

Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern und Inverterregelung

- Hohe saisonale Effizienz -
- Besonders geräuscharme Version -

McEnergy INVERTER XSE 094.2 ÷ 147.2 XN

Kälteleistung von 329 bis 515 kW

Kältemittel R 134a / 400 V – 3 Ph – 50 Hz



- Korrosionsgeschütztes Gehäuse für Außenaufstellung
- 1-Rotor-Schraubenverdichter StarGate Monoscrew mit integriertem Ölabscheider und **Inverterregelung**
- Stufenlose Leistungsregelung
- Rohrbündelverdampfer für Trockenverdampfung
- Verflüssiger in Cu-Al-Ausführung
- Axialventilatoren
- Stufenlose Ventilator-Drehzahlregelung
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung



McEnergy Inverter	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Betriebsstrom (1)	EER (1)	ESEER	Verdichter/ Kältekreise	Leistungsregelung stufenlos	Geräteabmessungen (L x B x H)	Betriebsgewicht	Schalldruck (2)
Baugröße	[kW]	[kW]	[A]			Anzahl	[%]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
094.2	329	118	183	2,79	4,79	2/2	13,5-100	4381 x 2224 x 2355	4640	73,0
102.2	358	135	209	2,65	4,82	2/2	13,5-100	4381 x 2224 x 2355	4640	73,0
113.2	395	145	225	2,72	4,78	2/2	13,5-100	5281 x 2224 x 2355	5040	73,0
122.2	423	157	244	2,69	4,84	2/2	13,5-100	5281 x 2224 x 2355	5040	73,0
131.2	459	165	256	2,78	4,81	2/2	13,5-100	6181 x 2224 x 2355	5440	73,5
139.2	488	178	275	2,74	5,01	2/2	13,5-100	6181 x 2224 x 2355	5440	73,5
147.2	515	190	295	2,71	4,84	2/2	13,5-100	6181 x 2224 x 2355	5440	73,5

Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Ankündigung technische und maßliche Änderungen vorzunehmen.

Anm.: (1) Leistungsangaben und Geräte-Betriebsstrom bezogen auf Kaltwasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7 °C und Umgebungstemperatur +35 °C

(2) Schalldruckpegel gemessen bei Volllast in **1 m Abstand** im Freifeld gem. ISO 3744 (Gerät ohne Pumpengruppe)

Optionen und Zubehör:

- Vollständige oder teilweise Wärmerückgewinnung
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchszähler
- Anzeige und Begrenzung der Stromaufnahme
- Verdampferisolierung 20 mm
- Verflüssiger-Schutzgitter
- Cu-Cu- oder Cu-Cu-Sn-Verflüssigerregister
- Alucoat-Beschichtung für Verflüssigerlamellen
- Strömungswächter
- Hoch- und Niederdruck-Manometer
- Sollwert-Nachregelung und Lastbegrenzung
- Gummi-Metall- oder Feder-Schwingungsdämpfer
- Pumpengruppe mit ein oder zwei Wasserpumpen
- Pufferspeicher (500 oder 1000 l) mit oder ohne Gehäuse
- Doppeltes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik