

Wassergekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern

PFS C XE 108.1 ÷ 350.2 ST

Kälteleistung von 369 bis 1215 kW

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

- Maschinenaufbau als selbsttragende Konstruktion zur Aufstellung im Gebäude
- 1-Rotor-Schraubenverdichter StarGate Monoscrew mit separatem Ölabscheider
- Stufenlose Leistungsregelung
- 1- oder 2-Pass-Rohrbündelverdampfer für überflutete Verdampfung
- 1- oder 2-Pass-Rohrbündelverflüssiger
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



PFS C XE ST	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Betriebsstrom (1)	EER (1)	ESEER	Verdichter/ Kältekreise	Leistungsregelung stufenlos	Geräteabmessungen (L x B x H) (2)	Betriebsgewicht (2)	Schalldruck	
										ohne Schalldämmhaube (3)	mit Schalldämmhaube (3)
Baugröße	[kW]	[kW]	[A]			Anzahl	[%]	[mm]	[kg]	[dB(A)]	[dB(A)]
108.1	369	62,8	106	5,88	6,44	1/1	25-100	3341 x 1353 x 2121	3250	78,0	72,0
130.1	445	75,4	123	5,90	6,47	1/1	25-100	3341 x 1353 x 2121	3588	79,0	73,0
151.1	521	87,0	140	5,99	6,56	1/1	25-100	3419 x 1353 x 2121	3870	80,0	74,0
175.1	608	101	166	6,02	6,57	1/1	25-100	3417 x 1384 x 2048	4163	80,0	74,0
215.2	748	125	213	5,98	7,16	2/1	12,5-100	3609 x 1689 x 2048	5694	81,0	75,0
238.2	827	138	230	5,99	7,23	2/1	12,5-100	3609 x 1689 x 2048	5835	81,5	75,5
260.2	932	151	247	6,17	7,32	2/1	12,5-100	3609 x 1711 x 2048	6174	82,0	76,0
280.2	978	163	263	6,00	7,37	2/1	12,5-100	3609 x 1711 x 2048	6262	82,5	76,5
302.2	1050	174	280	6,03	7,40	2/1	12,5-100	3509 x 1711 x 2161	6709	83,0	77,0
325.2	1133	188	306	6,03	7,43	2/1	12,5-100	3509 x 1711 x 2161	6773	83,5	77,5
350.2	1215	201	331	6,04	7,42	2/1	12,5-100	3509 x 1711 x 2161	6859	83,5	77,5

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 Kühlwasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35 °C
 (2) Geräteabmessungen und Betriebsgewicht bezogen auf Flüssigkeitskühler ohne Schalldämmhaube
 (3) Schalldruckpegel gemessen in **1 m Abstand** im Freifeld gem. ISO 3744

Optionen und Zubehör:

- Wärmepumpenausführung
- Sanftanlauf
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchszähler
- Blindstromkompensation
- Anzeige und Begrenzung der Stromaufnahme
- 3-Pass-Verdampfer und/oder -Verflüssiger (nicht für alle Baugrößen)
- Verflüssigerisolierung 20 mm
- Kupfer-Nickel-Verflüssiger (Cu-Ni 90-10)
- 'Hochtemperatur-Kit' für Betrieb mit Heißwasser-Austrittstemperatur bis +65 °C
- Kalt- und Kühlwasser-Flanschanschlüsse mit Gegenflansch
- Marine-Wasserkästen für Verdampfer und Verflüssiger
- Kalt- und Kühlwasser-Strömungswächter
- Saugseitiges Absperrventil
- Hoch- und Niederdruckmanometer
- Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer
- Schalldämmhaube
- Doppeltes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Verdichter-Überlastschalter
- Erdungsschutz
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik