



IT Cooling Solutions

CyberAir 2 CWE

Прецизионный кондиционер воздуха
с использованием холодной воды

STULZ

Энергоэффективность в трёх типоразмерах

Системы кондиционирования воздуха CyberAir 2 CWE обеспечивают максимальную холодопроизводительность. Каждое устройство состоит из двух модулей, и благодаря стандартному дверному формату легко транспортируется и адаптивно монтируется в информационном центре. Не нуждающиеся в обслуживании высокоэффективные ЕС-вентиляторы внутри отдельного модуля и различные концепции управления значительно снижают потребление энергии и сокращают эксплуатационные затраты.

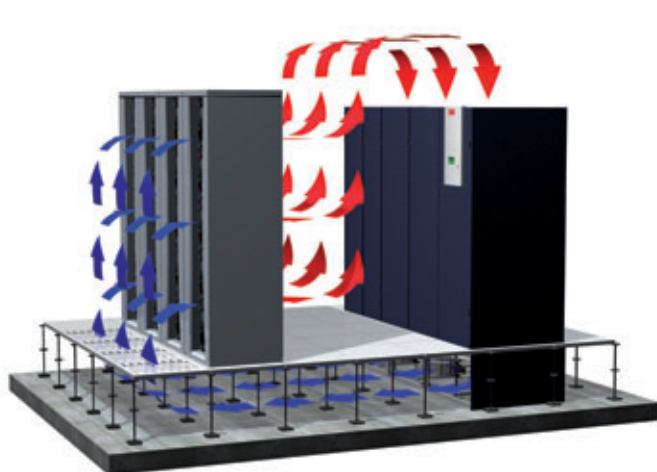


Работая в комбинации с современными холодильными машинами свободного охлаждения, кондиционеры воздуха STULZ CyberAir 2 CWE обеспечивают эффективное использование энергии и в зависимости от местонахождения оборудования способны значительно сократить эксплуатационные расходы системы в целом.

При проектировании компоновки системы рекомендуется использовать максимально высокие температуры охлаждающей воды, чтобы увеличить долю естественного охлаждения в ежегодном периоде эксплуатации.

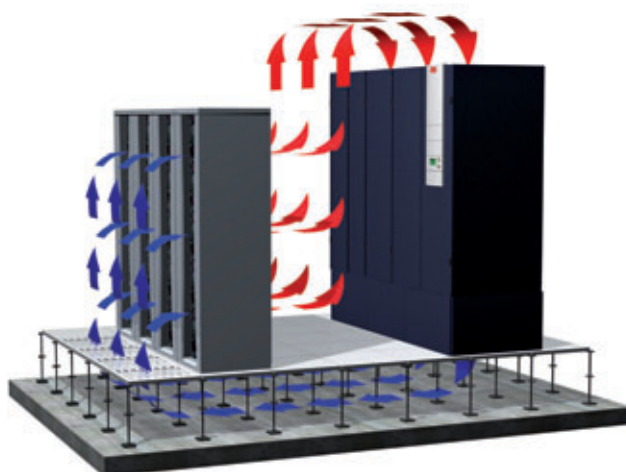
Прочие отличительные черты кондиционеров серии CyberAir 2 CWE

- максимальная полезная холодопроизводительность с значительным снижением потребляемой мощности
- адаптивный монтаж в соответствии с имеющимся пространством и местными условиями
- контроллер C7000 / управление резервным модулем CW
- очень удобны в обслуживании, с доступом спереди
- энергетически оптимизированный теплообменник для высоких температур воды и рециркулирующего воздуха



Вариант CWU:

Вентиляторный блок установлен под фальшполом (снижение потребляемой мощности до 35% в сравнении с установкой на фальшполу)



Вариант CWE:

Вентиляторный блок установлен на фальшполу, если высота фальшпола недостаточна

Прецизионные компоненты



- 1** Оптимизированный теплообменник CW с низкими потерями давления воздуха и воды
- 2** Длительный срок службы и сниженные потери давления благодаря увеличенной площади фильтра
- 3** 2-ходовой клапан
- 4** ЕС-вентилятора
- 5** Подключения труб по выбору справа или слева



Теплообменник с гидрофильными охлаждающими ребрами



Оptionальный парувлажнитель



ЕС-вентилятор с опциональным электронагревателем



C7000 I/O с опциональной расширительной платой

Технические данные CyberAir 2 CWE

Тип устройства		ASD 1300 CWE/CWU				ASD 1600 CWE/CWU				ASD 2000 CWE/CWU			
Холодопроизводительность (полная)	кВт	126,4	120,5	132,2	129,8	151,4	147,2	166,5	165,3	173,7	170,9	183,8	184,1
Холодопроизводительность (фактическая)	кВт	97,9	120,5	104,5	129,8	118,9	147,2	133,2	165,3	137,4	170,9	147,8	184,1
Расход воздуха	м ³ /ч	22.000	22.000	24.000	24.000	27.000	27.000	31.000	31.000	32.000	32.000	35.000	35.000
Температура рециркулирующего воздуха	°C	24	30	24	30	24	30	24	30	24	30	24	30
Влажность рециркулирующего воздуха	% отн.	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30	50	30
Средняя температура воды на входе	°C	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10	7	10
Средняя температура воды на выходе	°C	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15	12	15
Содержание гликоля	%	0											
Количество вентиляторов (в каждом блоке)		2				3				3			
Потребляемая мощность CWE ¹	кВт	4,0	4,0	5,2	5,2	4,1	4,1	6,0	6,0	6,2	6,2	8,1	8,1
Потребляемая мощность CWE ^{1,2}	кВт	2,8	2,8	3,6	3,6	2,8	2,8	4,2	4,2	4,3	4,3	5,6	5,6
Ширина	мм	2.150				2.550				2.900			
Высота	мм	2.495											
Глубина	мм	890											
Производительность увлажнителя макс.	кг/ч	15											
Класс фильтра		F5											
Нагреватель													
Макс. ступени нагрева		2				3				3			
Теплопроизводительность одной ступени	кВт	9				9				9			
Макс. общая теплопроизводительность	кВт	18				27				27			

Примечания: все данные для электропитания 400 В/3 фазы/50 Гц при внешнем статическом давлении 20 Па

¹ Потребляемая электрическая мощность вентиляторов должна быть прибавлена к нагрузке помещения

² При высоте фальшпола 900мм

ГЛАВНЫЙ ОФИС КОМПАНИИ STULZ

D **STULZ GmbH**
Holsteiner Chaussee 283 . 22457 Гамбург
Международные продажи, Тел.: +49(40)55 85-269
Факс: +49(40)55 85-308 .
products@stulz.de

ОФИЦИАЛЬНЫЙ И ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПАРТНЕР STULZ В КАЗАХСТАНЕ И СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

KZ **TOO SAM-Trade**
Пр. Абая, 157, офис 12, 050009, Алматы, Казахстан
Тел.: +7(727) 250 09 38, 250 09 02, 250 98 24, 250 94 19
Факс: +7(727) 250 09 39.
e-mail: info@sam.kz
www.sam.kz

IT Cooling Solutions

Рядом с Вами во всем мире.

... К Вашим услугам специалисты и компетентные партнеры в наших филиалах, а также эксклюзивные партнеры по сбыту и сервисному обслуживанию во всем мире. Наши пять производственных предприятий расположены в Европе, Северной Америке и Азии.

