

# Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern

- Normale Effizienz -
- Superleise Version -

## McEnergy Evolution SE 057.2 ÷ 142.2 XXN

Kälteleistung von 203 bis 492 kW

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



- Korrosionsgeschütztes Gehäuse für Außenaufstellung
- 1-Rotor-Schraubenverdichter StarGate Monoscrew mit integriertem Ölabscheider
- 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 Siemens



McEnergy Evolution SE XXN	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)]
057.2	203	79,9	135	2,54	3,39	2/2	12,5-100	3139 x 2234 x 2420	3200	65,0
065.2	231	85,2	143	2,71	3,63	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2420	3590	65,0
071.2	253	93,5	157	2,70	3,52	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2420	3590	65,0
076.2	271	104	173	2,59	3,55	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2420	3590	65,0
081.2	286	114	188	2,50	3,44	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2420	3590	65,0
088.2	299	126	204	2,37	3,39	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2420	3590	65,0
095.2	309	136	220	2,27	3,25	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2420	3590	65,0
111.2	370	148	231	2,49	3,24	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2420	3735	65,0
125.2	413	169	272	2,44	3,49	2/2	12,5-100	4040 x 2234 x 2420	4472	65,0
132.2	451	173	280	2,60	3,61	2/2	12,5-100	4940 x 2234 x 2420	4676	65,5
142.2	492	187	298	2,63	3,58	2/2	12,5-100	4940 x 2234 x 2420	4746	66,0

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 Vollast in 1 m Abstand im Freifeld gem. ISO 3744

### 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
- Verdampfer-Flanschanschlüsse
- 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
- Pufferspeicher (500 oder 1000 l) mit oder ohne Gehäuse
- Doppelttes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Verdichter-Überlastschalter
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik