

Druckluftkältetrockner KT-S780

Rev 01_0425

Technisches Datenblatt

Seite 1 von 2

Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom max.	m ³ /h	780
Betriebsdruck	bar ü	7
Drucktaupunkt	°C	+ 3
Druckluft-Eintrittstemperatur	°C	+ 35
Umgebungstemperatur	°C	+ 25

Daten bei Betriebsbedingungen	Einheit	Auslegungsdaten
Volumenstrom max.	m ³ /h	780
Betriebsdruck max.	bar ü	16
Drucktaupunkt	°C	+ 3
Umgebungstemperatur max.	°C	+ 50
Druckluft-Eintrittstemperatur max.	°C	+ 60
Druckabfall	mbar	290

Allgemeine Daten	Einheit	Auslegungsdaten
Kühlung	Typ	Luftgekühlt
Kältemittel	Typ	R134a
Kältemittel Menge	Kg	2,5
Anzahl Wärmetauscher	Anzahl	1
Wärmetauscher	Typ	Edelstahl-Plattenwärmetauscher
Wärmerückweisung max. bei 45°C	W	5347
Kompressor	Typ	hermetisch
Volumenstrom Kondensator	m ³ /h	2710
Betriebsdruck max.	bar ü	16
Druckluft-Eintrittstemperatur max.	°C	+ 60
Lüfter	Anzahl	1
Ventilator Größe	Ø mm	400
Kondensatableiter	Typ	KN1
Druckluft-Austrittstemperatur	°C	25 - 30 bei 35°C Eintrittstemperatur
Relative Feuchte	%	100

Druckluftkältetrockner KT-S780

Rev 01_0425

Technisches Datenblatt

Seite 2 von 2

Elektrische Daten	Einheit	Auslegungsdaten
Installierte elektrische Leistung	kW	1,75
Nominale Stromaufnahme	A	10
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400 / 3 / 50
Schutzklasse gemäß IEC		IP 54
Steuerung	Typ	CAREL easy PJS8
Schmelzsicherung	A	10

Abmessungen und Gewichte	Einheit	Auslegungsdaten
Höhe (H)	mm	830
Länge (T)	mm	855
Breite (B)	mm	700
Anschluss Druckluft	Zoll	G2 1/2" innen
Gesamtgewicht	Kg	148
Kondensatanschluss	Zoll	G3/8" außen inkl. Halterung für Schlauchanschluss Ø10-12mm

Maßzeichnungen

