

# C2R-162

## Luftgekühlter Kaltwassersatz



Unser Kälteaggregat (Chiller) C2R-162 arbeitet mit einem hermetischen Scrollverdichter und zwei Axialventilatoren auf der Kondensationsseite.

Mit einem robusten Aufbau lässt sich dieses Kühlgerät dank der Schnellwasseranschlüsse (Kamlock DN100) und 125 CEE Stecker schnell installieren und in Betrieb nehmen.

Der Chiller C2R-162 deckt einen breiten Anwendungsbereich ab, da der Verdampfer Kaltwasser oder Glykollgemische von  $-10^{\circ}\text{C}$  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 (interner Tank mit integrierter Pumpe).

## Technische Daten

Kühlleistung (32°C Aussentemperatur   Kühlung von 12°C auf 7°C)	kW	128.20
EER	3.06	
Kältemittel	R454B	
Durchfluss	m <sup>3</sup> /h   l/m	21,98   363,3
Betriebsdruck	bar	3.22
Puffertank	L	750
Anschluss	Kamlock	DN100
Max Betriebsstrom	A	121.03
Max Stromaufnahme	kW	69.28
Spannung	V/Hz/Ph	400/50/3/PE
Anschluss Strom	125 CEE	
Kompressoren	Anzahl	4

Ventilatoren	Anzahl	4
Luft Umsatz pro Ventilator	m <sup>3</sup> /h	62'000
Schalldruck bei 10m	dB(A)	63.5

Masse L x B x H	mm	4'750 × 1'435 × 2'250
Leergewicht	Kg	2'150
Betriebsgewicht	Kg	2'900

#### Kühlleistung nach Bedingung

Prozesstemperatur	10°	7°	-10°
Ausstemperatur 32°	142,6 kW	128,2 kW	64 kW
Ausstemperatur 16°	170 kW	153 kW	77,5 kW

## Leistung der internen Pumpe

