

Wassergekühlte Flüssigkeitskühler mit magnetfeldgelagerten, ölfreien Turboverdichtern und frequenzgeregeltem Antrieb

WMC XE 100S ÷ 300D ST

Kälteleistung von 114 bis 1048 kW

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



- Maschinenaufbau als selbsttragende Konstruktion zur Aufstellung im Gebäude
- 2-stufiger Turbocor-Turboverdichter, magnetfeldgelagert und ölfrei
- Frequenz geregelter Verdichterantrieb (VFD)
- Stufenlose Leistungsregelung
- 2-Pass-Rohrbündelverdampfer für überflutete Verdampfung
- 2-Pass-Rohrbündelverflüssiger
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung
- Benutzer-Terminal mit Touch-Screen



WMC XE ST	Kälte- leistung (min.-max.) (1)	Leistungs- aufnahme (min.-max.) (1)	Betriebs- strom (1)	Max. EER (2)	Max. ESEER (2)	Wasser- anschlüsse Verdampfer/ Verflüssiger	Ver- dichter/ Kälte- kreise	Geräteabmessungen (L x B x H)	Betriebs- gewicht	Schall- druck (3)
Baugröße	[kW]	[kW]	[A]			[DN]	Anzahl	[mm]	[kg]	[dB(A)]
100S	114-317	21,6-65,9	104	5,4	8,6	150/150	1/1	3254 x 1276 x 1823	2520	70,9
125S	128-429	27,7-85,7	142	5,4	8,6	150/150	1/1	3254 x 1276 x 1823	2634	72,0
150S	172-521	33,1-104	168	6,0	9,4	200/150	1/1	3419 x 1276 x 1823	2812	73,0
200D	114-635	21,6-132	207	5,4	8,8	200/200	2/1	3441 x 1790 x 1755	4074	73,8
250D	128-856	27,7-171	285	5,5	8,6	200/200	2/1	3289 x 1853 x 1748	4548	75,1
300D	172-1048	33,1-206	335	5,9	9,6	250/200	2/1	3401 x 1904 x 1794	5330	75,9

Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Ankündigung technische und maßliche Änderungen vorzunehmen.

- Anm.:** (1) Leistungsbereich bei geringster (für Maschinen mit zwei Verdichtern bei Betrieb nur eines Verdichters) und höchster Verdichterdrehzahl; Leistungsangaben und Geräte-Betriebsstrom bezogen auf Kaltwasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7 °C und Kühlwasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35 °C
- (2) Max. EER (Volllasteffizienz) und ESEER (Teillasteffizienz) bei bestimmter Verdichterdrehzahl und bezogen auf Kaltwasser-Ein-/Austrittstemperatur 12/7 °C und Kühlwasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35 °C
- (3) Schalldruckpegel gemessen bei maximaler Kälteleistung in **1 m Abstand** im Freifeld gem. ISO 3744

Optionen und Zubehör:

- Energieverbrauchszähler
- Verflüssigerisolierung 20 mm
- Kalt- und Kühlwasser-Flanschanschlüsse mit Gegenflansch
- Marine-Wasserkästen für Verdampfer und Verflüssiger
- Kupfer-Nickel-Verflüssiger (Cu-Ni 90-10)
- 1- oder 3-Pass-Verdampfer und/oder Verflüssiger (3-Pass-Ausführung nicht für alle Baugrößen)
- Kalt- und Kühlwasser-Strömungswächter
- Saugseitiges Absperrventil
- Hoch- und Niederdruck-Manometer
- Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer
- Schalldämmhaube
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik