

Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183

	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom max.	m³/h	1800
Betriebsdruck	bar	7
Drucktaupunkt	°C	+ 3
Druckluft-Eintrittstemperatur	°C	+ 35
Umgebungstemperatur	°C	+ 25

Technische Daten

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

Daten bei Betriebsbedingungen

Volumenstrom max.	m³/h	1800
Betriebsdruck max.	bar	16
Drucktaupunkt	°C	+ 3
Umgebungstemperatur max.	°C	+50
Drucklufteintrittstemperatur max.	°C	+60
Druckabfall	mbar	290

Allgemeine Daten

Kühlung	Typ	luftgekühlt
Kältemittel	Typ	R134 A
Kältemittel Menge	Kg	7
Wärmetauscher	Anzahl	1
Wärmetauscher	Typ	Aluminium Platen
Wärmerückweisung bei 45 °C (W) max.		13410
Kompressor	Typ	Scroll
Volumenstrom Kondensator	m³/h	2800
Maximaldruck	bar	16
Eintrittstemperatur max.	°C	60
Ventilatoren	Anzahl	2
Ventilatordurchmesser	Ø mm	350
Kondensatableiter	Typ	Elektronischer Kondensatableiter, zeitgesteuert
Druckluft-Austrittstemperatur	°C	25-30 bei 35°C Eintrittstemperatur
Relative Feuchtigkeit	%	100
Flüssigkeitssammler	L	7,5
Ausgleichsbehälter	L	4
Expansionssystem	Typ	Thermisches Expansionsventil
Lautstärke	db	<70
Filter Quantität	Typ	k.A.

Einheit Auslegungsdaten

Elektrische Daten

Inst. elektr. Leistung	kW	3,21
Nominale Stromaufnahme	A	8,6
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50
Schutzklasse		IP54
Kontroller		DigiPro (optional ESD 3)
Schmelzsicherung	A	15 (vom Benutzer gestellt)

Abmessungen

Breite	mm	798
Länge	mm	948
Höhe	mm	1459
Anschlüsse	Zoll	3 "
Gewicht	kg	285
Kondensatanschluss	Zoll	3/4 "

