

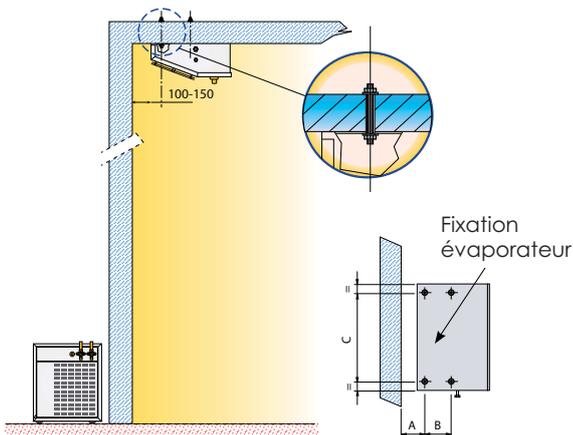
UNIBLOCK® DB-S

UNITE DE CONDENSATION HORIZONTALE, BI-BLOCK, BAS NIVEAU SONORE



Type	Unité bi-block horizontale pour chambres de petits et moyens volumes.
Puissance	DBS 121-123-221-135 Moyenne température : 965/3747 Watt (5,8/38 m³) Basse température : 720/2453 Watt (3/21 m³)
Montage	Unité de condensation au sol (ou sur support) à l'extérieur et unité d'évaporation à l'intérieur.

APPLICATION À PLAFOND (ÉVAPORATEUR)



mm	DBS 121	DBS 123	DBS 221	DBS 135
A	140	140	140	140
B	150	150	150	150
C	508	508	928	1508

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- ∧ Compresseur hermétique alternatif équipé de protection intégrale
- ∧ Isolation acoustique
- ∧ Condenseur à grande surface d'échange
- ∧ Electro ventilateurs à basse vitesse de rotation
- ∧ Expansion du gaz par détendeur thermostatique
- ∧ Dégivrage cyclique électrique
- ∧ Variateur de vitesse du ventilateur du condenseur
- ∧ Armoire électrique incorporée
- ∧ Préchargé de réfrigérant
- ∧ Panneau de commande séparé (avec câble L=5 m).

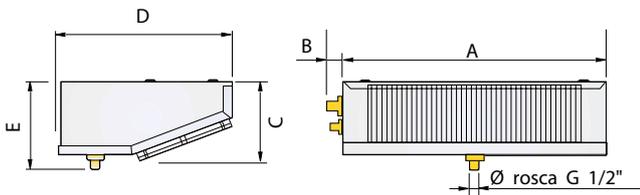
OPTIONS

- ∧ Condensation à eau
- ∧ Kit pour l'utilisation des unités à l'extérieur comprenant : Pressostat ou variateur de vitesse du ventilateur du condenseur, résistance préchauffage compresseur
- ∧ Tension différente
- ∧ Relais de contrôle de la tension d'alimentation.

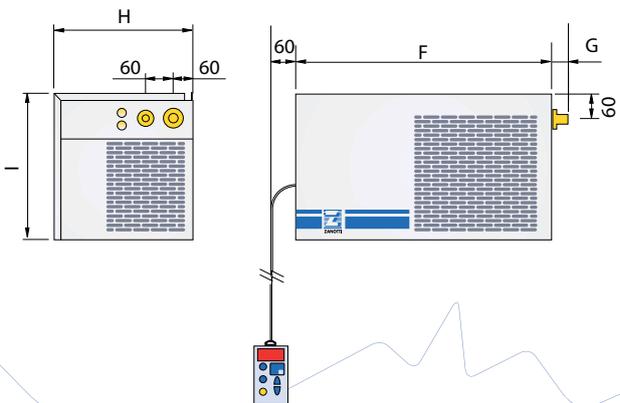
NIVEAU SONORE

- ∧ TN 32/36 dB(A)
- ∧ BT 36/43 dB(A)
- ∧ Selon UNI EN 3746 - DECEMBRE 97 en champ libre à 10 m de distance

DIMENSIONS



mm	DBS 121	DBS 123	DBS 221	DBS 135
A	614	614	1.034	1.614
B	62	62	62	62
C	195	195	195	195
D	410	410	410	410
E	215	215	215	215
F	620	620	820	820
G	62	62	62	62
H	337	337	427	427
I	357	357	390	427




DONNÉES TECHNIQUES

Moyenne température

CODE	V/Ph~/Hz	HP	kW	Puissance Frigorifique (W)/ Volume chambre (m³) - T. ext 35°C						Puissance Frigorifique (W)/ Volume chambre (m³) - T. ext 40°C					
				+5°C		0°C		-5°C		+5°C		0°C		-5°C	
MDB121NS05F	230/1~/50	1/2E	0,4E	1113	7,1	965	5,8	818	4,6	1039	6,5	899	5,2	760	4,1
MDB121TS05F	230/1~/50	5/8E	0,5E	1230	8,3	1088	7	952	5,7	1150	7,6	1013	6,3	885	5,1
MDB123TS05F	230/1~/50	3/4E	0,6E	1443	10	1264	8,7	1078	6,9	1363	9,6	1194	8	1018	6,3
MDB221NS05F	230/1~/50	1E	0,7E	2129	17	1854	15	1586	12	1962	15	1699	13	1447	10
MDB221TS05F	400/3N~/50	1,2E	0,9E	2420	21	2108	17	1792	14	2273	19	1973	15	1668	13
MDB135TS05F	400/3N~/50	2E	1,5E	4254	45	3747	38	3192	31	3945	41	3473	34	2943	28

E = compresseur hermétique

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

Basse température

CODE	V/Ph~/Hz	HP	kW	Puissance Frigorifique (W)/ Volume chambre (m³) - T. ext 35°C						Puissance Frigorifique (W)/ Volume chambre (m³) - T. ext 40°C					
				-15°C		-20°C		-25°C		-15°C		-20°C		-25°C	
BDB121NS05F	230/1~/50	1E	0,7E	890	4,1	720	2,8	555	1,8	845	3,7	680	2,5	519	1,6
BDB121TS05F	230/1~/50	1,5E	1,1E	1118	6	917	4,2	715	2,8	1067	5,5	868	3,8	672	2,5
BDB123TS05F	230/1~/50	1,7E	1,3E	1528	10	1234	7	939	4,4	1469	9,4	1177	6,5	885	4
BDB221NS05F	230/1~/50	1,7E	1,3E	1749	12	1425	8,9	1113	5,9	1652	11	1343	7,8	1042	5,3
BDB221TS05F	400/3N~/50	2E	1,5E	2070	16	1681	12	1298	7,6	1976	14	1596	11	1218	6,9
BDB135NS05F	400/3N~/50	2E	1,5E	2602	23	2102	16	1649	11	2381	20	1913	13	1498	9,7
BDB135TS05F	400/3N~/50	3E	2,2E	2972	29	2453	21	1959	14	2786	26	2294	19	1821	13

E = compresseur hermétique

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

Modèle	Débit air condenseur m³/h	Débit air évaporateur m³/h	Niveau sonore Dba à 10m	Puissance absorbée KW / A	Poids GR/EVAP Kg	Diamètre raccordement tuyauteries	
						Aspiration	Liquide
MDB-S							
MDB121NS05F	750	600	35	0,6/3,5	43/13	1/2"	1/4"
MDB121TS05F	750	600	36	0,7/4,3	43/13	1/2"	1/4"
MDB123TS05F	750	600	36	0,8/5A	43/13	1/2"	1/4"
MDB221NS05F	1400	1200	36	1/6,3	59/19	5/8"	3/8"
MDB221TS05F	1400	1200	37	1,5/4,3	61/19	5/8"	3/8"
MDB135TS05F	1500	1800	37	2,3/6,2	70/28	5/8"	3/8"

Modèle	Débit air condenseur m³/h	Débit air évaporateur m³/h	Niveau sonore Dba à 10m	Puissance absorbée KW / A	Poids GR/EVAP Kg	Diamètre raccordement tuyauteries	
						Aspiration	Liquide
BDB-S							
BDB121NS05F	750	600	36	0,8/4,8	45/13	1/2"	1/4"
BDB121TS05F	750	600	36	0,9/4,5	50/13	1/2"	1/4"
BDB123TS05F	750	600	36	0,9/5,5A	50/13	1/2"	1/4"
BDB221NS05F	1400	1200	37	1/6,1	61/19	5/8"	3/8"
BDB221TS05F	1400	1200	37	2,1/5,7	69/19	5/8"	3/8"
BDB135NS05F	1500	1800	39	2,3/6,3	72/28	5/8"	3/8"
BDB135TS05F	1500	1800	39	1,9/5,5	78/28	5/8"	3/8"

UNIBLOCK® DB-S

UNITE DE CONDENSATION HORIZONTALE, BI-BLOCK, BAS NIVEAU SONORE

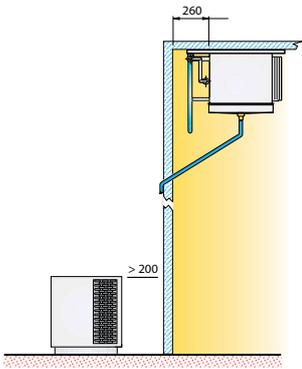


Type Unité bi-block horizontale pour chambres de moyens volumes.

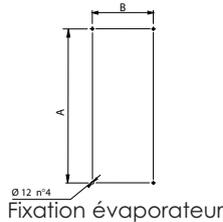
Puissance **DB 235-335-340 / MDB 335NS**
 Moyenne température : 5124/12973 (69/215 m³)
 Basse température : 4302/11841 (56/236 m³)

Montage Unité de condensation au sol (ou sur support) à l'extérieur et unité d'évaporation à l'intérieur.

APPLICATION À PLANCHER (CONDENSEUR)



mm	DBS 235	DBS 335	DBS 340
A	965	1370	1520
B	540	540	545



CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- ∧ Compresseur hermétique scroll équipé de protection intégrale
- ∧ Isolation acoustique
- ∧ Condenseur à grande surface d'échange
- ∧ Electro ventilateurs à basse vitesse de rotation
- ∧ Expansion du gaz par détendeur thermostatique
- ∧ Dégivrage cyclique électrique
- ∧ Variateur de vitesse du ventilateur du condenseur
- ∧ Armoire électrique incorporée
- ∧ Préchargé de réfrigérant
- ∧ Panneau de commande séparé (avec câble L=5 m).

OPTIONS

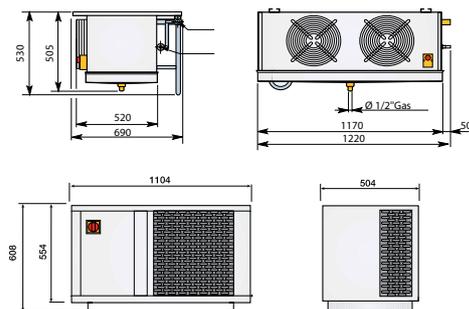
- ∧ Condensation à eau
- ∧ Tension différente
- ∧ Relais de contrôle de la tension d'alimentation.

NIVEAU SONORE

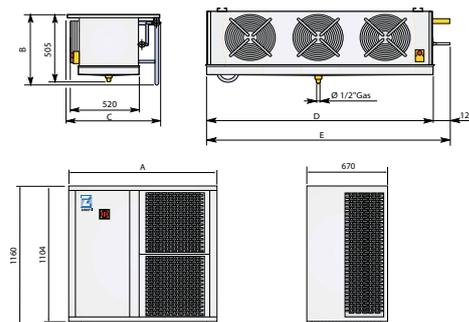
- ∧ TN 32/36 dB(A)
- ∧ BT 36/43 dB(A)
- ∧ Selon UNI EN 3746 – DECEMBRE 97 en champ libre à 10 m de distance

DIMENSIONS

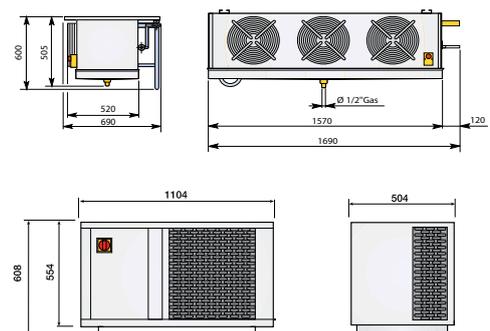
DB 235



DB 335-340



MDB 335NS



MOD.	A	B	C	D	E
DB 335T	1.260	600	690	1.570	1.690
DB 340N-T	1.254	620	700	1.720	1.840

