



Agregaty skraplające Hubbard na czynnik chłodniczy CO₂

GCU-PXB1 / HCU-PXB1



Agregat skraplający na czynnik chłodniczy CO₂ Hubbard z hermetyczną sprężarką rotacyjną to „dostępne od ręki” rozwiązanie, stworzone z myślą o potrzebach chłodniczych małych instalacji pracujących w średnich i niskich temperaturach

- › Transkrytyczne komercyjne agregaty skraplające na czynnik chłodniczy CO₂
- › Szeroki zakres wydajności: 2 do 10 HP MT
- › Zaprojektowane do cichej i energooszczędnej pracy
- › Technologia z inwerterem zmniejsza zużycie energii nawet o 30%
- › Wentylatory EC pracują sprawnie i cicho
- › Prosta i elastyczna instalacja
- › Rozwiązania typu plug & play
- › Rozwiązanie zaprojektowano i opracowano z wykorzystaniem solidnych materiałów i komponentów od uznanych, renomowanych producentów. Naturalnie dbamy o jakość i niezawodność rozwiązań chłodniczych
- › Agregaty skraplające na CO₂ są niezwykle niezawodne i wydajne, oferują także prawdziwy spokój ducha
- › Rotacyjne sprężarki dwustopniowe, dzięki dwukrotnemu sprężaniu czynnika chłodniczego, zapewniają znacznie mniejsze obciążenie operacyjne niż sprężarki jednostopniowe

GCU-PXB1 / HCU-PXB1



2020_2040

			GCU/HCU	GCU2020PXB1	GCU2040PXB1	GCU4070PXB1	HCU2040PXB1	HCU4070PXB1
Wydajność możliwych do podłączenia urządzeń			Minimum~Maksimum	50 ~100				
Wydajność chłodnicza	Nisko-temperaturowe	Nom.	kW	-				
	Średnio-temperaturowe	Nom.	kW	3,39	6,50	12,54	3,03	6,56
Pobór mocy	Nisko-temperaturowe	Nom.	kW	-				
	Średnio-temperaturowe	Nom.	kW	1,81	3,81	7,99	3,79	7,05
COP	Średnio-temperaturowe	Nom.		1,87	1,70	1,57	-	
	Nisko-temperaturowe	Nom.		-			0,80	0,93
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	799 x574 x1452		1438 x773 x1684	799 x574 x1452	1438 x773 x1684
Ciężar	Jednostka		kg	151	155	285	161	300
Wymiennik ciepła	Typ			Standard Cu-Al.				
Sprężarka	Typ			2-stopniowa rotacyjna				
	Moc wyjściowa		W	1600	3000	7500	3000	7500
	Wydajność objętościowa		m³/h	4,50	8,00	20,80	8,00	20,80
	Prędkość		obr./min	4200	4800	3600	4800	3600
	Metoda uruchomienia			Napęd inwerterowy				
Wentylator	Typ			Osiowy				
	Ilość			1	2	2	1	2
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m³/min	63		126	63	126
Silnik wentylatora	Moc wyjściowa		W	115		230	115	230
	Napęd			EC				
Silnik wentylatora 2	Moc wyjściowa		W	115		230	115	230
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	60	65	68	65	68
Połączenia instalacji rurowej	Połączenie przewodu cieczy		cal	3/8"		1/2"	3/8"	1/2"
	Połączenie przewodu ssania		cal	3/8"		1/2"		
	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,525		12,7	9,525	12,7
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,525		12,7		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R744 (CO2)/1		-/-		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50 /400		-/-/-		

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgia · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · BE 0412 120 336 (odpowiedzialny wydawca)



ECPLP21-861

06/2025

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Treść tej publikacji powstała dzięki najlepszej wiedzy Daikin Central Europe HandelsGmbH. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego dokumentu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

