

Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183

	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom max.	m³/h	2500
Betriebsdruck	bar	7
Drucktaupunkt	°C	+ 3
Druckluft-Eintrittstemperatur	°C	+ 35
Umgebungstemperatur	°C	+ 25

Technische Daten

	Einheit	Auslegungsdaten
--	---------	-----------------

Daten bei Betriebsbedingungen

Volumenstrom max.	m³/h	2500
Betriebsdruck max.	bar	16
Drucktaupunkt	°C	+ 3
Umgebungstemperatur max.	°C	+50
Drucklufteintrittstemperatur max.	°C	+60
Druckabfall	mbar	190

Allgemeine Daten

Kühlung	Typ	luftgekühlt
Kältemittel	Typ	R134 A
Kältemittel Menge	Kg	10
Wärmetauscher	Anzahl	2
Wärmetauscher	Typ	Aluminium Platen
Wärmerückweisung bei 45 °C (W) max.		17700
Kompressor	Typ	Scroll
Volumenstrom Kondensator	m³/h	5000
Maximaldruck	bar	16
Eintrittstemperatur max.	°C	60
Ventilatoren	Anzahl	2
Ventilatordurchmesser	Ø mm	400
Kondensatableiter	Typ	Elektronischer Kondensatableiter, zeitgesteuert
Druckluft-Austrittstemperatur	°C	25-30 bei 35°C Eintrittstemperatur
Relative Feuchtigkeit	%	100
Flüssigkeitsammler	L	10
Ausgleichsbehälter	L	4
Expansionssystem	Typ	Thermisches Expansionsventil
Lautstärke	db	<70
Filter Quantität	Typ	k.A.

	Einheit	Auslegungsdaten
--	---------	-----------------

Elektrische Daten

Inst. elektr. Leistung	kW	4,10
Nominale Stromaufnahme	A	10,8
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400V/3/50
Schutzklasse		IP54
Kontroller		DigiPro (optional ESD 3)
Schmelzsicherung	A	20 (vom Benutzer gestellt)

Abmessungen

Breite	mm	778
Länge	mm	1163
Höhe	mm	1723
Anschlüsse	Zoll	3"
Gewicht	kg	392
Kondensatanschluss	Zoll	1"

