

DB-O

Unità split adatte per ambienti esterni
e celle di piccola-media cubatura



- › Unità condensante per installazione a pavimento o da tetto ed evaporatore a soffitto
- › Valvola di espansione termostatica che garantisce una portata ottimale in base al carico richiesto per una migliore efficienza energetica
- › Estremamente veloce da montare grazie ai giunti ad innesto rapido
- › Tempi e costi di installazione ridotti
- › Miglior rapporto superficie-capacità



Alto grado di flessibilità nelle scelte di installazione

I modelli della serie DB-O sono unità refrigeranti di tipo split adatte per un utilizzo in ambiente esterno e progettate per refrigerare celle di piccola-media cubatura.

La serie DB-O si divide in 2 gamme di prodotto: MDB per celle a temperatura positiva (max 222m³ cella con Tc= +0°C, Tamb= +30°C) e BDB per celle a temperatura negativa (max 295m³ cella con Tc= -20°C, Tamb= +30°C).

Il DB-O è una macchina estremamente versatile e idonea a soddisfare un'ampia gamma di esigenze dell'utilizzatore.

La struttura di tipo split permette il montaggio delle due componenti, unità condensante ed evaporante, in modo separato, consentendo all'utilizzatore un alto grado di flessibilità nelle scelte di installazione.

La parte condensante, dotata di compressore ermetico o semiermetico, è protetta da una robusta carrozzeria in lamiera di acciaio preverniciato che la rende idonea ad essere installata in un ambiente esterno.

La parte evaporante, equipaggiata con valvola termostatica di espansione, prende posizione sul soffitto della cella.

Le versioni DB-O più piccole utilizzano evaporatori slim a soffitto, mentre quelle più grandi utilizzano evaporatori cubici.

Le unità DB-O vengono consegnate pronte all'uso, già collaudate,

precaricate di refrigerante, equipaggiate con sistema di sbrinamento elettrico automatico.

I modelli di grandi dimensioni sono dotati di variatore velocità ventola condensatore e resistenza di preriscaldamento del compressore, elementi che ottimizzano l'operatività quando l'unità condensante è installata in ambiente esterno.

Le funzioni del DB-O sono agevolmente programmabili mediante una pratica centralina di comando installata a bordo del quadro elettrico, con interfaccia utente utile per modulare il differenziale del termostato, le impostazioni del set di lavoro e fissare le tempistiche di partenza delle ventole dell'evaporatore.

Un pannello remoto di comando a parete completa l'equipaggiamento standard contribuendo a rendere la serie DB-O un prodotto dall'elevata efficienza, dal funzionamento altamente personalizzabile e dal montaggio veloce e flessibile.

Configurazione standard

- > Compressore ermetico o compressore semiermetico
- > Alimentazione elettrica 220-230/1N~/50 (standard unità MDB106 ÷ MDB107 e BDB110 ÷ BDB218)
- > Alimentazione elettrica 380-400/3N~/50 (standard unità MDB212 ÷ MDB707 e BDB220 ÷ BDB713)
- > Aria + Ventola assiale
- > Resistenza carter
- > Pressostato ventola condensatore (standard unità MDB106 ÷ MDB212 e BDB110 ÷ BDB220)
- > Variatore di velocità ventola condensatore pressostatico (standard unità MDB315 ÷ MDB707 e BDB320 ÷ BDB713)
- > Centralina elettronica di controllo con pannello remoto
- > Espansione a valvola termostatica
- > Filtro e spia sulla linea del liquido
- > Unità condensante caricata di gas
- > Evaporatore in pressione di azoto
- > Resistenza scarico condensa su bassa temperatura
- > Pressostati minima e massima



Opzioni di personalizzazione e accessori

Alimentazione elettrica:

- > 208-230/1~/60
- > 230/3~/50
- > 208-230/3~/60
- > 440-460/3N~/60
- > 440-460/3~/60
- > 108-115/1~/60

Tipologie di condensazione:

- > Acqua di pozzo con valvola pressostatica

Kit accessori:

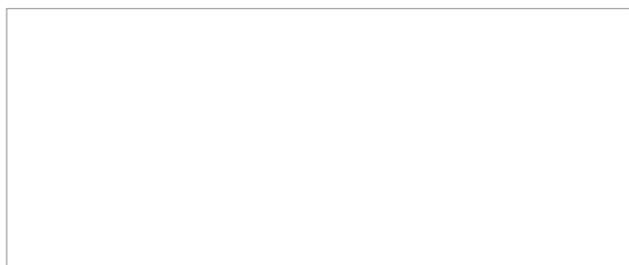
- > Allarme sonoro e visivo
- > Kit luce cella
- > Pannello comandi remoto per 2-3-4 unità
- > Predisposizione per sistema di supervisione
- > Pannello comandi remoto per 2 unità con funzionamento alternato

Dati tecnici



Codice	UNITÀ MEDIA TEMPERATURA											UNITÀ BASSA TEMPERATURA													
	SB.MDB106EA12XX	SB.MDB107EA12XX	SB.MDB212EB12XX	SB.MDB315EB13XX	SB.MDB320EB13XX	SB.MDB425EB13XX	SB.MDB530EB13XX	SB.MDB635EB13XX	SB.MDB645EB13XX	SB.MDB706EB13XX	SB.MDB707EB13XX	SB.BDB110DA12XX	SB.BDB112DA12XX	SB.BDB117DA12XX	SB.BDB218DA12XX	SB.BDB220DB12XX	SB.BDB320DB13XX	SB.BDB330DB13XX	SB.BDB440DB13XX	SB.BDB445DB13XX	SB.BDB550DB13XX	SB.BDB660DB13XX	SB.BDB680DB13XX	SB.BDB710DB13XX	SB.BDB713DB13XX
Refriger.	R134a											R452A													
Tensione di alimentazione [V/Ph~/Hz]	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3N~/50																
HP compressore	3/4	1	1,2	3	3,5	4	3,7	4,8	6,3	7,4	9,5	1	1,5	1,7	1,7	2	2	3	3,5	4	3,7	5,5	7,5	9,6	11
Sbrinam.	Elettrico																								
Categoria PED	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Campo d'esercizio	+10 ÷ -5											-15 ÷ -25													
Potenza frigorifera [Watt] [TC=0°C TA=30°C]	1.140	1.422	1.816	3.188	3.492	3.948	5.070	7.293	8.779	11.014	14.069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potenza frigorifera [Watt] [TC=-20°C TA=30°C]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	662	905	1.164	1.436	1.719	2.384	2.581	3.283	3.604	4.925	7.492	8.940	11.537	12.735

Editore responsabile: Zanotti S.p.A. Via M.L. King, 30 - 46020 Pegognaga (MN) - Italy - www.zanotti.com - P.IVA IT01856570203 - REA 220625



ECPIT21-826D

09/2023



La presente pubblicazione è redatta solo a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha compilato il contenuto di questa pubblicazione al meglio delle sue conoscenze. Non viene fornita una garanzia implicita per la completezza, accuratezza, affidabilità o idoneità per scopi particolari del suo contenuto e dei prodotti e servizi presentati in essa. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per qualsiasi danno diretto o indiretto, nel senso più ampio, derivante da o correlato all'uso e / o all'interpretazione di questa pubblicazione. Tutti i contenuti sono protetti da copyright di Daikin Europe N.V.