

Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern für freie Kühlung

- Hohe Effizienz -
- Besonders geräuscharme Version -

AWS XE-XN FC-SG 184.2 ÷ 434.2

Kälteleistung von 602 bis 1476 kW

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



- Korrosionsgeschütztes Gehäuse für Außenaufstellung
- 1-Rotor-Schraubenverdichter StarGate Monoscrew mit integriertem Ölabscheider
- Stufenlose Leistungsregelung
- 1-Pass-Rohrbündelverdampfer für Trockenverdampfung
- Verflüssiger in Cu-Al-Ausführung
- Wärmetauscher für freie Kühlung in Cu-Al-Ausführung
- Axialventilatoren
- Ventilator-Drehzahlregelung
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



AWS XE-XN FC-SG	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Betriebsstrom (2)	EER (1)	ESEER	Freikühlleistung (3)	EER bei freier Kühlung (3)	Verdichter/Kältekreise	Leistungsregelung stufenlos	Geräteabmessungen (L x B x H)	Betriebsgewicht	Schalldruck (1, 4)
Baugröße	[kW]	[kW]	[A]			[kW]		Anzahl	[%]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
184.2	602	263	411	2,29	3,59	270	8,56	2/2	12,5-100	6185 x 2480 x 2565	8320	71,0
210.2	739	278	439	2,66	3,66	334	8,77	2/2	12,5-100	7085 x 2480 x 2565	8870	71,5
230.2	821	299	473	2,75	3,89	379	9,29	2/2	12,5-100	7985 x 2480 x 2565	9430	71,5
250.2	866	334	526	2,59	3,62	409	9,03	2/2	12,5-100	7985 x 2480 x 2565	9430	71,5
280.2	981	368	580	2,67	3,83	459	9,27	2/2	12,5-100	8885 x 2480 x 2565	10850	72,3
300.2	1034	412	647	2,51	3,63	492	9,21	2/2	12,5-100	8885 x 2480 x 2565	11110	72,5
325.2	1229	403	645	3,05	4,13	562	9,67	2/2	12,5-100	10685 x 2480 x 2565	12580	72,2
360.2	1302	450	717	2,90	3,89	598	9,22	2/2	12,5-100	10685 x 2480 x 2565	12580	72,3
385.2	1374	466	738	2,95	4,09	619	9,40	2/2	12,5-100	10685 x 2480 x 2565	13820	72,3
402.2	1424	511	800	2,79	4,02	640	9,26	2/2	12,5-100	10685 x 2480 x 2565	13900	72,5
434.2	1476	556	862	2,66	3,92	668	9,15	2/2	12,5-100	10685 x 2480 x 2565	13950	72,5

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

- Anm.:** (1) Leistungsangaben und Schalldruckpegel bezogen auf Wasser-Ethylenglykol-Gemisch mit 30 % Ethylenglykolanteil, Flüssigkeits-Ein-/Austrittstemperatur 16/10 °C und Umgebungstemperatur +35 °C
 (2) Geräte-Betriebsstrom bezogen auf Wasser-Ethylenglykol-Gemisch mit 30 % Ethylenglykolanteil, Flüssigkeits-Ein-/Austrittstemperatur 12/7 °C und Umgebungstemperatur +35 °C
 (3) Kälteleistung und EER bei freier Kühlung bezogen auf Wasser-Ethylenglykol-Gemisch mit 30 % Ethylenglykolanteil, Flüssigkeits-Ein-/Austrittstemperatur 16/10 °C und Umgebungstemperatur +5 °C
 (4) Schalldruckpegel gemessen bei Volllast in **1 m Abstand** im Freifeld gem. ISO 3744 (Gerät ohne Pumpengruppe)

Optionen und Zubehör:

- Sanftanlauf
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchsähler
- Blindstromkompensation
- Begrenzung der Stromaufnahme
- Verflüssiger- und Verdampfer-Schutzgitter
- Cu-Cu- oder Cu-Cu-Sn-Verflüssigerregister
- Alucoat-Beschichtung für Verflüssigerlamellen
- Strömungswächter
- Saugseitiges Absperrventil
- Hoch- und Niederdruck-Manometer
- Gummi-Metall- oder Feder-Schwingungsdämpfer
- Pumpengruppe mit ein oder zwei Wasserpumpen
- Doppeltes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Verdichter-Überlastschalter
- Erdungsschutz
- Funktion 'Schneller Neustart'
- Funktion 'Optimierter Freikühlbetrieb'
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik