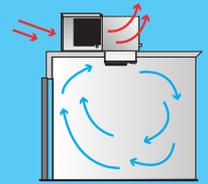


Monobloc plafonnier

Les modèles SB SERIES sont des équipements compacts qui se caractérisent par leur grande polyvalence. Le montage se fait au plafond de la chambre, laissant ainsi libre le volume intérieur.

Le corps de l'unité de condensation et l'évaporateur sont en tôle, peints à la poudre époxy. L'évaporateur est monté dans un tiroir isolé thermiquement relié à l'unité de condensation. Les compresseurs sont de type hermétique alternatif et fonctionnent avec le fluide frigorigène R134A pour température moyenne ou R452A pour basse température. Les ventilateurs du condenseur peuvent être axiaux ou centrifuges.

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



Distribution de l'air dans la chambre

Axial

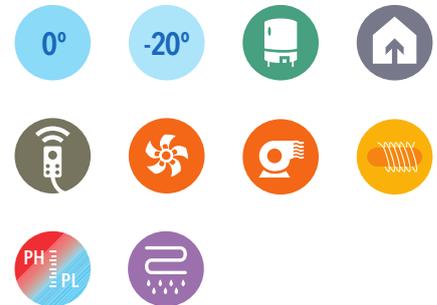


Centrifuge



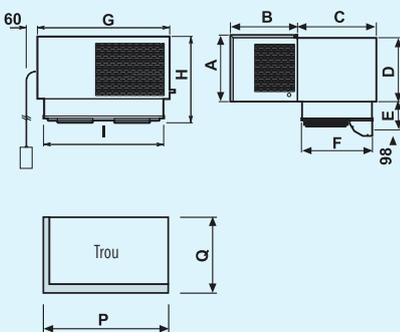
Description

- » Compresseur hermétique
- » Pressostat haute pression
- » Pressostat basse pression
- » Expansion capillaire
- » Dégivrage par gaz chauds
- » Système automatique d'évacuation des condensats
- » Panneau de contrôle à distance 5 m
- » Câble pour micro connexion de porte
- » Câble de raccordement de l'élément chauffant de porte (basse température uniquement)
- » Plafond lumineux avec ampoule



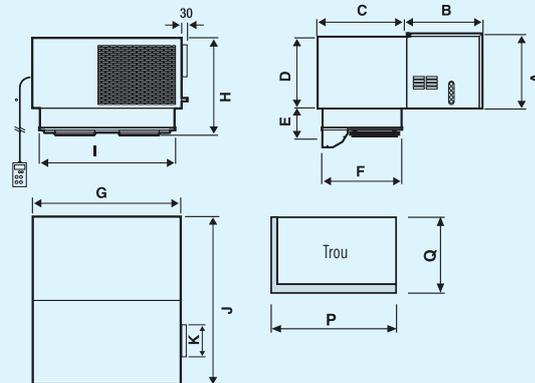
Dimensions

Axial



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	Q
SB0	378	470	301	307	147	301	430	525	350	355	306
SB1	357	337	382	340	150	332	620	506	545	550	337
SB2	390	427	382	360	150	332	820	540	745	750	337
SB3	427	427	502	410	220	452	820	645	745	750	458
SB4	540	540	502	410	122	452	920	760	745	750	458
SB5	542	542	502	520	220	452	1.075	785	1.000	1.015	458

Centrifuge



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P	Q
SB1	357	437	382	340	122	332	620	506	545	816	236x108	550	337
SB2	390	497	382	360	122	332	820	540	745	878	Ø200	750	337
SB3	427	497	502	410	122	452	820	652	745	998	Ø200	750	458
SB4	565	612	502	410	122	452	1.075	687	745	1.114	485x170	750	458
SB5	565	612	502	420	122	452	1.075	687	1.000	1.114	485x170	1.005	458

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

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

	Moyen	Bas	Unités
Isolation	80	100	mm
Densité de charge	250	250	kg/m ²
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

Données techniques

0°

MOYEN.
R134A
R513A

Axial Modèle	Centrifuge Modèle	0°		HP	Alim.	Conso. (Kw)	Charge gaz (Kg)	Débit (m ³ /h)		Puissance dég.,0	Niv. Sonore (dB)	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m ³					CND	EVP			
MSB005EA11XX	-	806	6,1	3/4	230/1	0,6	0,47	400	500	SBR GCA	36	0,67
MSB106EA11XX	MSB106EA31XX	1.046	9	7/8	230/1	0,8	0,40	750	550	SBR GCA	40	0,57
MSB107EA11XX	MSB107EA31XX	1.248	11	1	230/1	0,7	0,46	750	550	SBR GCA	41	0,66
MSB210EA11XX	MSB210EA31XX	1.704	17	1,5	230/1	1,0	0,75	1.400	1.100	SBR GCA	41	1,07
MSB212EB11XX	MSB212EB31XX	1.919	20	2	400/3	1,3	0,87	1.400	1.100	SBR GCA	41	1,24
MSB315EB11XX	MSB315EB31XX	3.100	40	3	400/3	1,8	0,86	1.500	2.300	SBR GCA	44	1,23
MSB320EB11XX	MSB320EB31XX	3.383	45	3,5	400/3	1,9	0,86	1.500	2.300	SBR GCA	44	1,23
MSB425EB11XX	MSB425EB31XX	3.526	47	4	400/3	2,8	2,30	3.100	2.300	SBR GCA	-	3,29
MSB530EB13XX	MSB530EB33XX	4.578	66	5	400/3	3,4	2,00	3.200	3.450	SBR GCA	-	2,86

-20°

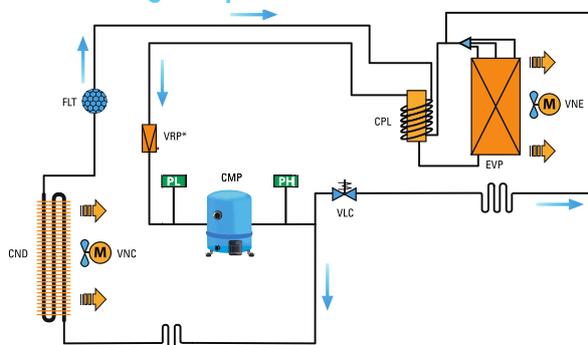
BASSE
R452A

Axial Modèle	Centrifuge Modèle	-20°		HP	Alim.	Conso. (Kw)	Charge gaz (Kg)	Débit (m ³ /h)		Puissance dég.	Niv. Sonore (dB)	Tn CO ₂ eq.
		Watt.	m ³					CND	EVP			
BSB010DA11XX	-	583	1,7	5/8	230/1	0,5	0,57	400	500	SBR GCA	36	1,22
BSB117DA11XX	BSB117DA31XX	1.074	7	1,2	230/1	1,0	0,54	750	550	SBR GCA	41	1,16
BSB218DA11XX	BSB218DA31XX	1.213	9	1,2	230/1	1,1	0,83	1.400	1.100	SBR GCA	40	1,78
BSB220DB11XX	BSB220DB31XX	1.569	13	1,7	400/3	1,2	0,83	1.400	1.100	SBR GCA	40	1,78
BSB330DB11XX	BSB330DB31XX	2.358	24	2,5	400/3	1,8	1,18	1.500	2.300	SBR GCA	44	2,53
BSB440DB11XX	BSB440DB31XX	2.838	29	3	400/3	2,3	1,90	3.150	2.300	SBR GCA	-	4,07
BSB545DB13XX	BSB545DB33XX	3.542	43	5	400/3	2,9	2,15	3.100	3.450	SBR GCA	-	4,60
BSB550DB13XX	BSB550DB33XX	4.423	53	6,5	400/3	3,7	2,00	3.100	3.450	SBR GCA	-	4,28

Options

Code	Description
RES CAR	Résistance du carter (SB0/1/210)
RES CAR	Résistance du carter (SB220/3/4/4/5)
PRS VNT	Pressostat de commande de condensation SB0/1/2
VVE PRS	Variateur de vitesse prostatique pour le contrôle de la condensation (SB3/4/5)
FRS EVP	Cataphorèse dans l'évaporateur
FRS CND	Cataphorèse dans le condenseur
MON TEN	Contrôleur de tension
VOLDIF	Changement de tension
CND H2O	Condensation de l'eau
TUB200	Tuyau flexible D.200 mm
3TVA102325	Adaptateur 108 x 237 mm pour TUB200
TUB350	Tuyau flexible D.350 mm
3TVA174835	Adaptateur 485 x 170 mm pour TUB350
PAN MUL	Télécommande multiple pour contrôler jusqu'à 4 unités dans la même chambre
KIT SUP	Module de connexion au système de gestion à distance
SUP R513A	Supplément de charge de réfrigérant R513A (GWP=631) à température moyenne

Schéma frigorifique



Câblage électrique

Modèle	Branchement	Commande à distance	Câble éclairage	Micro câble de porte	Câble de résistance de porte (BT uniquement)
SB0					
SB1	3 x 1,5 mm ²				
SB210/218	3 x 2,5 mm ²				
SB212/220	5 x 1,5 mm ²	2 x	2 x	2 x	3 x
SB3	5 x 1,5 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
SB4	5 x 2,5 mm ²				
MSB5	5 x 2,5 mm ²				
BSB5	5 x 6,0 mm ²				