

Hubbard Verflüssigungssätze mit CO₂ als Kältemittel



Der britische Kühltischspezialist Hubbard Products, Ltd. mit Sitz in Ipswich bietet ein breites Portfolio an Lösungen für gewerbliche Kühlung, Lebensmittelproduktion und -transport, Supermärkte und Gastgewerbe. Dazu gehören Verflüssigungssätze mit CO₂-Kältemittel. Hubbard ist Marktführer auf dem Gebiet der Temperaturregelung von Weinkellern und der Getränkekühlung für die Gastronomie. Das Unternehmen liefert auch Kühlaggregate für den Lieferservice vieler britischer Supermarktketten. Hubbard ist eine Tochtergesellschaft des italienischen Kältespezialisten Zanotti und seit 2016 Teil der Daikin-Gruppe.



Hubbard Verflüssigungssätze mit CO₂ als Kältemittel



- › Mit transkritischem CO₂ betriebene Verflüssigungssätze für den Lebensmittel-Einzelhandel
- › Grosse Auswahl an Leistungsklassen: 2 bis 20 PS für NK und TK
- › Sehr leise und energiesparnsam im Betrieb
- › Dank Invertertechnologie Senkung des Energieverbrauchs um bis zu 30 %
- › Energiesparnsame und leise EC-Ventilatoren
- › Problemlose und flexible Installation
- › Konzipiert als Plug-&-Play-Lösungen



F-Gase-frei



Schutzgehäuse



Plug-&-Play



Schaltkasten



Proportionalregelung



Elektronischer Regler

TK-Modelle und NK 20 PS in Kürze verfügbar!

Normalkühlen		GCU	2020 PXB1	2040 PXB1	4070PXB1
Leistung *		PS	2	4	10
	Min.	kW	1,80	3,25	6,25
	Max.		3,39	6,50	12,54
Leistung und Energie nach Ökodesign (2009/125/EG)		Ph. / Hz / V AC	3-phasig / 50 Hz / 400 V AC		
	Volllaststrom	A	8,64	16,04	18,25
	COP/SEPR		1,87 / 3,57 SEPR	3,24 SEPR	2,92 SEPR
		kWh/a	5,840	12,307	26,393
Verdichter	Verdichtung		2-stufig (Intercooler)		
	Typ		Hermetischer Panasonic Rollkolbenverdichter		
	Leistungsregelung		ABB Frequenzumrichter (Inverter)		
	min ⁻¹		2.200 ~ 4.200	2.200 ~ 4.800	1.800 ~ 3.600
	Anzahl		1		
	Öl		DAPHNE PZ68S		
		l	0,7	1,15	1,80
Ventilatoren Gaskühler	Typ		Ebmpapst EC		
	Anzahl		1		2
		m ³ /s	1,05		2,10
	Ø (Durchm.)	mm		450	
Schalldruck (10 m)		dB(A)	40,0	45,0	48,0
Kältemittel	Typ / GWP			R744/1	
Volumen Sammler		l		12,50	20,00
Standard-Leitungsverlauf		m	25	35	40
Anschlüsse Flüssigkeit	Zoll/Typ			3/8"/K65	1/2"/K65
Anschlüsse Ansaugung	Zoll/Typ		3/8"/K65		1/2"/K65
Ölabscheider	Serienmässig		nein		ja/Wirbelabscheider
Ölstandkontrolle	Serienmässig		n. z.		Kapillarabscheider
Abmessungen	Gerät L x T x H	mm	1452 x 574 x 799		1684 x 773 x 1438
Stellfläche		m ²	0,83		1,29
Gewicht		kg	151	155	285
Farbe	RAL		Lichtgrau RAL 7035 (pulverbeschichtet und gesintert)		
Regler	Typ		Elektronischer Regler CAREL pRack pR300		
Druckentlastungsventil Hochdruckseite		Bar	n. z.		120
Druckentlastungsventil Mitteldruckseite		Bar	90		80
Hochdruckschalter Verdichter	Serienmässig		1 x Ja		
DGRL 2014/68/EU	Kategorie		Kat. III		
Preis GCU			Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

* Nenn-Tevap. -10 °C | Tamb +32 °C | Überhitzung 10 K