



IT Cooling Solutions

Compact Plus CW

Präzisionsklima für große Wärmelasten

STULZ

Compact Plus CW – Präzisionsklima

Die von STULZ entwickelte Klimageräteserie Compact Plus CW für Kaltwasserbetrieb zeichnet sich dadurch aus, dass unter Beachtung eines günstigen Preis-/Leistungs-Verhältnisses der Schwerpunkt auf die optimale Auslegung und Gestaltung der

sicherheitsrelevanten Komponenten gelegt wurde. Unsere langjährige Erfahrung garantiert, dass die STULZ Produkte den höchsten Sicherheitsansprüchen genügen.



- 1 Optimiertes CW-Register mit geringen luft- und wasserseitigen Druckverlusten
- 2 C7000 Controller
- 3 Dampfbefeuchter (optional)
- 4 Einstellbare Luftmenge über Trafo
- 5 AC Lüfer (direkt angetrieben) mit optionaler Elektroheizung

Die Vorteile auf einen Blick:

- AC Lüfer mit Direktantrieb
- STULZ C7000 Controller
- Zick-Zack Filter für hohe Standzeiten und geringe Druckverluste
- Einfache Installation und Wartung durch Fronttüren
- Verwindungssteife und massive Bodenkonstruktion

Technische Daten Compact Plus CW

CPD xxx CW		310	410	540	680	760	910	1020	1150	1210	1510	1860	2120
Luftmenge	m³/h	6.900	8.400	9.700	11.300	14.800	17.800	18.000	19.500	23.000	27.500	32.000	35.500
CW-Kälteleistung (total) ¹⁾ Wassertemperatur 7 °C/12 °C	kW	33,3	39,9	52,5	60,6	77,4	93,6	105,3	113,1	128,5	152,9	170,2	187,6
CW-Kälteleistung (sensibel) ¹⁾ Wassertemperatur 7 °C/12 °C	kW	27,8	33,6	41,7	48,3	62,3	75,2	80,5	87,2	100,5	119,7	135,9	150,5
Hydraulischer Druckverlust ¹⁾ Wassertemperatur 7 °C/12 °C	kPa	42	59	59	79	31	45	52	60	86	122	65	79
CW-Kälteleistung (total) ^{1) 3)} Wassertemperatur 10 °C/15 °C	kW	25,6	29,6	36,8	41,4	50,9	60,4	70,4	76,7	79,2	96,1	127,9	138,0
CW-Kälteleistung (sensibel) ^{1) 3)} Wassertemperatur 10 °C/15 °C	kW	24,2	28,4	34,7	39,3	50,9	60,4	66,1	71,5	79,0	94,0	118,4	129,6
Hydraulischer Druckverlust ^{1) 3)} Wassertemperatur 10 °C/15 °C	kPa	100	129	124	154	35	47	79	91	58	84	89	104
Max. verfügbarer ESD	Pa	290	30	210	30	290	20	190	60	290	30	200	30
Schallpegel ²⁾	dBA	51,5	56,0	51,6	60,3	52,7	58,2	61,8	64,3	51,3	64,7	64,4	67,6
Aufnahmeleistung Lüfter ⁴⁾	kW	1,8	2,5	2,3	2,9	3,6	4,8	3,8	4,3	5,3	7,1	8,1	9,6
Gewicht	kg	315		365		472		570		670		810	
Anzahl Ventilatoren		1		2		2		2		3		4	
Abmessungen (BreitexHöhexTiefe)	mm	950x1.980x890		1.400x1.980x890		1.750x1.980x890		2.200x1.980x890		2.550x1.980x890		3.000x1.980x890	
Befeuchterleistung und Heizleistung													
Max. Befeuchtungsleistung		8				15							
Max. mögliche Heizstufen		1				2				3			
Max. Gesamtheizleistung		9				18				27			
CPU xxx CW													
Luftmenge	m³/h	6.500	8.000	9.900	10.900	15.100	17.000	18.000	19.000	23.000	26.000		
CW-Kälteleistung (total) ¹⁾ Wassertemperatur 7 °C/12 °C	kW	29,0	35,4	50,5	56,1	72,9	83,1	94,6	100,3	122,7	138,2		
CW-Kälteleistung (sensibel) ¹⁾ Wassertemperatur 7 °C/12 °C	kW	25,2	30,8	41,2	45,5	61,2	69,0	75,9	80,2	97,6	110,3		
Hydraulischer Druckverlust ¹⁾ Wassertemperatur 7 °C/12 °C	kPa	33	50	59	74	31	39	51	57	69	88		
CW-Kälteleistung (total) ^{1) 3)} Wassertemperatur 10 °C/15 °C	kW	22,8	27,3	34,1	38,1	49,8	55,6	64,0	68,1	80,4	89,8		
CW-Kälteleistung (sensibel) ^{1) 3)} Wassertemperatur 10 °C/15 °C	kW	22,2	26,7	34,1	37,5	49,8	55,6	62,7	66,2	80,4	89,8		
Hydraulischer Druckverlust ^{1) 3)} Wassertemperatur 10 °C/15 °C	kPa	77	108	90	112	33	40	62	69	51	64		
Max. verfügbarer ESD	Pa	250	60	170	50	230	60	150	60	230	50		
Schallpegel ²⁾	dBA	51,4	55,9	56,6	61,7	54,8	58,1	63,1	64,7	57,3	66,1		
Aufnahmeleistung Lüfter ⁴⁾	kW	1,8	2,5	2,5	3,0	4,1	4,9	4,2	4,6	6,1	7,3		
Gewicht	kg	315		375		495		585		710			
Anzahl Ventilatoren		1		2		2		2		3			
Abmessungen (BreitexHöhexTiefe)	mm	950x1.980x890		1.400x1.980x890		1.750x1.980x890		2.200x1.980x890		2.550x1.980x890			
Befeuchterleistung und Heizleistung													
Max. Befeuchtungsleistung		8				15							
Max. mögliche Heizstufen		1				2				3			
Max. Gesamtheizleistung		9				18				27			

Bemerkung: Alle Daten gelten bei 400V/3 ph/ 50 Hz mit 20 Pa ESD bei Downflow und 50 Pa ESD bei Upflow-Geräten

¹⁾ Rückluftbedingungen: 24 °C/50 % r.H.; Glykolanteil: 0 %

²⁾ Schalldruckpegel in 2 m Abstand unter Freifeldbedingungen

³⁾ Daten gelten für Geräte mit optionalem Hochleistungskühler

⁴⁾ Die elektrische Leistungsaufnahme der Ventilatoren ist der Raumlast zuzurechnen

STULZ Hauptverwaltung

STULZ GmbH

Holsteiner Chaussee 283 · 22457 Hamburg
Tel.: +49(40) 55 85-0 · Fax: +49(40) 55 85 352 · products@stulz.de

STULZ GmbH – 11 Niederlassungen bundesweit in Ihrer Nähe:

Niederlassung Leipzig

Fuggerstraße 1 · 04158 Leipzig
Tel. (0341) 520 26-0 · Fax (0341) 520 26 26 · leipzig@stulz.de

Niederlassung Berlin

Wolfener Straße 32-34 · 12681 Berlin
Tel. (030) 455 001-0 · Fax (030) 455 001 34 · berlin@stulz.de

Niederlassung Hamburg

Holsteiner Chaussee 283 · 22457 Hamburg
Tel. (040) 5585-230 · Fax (040) 5585 481 · hamburg@stulz.de

Niederlassung Hannover

Osteriede 8-10 · 30827 Garbsen
Tel. (05131) 49 29-0 · Fax (05131) 47 74 88 · hannover@stulz.de

Niederlassung Düsseldorf

Max-Planck-Straße 17 · 40699 Erkrath
Tel. (0211) 738 44-0 · Fax (0211) 738 44 36 · duesseldorf@stulz.de

Niederlassung Frankfurt

Hermannstraße 34a · 63263 Neu-Isenburg
Tel. (06102) 35 879-0 · Fax (06102) 29 16 39 · frankfurt@stulz.de

Niederlassung St. Ingbert

Hauptstraße 168 · 66287 Quierschied-Göttelborn
Tel. (06825) 95 287-0 · Fax (06825) 95 287 13 · ingbert@stulz.de

Niederlassung Stuttgart

Holderäckerstraße 4 · 70499 Stuttgart
Tel. (0711) 814 73 83-0 · Fax (0711) 814 73 83 29 · stuttgart@stulz.de

Niederlassung Karlsruhe

Nobelstraße 18 · 76275 Ettlingen
Tel. (07243) 60 589-0 · Fax (07243) 60 589 10 · karlsruhe@stulz.de

Niederlassung München

Carl-Zeiss-Straße 5 · 85748 Garching
Tel. (089) 748 150-0 · Fax (089) 785 5982 · muenchen@stulz.de

Niederlassung Nürnberg

Breslauer Straße 388 · 90471 Nürnberg
Tel. (0911) 989 784-0 · Fax (0911) 989 784 20 · nuernberg@stulz.de



IT Cooling Solutions

Weltweit in Ihrer Nähe.

... mit fachkundigen Gesprächspartnern in elf deutschen Niederlassungen sowie Tochtergesellschaften und exklusiven Verkaufs- und Servicepartnern weltweit. Unsere fünf Produktionsstandorte befinden sich in Europa, Nordamerika und Asien.