

# Wassergekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern

- Hohe Effizienz -

**Proximus Evolution C XE 108.1 ÷ 583.2**

**Kälteleistung von 422 bis 2152 kW**

**Kältemittel R 410A / 400 V – 3 Ph – 50 Hz**

- Maschinenaufbau als selbsttragende Konstruktion zur Aufstellung im Gebäude
- 1-Rotor-Schraubenverdichter StarGate Monoscrew mit separatem oder integriertem Ölabscheider
- Stufenlose Leistungsregelung
- 1-Pass-Rohrbündelverdampfer für Trockenverdampfung
- Rohrbündelverflüssiger
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 410A
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



Proximus Evolution C XE	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)
Baugröße	[kW]	[kW]	[A]			Anzahl	[%]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
108.1	422	84,9	146	4,97	5,86	1/1	25-100	3863 x 1276 x 2001	2594	82,2
132.1	516	102	170	5,03	5,88	1/1	25-100	3863 x 1276 x 2001	2685	83,0
160.1	639	126	205	5,09	5,97	1/1	25-100	3863 x 1276 x 2001	2745	83,9
181.1	725	143	230	5,07	5,95	1/1	25-100	3878 x 1268 x 2001	3158	83,9
207.1	801	159	258	5,05	5,89	1/1	25-100	3878 x 1314 x 2003	2815	83,2
245.1	973	193	310	5,05	5,66	1/1	25-100	3919 x 1446 x 2003	3056	84,0
273.2	1037	205	340	5,06	6,18	2/2	12,5-100	5219 x 1350 x 2454	5431	85,6
286.1	1116	227	360	4,91	5,54	1/1	25-100	3919 x 1446 x 2003	3086	84,9
300.2	1158	228	375	5,07	6,13	2/2	12,5-100	5219 x 1350 x 2454	5479	86,0
337.2	1270	252	410	5,04	6,13	2/2	12,5-100	5219 x 1350 x 2454	5512	86,5
357.2	1369	269	435	5,08	6,28	2/2	12,5-100	5219 x 1350 x 2454	5546	86,9
377.2	1449	286	460	5,07	6,23	2/2	12,5-100	5219 x 1350 x 2454	5606	86,9
415.2	1573	315	516	4,99	5,92	2/2	12,5-100	4829 x 1350 x 2495	5794	86,2
450.2	1733	349	568	4,96	6,00	2/2	12,5-100	4829 x 1350 x 2495	5843	86,6
497.2	1863	382	620	4,87	5,73	2/2	12,5-100	4829 x 1350 x 2495	6110	87,0
537.2	2020	417	670	4,84	5,78	2/2	12,5-100	4865 x 1350 x 2495	6118	87,5
583.2	2152	451	720	4,77	5,64	2/2	12,5-100	4865 x 1350 x 2495	6124	87,9

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 bei Vollast 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
- Verdampfer- und/oder Verflüssigerisolierung 20 mm
- Verflüssiger-Victaulic- oder Flanschanschlüsse
- Kupfer-Nickel-Verflüssiger (Cu-Ni 90-10)
- Verdampferheizung
- Kaltwasser-Strömungswächter
- Saug- und druckseitiges Absperrventil
- Hoch- und Niederdruck-Manometer
- Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer
- Schalldämmhaube
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik