

Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichter

- Normale Effizienz -
- Geräuscharme Version -

McEnergy MONO SE 029.1 ÷ 118.1 LN

Kälteleistung von 97 bis 398 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
- Verflüssiger in Cu-Al-Ausführung
- Axialventilatoren
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



McEnergy Mono SE LN	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Betriebsstrom (1)	EER (1)	ESEER	Verdichter/ Kältekreise	Leistungsregelung stufenlos	Geräteabmessungen (L x B x H)	Betriebsgewicht	Schall-druck (2)
Baugröße	[kW]	[kW]	[A]			Anzahl	[%]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
029.1	97,9	38,8	67	2,52	3,01	1/1	25-100	2165 x 1292 x 2273	1799	71,0
034.1	116	47,9	82	2,42	2,97	1/1	25-100	2165 x 1292 x 2273	1799	71,0
039.1	134	53,0	91	2,53	2,85	1/1	25-100	3065 x 1292 x 2273	1981	71,2
046.1	157	60,6	113	2,60	3,00	1/1	25-100	3065 x 1292 x 2273	1981	71,2
052.1	177	67,8	118	2,61	3,07	1/1	25-100	3965 x 1292 x 2273	2216	71,4
061.1	209	72,1	124	2,89	3,32	1/1	25-100	3965 x 1292 x 2273	2216	72,6
073.1	249	84,5	144	2,95	3,55	1/1	25-100	3070 x 2236 x 2223	3073	72,5
087.1	296	110	184	2,69	3,41	1/1	25-100	3070 x 2236 x 2223	3073	72,8
102.1	345	134	223	2,58	3,34	1/1	25-100	3070 x 2236 x 2223	3073	72,8
118.1	398	150	248	2,65	3,45	1/1	25-100	3070 x 2236 x 2223	3073	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
- Sanftanlauf
- Blindstromkompensation
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchszähler
- Anzeige und Begrenzung der Stromaufnahme
- Winterbetriebseinrichtung: Speedtrol oder stufenlose Ventilator-Drehzahlregelung
- 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 (ab Baugröße 039.1) Wasserpumpen
- Pufferspeicher (500 oder 1000 l) mit oder ohne Gehäuse
- Verdichter-Überlastschalter
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik