

C2R-051

Luftgekühlter Kaltwassersatz



Unser Kälteaggregat (Chiller) C2R-051 arbeitet mit einem hermetischen Scrollverdichter und zwei Axialventilatoren auf der Kondensationsseite.

Mit einer robusten Aufbau lässt sich dieses Kühlgerät dank der Schnellwasseranschlüsse (Kamlock DN50) und 32 CEE Stecker schnell installieren und in Betrieb nehmen.

Der Chiller C2R-051 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 (interner Tank mit integrierter Pumpe).

Technische Daten

Kühlleistung (32°C Aussentemperatur Kühlung von 12°C auf 7°C)	kW	35,60
EER		2,85
Kältemittel		R454B
Durchfluss	m ³ /h l/m	5,88 98
Betriebsdruck	bar	2,85
Puffertank	L	190
Anschluss	Kamlock	DN50
Max Betriebsstrom	A	31,2
Max Stromaufnahme	kW	18,45
Max Startstrom	A	32
Spannung	V/Hz/Ph	400/50/3/PE
Anschluss Strom		32 CEE
Kompressoren	Anzahl	1

Ventilatoren	Anzahl	2
Luft Umsatz	m ³ /h	13'000
Schalldruck bei 10m	dB(A)	56,9
Masse L x B x H	mm	2'460 × 915 × 1'820
Leergewicht	Kg	750
Betriebsgewicht	Kg	940

Kühlleistung nach Bedingung

Prozesstemperatur	15°	10°	7°	-10°
Ausstemperatur 32°	46,91 kW	39.5 kW	35.6 kW	18.9 kW
Ausstemperatur 16°		46.8 kW	42.3 kW	22 kW

Leistung der internen Pumpe

