



STULZ macht Klima mit System

CyberCool Pumpenstation

Versorgung von Klimasystemen mit Kaltwasser



Sicher klimatisieren – die CyberCool Pumpenstation

Für die Klimatisierung von Rechenzentren gilt: safety first! Deshalb zählen Betreiber in aller Welt auf STULZ, wenn es um präzise Kühlung und damit sichere Verfügbarkeit geht. Die neuen CyberCool Pumpenstationen sorgen im Zusammenspiel mit unseren Klimasystemen nun für noch mehr Zuverlässigkeit – und optimierte Raumsituationen.

Doppelt fördert besser

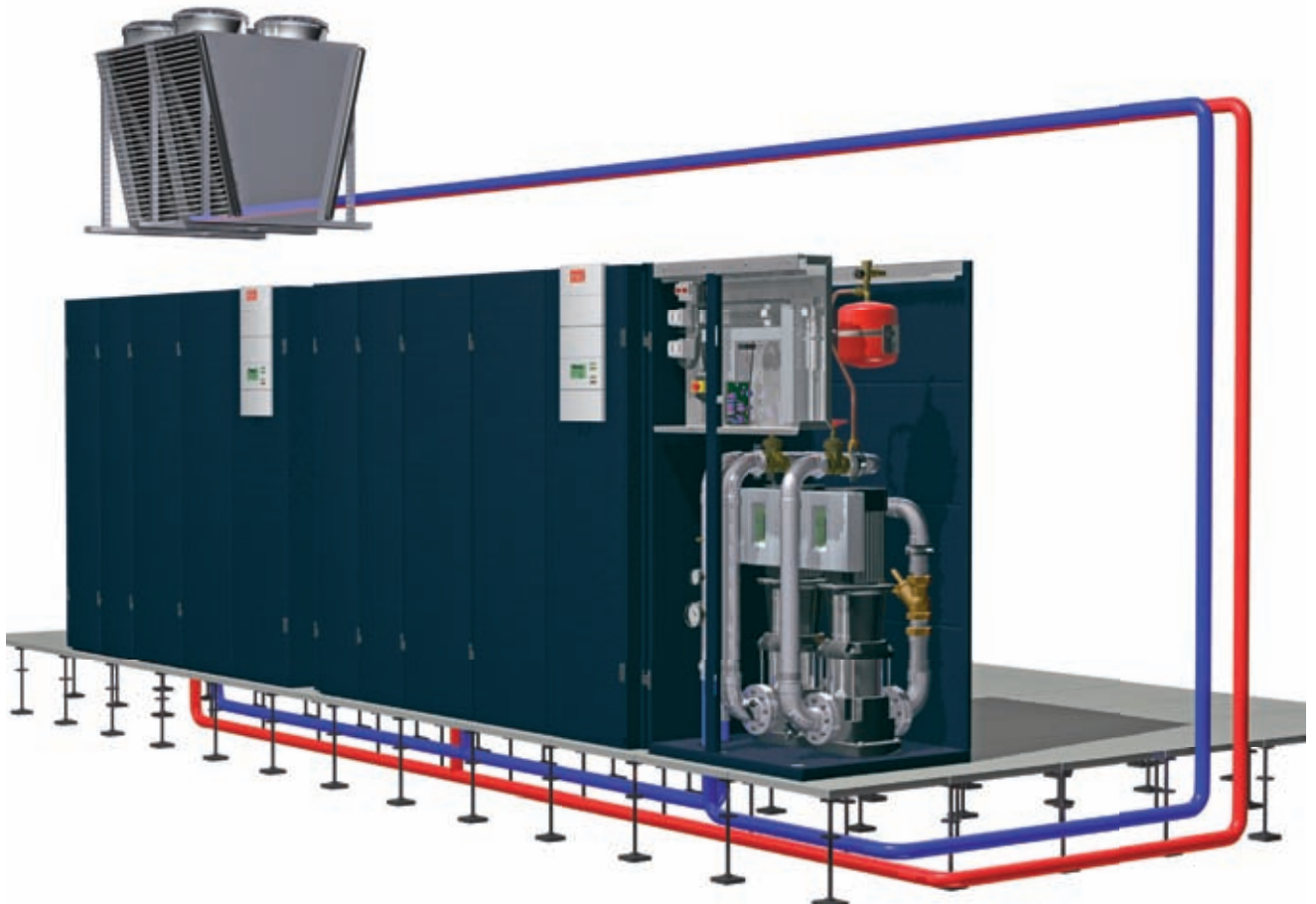
Wenn die Anforderungen an eine sichere Klimatisierung wachsen, kann eine einzelne Pumpe ein Risiko darstellen. CyberCool Pumpenstationen sind immer mit zwei Pumpen ausgerüstet, die das Wasser-Glykolgemisch sicher durch einen Doppelbetrieb zu den Klimageräten fördern.

Weniger Verschleiß – mehr Sicherheit

Arbeitet eine CyberCool Pumpenstation in Kombination mit einem oder auch mehreren Klimasystemen von STULZ, können Sie je nach Anforderung zwischen unterschiedlichen Betriebsarten wählen, welche die notwendige Sicherheit gewährleisten:

Möglichkeit 1: Beide Pumpen fördern druckgesteuert gleichzeitig mit derselben reduzierten Drehzahl – je nach benötigtem Volumen fördert eine Pumpe dabei maximal 50% der Nennfördermenge. Fällt eine Pumpe aus oder meldet einen Fehler, übernimmt die andere die Gesamtlast.

Möglichkeit 2: Nur eine Pumpe fördert, die andere ist standby geschaltet. Zwischen den Pumpen finden zeitabhängige oder aber fehlerbedingte Umschaltungen statt.



Einfache Montage – variable Anschlussmöglichkeiten

Die modulare und kompakte CyberCool Pumpenstation braucht wenig Platz und ersetzt Sonderkonstruktionen. Dank genormter Anschlussmöglichkeiten und stufenlos geregelten Pumpen kann sie ohne großen Montageaufwand jeder individuellen Aufgabe und allen örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

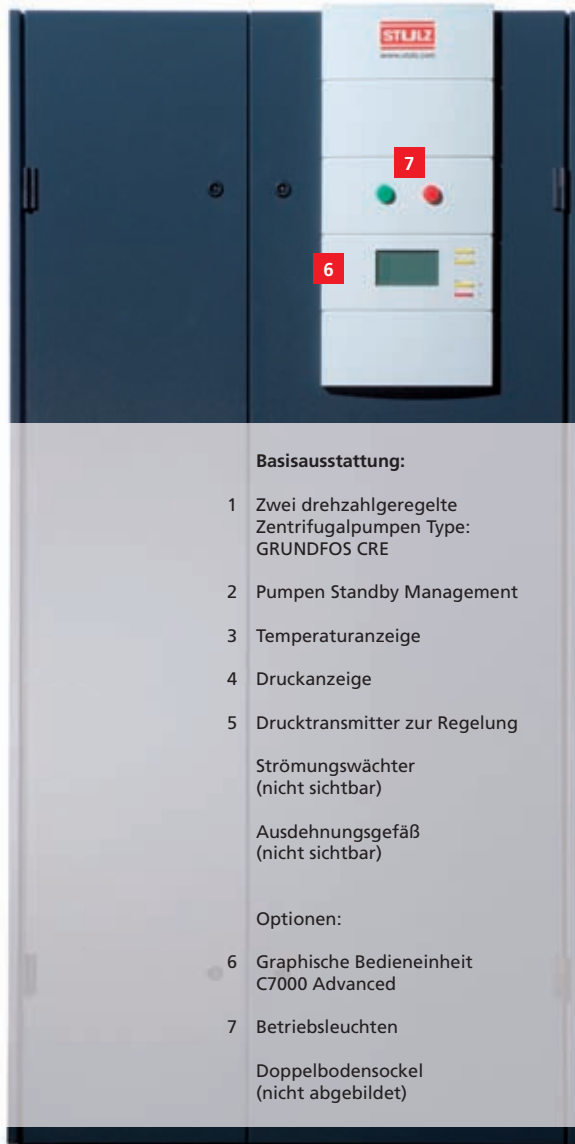
» Kompakte und platzsparende Pumpenschränke zur Innenaufstellung

» Geringer Montageaufwand und genormte Anschlussmöglichkeiten

» Versorgung von Klimasystemen mit bis zu 50 m³/h

» Fluidtemperaturbereich
-30° bis +50°

» Stufenlos regelbare Pumpendrehzahl



CyberCool Pumpenstation

Technische Daten					
Modell CPP xx CW		100	200	300	500
Volumenstrom*	m³/h	10	20	30	50
Pumpe					
Nennleistung	kW	1,5	4,0	5,5	7,5
Stromaufnahme, max.	A	3,18	7,8	10,56	14,4
verfügbarer Pumpendruck*	kPa	170	240	270	150
Gerätedaten					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	1.000/1.980/890			
Elektr. Anschluss	V/ph/Hz	400/3/50			
Gewicht	kg	590	780	1.000	1.020
Nenndruck: PN16					

***Auslegungsbedingungen für technische Daten:**

Medium: 70 % Wasser, 30 % Glykol

Mediumtemperatur: 7 °C

STULZ macht Klima mit System

www.stulz.com

STULZ FIRMIENZENTRALE

D STULZ GmbH
 Holsteiner Chaussee 283
 22457 Hamburg
 Vertrieb Deutschland, Tel.: +49(40)55 85-306
 Vertrieb International, Tel.: +49(40)55 85-269
 Fax: +49(40)55 85-308
 products@stulz.de

STULZ TOCHTERGESELLSCHAFTEN

AUS STULZ AUSTRALIA PTY LTD
 34 Bearing Road
 Seven Hills NSW 21 47
 Tel.: +61(2)96 74 47 00 · Fax: +61(2)96 74 67 22
 sales@stulz.com.au

CN STULZ AIR TECHNOLOGY SYSTEMS (SHANGHAI) CO., LTD.
 No. 999 Shen Fu Road, Min Hang District
 Shanghai 201108 · P.R. China
 Tel.: +86(21)54 8302 70 · Fax: +86(21)54 83 02 71
 info@stulz.cn

E STULZ ESPAÑA S.A.
 Calle Lluvia N° 1
 28918 Leganés (Madrid)
 Tel.: +34(91)517 83 20 · Fax: +34(91)517 83 21
 info@stulz.es

F STULZ FRANCE S. A. R. L.
 107, Chemin de Ronde
 78290 Croissy-sur-Seine
 Tel.: +33(1)34 80 47 70 · Fax: +33(1)34 80 47 79
 info@stulz.fr

GB STULZ U. K. LTD.
 First Quarter · Blenheim Rd.
 Epsom · Surrey KT 19 9 QN
 Tel.: +44(1372)74 96 66 · Fax: +44(1372)73 94 44
 sales@stulz.co.uk

I STULZ S.P.A.
 Via Torricelli, 3
 37067 Valeggio sul Mincio (VR)
 Tel.: +39(045)633 16 00 · Fax: +39(045)633 16 35
 info@stulz.it

IN STULZ-CHSPL PVT. LTD.
 006, Jagruti Industrial Estate
 Mogul Lane, Mahim · Mumbai - 400 016
 Tel.: +91(22)56 66 94 46 · Fax: +91(22)56 66 94 48
 info@stulz.in

NL STULZ GROEP B. V.
 Industriezentrum Bovenkerk · Postbus 75
 1180 AB Amstelveen
 Tel.: +31(20)545 11 11 · Fax: +31(20)645 87 64
 stulz@stulz.nl

NZ STULZ NEW ZEALAND LTD.
 Office 71, 300 Richmond Rd.
 Grey Lynn · Auckland
 Tel.: +64(9)360 32 32 · Fax: +64(9)360 21 80
 sales@stulz.co.nz

PL STULZ POLSKA SP. Z O.O.
 Budynek Mistral · Al. Jerozolimskie 162
 02 – 342 Warszawa
 Tel.: +48(22)883 30 80 · Fax: +48(22)824 26 78
 info@stulz.pl

USA STULZ AIR TECHNOLOGY SYSTEMS (SATS), INC.
 1572 Tilco Drive
 Frederick, MD 21704
 Tel.: +1(301)620 20 33 · Fax: +1(301)66 54 87
 info@stulz-ats.com