Axiale Axial		Compresseur Compressor		Puissance frigorifique selon température de chambre froide Cooling capacity according to cold room temperature (W)								Puiss abs. nominale Input power (kW)	Intensité max. abs. Max. current (A)	Débit d'air évap. Evap. airflow (m³/h)	Connex. Frigorifique Liz-Gas Liq-Gas Cooling Connection	Charge réfrig. Refrig. load (kg)	Poids Weight (kg)	N.P.A. S.P.L. dB(A) ^(a)
	Série / Modèle Series / Model	CV HP	Branchement Power supply	-25 °C		-20 °C		-15 °C											
				W	m³	W	m³	W	m³										
R404A	BSH-NF-0 018	5/8	230 V-I	431	0,9	527	1,8	653	3,9	0,64	4,8	300	1/4"-1/2"	< 1,5	41 + 12	33			
	BSH-NF-1 026	3/4	230 V-I	545	2,1	712	4,2	856	7,3	0,91	8,7	550	1/4"-1/2"	< 2,5	55 + 16	38			
	BSH-NF-1 034	1 1/4	230 V-I	651	3,0	849	5,9	1 021	10	1,14	11,2	550	1/4"-1/2"	< 2,5	56 + 16	40			
	BSH-NF-2 034	1 1/4	230 V-I	815	4,0	1 070	8,0	1 310	14	1,28	11,5	1 050	3/8"-5/8"	< 3,0	66 + 24	41			
	BSH-NF-2 054	1 3/4	230 V-I*	1 031	6,4	1 390	13	1 705	22	1,78	17,5	1 050	3/8"-5/8"	< 3,0	79 + 24	42			
	BSH-NF-2 074	2 1/2	230 V-I*	1 315	10	1 657	17	1 985	29	2,12	25,5	1 050	3/8"-5/8"	< 3,0	79 + 24	43			
	BSH-NF-3 074	2 1/2	230 V-I*	1 725	15	2 130	25	2 580	41	2,08	26,3	1 725	3/8"-5/8"	< 3,5	87 + 45	43			
	BSH-NF-3 086	3	400 V-III	1 970	19	2 520	32	2 980	52	2,04	9,4	1 725	3/8"-5/8"	< 4,0	87 + 45	40			
	BSH-NF-3 096	3 1/2	400 V-III	2 200	23	2 720	37	3 330	62	2,35	12,4	1 725	3/8"-3/4"	< 4,0	85 + 45	50			
	BSH-NF-4 108	4 1/4	400 V-III	2 795	34	3 580	55	4 430	94	3,41	15,5	1 725	3/8"-7/8"	< 5,5	107 + 45	51			
	BSH-NF-4 136	5	400 V-III	3 220	42	4 060	67	4 980	110	4,76	17,4	1 725	3/8"-7/8"	< 5,5	107 + 45	46			

Version Centrifuge Centrifugal		
Série / Modèle Series / Model	Débit d'air condenseur Condenser Airflow (m³/h)	P.S.D. (Pa) A.S.P. (Pa) ^(b)
BSH-CF-0 018	375	80
BSH-CF-1 026	575	80
BSH-CF-1 034	575	80
BSH-CF-2 034	1 000	120
BSH-CF-2 054	1 000	120
BSH-CF-2 074	1 000	120
BSH-CF-3 074	1 500	140
BSH-CF-3 086	1 500	140
BSH-CF-3 096	1 500	140
BSH-CF-4 108	3 500	100
BSH-CF-4 136	3 500	100

En option

- Changement à alimentation 400 V-III-50 Hz.*
- Résistance du 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 à l'évaporateur.

Options

- Change to 400 V-III-50 Hz power supply.*
- Crankcase heater.
- Proportional control of condensing pressure (axial version series 3/33 and 4/43/44; centrifugal version series 4/43/44).
- Evaporating unit EC fans.

* Unités disponibles à alimentation 400 V-III-50 Hz.
* Units available with 400 V-III-50 Hz power supply.

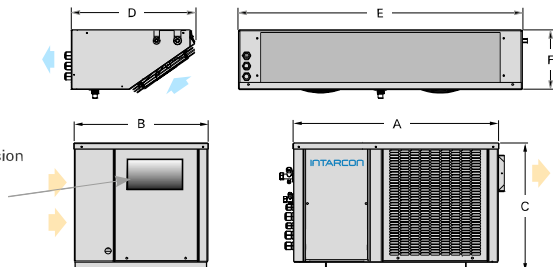
^(b) Les performances nominales se réfèrent au fonctionnement avec une température de la chambre de 0 °C (MT) et de -20 °C (BT), et une température extérieure de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul (page 72).

^(a) Nominal performances refer to operation with cold room temperatures of 0 °C (PT) and -20 °C (NT) ambient temperature of 35 °C. Estimated cold room volume according to conditions of the calculation bases (page 72).

Gaines d'extraction de l'air: Dimensions recommandées dans la page suivante.

Exhaust duct: Recommended dimensions on the next page.

Dimensions



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilateur évap Evaporator fans	Sortie ventilateur Fan outlet
série 0 / 00	600	395	355	407	520	150	1x Ø 172	185 x 115
série 1 / 11	665	435	416	418	600	200	1x Ø 200	185 x 115
série 2 / 22	835	435	500	418	950	200	2x Ø 200	230 x 130
série 3 / 33	925	580	515	510	1 650	200	3x Ø 254	236 x 266
série 4 / 43	1 000	615	585	510	1 650	200	3x Ø 254	305 x 266
série 44	1 000	615	585	520	2 020	250	4x Ø 300	305 x 266

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R134a - R404A | Moyenne température / Positive temperature

Réfrigérant / Refrigerant	Version Axiale Axial		Compresseur Compressor		Puissance frigorifique selon température de chambre froide Cooling capacity according to cold room temperature (W)						Puiss abs . nominale Input power (kW)	Intensité max. abs. Max. current (A)	Débit d'air évap. Evap. airflow (m³/h)	Connex. Frigorifique Liz-Gas Liq-Gas Cooling Connection	Charge réfrig. Refrig. load (kg)	Poids Weight (kg)	N.P.A. S.P.L. dB(A) (a)
	Série / Modèle Series / Model	CV HP	Branchement Power supply	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"-7/8"	< 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-53 160	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	
R404A	MSH-QF-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	
	MSH-QF-30 034	1 1/2	230 V-I*	3 287	39	3 911	62	4 610	99	1,65	16,3	2 100	3/8"-5/8"	< 3,5	74 + 43	39	
	MSH-QF-30 038	1 3/4	400 V-III	3 539	46	4 200	70	4 930	110	1,86	7,1	2 100	3/8"-5/8"	< 4,0	71 + 43	40	
	MSH-QF-40 048	2	400 V-III	4 652	67	5 555	99	6 547	159	2,52	9,8	2 100	3/8"-3/4"	< 4,5	95 + 43	41	
	MSH-QF-40 054	2 1/4	400 V-III	5 093	76	6 064	113	7 124	178	2,72	10,3	2 100	3/8"-3/4"	< 5,0	96 + 43	41	
	MSH-QF-41 060	3	400 V-III	5 892	86	6 993	128	8 174	198	3,19	11,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	97 + 56	38	
	MSH-QF-41 068	3 1/2	400 V-III	6 363	113	7 534	163	8 778	253	3,58	12,3	2 700	1/2"-3/4"	< 5,0	98 + 56	39	
	MSH-QF-52 086	4	400 V-III	7 850	125	9 120	185	11 500	315	4,00	15,0	4 150	1/2"-7/8"	< 5,0	135 + 72	49	
	MSH-QF-52 108	5	400 V-III	9 150	160	10 600	220	13 200	375	5,10	18,0	4 150	1/2"-7/8"	< 7,0	157 + 72	47	
	MSH-QF-53 136	6 1/2	400 V-III	10 700	190	12 200	260	15 100	430	8,20	21,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 9,0	140 + 94	46	

Version Centrifuge Centrifugal		
Série / Modèle Series / Model	Débit d'air condenseur Condenser Airflow (m³/h)	P.S.D. (Pa) A.S.P. (Pa) (a)
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-CQF-30 034	1 500	140
MSH-CQF-30 038	1 500	140
MSH-CQF-40 048	3 500	100
MSH-CQF-40 054	3 500	100
MSH-CQF-41 060	3 500	100
MSH-CQF-41 068	3 500	100
MSH-CQF-52 086	3 600	100
MSH-CQF-52 108	3 600	100
MSH-CQF-53 136	3 600	100

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R404A | Basse température / Negative temperature

Réfrigérant / Refrigerant	Version Axiale Axial		Compresseur Compressor		Puissance frigorifique selon température de chambre froide Cooling capacity according to cold room temperature (W)						Puiss abs . nominale Input power (kW)	Intensité max. abs. Max. current (A)	Débit d'air évap. Evap. airflow (m³/h)	Connex. Frigorifique Liz-Gas Liq-Gas Cooling Connection	Charge réfrig. Refrig. load (kg)	Poids Weight (kg)	N.P.A. S.P.L. dB(A) (a)
	Série / Modèle Series / Model	CV HP	Branchement Power supply	-25 °C		-20 °C		-15 °C									
				W	m³	W	m³	W	m³								
R404A	BSH-QF-30 074	2 1/2	230 V-I*	1 890	15	2 510	25	3 150	41	2,30	25,1	2 100	3/8"-5/8"	< 4,0	87 + 43	43	
	BSH-QF-30 086	3	400 V-III	2 048	19	2 672	32	3 308	52	2,23	9,5	2 100	3/8"-5/8"	< 4,0	73 + 43	40	
	BSH-QF-30 096	3 1/2	400 V-III	2 205	22	2 888	36	3 586	61	2,56	11,2	2 100	3/8"-3/4"	< 4,0	85 + 43	50	
	BSH-QF-41 108	4 1/4	400 V-III	2 893	34	3 791	58	4 725	99	3,18	14,4	2 700	3/8"-7/8"	< 5,0	107 + 56	51	
	BSH-QF-42 136	5	400 V-III	3 833	51	5 061	85	6 321	144	4,55	17,3	4 150	3/8"-7/8"	< 5,0	107 + 72	46	
	BSH-QF-53 215	7 1/2	400 V-III	5 725	80	7 020	120	8 430	200	6,50	25,0	5 200	1/2"-1 1/8"	< 7,0	166 + 89	49	
	R404A	BSH-QF-53 271	10	400 V-III	7 125	100	8 500	150	10 100	220	4,55	30,0	6 200	1/2"-1 1/8"	< 7,5	166 + 94	49

Version Centrifuge Centrifugal		
Série / Modèle Series / Model	Débit d'air condenseur Condenser Airflow (m³/h)	P.S.D. (Pa) A.S.P. (Pa) (a)
BSH-CQF-30 074	1 500	140
BSH-CQF-30 086	1 500	140
BSH-CQF-30 096	1 500	140
BSH-CQF-41 108	3 500	100
BSH-CQF-42 136	3 500	100
BSH-CQF-53 215	3 600	100
BSH-CQF-53 271	3 600	100

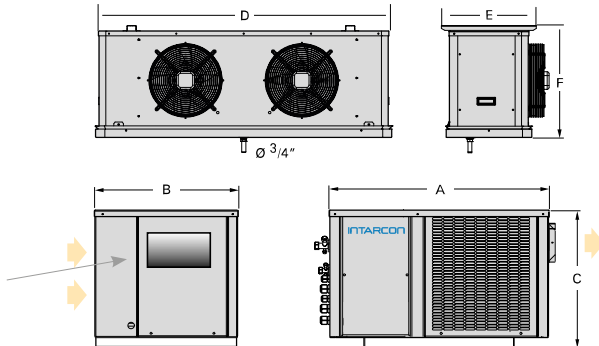
En option

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

Options

- Change to 400 V-III-50 Hz power supply. *
- Crankcase heater.
- Proportional control of condensing pressure (axial version; centrifugal version series 40/41/42/52/53).
- Evaporating unit EC fans.

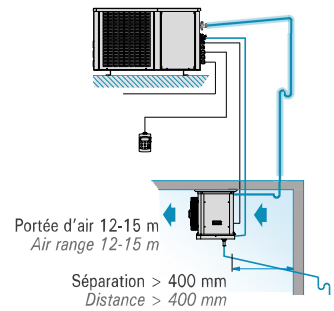
Dimensions



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

* Unités disponibles à alimentation 400 V-III-50 Hz.
* Units available with 400 V-III-50 Hz power supply.

Schéma d'installation / Installation scheme



Pente minimale de 20 % pour modèles de basse température.
20 % minimum slope for drain tube negative temperature models.

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 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

Exhaust duct

Recommended size for 20 m long steel, PVC or fiberglass ducts (each elbow equals 5 m length). For flexible or semi-flexible ducts use a larger size.

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

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | R134a - R404A | Haute température / High temperature

Réfrigérant / Refrigerant	Version Axiale Axial		Compresseur Compressor		Puissance frigorifique selon température de chambre froide Cooling capacity according to cold room temperature (W)						Puiss. abs. nominale Input power (kW)	Intensité max. abs. Max. current (A)	Débit d'air évap. Evap. airflow (m³/h)	Connex. Frigorifique Liz-Gas Liq-Gas Cooling Connection	Charge réfrig. Refrig. load (kg)	Poids Weight (kg)	N.P.A. S.P.L. dB(A) (a)
	Série / Modèle Series / Model	CV HP	Branchement Power supply	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	
R404A	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	
	ASH-DF-1 010	3/8	230 V-I	1 185	10	1 305	14	1 465	19	0,77	5,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	42+32	32	
	ASH-DF-1 012	1/2	230 V-I	1 340	12	1 495	16	1 645	22	0,83	6,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	43+32	28	
	ASH-DF-2 014	1/2	230 V-I	1 710	16	1 930	22	2 100	29	0,97	7,4	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	45+32	32	
	ASH-DF-2 016	5/8	230 V-I	1 890	18	2 130	24	2 370	33	1,06	8,3	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	54+32	34	
	ASH-DF-2 018	3/4	230 V-I	2 230	22	2 435	28	2 710	38	1,27	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	55+32	35	
	ASH-DF-2 024	1	230 V-I	2 810	27	3 130	36	3 400	47	1,63	11,8	1 800	3/8"-5/8"	< 3,0	55+45	36	
	ASH-DF-3 026	1 1/4	230 V-I*	3 320	33	3 620	42	4 025	57	1,79	11,7	1 800	3/8"-5/8"	< 3,5	74+45	38	
	ASH-DF-3 034	1 1/2	230 V-I*	4 100	41	4 570	54	4 970	72	2,32	16,5	1 800	3/8"-5/8"	< 4,0	74+45	41	
	ASH-DF-3 038	1 3/4	400 V-III	4 640	47	5 210	62	5 820	85	2,19	7,3	1 800	3/8"-5/8"	< 4,0	71+45	40	
ASH-DF-4 048	2	400 V-III	6 350	66	7 000	86	7 700	115	3,05	10,2	3 150	1/2"-3/4"	< 5,5	95+65	41		
ASH-DF-4 054	2 1/4	400 V-III	7 000	73	7 700	95	8 470	125	3,33	10,7	3 150	1/2"-3/4"	< 5,5	96+65	41		
ASH-DF-4 060	3	400 V-III	7 920	82	8 710	105	9 550	140	4,02	12,2	3 800	1/2"-7/8"	< 6,0	97+65	35		
ASH-DF-4 068	3 1/2	400 V-III	8 600	89	9 440	115	10 340	150	4,55	13,2	3 800	1/2"-7/8"	< 6,0	98+65	39		

Version Centrifuge Centrifugal		
Série / Modèle Series / Model	Débit d'air condenseur Condenser Airflow (m³/h)	P.S.D. (Pa) A.S.P. (Pa) (a)
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-CDF-1 010	575	80
ASH-CDF-1 012	575	80
ASH-CDF-2 014	1 000	120
ASH-CDF-2 016	1 000	120
ASH-CDF-2 018	1 000	120
ASH-CDF-2 024	1 000	120
ASH-CDF-3 026	1 500	140
ASH-CDF-3 034	1 850	140
ASH-CDF-3 038	1 850	140
ASH-CDF-4 048	3 500	100
ASH-CDF-4 054	3 500	100
ASH-CDF-4 060	3 500	100
ASH-CDF-4 068	3 500	100

En option

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

Options

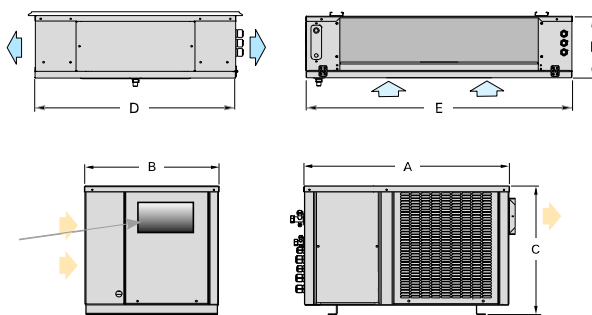
- Change to 400 V-III-50 Hz power supply.*
- Crankcase heater.
- Proportional control of condensing pressure (axial version series 3/33 and 4/43/44; centrifugal version series 4/43/44).

* Unités disponibles à alimentation 400 V-III-50 Hz.
* Units available with 400 V-III-50 Hz power supply.

(1) 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 72).

(1) Nominal performances refer to operation with cold room temperatures of 12 °C (HT) ambient temperature of 35 °C. Estimated cold room volume according to conditions of the calculation bases (page 72).

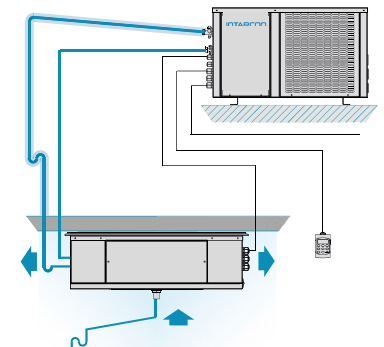
Dimensions



Sortie du ventilateur
(version centrifuge)
Fan outlet
(centrifugal version)

	Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilateur évap Evaporator fans	Sortie ventilateur Fan outlet
R134a	série 11	665	435	416	765	706	243	1x Ø 360	185 x 115
	série 21	835	435	500	765	706	243	1x Ø 360	230 x 130
	série 22	835	435	500	765	1 056	243	2x Ø 360	236 x 266
	série 33	925	580	515	765	1 756	243	2x Ø 360	305 x 266
	série 43	1 000	615	585	765	1 756	243	3x Ø 360	305 x 266
	série 44	1 000	615	585	852	2 156	293	3x Ø 450	185 x 115
R404A	série 1	665	435	416	765	706	243	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DF 2014 - 2018	835	435	500	765	706	243	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DF 2024	835	435	500	765	1 056	243	2x Ø 360	236 x 266
	série 3	925	580	515	765	1 056	243	2x Ø 360	305 x 266
série 4	1 000	615	585	765	1 756	243	3x Ø 360	305 x 266	

Schéma d'installation / Installation scheme



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 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

Exhaust duct

Recommended size for 20 m long steel, PVC or fiberglass ducts (each elbow equals 5 m length). For flexible or semi-flexible ducts use a larger size.

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