

Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern

- Normale Effizienz -
- Besonders geräuscharme Version -

McEnergy Evolution SE 053.2 ÷ 158.2 XN

Kälteleistung von 177 bis 533 kW

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

- Korrosionsgeschütztes Gehäuse für Außenaufstellung
- 1-Rotor-Schraubenverdichter StarGate Monoscrew mit integriertem Ölabscheider
- Stufenlose Leistungsregelung
- Gelöteter Edelstahl-Plattenverdampfer (Baugrößen 053.2 und 057.2) bzw. Rohrbündelverdampfer für Trockenverdampfung
- Verflüssiger in Cu-Al-Ausführung
- Axialventilatoren
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



McEnergy Evolution SE XN	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)]
053.2	177	84,0	140	2,11	2,89	2/2	12,5-100	2239 x 2234 x 2355	2650	70,0
057.2	190	82,7	138	2,30	3,00	2/2	12,5-100	2239 x 2234 x 2355	2650	70,0
065.2	219	85,2	143	2,57	3,34	2/2	12,5-100	3139 x 2234 x 2355	3100	70,0
071.2	238	94,7	157	2,51	3,21	2/2	12,5-100	3139 x 2234 x 2355	3100	70,0
076.2	252	103	169	2,44	3,23	2/2	12,5-100	3139 x 2234 x 2355	3100	70,0
081.2	265	111	181	2,38	3,16	2/2	12,5-100	3139 x 2234 x 2355	3100	70,0
088.2	278	122	199	2,28	3,13	2/2	12,5-100	3139 x 2234 x 2355	3100	70,0
095.2	312	125	203	2,49	3,25	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2355	3450	70,0
107.2	366	138	219	2,65	3,42	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2355	3450	72,5
125.2	404	169	281	2,39	3,65	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2223	4342	71,0
132.2	440	170	285	2,59	3,67	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2223	4542	71,0
142.2	477	186	308	2,57	3,57	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2223	4542	71,0
152.2	505	203	334	2,49	3,67	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2223	4542	72,5
158.2	533	195	323	2,73	3,77	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2223	4542	73,0

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
- Inverter-Verdichterstarter oder Sanftanlauf
- Blindstromkompensation
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchszähler
- Anzeige und Begrenzung der Stromaufnahme
- Winterbetriebseinrichtung: Speedtrol oder stufenlose Ventilator-Drehzahlregelung
- Verdampfer-Flanschanschlüsse (ab Baugröße 065.2)
- Verdampferisolierung 20 mm
- Verflüssiger-Schutzgitter
- Cu-Cu- oder Cu-Cu-Sn-Verflüssigerregister
- Alucoat-Beschichtung für Verflüssigerlamellen
- Strömungswächter
- Hoch- und Niederdruck-Manometer
- Gummi-Metall- oder Feder-Schwingungsdämpfer
- Pumpengruppe mit ein oder zwei Wasserpumpen
- Pufferspeicher (500 oder 1000 l) mit oder ohne Gehäuse
- Doppertes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Verdichter-Überlastschalter
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik