

## Monobloc tampon pour containers et caisses frigorifiques

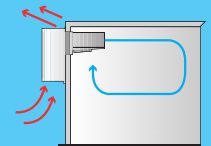
Les modèles de la SÉRIE AS-R sont des équipements pour montage tampon. Leurs principales caractéristiques sont une carrosserie et un système de réfrigération prêts à être placés à l'extérieur, sans aucun autre dispositif de protection. Les compresseurs sont de type alternatif hermétique, fonctionnant avec du R134A pour température moyenne ou du R452A pour basse température.

Les unités PAS-R sont des unités polyvalentes qui complètent la série AS-R grâce à la possibilité d'utiliser la chambre à moyenne et basse température avec le réfrigérant R452A.

L'équipement est livré prêt à l'emploi, testé et chargé en réfrigérant.



Distribution de l'air dans la chambre



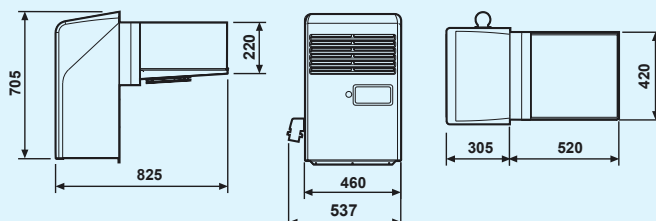
### Description

- » Compresseur hermétique.
- » Pressostat haute pression.
- » Pressostat basse pression.
- » Expansion par capillaire.
- » Dégivrage par gaz chauds.
- » Double solénoïde de dégivrage.
- » Filtre déshydrateur.
- » Système automatique d'évacuation de l'eau de condensation.
- » Thermostat électronique de régulation.
- » Tableau électrique protégé par des fusibles.
- » Kit tampon isolé 120MM.
- » Résistance du carter.
- » Câble de raccordement pour micro-porte.
- » Contrôle de la condensation par variateur de vitesse thermostatique (235-335-340).
- » Contrôle de la condensation par pressostat (121-123-221-135).
- » Câble de raccordement de l'élément chauffant de la porte (uniquement pour basse température).
- » Plafond lumineux avec ampoule.
- » Base électrique pour connexion rapide.



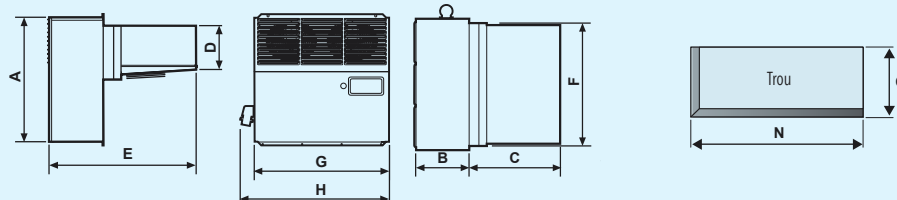
### Dimensions

AS R  
121  
123



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	N	O
AS121	705	305	520	220	825	420	460	537	425	305
AS123	705	305	520	220	825	420	460	537	425	305
AS221	695	305	490	245	825	720	754	832	725	305
AS135	800	410	700	385	1.100	720	754	832	725	475
AS235	857	440	700	385	1.100	1.120	1.128	1.210	1.130	480
AS335	857	440	970	385	1.410	1.560	1.598	1.698	1.600	480
AS340	587	490	1.090	460	1.580	1.600	1.638	1.738	1.640	580

AS R  
221  
135-235  
335-340



Pour obtenir des rendements à +40°C ou +45°C, appliquer la formule réduite suivante :

$$V_{+45^{\circ}\text{C}} = 0,85V_{+35^{\circ}\text{C}} \quad \text{Pot}_{+45^{\circ}\text{C}} = 0,85\text{Pot}_{+35^{\circ}\text{C}}$$

$$V_{+40^{\circ}\text{C}} = 0,93V_{+35^{\circ}\text{C}} \quad \text{Pot}_{+40^{\circ}\text{C}} = 0,93\text{Pot}_{+35^{\circ}\text{C}}$$

	Moyen	Bas	Unités
Isolation	80	100	mm
Densité de charge	250	250	kg/m <sup>2</sup>
Circulation des marchandises	10%	10%	
Temp. entrée marchandises	25	-5	°C
Temp. spécifique marchandise	0,77	0,44	kcal/kg°C
Temps fonctionnement compresseur	18	18	heures
Température extérieure	35	35	°C

0°

TEMP. MOYENNE

-20°

BASSE TEMP.

P

POLYVALENT

## Données techniques

0°

MOYENNE  
R134A  
R513A

Modèle	0°		HP	Alim.	Conso. (Kw)	Charge gaz (Kg)	Débit (m <sup>3</sup> /h)		Puissance dég.	Tn CO <sub>2</sub> eq.
	Watt.	m <sup>3</sup>					CND	EVP		
MAS121T1000E	1.073	9,4	3/4	230/1	1,1	0,55	700	600	SBR GCA	0,79
MAS123T1000E	1.339	12,6	1	230/1	0,7	0,60	700	600	SBR GCA	0,86
MAS221N1000E	1.702	17	1,2	230/1	0,9	0,80	1.400	1.200	SBR GCA	1,14
MAS221T1000E	1.942	21	1,5	400/3	1,8	0,80	1.400	1.200	SBR GCA	1,14
MAS135T1000E	3.340	44	3,5	400/3	2,2	1,10	1.500	2.300	SBR GCA	1,57
MAS235T1000E	4.699	68	5	400/3	3,5	1,80	2.700	3.900	SBR GCA	2,57
MAS335N1000E	6.637	104	6,5	400/3	4,5	3,70	4.000	5.800	SBR GCA	5,29
MAS335T1000E	7.805	127	8,5	400/3	5,3	3,30	4.000	5.800	SBR GCA	4,72
MAS340T1000E	9.855	166	10	400/3	5,3	4,50	5.600	8.000	SBR GCA	6,44

-20°

BASSE  
R452A

Modèle	-20°		HP	Alim.	Conso. (Kw)	Charge gaz (Kg)	Débit (m <sup>3</sup> /h)		Puissance dég.	Tn CO <sub>2</sub> eq.
	Watt.	m <sup>3</sup>					CND	EVP		
BAS121N1000D	599	3,5	1	230/1	0,6	-	700	530	SBR GCA	1,28
BAS121T1000D	831	4,8	1,2	230/1	0,7	-	700	530	SBR GCA	1,50
BAS123T1000D	1.060	7	1,7	230/1	0,9	0,62	700	600	SBR GCA	1,93
BAS221N1000D	1.325	10	1,7	230/1	1,0	1,10	1.400	1.060	SBR GCA	2,14
BAS221T1000D	1.571	13	2	400/3	1,5	1,00	1.400	1.060	SBR GCA	3,21
BAS135N1000D	2.167	21	2	400/3	2,2	1,40	1.500	2.300	SBR GCA	4,71
BAS135T1000D	2.332	24	3	400/3	1,7	1,42	1.500	2.300	SBR GCA	3,64
BAS235N1000D	3.294	42	4	400/3	3,6	-	2.700	3.900	SBR GCA	7,70
BAS235T1000D	4.134	60	5	400/3	4,1	2,30	2.700	3.900	SBR GCA	8,77
BAS335T1000D	6.050	104	7,5	400/3	5,7	-	4.000	5.800	SBR GCA	12,20
BAS340T1000D	7.820	149	10	400/3	7,3	4,00	5.600	8.000	SBR GCA	15,62

P

POLYVALENT  
R452A

Modèle	0°		-20°		HP	Alim.	Conso. (Kw)	Charge gaz (Kg)	Débit (m <sup>3</sup> /h)		Puissance dég.	Tn CO <sub>2</sub> eq.
	Watt.	m <sup>3</sup>	Watt.	m <sup>3</sup>					CND	EVP		
PAS221T1000D	2.108	26	1.682	17	2	400/3	2,4	0,90	1.400	1.060	SBR GCA	5,14
PAS135T1000D	3.747	52	2.453	30	3	400/3	3,2	1,30	1.500	2.300	SBR GCA	6,85
PAS235T1000D	5.906	90	4.113	68	5	400/3	5,5	2,20	2.700	3.900	SBR GCA	11,77
PAS335T1000D	9.282	155	6.050	104	7,5	400/3	7,6	3,40	4.000	5.800	SBR GCA	16,26
PAS340T1000D	11.872	206	7.820	149	10	400/3	10,0	4,00	5.600	8.000	SBR GCA	21,40

## Options

Code	Description
FRS EVP	Cataphorèse dans l'évaporateur
FRS CND	Cataphorèse dans le condenseur
MON TEN	Contrôleur de tension
VOL DIF	Changement de tension
CND H2O	Condensation de l'eau
KIT SUP	Module de connexion au système de gestion à distance
SUP R513A	Supplément de charge de réfrigérant R513A (GWP=631) à température moyenne

## Câblage électrique

Modèle	Branchement	Câble éclairage	Micro câble de porte	Câble de résistance de porte (BT uniquement)
AS121	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>			
AS123	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>			
AS221N	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>			
AS221T	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>			
AS135T	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>			
MAS235T	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
PAS235T	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
BAS235	5 x 6 mm <sup>2</sup>			
MAS335N	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>			
BAS335N	5 x 6 mm <sup>2</sup>			
AS335T	5 x 6 mm <sup>2</sup>			
AS340T	5 x 6 mm <sup>2</sup>			

## Schéma frigorifique

