

# Flüssigkeitskühler mit Schraubenverdichtern

- Normale Effizienz -

- Ausführung ohne Verflüssiger –

zum Anschluss eines externen Verflüssigers

**WHS E SE 096.1 ÷ 429.3 ME**

**Kälteleistung von 328 bis 1422 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-Pass-Rohrbündelverdampfer für Trockenverdampfung
- Für umweltfreundliches Sicherheitskältemittel R 134a vorbereitet (nur Schutzgasfüllung enthalten)
- Elektronisches Expansionsventil
- Elektroschaltschrank mit Hauptschalter
- Mikroprozessor-Regelung Siemens



WHS E SE ME	Kälteleistung (1)	Leistungsaufnahme (1)	Betriebsstrom (1)	EER (1)	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)]
096.1	328	83,8	135	3,91	1/1	25-100	3114 x 1464 x 1899	2054	75,2	65,2
112.1	391	100	164	3,90	1/1	25-100	3114 x 1464 x 1899	2054	76,2	66,2
131.1	428	116	188	3,70	1/1	25-100	3114 x 1464 x 1899	2052	78,2	68,2
153.1	504	137	216	3,67	1/1	25-100	3114 x 1464 x 1899	2056	78,2	68,2
182.2	596	165	268	3,61	2/2	12,5-100	4391 x 1464 x 2325	3602	77,8	67,8
200.2	657	181	296	3,63	2/2	12,5-100	4391 x 1464 x 2325	3602	78,2	68,2
222.2	730	198	325	3,69	2/2	12,5-100	4391 x 1464 x 2325	3603	78,7	68,7
240.2	788	214	350	3,67	2/2	12,5-100	4391 x 1464 x 2325	3604	79,8	69,8
251.2	850	231	375	3,67	2/2	12,5-100	4391 x 1464 x 2325	3605	80,7	70,7
281.2	919	252	407	3,65	2/2	12,5-100	4391 x 1464 x 2325	3645	80,7	70,7
292.2	966	271	437	3,56	2/2	12,5-100	4391 x 1464 x 2325	3645	80,7	70,7
305.3	1033	279	457	3,59	3/3	8,3-100	4426 x 2135 x 2415	5667	80,1	70,1
329.3	1078	296	487	3,64	3/3	8,3-100	4426 x 2135 x 2415	5671	80,4	70,4
342.3	1125	312	511	3,60	3/3	8,3-100	4426 x 2135 x 2415	5671	80,8	70,8
362.3	1188	329	536	3,61	3/3	8,3-100	4426 x 2135 x 2415	5677	81,2	71,2
383.3	1267	347	562	3,65	3/3	8,3-100	4426 x 2135 x 2415	5680	83,0	73,0
398.3	1319	366	592	3,60	3/3	8,3-100	4426 x 2135 x 2415	5680	83,0	73,0
414.3	1370	386	622	3,55	3/3	8,3-100	4426 x 2135 x 2415	5680	83,0	73,0
429.3	1422	405	652	3,51	3/3	8,3-100	4426 x 2135 x 2415	5680	83,0	73,0

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 Verflüssigungstemperatur 45 °C  
 (2) Geräteabmessungen und Betriebsgewicht bezogen auf Flüssigkeitskühler ohne Schalldämmhaube  
 (3) Schalldruckpegel gemessen bei Verflüssigungstemperatur 45 °C in **1 m Abstand** im Freifeld gem. ISO 3744

## Optionen und Zubehör:

- Flüssigkeitssammler
- Sanftanlauf
- Ausführung für Solebetrieb mit zweitem Sollwert
- Unter-/Überspannungsüberwachung
- Energieverbrauchszähler
- Blindstromkompensation
- Anzeige und Begrenzung der Stromaufnahme
- Verdampferisolierung 20 mm
- Kaltwasser-Strömungswächter
- Saug- und druckseitiges Absperrventil
- Hoch- und Niederdruck-Manometer
- Gummi-Metall-Schwingungsdämpfer
- Schalldämmhaube
- Doppeltes Sicherheitsventil mit Wechselventil
- Übergeordnete Steuerung mehrerer Flüssigkeitskühler und/oder Einbindung in bauseitige Gebäudeleittechnik