

intarsplit A2L



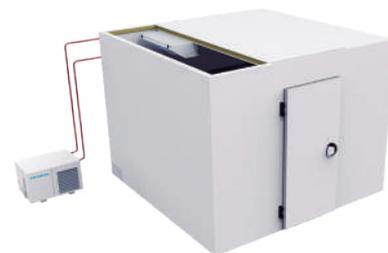
Systèmes split pour petites et moyennes chambres froides à température positive et négative, avec unité de condensation horizontale et unité d'évaporation de bas profil avec A2L, à faible effet de serre.

CARACTÉRISTIQUES

Compresseur hermétique à piston.	<input checked="" type="checkbox"/>
Pressostat 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.	<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"/>
Détendeur thermostatique.	<input checked="" type="checkbox"/>
Résistance d'évacuation des condensats dans modèles BT..	<input checked="" type="checkbox"/>
Contrôle électronique multifonction avec afficheur à distance et contrôle digital de la pression de condensation.	<input checked="" type="checkbox"/>
Vanne de sécurité conduite.	<input checked="" type="checkbox"/>
Résistance de carter.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilateur centrifuge.	<input type="checkbox"/> + 20 %
Dégivrage par gaz chaud.	<input type="checkbox"/> + 5 %
Voyant liquide.	<input type="checkbox"/> + 117 €
Maître-esclave.	<input type="checkbox"/> + 82 €
Contrôle de tension (modèles monophasés).	<input type="checkbox"/> + 189 €
Contrôle de tension et manque de phase (modèles triphasés).	<input type="checkbox"/> + 251 €
Contrôle de condensation pour les températures extérieures très basses.	<input type="checkbox"/> + 734 €
Condensation de l'eau froide (température d'entrée du glycol : -10 à 5 °C).	<input type="checkbox"/> + 5 %
Condensation de l'eau (température d'entrée de l'eau : 5 à 50 °C).	<input type="checkbox"/> + 9 %
Vanne solénoïde d'eau (fournie séparément de l'unité).	<input type="checkbox"/> + 183 €
Vanne solénoïde d'eau (intégrée dans l'unité).	<input type="checkbox"/> + 183 €
Contrôle multifonction plus grand.	<input type="checkbox"/> + 192 €
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 %

Standard En option

Exemple 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.

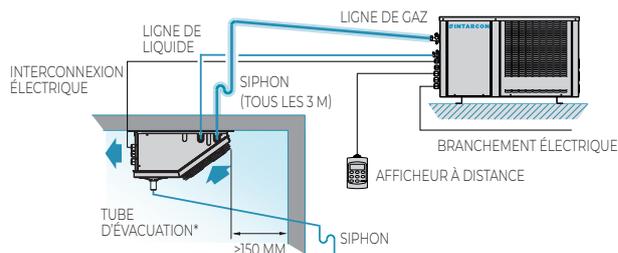
Accessoires unités SH-NN

- ▶ Éclairage LED de chambre froide (+ 40 €).
- ▶ Micro-interrupteur de porte (+ 65 €).
- ▶ Alimentation électrique (5 m) et interconnexion (10 m) (+ 3 %).

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



SCHÉMA D'INSTALLATION

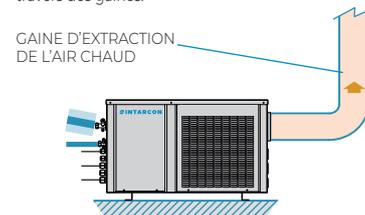


Distance verticale maximale entre unités de 15 m si l'unité de condensation est située plus élevée que l'unité d'évaporation, et de 6 m dans le cas contraire.

*Pente minimale du tube d'évacuation des condensats de 20 % pour modèles de basse température.

Version centrifuge (en option)

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.



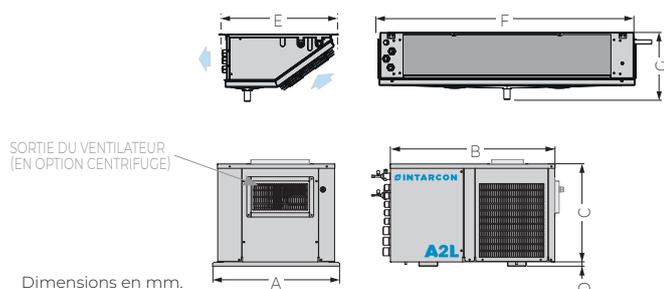
230V 50Hz | Moyenne température | Compresseur hermétique | R-455A

Réfrigérant	Série / Modèle	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume, selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m ³ /h)	Débit d'air cond. (m ³ /h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge de réfrigérant (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
		CV	Tension	0 °C		5 °C		10 °C										
				W	m ³	W	m ³	W	m ³									
R-455A	MSH-NN-11009A	1/3	230V	810	6	949	11	1 099	19	537	5,4	475	575	1/4"-3/8"	< 1,5	51+12	34	2 962
	MSH-NN-11012A	1/2	230V	992	9	1 160	15	1 332	24	705	6,4	475	575	1/4"-3/8"	< 2,0	52+12	35	3 211
	MSH-NN-22018A	3/4	230V	1 562	16	1 909	28	2 268	47	1 045	9,7	950	1 400	1/4"-1/2"	< 2,5	71+12	40	4 177
	MSH-NN-22026A	1 1/2	230V	1 971	22	2 368	37	2 778	61	1 304	13,3	950	1 400	1/4"-1/2"	< 3,0	72+18	40	4 676
	MSH-NN-33034A	1 1/2	230V *	2 685	33	3 212	54	3 771	88	1 701	19,2	1 500	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	83+18	42	5 650
	MSH-NN-33040A	2	230V *	3 080	39	3 702	65	4 329	110	1 753	16,4	1 500	1 700	3/8"-5/8"	< 4,0	91+33	45	6 309

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Basse température | Compresseur hermétique | R-455A

Réfrigérant	Série / Modèle	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume, selon température de chambre froide ⁽¹⁾						Puiss. abs. nominale (W)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m ³ /h)	Débit d'air cond. (m ³ /h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge de réfrigérant (kg) ⁽²⁾	Poids (kg)	NPA dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
		CV	Tension	-25 °C		-20 °C		-15 °C										
				W	m ³	W	m ³	W	m ³									
R-455A	BSH-NN-11026A	1 1/4	230V	574	2	714	4	874	8	804	9,0	475	575	1/4"-3/8"	< 1,0	63+12	31	3 611
	BSH-NN-22034A	1 1/2	230V	973	6	1 186	11	1 407	17	1 219	11,3	950	1 400	1/4"-1/2"	< 1,5	71+18	31	4 549
	BSH-NN-22054A	2	230V	1 221	9	1 510	16	1 788	25	1 510	17,5	950	1 400	1/4"-1/2"	< 2,0	79+18	33	5 185
	BSH-NN-33068A	3	400V 3N *	1 788	17	2 249	30	2 735	48	2 183	10,3	1 500	1 700	3/8"-5/8"	< 2,5	95+33	35	6 626

DIMENSIONS



Dimensions en mm.

Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G
Série 11	598	776	485	25	430	643	235
Série 22	598	902	485	25	430	993	235
Série 33	698	1 032	535	25	508	1 691	235

⁽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⁾ Selon la norme EN-378, les équipements semi-compacts dont la charge de réfrigérant est inférieure à 3 kg sont exemptés des contrôles d'étanchéité périodiques obligatoires, en raison de leur faible impact sur l'environnement et la sécurité. Toutefois, il est essentiel de s'assurer que les conditions de sécurité de l'équipement et de son installation sont adéquates.

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

* Unités disponibles à alimentation 230V / 400V 3N 50Hz.

Interconnexions électriques (modèles SH-NN)

Les sections de câble suivantes sont prévues pour une longueur de 10 m sur unités de condensation et d'évaporation.

Tension	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondes	3 x 1 mm ²	
Commande	2 x 1 mm ²	
Ventilateurs	2 x 1 mm ² + T	
Dégivrage	2 x 1,5 mm ² + T	
Afficheur	2 x 1 mm ²	
Interrupteur de porte*	2 x 1 mm ²	

* En option.

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

Calcul des liaisons frigorifiques A2L

Les systèmes split de INTARCON sont livrés certifiés en usine, avec une recharge de réfrigérant R-455A pour une longueur de tuyaux frigorifiques de 10 m.

Les unités de condensation sont équipées des vannes de service et des connexions de type Flare jusqu'à 3/4 "et à souder à partir de 7/8".

Il est recommandé d'utiliser les diamètres nominaux indiqués dans le tableau ci-dessous pour les tuyaux de liquide et de gaz, selon la longueur de la ligne frigorifique. Pour les longueurs supérieures à 10 m il faudra ajouter du réfrigérant et de l'huile de polyester (POE) dans les quantités indiquées dans le tableau.

	Modèle	Connexions et diamètre de tuyaux liquide-gaz recommandés selon la longueur						Charge supplémentaire en g de réfrigérant / huile					
		Connexions	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m	15 m	20 m	25 m	30 m	
R-455A	MOYENNE TEMP.	-009	Flare 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"			90/80				
		-012	Flare 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"		90/80	180/160			
		-018	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	90/80	180/160	270/240		
		-026	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	90/80	180/160	270/240	360/320
		-034	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	90/80	180/160	270/240	360/320
	BASSE TEMP.	-040	Flare 3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	150/130	300/260	450/400	590/520
		-026	Flare 1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	90/90	180/190	260/270	350/370
		-034	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	90/90	180/190	260/270	350/370
		-054	Flare 1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	1/4"-3/4"	1/4"-3/4"	1/4"-3/4"	90/90	180/190	270/280	350/370
		-068	Flare 3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-3/4"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	150/160	290/300	440/460	590/620
	-124	Flare 3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-3/4"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	3/8"-7/8"	150/160	290/300	440/460	590/620	