

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Le batterie  
hanno solo bisogno di 25°C. **Riduci  
i costi nel telecom cooling**

BD250GH.2/BD350GH 48 V CC per telecommunication cooling

**250 W**

risparmiati per ora di  
funzionamento

Aumenta la vita delle batterie  
garantendo la massima  
operatività in applicazioni di  
raffreddamento nei sistemi  
di telecomunicazioni con i  
compressori ottimizzati alimentati  
a batteria di 48 V CC.

## BD250GH.2/BD350GH: alimentazione a batteria per un'efficienza ottimale.

In caso di interruzione della corrente elettrica, gli impianti di raffreddamento a batteria devono fare affidamento sulle batterie di cui sono dotati. Poiché il compressore è il componente che assorbe la maggiore quantità di energia, è necessario utilizzare una soluzione energeticamente efficiente.

Utilizzando un compressore a batteria a corrente continua (CC), è possibile realizzare un sistema di raffreddamento a batteria, celle solari o turbine eoliche senza dover convertire l'alimentazione elettrica in corrente alternata (AC). I compressori BD250GH.2 e BD350GH sono unici in questo senso in quanto sono dotati di controllo del ventilatore integrato e di termostato elettronico. In questo modo, è possibile semplificare la progettazione del sistema, garantendo allo stesso tempo il massimo delle prestazioni.

A causa della limitata autonomia delle batterie, è importante usare un compressore ad alta efficienza energetica e il più alto COP possibile. Rispetto ad altre soluzioni basate su AC e conversione 230 V AC, i compressori BD250GH.2 e BD350GH consentono di risparmiare fino a 250 W/ora.

Nelle applicazioni che fanno affidamento sulle batterie anche 16 ore al giorno, i compressori Danfoss BD assicurano una lunga durata di queste unità.

La temperatura ottimale per le batterie è 25 °C. Una temperatura superiore a quella consigliata ridurrà la loro durata in servizio, con un conseguente elevato costo per la loro sostituzione.



### Dati tecnici

Generalità (numeri di codice)	BD250GH.2	BD350GH
Compressore (senza unità elettronica)	101Z0405	102Z3031
Unità elettronica	101N0732	101N0720

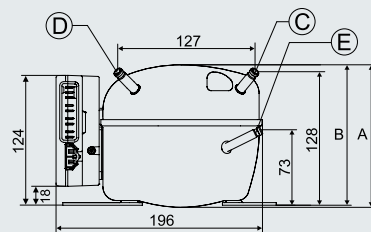
Applicazione		
Applicazione		LBP/MBP/HBP
Temperatura di evaporazione	°C	da -25 a 15
Tensione/max. tensione	V CC	48/60

Dati prestazioni (EN12900/CECOMAF • max. velocità)									
BD250GH.2: 53 V CC • BD350GH: 56 V CC									
Temperatura di evaporazione	°C	-25	0	5	15	-25	0	5	15
Potenza di raffreddamento	watt	64,3	261	322	472	121	436	535	781
Assorbimento elettrico	watt	72,4	143	160	196	131	265	294	352
Assorbimento elettrico	A	1,36	2,86	3,17	3,76	2,34	4,73	5,25	6,28
COP	W/W	0,89	1,82	2,01	2,41	0,92	1,64	1,82	2,22

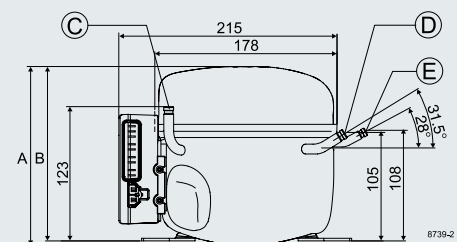
Dati prestazioni (ASHRAE LBP • BD250GH.2: 53 V CC • BD350GH: 56 V CC • max. velocità)									
Temperatura di evaporazione	°F	-13	32	41	59	-13	32	41	59
Potenza di raffreddamento	BTU/h	273	1103	1364	2008	511	1842	2265	3317
Assorbimento elettrico	watt	72	143	159	195	131	263	292	349
Assorbimento elettrico	A	1,37	2,86	3,16	3,75	2,33	4,70	5,21	6,23
EER	BTU/Wh	3,77	7,73	8,57	10,28	3,91	7,00	7,76	9,51

Dimensioni				
Altezza	mm	A	137	173
		B	135	169
Connettore aspirazione	Rif./I.D. mm   angolo	C	6,2   40°	6,2   90°
	materiale   tenuta		Acciaio rivestito rame   Tappo all.	
Connettore processo	rif./I.D. mm   angolo	D	6,2   45°	6,2   31,5°
	materiale   tenuta		Acciaio rivestito rame   Tappo all.	
Connettore mandata	rif./I.D. mm   angolo	E	5,0   21°	5,0   28°
	materiale   tenuta		Acciaio rivestito rame   Tappo all.	
Tolleranza connettore	I.D. mm		±0,09, su 5,0 +0,12/+0,20	

BD250GH.2



BD350GH



Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio vendite di zona o inviare un'e-mail a [askcc@danfoss.com](mailto:askcc@danfoss.com)

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logotipo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.