

C2R-278

Luftgekühlter Kaltwassersatz



Unser Kälteaggregat (Chiller) C2R-278 arbeitet mit einem hermetischen Scrollverdichter und zwei Axialventilatoren auf der Kondensationsseite.

Mit einem robusten hybriden Aufbau lässt sich dieses Kühlgerät dank der Schnellwasseranschlüsse (Kamlock DN100) schnell installieren und sowohl bei offenen und geschlossenen Systemen in Betrieb nehmen.

Der Chiller C2R-278 deckt dank dem Rohrbündel-Wärmetauscher einen Anwendungsbereich von -10°C bis 30°C Kaltwasser oder Glykologemische ab. Dank seinem integrierten Frequenzumrichter passt er sich an jegliche Anforderungen der Prozesskühlung an. Dies macht ihn auch ideal für Eiskühlungsprozesse in einem offenen oder geschlossenen System.

Technische Daten

Kühlleistung (32°C Aussentemperatur Kühlung von 12°C auf 7°C)	kW	288,00
EER		2,86
Kältemittel		R454B
Durchfluss	m ³ /h l/m	44 735
Betriebsdruck mit Frequenzumrichter	bar	1,4 - 3,2 Bar
Wärmetauscher		Rohrbündel
Anschluss	Kamlock	DN100
Max Betriebsstrom	A	234
Max Stromaufnahme	kW	89,5
Max Startstrom	A	234
Spannung	V/Hz/Ph	400/50/3/PE
Anschluss Strom		Direktverdrahtung M10

Kompressoren	Anzahl	4
Ventilatoren	Anzahl	6
Luft Umsatz	m ³ /h	108'000
Schalldruck bei 10m	dB(A)	68,1
Masse L x B x H	mm	3'890 × 2'085 × 2'650
Leergewicht	Kg	3'100
Betriebsgewicht	Kg	3'280

Kühlleistung nach Bedingung

Prozesstemperatur	15°	10°	7°	-10°
Ausstemperatur 32°	379,2 kW	319,3 kW	288 kW	124,8 kW
Ausstemperatur 16°		370,4 kW	334,1 kW	148 kW

