



CGWH CCUH

Wasserkühlmaschinen,
wassergekühlt, ohne Verflüssiger,
mit Spiralverdichter



Nutzen und Vorteile für Betreiber

- Hochleistungswasserkühlmaschine
- Innenaufstellung: einfache Wartung
- Minimaler Wartungsbedarf

Gerätebeschreibung

CGWH: komplette Wasserkühlmaschine

CCUH: Wasserkühlmaschine ohne Verflüssiger

Hauptmerkmale

- Hocheffiziente, hermetische Spiralverdichter, schwingungs- und geräuscharm, mit voll integriertem Überhitzungsschutz
- Stahlbleche verzinkt und außen mit einer Pulverlackierung (RAL 9002) versehen
- Zugangspaneele mit Vierkantschlüssel schnell de- und montierbar
- Konstruiert für Innenaufstellung
- Maximale Kühlwasseraustrittstemperatur: 50 °C
- Netzspannung 380, 400 und 415 Volt
- Phasen- und Phasenungleichheitsüberwachung
- 400 / 220V Steuerstromtransformator

Optionen

- Schalldämpfende Verdichterverkleidung
- Hoch- und Niederdruckmanometer
- Ansteuerung Kaltwasserpumpe – Einzel- oder Doppelpumpe
- Wasserfilter
- Pumpen-Speicher-Einheit (Informationen erhalten Sie von Ihrem zuständigen Verkaufsbüro).

Geräteregler Tracer™ CH530

Mikroprozessorsteuerung Adaptive Control™ mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- Anwenderfreundliches Bedienfeld
- Externe lineare Rückstellung, zusätzlicher und externer Wasser-Temperatur Sollwert
- Leistungsbegrenzung Verdichter (optional)
- Programmierbare Relais mit Alarmanzeige (optional)
- Steuerung für Eisspeicherbetrieb (optional)
- LonTalk® oder Modbus®-Kommunikationsschnittstelle (optional)
- Regelung der Kühl-(Warm-)wasseraustrittstemperatur (optional)

Diese Übersicht enthält eventuell nicht alle verfügbaren Optionen und Zubehörausstattungen. Die vollständigen technischen Spezifikationen finden Sie auf engineer.trane.com

Kühlwasseraustrittstemperatur (min./max.)	(°C)	20 / 50
Sättigungstemperatur Verflüssiger an der Auslassseite (min./max.)	(°C)	25 / 55
Verdampfer-Wasseraustrittstemperaturbereich (min./max.)	(°C)	-12 / +12
Stromversorgung	(V/Ph/Hz)	400/3/50

CGWH/CCUH		115	120	125	225	230	235	240	250
Netto-Kälteleistung CGWH (1) (4)	(kW)	51,4	64,5	77,5	91,5	103,8	116,7	128,8	156,1
Netto-Leistungsaufnahme CGWH (1) (4)	(kW)	14,6	18,6	22,5	25,6	29,5	33	37,1	44,3
Netto-EER / Eurovent-Klasse CGWH (1) (4)		3,52 / E	3,48 / E	3,45 / E	3,57 / E	3,52 / E	3,54 / E	3,47 / E	3,52 / E
Netto-ESEER CGWH (5)		4,06	4,22	3,92	4,17	4,02	3,69	3,67	3,41
Anzahl der Kältemittelkreisläufe		1	1	1	2	2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Leistungsstufen		2	2	2	3	3	3	4	4
Schallleistungspegel, nur CGWH (3)		75	79	81	81	82	83	82	84
Gewicht und Abmessungen CGWH (betriebsbereit)									
Länge	(mm)	1101	1101	1101	2072	2100	2135	2145	2082
Breite	(mm)	800	800	800	866	866	866	866	866
Höhe	(mm)	1545	1545	1545	1545	1545	1545	1545	1545
Gewicht	(kg)	412	444	476	668	702	739	803	873
Abstand A	(mm)	800							
Elektrische Daten CGWH									
Nennstrom	(A)	41	52	63	72	83	94	103	125
Anlaufstrom	(A)	140	194	204	212	222	232	241	261

(1) Verdampfer 12 / 7 °C und 0,044 m2K/kW, und Verflüssiger bei 30 / 35 °C und 0,044 m2K/kW

(2) Verdampfer 12 / 7 °C und 0,044 m2K/kW, und Verflüssiger 45 °C Sättigungstemperatur und 5 K Unterkühlung

(3) Unter Vollast gemäß ISO 9614

(4) Nettoleistungswerte wurden gemäß EN14511-2011 berechnet

