

Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern

- Normale Effizienz -
- Ausführung ohne Verflüssiger -
- zum Anschluss eines externen Verflüssigers

Ecoplus ME 050.1 ÷ 165.2 ST
Kälteleistung von 161 bis 526 kW
Kältemittel R 134a / 400 V – 3 Ph – 50 Hz



- Maschinenaufbau als selbsttragende Konstruktion zur Aufstellung im Gebäude
- 1-Rotor-Schraubenverdichter StarGate Monoscrew mit integriertem Ölabscheider
- Stufenlose Leistungsregelung
- 1-Pass-Rohrbündelverdampfer für Trockenverdampfung
- Für umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a vorbereitet (nur Schutzgasfüllung enthalten)
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



Ecoplus ME ST	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Betriebsstrom (1)	EER (1)	Verdichter/ Kältekreise	Leistungsregelung stufenlos	Geräteabmessungen (L x B x H) (2)	Betriebsgewicht (2)	Schalldruck	
									ohne Schalldämmhaube (3)	mit Schalldämmhaube (3)
<i>Baugröße</i>	<i>[kW]</i>	<i>[kW]</i>	<i>[A]</i>		<i>Anzahl</i>	<i>[%]</i>	<i>[mm]</i>	<i>[kg]</i>	<i>[dB(A)]</i>	<i>[dB(A)]</i>
050.1	161	45,4	79	3,54	1/1	25-100	3700 x 1000 x 1860	1337	69,7	64,7
060.1	189	54,3	90	3,48	1/1	25-100	3700 x 1000 x 1860	1337	69,7	64,7
073.1	244	65,9	107	3,70	1/1	25-100	3700 x 1000 x 1860	1516	69,7	64,7
080.1	270	74,6	120	3,62	1/1	25-100	3700 x 1000 x 1860	1516	69,7	64,7
100.2	316	90,6	157	3,48	2/2	12,5-100	4400 x 1100 x 1942	2560	71,7	66,7
110.2	352	99,7	169	3,53	2/2	12,5-100	4400 x 1100 x 1942	2560	71,7	66,7
120.2	381	109	181	3,51	2/2	12,5-100	4400 x 1100 x 1942	2560	71,7	66,7
133.2	428	120	197	3,57	2/2	12,5-100	4400 x 1100 x 1942	2670	71,7	66,7
146.2	476	132	214	3,62	2/2	12,5-100	4400 x 1100 x 1942	2670	71,7	66,7
165.2	526	148	239	3,55	2/2	12,5-100	4400 x 1100 x 1942	2670	71,7	66,7

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 Verflüssigungstemperatur 45 °C
 (2) Geräteabmessungen und Betriebsgewicht bezogen auf Flüssigkeitskühler ohne Schalldämmhaube
 (3) Schalldruckpegel gemessen bei Volllast in 1 m Abstand im Freifeld gem. ISO 3744

Optionen und Zubehör:

- Teilweise Wärmerückgewinnung
- Sanftanlauf
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchszähler
- Blindstromkompensation
- Anzeige und Begrenzung der Stromaufnahme
- Verdampferisolierung 20 mm
- Kaltwasser-Strömungswächter
- Hoch- und Niederdruck-Manometer
- Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer
- Schalldämmhaube
- Doppeltes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Flüssigkeitssammler
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik