

Unità condensanti CO<sub>2</sub>

## Unità condensanti Hubbard con refrigerante CO<sub>2</sub>

Lo specialista britannico della refrigerazione Hubbard Products, Ltd., con sede a Ipswich, offre un ampio portafoglio di soluzioni per la refrigerazione commerciale, la produzione e il trasporto di alimenti, i supermercati e l'industria alberghiera. Queste includono unità condensanti con refrigerante a CO<sub>2</sub>. Hubbard è leader di mercato nel controllo della temperatura in cantina e nella refrigerazione delle bevande per l'industria dell'ospitalità. L'azienda fornisce anche unità di raffreddamento per il servizio di consegna di molte catene di supermercati britanniche. Hubbard è una filiale dello specialista italiano della refrigerazione Zanotti e fa parte del Gruppo Daikin dal 2016.



# Unità condensanti Hubbard con refrigerante CO<sub>2</sub>



- › Unità condensanti a CO<sub>2</sub> transcritica per uso commerciale adatte al retail alimentare
- › Ampia gamma di capacità: Da 2 a 20 HP MT e LT
- › Progettati per un funzionamento a bassa rumorosità ed elevato risparmio energetico
- › La nostra tecnologia a Inverter riduce i consumi energetici fino al 30%
- › Ventilatori a commutazione elettronica efficienti e silenziosi
- › Facilità e flessibilità di installazione
- › Progettati come soluzioni "plug and play"



Non soggetto  
alla norma F-gas



Struttura  
protettiva



Plug and play



Pannello di  
comando



Modulazione  
proporzionale



Regolatore  
elettronico

**Modelli LT e  
20HP MT presto  
disponibili!**

Media temperatura		GCU	2020 PXB1	2040 PXB1	4070PXB1
Capacità*		PS	2	4	10
	Min.	kW	1,80	3,25	6,25
	Max.		3,39	6,50	12,54
Direttiva EcoDesign sui prodotti connessi all'energia (2009/125/EC)		Ph. / Hz / V AC	3 fasi / 50 Hz / 400 Vca		
COP/SEPR	FLC	A	8,64	16,04	18,25
	COP/SEPR		1,87 / 3,57 SEPR	3,24 SEPR	2,92 SEPR
Compressore	Compressione		2 stadi (intercooler)		
	Tipo		Ermetico rotativo Panasonic		
rpm	Controllo capacità		Invertitore di frequenza ABB		
	Q.tà		2.200 ~ 4.200	2.200 ~ 4.800	1.800 ~ 3.600
Olio			1		
			DAPHNE PZ685		
Ventilatore del raffreddatore a gas		l	0,7	1,15	1,80
	Tipo		Ebmpapst EC		
Q.tà			1		2
		m <sup>3</sup> /s	1,05		2,10
Pressione sonora (10 m)	Ø (diam.)	mm	450		
		dB(A)	40,0	45,0	48,0
Refrigerante	Tipo/GWP		R744/1		
	Volume ricevitore	l	12,50		20,00
Lunghezza standard delle tubazioni		m	25	35	40
	Raccordi linea liquido	Pollici/Tipo	3/8"/K65		
Collegamenti di aspirazione			3/8"/K65		1/2"/K65
	Separatore di olio	Standard	no		si/Turbooil
Controllo livello olio	Standard		N/D		Capillare
	Dimensioni	Unità L x P x H	mm 1452 x 574 x 799		1684 x 773 x 1438
Superficie		m <sup>2</sup>	0,83		1,29
	Peso	kg	151	155	285
Colore	RAL		Grigio chiaro RAL 7035 (verniciatura a polvere e a forno)		
	Dispositivi di controllo	Tipo	Regolatore elettronico CAREL pRack pR300		
Valvola di sicurezza alta pressione		Bar	N/D	120	80
	Valvola di sicurezza pressione intermedia	Bar	90		
Pressostato AP compressore	Standard		Si x 1		
	PED 2014/68/EU	Categoria	Cat. III		
<b>Prezzo GCU</b>			<b>su richiesta</b>	<b>su richiesta</b>	<b>su richiesta</b>

\*Temperatura evaporatore nominale. -10°C | Tamb +32°C | Surriscaldamento 10K