

Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern

- Premium-Effizienz -
- Besonders geräuscharme Version -

AWS PR 221.2 ÷ 444.2 XN

Kälteleistung von 809 bis 1521 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
- Axialventilatoren
- Umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



AWS PR 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)]
221.2	809	219	376	3,70	4,63	2/2	12,5-100	8885 x 2285 x 2540	8420	71,2
243.2	875	244	416	3,58	4,59	2/2	12,5-100	8885 x 2285 x 2540	8420	71,2
266.2	956	272	461	3,51	4,54	2/2	12,5-100	8885 x 2285 x 2540	8990	71,2
290.2	1053	299	505	3,52	4,59	2/2	12,5-100	9785 x 2285 x 2540	9620	71,7
313.2	1132	330	554	3,43	4,50	2/2	12,5-100	9785 x 2285 x 2540	9880	72,0
350.2	1251	364	614	3,44	4,53	2/2	12,5-100	11085 x 2285 x 2540	10670	72,0
378.2	1359	396	671	3,43	4,51	2/2	12,5-100	11985 x 2285 x 2540	11010	72,0
420.2	1439	425	717	3,39	4,50	2/2	12,5-100	11985 x 2285 x 2540	11010	72,3
444.2	1521	457	764	3,33	4,45	2/2	12,5-100	11985 x 2285 x 2540	11010	72,6

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 Vollast in **1 m Abstand** im Freifeld gem. ISO 3744 (Gerät ohne Pumpengruppe)

Optionen und Zubehör:

- Vollständige oder teilweise Wärmerückgewinnung
- Sanftanlauf
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchszähler
- Blindstromkompensation
- Begrenzung der Stromaufnahme
- Winterbetriebseinrichtung: Speedtrol 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
- Doppertes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Verdichter-Überlastschalter
- Erdungsschutz
- Funktion 'Schneller Neustart'
- Flüssigkeitssammler
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik