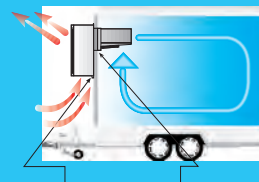




Monobloc tampon pour remorques

Les modèles de la SÉRIE AS Rotatif sont des équipements monobloc autonomes pour petites remorques réfrigérées adapté à la conservation des produits frais. Le montage se fait « à cheval » sur la paroi avec l'unité de condensation à l'extérieur, et l'unité d'évaporation à l'intérieur. Les compresseurs sont de type hermétique rotatif fonctionnant avec les réfrigérants R407C(S).

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



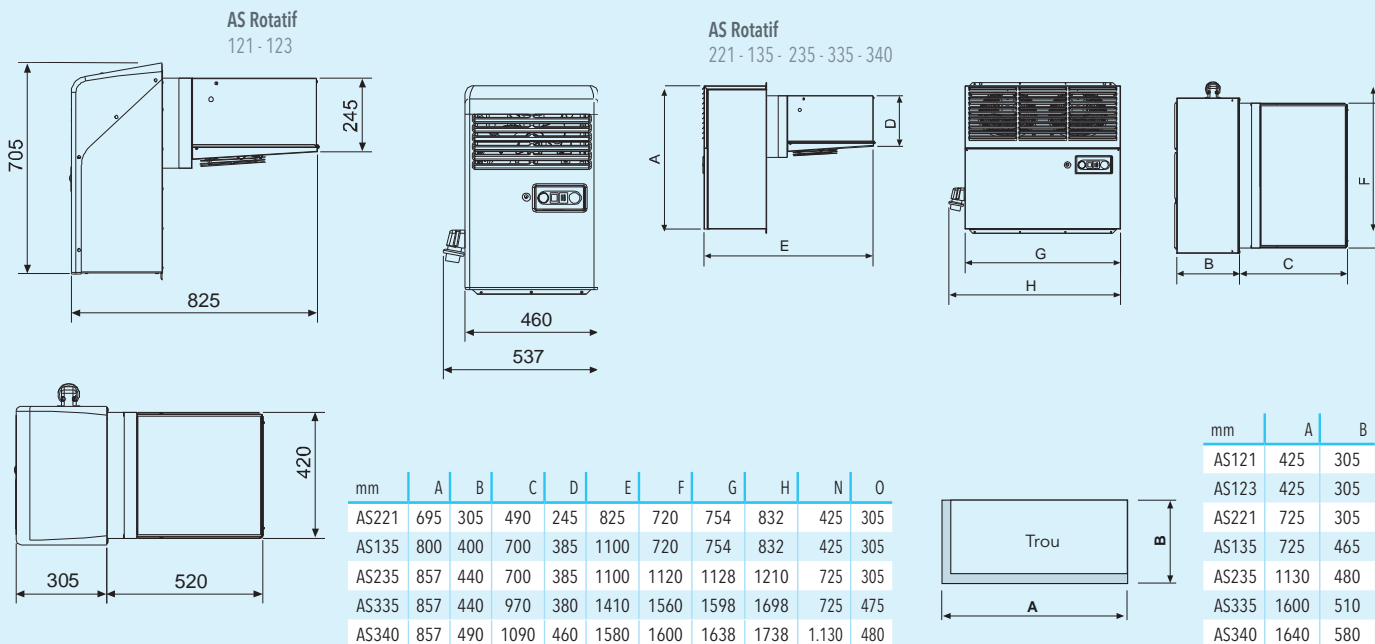
Distribution de l'air dans la chambre

Description

- » Capotage assurant un maximum de protection contre les agents atmosphériques
- » Compresseur hermétique rotatif équipé de protection intégrale, refroidi par le gaz aspiré
- » Résistance préchauffage du compresseur
- » Expansion du gaz par capillaire
- » Dégivrage cyclique par gaz chaud
- » Elimination automatique de l'eau de condensation
- » Fiche fixe pour le branchement à la ligne d'alimentation électrique
- » Pressostat de ventilateur pour le contrôle de la pression de condensation.



Dimensions



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 ³
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
R407C

ECO

CODE	V/Ph~/Hz	HP	kW	Puissance Frigorifique (W)/ Volume chambre (m ³) T. ext 35°C			Puissance Frigorifique (W)/ Volume chambre (m ³) T. ext 40°C		
				+5°C	0°C	-5°C	+5°C	0°C	-5°C
MAS121T443S	230/1~/50	5/8E	0,5E		1100	4,2			
MAS123T443S	230/1~/50	3/4E	0,6E		1400	8,3			
MAS221N443S	230/1~/50	1E	0,7E		1900	15,6			

Compresseur SCROLL

MAS135TE02E	400/3N~/50	2,3E	1,7E	4134	42	3690	37	3246	31	3796	38	3385	33	2973	27
MAS235TE02E	400/3N~/50	3,5E	2,6E	6393	73	5732	64	5070	55	5923	66	5305	58	4688	50
MAS335NE02E	400/3N~/50	4E	3E	8359	100	7383	86	6408	73	7703	91	6790	78	5876	66
MAS335TE02E	400/3N~/50	6E	3,7E	10430	130	9281	114	8132	97	9588	118	8522	103	7457	87
MAS340TE02E	400/3N~/50	7,5E	5,5E	12807	165	11346	144	9885	122	11998	154	10595	133	9193	112

E = compresseur hermétique

Le volume de la chambre présenté sur les tableaux, est la valeur maximum conseillée.

-20°

BASSE
R449A

ECO

CODE	V/Ph~/Hz	HP	kW	Puissance Frigorifique (W)/ Volume chambre (m ³) T. ext 35°C			Puissance Frigorifique (W)/ Volume chambre (m ³) T. ext 40°C		
				-15°C	-20°C	-25°C	-15°C	-20°C	-25°C

Compresseur SCROLL

BAS135TE02B	400/3N~/50	3,5E	2,6E	2994	30	2643	24	2291	19	2740	26	2420	21	2100	16
BAS235TE02B	400/3N~/50	5E	3,7E	4699	58	4170	49	3642	40	4317	51	3838	43	3359	35
BAS335NE02B	400/3N~/50	6E	4,4E	6037	83	5267	69	4497	55	5544	73	4840	61	4137	48
BAS335TE02B	400/3N~/50	7,5E	5,5E	6852	99	5986	82	5120	66	6275	87	5480	73	4686	58
BAS340TE02B	400/3N~/50	10E	7,4E	9093	146	7979	122	6864	99	8295	129	7284	108	6274	87

E = compresseur hermétique

Le volume de la chambre présenté sur les tableaux, est la valeur maximum conseillée.

P

POLYVALENT
R449A

ECO

CODE	V/Ph~/Hz	HP	kW	Puissance Frigorifique (W)/Volume chambre (m ³) T. ext 35°C				Puissance Frigorifique (W)/Volume chambre (m ³) T. ext 40°C											
				5°C	0°C	-20°C	-25°C	5°C	0°C	-20°C	-25°C								
PAS135TE02B	400/3N~/50	3E	2,2E	4254	45	3747	38	2453	21	1959	14	3945	41	3473	34	2294	19	1821	13
PAS235TE02B	400/3N~/50	5E	3,7E	6786	79	5906	67	4114	18	3283	34	6291	72	5466	61	3723	41	2927	28
PAS335TE02B	400/3N~/50	7,5E	5,5E	10665	135	9283	115	6797	98	5597	74	9955	125	8640	105	6258	87	5059	64
PAS340TE02B	400/3N~/50	10E	7,4E	13627	180	11833	153	8756	139	7195	106	12640	165	11068	141	7973	122	6497	92

ES = compresseur hermétique scroll

Le volume de la chambre présenté sur les tableaux, est la valeur maximum conseillée.

Modèle MAS-R	Débit air condenseur m ³ /h	Débit air évaporateur m ³ /h	Puissance absorbée KW / A	Poids Kg
MAS121T443S	700	600	0,5/3,4	53
MAS123T443S	700	600	0,6/3,7	57
MAS221N443S	1400	1200	1,1/6,7	77
MAS221T539F	1400	1200	1,3/8	78

Compresseur SCROLL

MAS135TE02F	1500	2300	2,2/4,9	106
MAS235TE02F	2700	3900	3,2/7,3	164
MAS335NE02F	4000	5800	4,2/9,7	222
MAS335TE02F	4000	5800	5,2/11,6	225
MAS340TE02F	5600	8000	6,9/15,2	297

Modèle MAS-R	Débit air condenseur m ³ /h	Débit air évaporateur m ³ /h	Puissance absorbée KW / A	Poids Kg
Compresseur ROTATIF				
BAS123TR02F	700	600	1,3/7,8	64
BAS221TR02F	1400	1200	1,7/10,4	78
Compresseur SCROLL				
BAS135TE02F	1500	2300	2,8/6,1	116
BAS235TE02F	2700	3900	3,5/7,7	180
BAS335NE02F	4000	5800	4,6/10,5	231
BAS335TE02F	4000	5800	6,1/13,4	281
BAS340TE02F	5600	8000	7,9/17,3	297