

C2R-096

Luftgekühlter Kaltwassersatz



Unser Kälteaggregat (Chiller) C2R-096 arbeitet mit einem hermetischen Scrollverdichter und zwei Axialventilatoren auf der Kondensationsseite.

Mit einem robusten Aufbau lässt sich dieses Kühlgerät dank der Schnellwasseranschlüsse (Kamlock DN50) und 63 CEE Stecker schnell installieren und in Betrieb nehmen.

Der Chiller C2R-096 deckt einen breiten Anwendungsbereich ab, da der Verdampfer Kaltwasser oder Glykollgemische von -10°C bis $+30^{\circ}\text{C}$ herstellen kann. Somit ist das Kühlaggregat nicht nur ideal für die industrielle Prozesskühlung geeignet, sondern ergänzt sich auch zu unseren Air Handling Units für Raumklimatisierungen.

Zudem ist dieses Modell mit einem integrierten Hydroniksystem ausgestattet. Dies heisst, dass der Wärmetauscher im internen Tank eingebettet ist, und der Chiller über eine integrierte Pumpe verfügt.

Technische Daten

Kühlleistung (32°C Aussentemperatur Kühlung von 12°C auf 7°C)	kW	78,95
EER		3,07
Kältemittel		R454B
Durchfluss	m ³ /h / lpm	12,21 / 203,5
Betriebsdruck	bar	2,73
Puffertank	L	250
Anschluss	Kamlock	DN50
Max Betriebsstrom	A	66,07
Max Stromaufnahme	kW	37,9
Max Startstrom	A	63
Spannung	V/Hz/Ph	400/50/3/PE
Anschluss Strom		63 CEE
Kompressoren	Anzahl	2

Ventilatoren	Anzahl	2
Luft Umsatz pro Ventilator	m3/h	31'000
Schalldruck bei 10m	dB(A)	56,9
Masse L x B x H	mm	2'990 × 1'125 × 2'125
Leergewicht	Kg	1'225
Betriebsgewicht	Kg	1'475

Kühlleistung nach Bedingung

Prozesstemperatur	15°	10°	7°	-10°
Aussentemperatur 32°	93,83 kW	79 kW	71,2 kW	37,8 kW
Aussentemperatur 16°		93,7 kW	84,6 kW	44 kW

Leistung der internen Pumpe

