

## Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern

- Energieeffizienzklasse A -
- Besonders geräuscharme Version -

### McEnergy Evolution ClassA 070.2 ÷ 177.2 XN

Kälteleistung von 243 bis 600 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
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



| McEnergy Evolution ClassA 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)]         |
| 070.2                        | 243               | 80,6                  | 134               | 3,01    | 3,63  | 2/2                     | 12,5-100                    | 3138 x 2234 x 2355            | 3100            | 72,5            |
| 078.2                        | 272               | 87,0                  | 144               | 3,12    | 3,70  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4040 x 2234 x 2355            | 3500            | 72,5            |
| 085.2                        | 296               | 95,1                  | 160               | 3,11    | 3,69  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4040 x 2234 x 2355            | 3500            | 72,5            |
| 093.2                        | 322               | 106                   | 175               | 3,05    | 3,82  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4040 x 2234 x 2355            | 3500            | 72,5            |
| 101.2                        | 345               | 115                   | 188               | 2,99    | 3,71  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4040 x 2234 x 2355            | 3500            | 72,5            |
| 107.2                        | 370               | 119                   | 200               | 3,12    | 4,01  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4040 x 2234 x 2355            | 3500            | 73,5            |
| 116.2                        | 394               | 127                   | 213               | 3,10    | 3,82  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4040 x 2234 x 2355            | 3500            | 73,5            |
| 134.2                        | 455               | 152                   | 256               | 2,99    | 3,89  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4040 x 2234 x 2223            | 3880            | 73,5            |
| 149.2                        | 512               | 167                   | 283               | 3,07    | 4,11  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4940 x 2234 x 2223            | 5040            | 73,5            |
| 164.2                        | 561               | 183                   | 308               | 3,07    | 4,11  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4940 x 2234 x 2223            | 5040            | 73,5            |
| 177.2                        | 600               | 198                   | 330               | 3,03    | 3,93  | 2/2                     | 12,5-100                    | 4940 x 2234 x 2223            | 5040            | 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 Vollast 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: Speedrol oder stufenlose Ventilator-Drehzahlregelung
- 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
- Pumpengruppe mit ein oder zwei Wasserpumpen
- Pufferspeicher (500 oder 1000 l) mit oder ohne Gehäuse
- Doppeltes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Verdichter-Überlastschalter
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik