

RTWD - RTUD

180 - 780 kW

WASSERGEKÜHLTE

WASSERKÜHLMASCHINE



Gerätebeschreibung

RTWD: Kompakt - Wasserkühlmaschine

RTUD: Wasserkühlmaschine mit externem Verflüssiger

Hauptmerkmale

- sauggasgekühlte halb-hermetische Schraubenverdichter mit niedriger Drehzahl und Direktantrieb
- keine Verschleißteile
- Stufenlose Leistungsregelung (15 – 100 %)
- 4 verschiedene Effizienz-Stufen: SE, HE, XE und HSE
- Kaltwasser- oder Heißwasserregelung
- Maximale Verflüssiger-Wasseraustrittstemperatur 63 °C
- besonders schmale Kompaktbauweise zur erleichterten Einbringung
- Die geschraubte Konstruktion erleichtert bei Bedarf das Zerlegen der Maschine für die Einbringung
- Werksseitig montierter Schaltschrank mit Stern-Dreieck-Starter oder Frequenzumrichter
- drehzahl geregelter Verdichter

Geräteregler Tracer™ CH530

Mikroprozessorgesteuerter adaptiver Kältemaschinenregler mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Benutzerfreundliches Bedienfeld
- Steuerung der Kalt- und Kühlwasserpumpe
- Als Wärmepumpe oder Kältemaschine einsetzbar
- frei programmierbare Relais
- Anpassung der Sollwerte durch ein Analogsignal
- SmartCom-Bedienoberfläche: Unterstützt die LonTalk, BACnet und Modbus-Kommunikationsprotokolle

VORTEILE FÜR DEN KUNDEN

- Hochleistungswasserkühlmaschine für niedrige Betriebskosten und Aufstellung im Innenbereich
- patentierte „FallingFilm“ - Verdampfer: höhere Leistung bei geringerer Kältemittelbefüllung
- Moderne adaptive Regelung garantiert eine hohe Zuverlässigkeit und niedrige Betriebskosten

Einsatzgebiet

Kühlwasseraustrittstemperatur	(min./max.)	(°C)	20 / 60
Verdampfer-Auslasstemperaturbereich	(min./max.)	(°C)	-8 / +18
Stromversorgung		(V/Ph/Hz)	400/3/50

RTWD		60 HSE	70 HSE	80 HSE	90 HSE	100 HSE	110 HSE	120 HSE	130 HSE	140 HSE	160 HSE	180 HSE	200 HSE	220 HSE	250 HSE	260 HSE	270 HSE
KÄLTELEISTUNG*	kW	186	218	250	288	308	329	357	386	419	472	521	560	604	660	712	773
WIRKUNGSGRAD/ DURCHSCH. BETRIEBS- PUNKT **	EER	7,2	7,0	7,1	7,5	7,4	7,3	7,5	7,8	7,5	7,9	7,5	7,8	7,3	7,4	7,0	7,1
SCHALLDRUCKPEGEL (GERÄUSCHARM)	db(A)	90		97	99			98	96			101					
LÄNGE	mm	3210			3223	3318	3223	3235	3395	3996	3752	3811	3489				
BREITE	mm	1131			1118				1302			1332	1341				
HÖHE	mm	1938			1955				1943			2004					
GEWICHT	kg	2788	2796	2829	3102	3144	3182	3372	3945	3996	4386	4622	4839	4718	4793	4718	4793

*Technische Daten bei 0/-5°C Kaltwasser, 30% Glykol und 35°C Umgebungstemperatur

** Lastbedingung 50% bei 18 °C Umgebungstemperatur zzgl. Rückkühlung