



Tecumseh

INFINEE

Kaltwassersatz für die umweltfreundliche Kühlung.

HAUPTMERKMALE UND -VORTEILE

- ▶ R290
- ▶ Leistung bis 25 kW
- ▶ 100 % mit variabler Geschwindigkeit

▶ Optimiert als Kaltwassersatz bei negativen Temperaturen:

- Wasseraustrittstemperatur bis $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Kompatibel mit Propylen und Ethylenglykol
- Halbhermetischer Verdichter mit variabler Geschwindigkeit



▶ Propan (R290), umweltfreundliches Kältemittel

- Hocheffizient (besser als FKW und HFO)
- Globales Treibhauspotenzial (GWP) < 3

▶ Kompakt

- Hohe Leistung pro m^2
- Integriertes Hydraulikmodul

▶ Sicherheit bereits in der Konstruktion

- Außeninstallation
- Passive Sicherheitsvorkehrungen
- Geringer Wartungsbedarf und leichte Zugänglichkeit

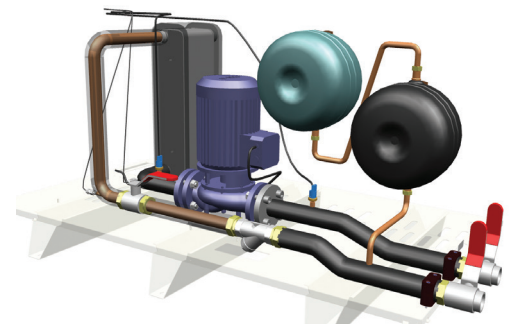
ANWENDUNGEN

Shops und Supermärkte, Lebensmittel-industrie, Industrieprozesse usw.



VOLLSTÄNDIGES HYDRAULIKMODUL

- ▶ Pumpe mit variabler Geschwindigkeit mit hohem statischem Druck
- ▶ Gelöteter Plattenwärmeübertrager
- ▶ Ausdehnungsgefäße (2x8 l)
- ▶ Schmutzfänger
- ▶ Drucksensoren (x2)
- ▶ Absperrventile (x3)



ALLGEMEINE MERKMALE

GEWICHT	
Gewicht Einzeleinheit wasserbefüllt	400 kg
KÜHLUNG	
Betriebsdruck (Ventile) HP/BP	24 bar HP / 18 bar BP
Prüfdruck	26,4 bar
VERDAMPFER	
Typ	Platte
KÄLTEMITTEL	
Typ	Propan R290
Mit Propan gefüllt	4 kg
Ölart	PAG 68
Mit Öl gefüllt	1,6 l
KONDENSATOR	
Typ	Kupferrohr und Aluminiumrippen
Grundfläche	0,884 m ²
GEBLÄSE	
Typ	Axial
Maximaler Gesamtdurchsatz	6.225 m ³
Maximaldrehzahl	970 1/min
HYDRAULIK	
Nenndurchsatz	4,47 m ³ /h
Maximaldruck Ausdehnungsgefäß	10 bar
Hydraulik Kupplung	Anschluss 40/49
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	
Nennspannung	380–420 V 3-N/PE 50 Hz
Maximaler Betriebsstrom (MRA)	40,8 A
EMV-Klasse	Klasse B (Wohnbereich)
EMV (Emissionen)	Klasse B NF EN 61000-6-3 (Wohnbereich)
EMV (Störfestigkeit)	Klasse B NF EN 61000-6-2 (Geschäfts- und Gewerbebereich)

GERÄUSCHPEGEL

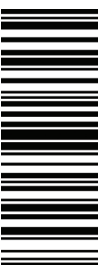
	Versorgungsspannung Verdichter	
	50 Hz	85 Hz
Schallleistungspegel (L _w dBA)	79.2	88.1
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung (L _p dBA)	51.2	60.1

KÄLTELEISTUNG

Umgebungstemperatur (°C)	Frequenz des Verdichters (Hertz)	Austrittstemperatur (°C)	Eintrittstemperatur (°C)	Kaltstartkraft (kW)	Kälteleistungszahl (COP)	Wasser-/Glykoldurchsatz (m ³ /h)	COP Gerät
35	25	-8	-4	7.42	2.64	1.71	1.92
35	30	-8	-4	8.69	2.60	2.01	1.98
35	35	-8	-4	9.94	2.55	2.29	2.01
35	40	-8	-4	11.1	2.50	2.57	2.02
35	45	-8	-4	12.3	2.44	2.84	2.02
35	50	-8	-4	13.5	2.39	3.11	2.01
35	55	-8	-4	14.6	2.33	3.36	1.99
35	60	-8	-4	15.6	2.27	3.61	1.97
35	65	-8	-4	16.7	2.22	3.85	1.94
35	70	-8	-4	17.7	2.16	4.08	1.91
35	75	-8	-4	18.6	2.10	4.30	1.88
35	80	-8	-4	19.6	2.05	4.52	1.85
35	85	-8	-4	20.5	2.00	4.72	1.81

ABMESSUNGEN

Höhe	1.572 mm
Breite der Gerätefüße	924 mm
Tiefe	836 mm
Länge	1.518 mm



NW02033