

Druckluftkältetrockner KT-S175

Rev 01_0324

Technisches Datenblatt

Seite 1 von 2

Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom max.	m ³ /h	175
Betriebsdruck	bar ü	7
Drucktaupunkt	°C	+ 3
Druckluft-Eintrittstemperatur	°C	+ 35
Umgebungstemperatur	°C	+ 25

Daten bei Betriebsbedingungen	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom max.	m ³ /h	175
Betriebsdruck max.	bar ü	16
Drucktaupunkt	°C	+ 4
Umgebungstemperatur max.	°C	+ 50
Druckluft-Eintrittstemperatur max.	°C	+ 60
Druckabfall	mbar	250

Allgemeine Daten	Einheit	Auslegungsdaten
Kühlung	Typ	Luftgekühlt
Kältemittel	Typ	R134 a
Kältemittel Menge	Kg	0.76
Anzahl Wärmetauscher	Anzahl	1
Wärmetauscher	Typ	Edelstahl-Plattenwärmetauscher
Wärmerückweisung max. bei 45°C	W	1564
Kompressor	Typ	Hermetisch
Volumenstrom Kondensator	m ³ /h	700
Betriebsdruck max.	bar ü	16
Druckluft-Eintrittstemperatur max.	°C	+ 60
Lüfter	Anzahl	1
Ventilator Größe	Ø mm	250
Kondensatableiter	Typ	KN1
Druckluft-Austrittstemperatur	°C	25 - 30 bei 35°C Eintrittstemperatur
Relative Feuchte	%	100

Druckluftkältetrockner KT-S175

Rev 01_0324

Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

Elektrische Daten	Einheit	Auslegungsdaten
Installierte elektrische Leistung	kW	0.50
Nominale Stromaufnahme	A	4
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50
Schutzklasse gemäß IEC		IP54
Steuerung	Typ	CAREL easy PJS8
Schmelzsicherung	A	4

Abmessungen und Gewichte	Einheit	Auslegungsdaten
Höhe (H)	mm	620
Länge (T)	mm	600
Breite (B)	mm	430
Anschluss Druckluft	Zoll	G1" innen
Gesamtgewicht	Kg	48
Kondensatanschluss	Zoll	3/8" außen inkl. Halterung für Schlauchanschluss Ø10-12mm

Maßzeichnungen

