

Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern und Inverterregelung

- Hohe Effizienz -
- Besonders geräuscharme Version -

AWS INVERTER XE 184.2 ÷ 490.3 XN

Kälteleistung von 635 bis 1712 kW

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

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



AWS Inverter XE XN	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Betriebsstrom (1)	EER (1)	ESEER	Verdichter/ Kältekreise	Leistungsregelung stufenlos	Geräteabmessungen (L x B x H)	Betriebsgewicht	Schalldruck (2)
Baugröße	[kW]	[kW]	[A]			Anzahl	[%]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
184.2	635	260	383	2,44	5,52	2/2	13,5-100	6725 x 2285 x 2540	6430	73,5
210.2	700	242	360	2,89	5,71	2/2	13,5-100	6725 x 2285 x 2540	6720	74,0
230.2	789	271	405	2,91	5,76	2/2	13,5-100	7625 x 2285 x 2540	7340	74,1
250.2	852	314	466	2,71	5,76	2/2	13,5-100	7625 x 2285 x 2540	7600	74,1
280.2	976	347	516	2,81	5,79	2/2	13,5-100	8525 x 2285 x 2540	8390	74,1
300.2	1031	388	574	2,65	5,49	2/2	13,5-100	8525 x 2285 x 2540	8390	74,1
325.2	1170	408	608	2,86	5,41	2/2	13,5-100	10325 x 2285 x 2540	9500	74,2
360.2	1235	455	674	2,71	5,05	2/2	13,5-100	10325 x 2285 x 2540	9920	74,2
385.2	1332	524	771	2,55	5,45	2/2	13,5-100	11625 x 2285 x 2540	10550	74,2
402.2	1443	589	864	2,45	5,60	2/2	13,5-100	12525 x 2285 x 2540	10910	74,2
445.3	1545	580	856	2,66	5,51	3/3	13,5-100	12525 x 2285 x 2540	13000	75,8
470.3	1631	610	902	2,67	5,33	3/3	13,5-100	13425 x 2285 x 2540	13840	75,9
490.3	1712	631	936	2,71	5,19	3/3	13,5-100	14325 x 2285 x 2540	14610	75,9

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 Umgebungstemperatur +35 °C

(2) Schalldruckpegel gemessen bei Volllast in 1 m Abstand im Freifeld gem. ISO 3744 (Gerät ohne Pumpengruppe)

Optionen und Zubehör:

- Vollständige oder teilweise Wärmerückgewinnung
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchszähler
- Anzeige und Begrenzung der Stromaufnahme
- Winterbetriebseinrichtung: Speedrol oder stufenlose Ventilator-Drehzahlregelung
- Verdampfer-Flanschanschlüsse
- 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 (bis Baugröße 402.2)
- Doppeltes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Verdichter-Überlastschalter
- Erdungsschutz
- Funktion 'Schneller Neustart'
- Flüssigkeitssammler
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik