

Datenblatt Kaltwassersatz W020

M-Series M



*Abbildung ähnlich

00.01	RiSt 14.06.2023					
Rev	Author (Initials Date, Signature)	Reviewer (Initials Date, Signature)	Approver (Initials Date, Signature)	Short description of change		
Komponenten Datenblatt						
Project Nr	Project Name		AIC	DocType	Supplier	HZI Document Nr - Rev
P					HZI	0.0
		Erstellt von: Hitachi Zosen Inova Biomethan GmbH Ludwig-Elsbett-Straße 1 27404 Zeven			www.hz-inova.com	

		Project Name:		
		Title: Datenblatt Kaltwassersatz		
AIC:	W020	Datenblatt	REV 0.0	Hitachi Zosen Inova Biomethan

Template DocNo- Rev:

All rights reserved according to ISO 16016

1 Beschreibung		
1.1	Bezeichnung	Kühler zur Erzeugung von Kaltwasser
1.2	Hauptabmessungen	Hauptabmessungen (L x B x H): 3535x1250x2151 Gewicht: 1600kg
1.3	Technische Details	<p>Kühler TAEevo Tech 802/P3/R410A (oder glw.) Beschichtete Kondensatoren zum Betrieb unter aggressiven Umgebungsbedingungen Scroll-Kompressoren Spannung 400 V/ 3 Ph/ 50 Hz Schaltschrank IP 54 Isolierter Speichertank mit 678 Liter Inhalt Pumpe P3, 3.0 kW Hocheffiziente EC-Ventilatoren mit intergrierter Steuerungselektronik Heizbänder um die Scroll-Verdichter Filtermatten kondensatorseitig Schaltschrankheizung Kaltwassertemperatur 2.0 °C Warmwassertemperatur 6.0 °C Wassermenge nominal 34.9 m³/h Ethylen-Glykolanteil 34.0 % Anzahl Kompressoren 4 St. Leistungsaufnahme Kompressor(en) 39.6 kW Anzahl Pumpen 1 St. Freier Pumpendruck 3.1 bar Leistungsaufnahme Pumpen 5.5 kW Anzahl Axialventilatoren 3 St. Luftmenge Ventilator(en) 62100 m³/h Leistungsaufnahme Ventilator(en) 5.7 kW Spannung 400V / 3Ph / 50 Hz Leistungsregelung 0 - 25 - 50 - 75 - 100 % Leistungsaufnahme im Betriebspunkt 50.8 kW Max. Leistungsaufnahme 79.5 kW Stromaufnahme 142.2 A Anlaufstrom 286.2 A Schalldruckpegel in 10m: 63.0 dB(A)</p>
1.4	Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur 35.0 °C Max. Umgebungstemperatur 42.0 °C Min. Umgebungstemperatur -20.0 °C
1.5	Medium	Kältemittel R410A (intern) Wasser/Glykol 60/40 (Kühlkreislauf für Anlage)

		Project Name:		Hitachi Zosen INOVA
		Title: Datenblatt Kaltwassersatz		
AIC:	W020	Datenblatt	REV 0.0	Hitachi Zosen Inova Biomethan

TWEevo Tech 702 - 802

