

ACR-TT3-400 – Technische Daten Tiefkältezentrale



Schnellübersicht:

Schrauben-Verdichter	Kältemittel	Prozess-temperatur	Umgebungs-temperatur
	 R507A	 bis -45°C	 +40°C -20°C

Zubehör/ Optional:

Pumpenmodul (Förderhöhe)	Wärme-tauscher	Externer Pufferspeicher	Elektrokabel	Kühlturm/ Rückkühler	Fernüber-wachung
 bis 60m Förderhöhe					

Abweichende Anforderungen und Anwendungen auf Anfrage!

Technische Daten:

*Kälteleistung (bei -40°C)	kW	219
Leistungsaufn. (Verdichter)	kW	242
Spannungsversorgung	V/Hz/Phasen	400/50/3
max. Betriebsstrom	A	648
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh	-
** Absicherung	A	2x 400
** Leitungsempfehlung	mm ²	2x 185 (einadrig)
max. Durchflussmenge Verd.	m ³ /h	106
max. Durchflussmenge Verfl.	m ³ /h	78
max. Betriebsdruck	bar	10
Leistungsregelung	%	25-100
Kältemittel	R	507A
Transportgewicht	kg	12300
Abmessungen (l x b x h)	mm	6700x2550x2700

* Auslegungsbedingungen: Sole- Ein-/Austrittstemperatur -35/-40° (Sole: THERMINOL D12)
Kühlwasser- Ein-/Austrittstemperatur 30/35°

**Absicherung und Leitungsquerschnitte sind vom Elektrofachbetrieb durch den Auftrag-

Technische Beschreibung:

Wassergekühlter Solekühler zur Aufstellung im Freien in korrosionsbeständiger Ausführung. Die Einheit dient zur mechanischen Solekühlung bis -45°C am Verdampferaustritt. Bestehend aus folgenden Hauptkomponenten: Schraubenverdichter, Ölabscheider, Ölkühler, Economizer; Rohrbündelverdampfer, Rohrbündelverflüssiger in Cu/St; Elektroschaltschrank für die komplette Steuerung und Regelung. Gehäuseklimatisierung und Bodenwanne gemäß WHG. Optional ist umfangreiches Zubehör verfügbar.

