

# DB-O

SPLIT HORIZONTAL PLAFONNIER  
(DETENDEUR ET LIAISONS FRIGO TRADITIONNEL FLARES)



TYPE Unité bi-block horizontale pour chambres de petits et moyens volumes, **avec évaporateur compact (DB-O 121-123-221-135).**

PUISSANCE **DB-O 121-123-221-135**  
Moyenne température :  
965/3747 Watt (5,8/38 m<sup>3</sup>)  
Basse température :  
720/2453 Watt (3/21 m<sup>3</sup>)

MONTAGE Unité de condensation au sol (ou sur support) à l'extérieur; unité d'évaporation au plafond à l'intérieur.

## CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

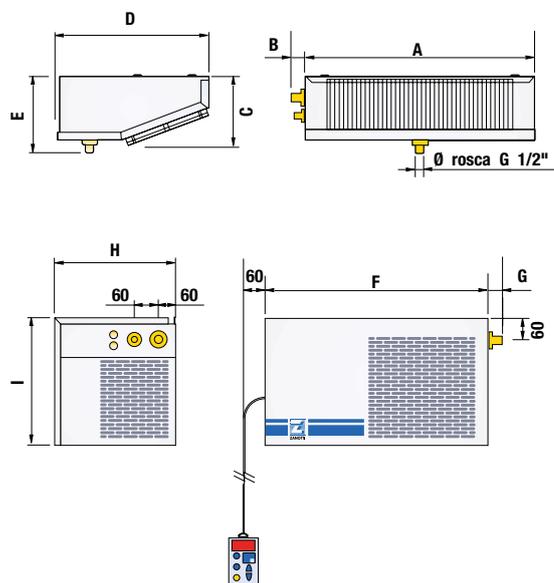
- Compresseur hermétique
- Évaporateur compact
- Détendeur thermostatique et électrovanne montés
- Dégivrage cyclique électrique
- Evacuation de l'eau de condensation
- Pré charge réfrigérant
- Armoire électrique incorporée
- Raccordement frigorifique sur vannes flares
- Panneau de commande séparé (avec câble L=5 m)
- Ligne liquide déshydrateur et voyant
- Réservoir de liquide
- Liaisons électriques goupe/évaporateur 10m

## 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

## DIMENSIONS

mm	DBO 121	DBO 123	DBO 221	DBO 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	
				T° Chbre =>											
<b>MDB121NO02F</b>	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
<b>MDB121TO02F</b>	230/1~/50	5/8E	0,5E	1230	8,3	1088	7	952	5,7	1150	7,6	1013	6,3	885	5,1
<b>MDB123TO02F</b>	230/1~/50	3/4E	0,6E	1443	10	1264	8,7	1078	6,9	1363	9,6	1194	8	1018	6,3
<b>MDB221NO02F</b>	230/1~/50	1E	0,7E	2129	17	1854	15	1586	12	1962	15	1699	13	1447	10
<b>MDB221TO02F</b>	400/3N~/50	1,2E	0,9E	2420	21	2108	17	1792	14	2273	19	1973	15	1668	13
<b>MDB135NO02F</b>	400/3N~/50	1,5E	1,1E	3821	39	3265	32	2701	24	3535	35	3004	28	2469	22
<b>MDB135TO02F</b>	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	
				T° Chbre =>											
<b>BDB121NO02F</b>	230/1~/50	1E	0,7E	890	4,1	720	2,8	555	1,8	845	3,7	680	2,5	519	1,6
<b>BDB121TO02F</b>	230/1~/50	1,5E	1,1E	1118	6	917	4,2	715	2,8	1067	5,5	868	3,8	672	2,5
<b>BDB123TO02F</b>	230/1~/50	1,7E	1,2E	1528	10	1234	7	939	4,4	1469	9,4	1177	6,5	885	4
<b>BDB221NO02F</b>	230/1~/50	1,7E	1,2E	1749	12	1425	8,9	1113	5,9	1652	11	1343	7,8	1042	5,3
<b>BDB221TO02F</b>	400/3N~/50	2E	1,5E	2070	16	1681	12	1298	7,6	1976	14	1596	11	1218	6,9
<b>BDB135NO02F</b>	400/3N~/50	2E	1,5E	2602	23	2102	16	1649	11	2381	20	1913	13	1498	9,7
<b>BDB135TO02F</b>	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 MDB	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
<b>MDB121NO02F</b>	750	600	40	0,6/3,5	43/13	1/2"	1/4"
<b>MDB121TO02F</b>	750	600	41	0,7/4,3	43/13	1/2"	1/4"
<b>MDB123TO02F</b>	750	600	41	0,8/5	43/13	1/2"	1/4"
<b>MDB221NO02F</b>	1400	1200	41	1/6,3	59/19	5/8"	3/8"
<b>MDB221TO02F</b>	1400	1200	41	1,5/4,3	61/19	5/8"	3/8"
<b>MDB135NO02F</b>	1500	1800	43	1,9/5,4	69/28	5/8"	3/8"
<b>MDB135TO02F</b>	1500	1800	44	2,3/6,2	70/28	5/8"	3/8"

Modèle BDB	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
<b>BDB121NO02F</b>	750	600	41	0,8/4,8	45/13	1/2"	1/4"
<b>BDB121TO02F</b>	750	600	41	0,7/4,5	50/13	1/2"	1/4"
<b>BDB123TO02F</b>	750	600	41	0,9/5,5	50/13	1/2"	1/4"
<b>BDB221NO02F</b>	1400	1200	42	1/6,1	61/19	5/8"	3/8"
<b>BDB221TO02F</b>	1400	1200	40	2,3/6,3	69/19	5/8"	3/8"
<b>BDB135NO02F</b>	1500	1800	44	2,3/6,3	72/28	5/8"	3/8"
<b>BDB135TO02F</b>	1500	1800	44	1,9/5,5	78/28	5/8"	3/8"

## APPLICATION A PLAFOND (EVAPORATEUR)

