



Холодопроизводительность:  
**25-220 кВт**

## Решения по охлаждению ИТ объектов

### CyberAir 3 PRO CW

**CyberAir 3 PRO CW** является результатом накопленного по всему миру опыта реализации проектов по охлаждению серверных и центров обработки данных на базе прецизионных кондиционеров CyberAir 3.

Stulz предлагает новую линейку устройств CyberAir 3 PRO CW с наилучшими показателями энергетической эффективности.

#### Особенности:

- Новые ЕС-вентиляторы: менее шумные и более отказоустойчивые
- Система контроля состояния фильтров
- Доступ ко всем обслуживаемым элементам системы через фронтальную дверь кондиционера
- Компактные размеры
- Управление контроллером C7000
- Оптимизированная рабочая поверхность теплообменников и фильтров
- Оптимизированы перепады давления в воздушном и водяном контуре
- Двойной ввод электропитания с автоматическим или ручным переключением

#### Преимущества:

- Самое эффективное на рынке управление воздушным потоком
- Лучшее соотношение выдаваемой мощности и энергоэффективности
- Оптимизация неполной загрузки ЕС-вентиляторов
- Оптимизация CW-теплообменников для работы при высоких температурах воды и воздуха, что позволяет увеличить время использования фрикулинга

## Технические характеристики

CW, нижний выдув 1-контурная система ASD xxxx CW	430	640	940	1220	1560	2080							
Воздушный поток м <sup>3</sup> /ч	7000	9000	10500	13000	15000	19000	19500	24000	25000	29500	34000	39600	
Холодопроизводительность:													
Общая <sup>2)</sup> (вода 12/18°C)	кВт	40,0	50,4	59,2	70,4	83,9	103,0	111,9	134,8	143,0	164,0	193,5	216,7
Явная <sup>2)</sup> (вода 12/18°C)	кВт	40,0	50,4	59,2	70,4	83,9	103,0	111,9	134,8	143,0	164,0	193,5	216,7
Энергоэффективность, EER	кВт/кВт	57,14	36,00	59,20	39,11	49,35	33,23	53,29	36,43	40,86	30,37	38,70	29,28
Общая <sup>1)</sup> (вода 10/15°C)	кВт	26,4	33,1	41,2	48,5	60,8	72,9	81,1	95,3	104,8	119,2	145,4	163,7
Явная <sup>1)</sup> (вода 10/15°C)	кВт	26,4	33,1	41,2	48,5	60,8	72,9	81,1	95,3	104,8	119,2	145,4	163,7
Энергоэффективность, EER	кВт/кВт	37,71	23,64	41,20	26,94	35,76	23,52	38,62	25,76	29,94	22,07	29,08	22,12
Общая <sup>4)</sup> (вода 8/15°C)	кВт	25,6	29,5	37,3	42,3	50,6	58,3	65,3	74,1	86,6	95,5	115,4	126,4
Явная <sup>4)</sup> (вода 8/15°C)	кВт	25,6	29,5	37,3	42,3	50,6	58,3	65,3	74,1	86,6	95,5	115,4	126,4
Энергоэффективность, EER	кВт/кВт	36,57	21,07	37,30	23,50	29,76	18,81	31,10	20,03	24,74	17,69	23,08	17,08
Уровень шума <sup>6)</sup>	дБА	46	53	51	56	50	56	53	58	55	59	54	57
Потребляемая вентилятором мощность <sup>7)</sup>	кВт	0,7	1,4	1,0	1,8	1,7	3,1	2,1	3,7	3,5	5,4	5,0	7,4
Типоразмер		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	7	7

CW, верхний выдув 1-контурная система ASU xxxx CW	430	640	940	1220	1560						
Воздушный поток м <sup>3</sup> /ч	7000	9000	10500	13000	15000	19000	19500	24000	25000	29000	
Холодопроизводительность:											
Общая <sup>2)</sup> (вода 12/18°C)	кВт	40,0	50,4	59,2	70,4	83,9	103,0	111,9	134,8	143,0	161,7
Явная <sup>2)</sup> (вода 12/18°C)	кВт	40,0	50,4	59,2	70,4	83,9	103,0	111,9	134,8	143,0	161,7
Энергоэффективность, EER	кВт/кВт	50,00	33,60	53,82	35,20	44,16	29,43	44,76	31,35	36,67	28,37
Общая <sup>1)</sup> (вода 10/15°C)	кВт	26,4	33,1	41,2	48,5	60,8	72,9	81,1	95,3	104,8	117,6
Явная <sup>1)</sup> (вода 10/15°C)	кВт	26,4	33,1	41,2	48,5	60,8	72,9	81,1	95,3	104,8	117,6
Энергоэффективность, EER	кВт/кВт	33,00	22,07	37,45	24,25	32,00	20,83	32,44	22,16	26,87	20,63
Общая <sup>4)</sup> (вода 8/15°C)	кВт	25,6	29,5	37,3	42,3	50,6	58,3	65,3	74,1	86,6	94,6
Явная <sup>4)</sup> (вода 8/15°C)	кВт	25,6	29,5	37,3	42,3	50,6	58,3	65,3	74,1	86,6	94,6
Энергоэффективность, EER	кВт/кВт	32,00	19,67	33,91	21,15	26,63	16,66	26,12	17,23	22,21	16,60
Уровень шума <sup>6)</sup>	дБА	49	54	53	58	53	58	55	60	57	61
Потребляемая вентилятором мощность <sup>7)</sup>	кВт	0,8	1,5	1,1	2,0	1,9	3,5	2,5	4,3	3,9	5,7
Типоразмер		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5

## Габариты

Типоразмер	1	2	3	4	5	7
Ширина	мм	950	1400	1750	2200	2550
Высота	мм	1980	1980	1980	1980	1980
Глубина	мм	890	890	890	890	980
Количество вентиляторов		1	1	2	2	3
						4

## Производительность и тепловая мощность увлажнителя

Типоразмер	1	2	3	4	5	7
Максимальная производительность	кг/ч	8	8	15	15	15
Максимальное количество ступеней нагрева		1	1	2	2	3
Мощность 1 ступени нагрева	кВт	6/9	6/9	6/9	6/9	6/9
Мощность 2 ступени нагрева	кВт	-	-	6/9	6/9	6/9
Мощность 3 ступени нагрева	кВт	-	-	-	6/9	6/9
Максимальная общая теплопроизводительность	кВт	9	9	18	18	27

Примечания: Все данные приведены при электропитании 400В/3 фазы/50Гц с внешним статическим давлением 20 Па для блоков с нисходящим потоком воздуха и 50 Па для блоков с восходящим потоком воздуха

- 1) Параметры рециркуляционного воздуха: 26°C, относительная влажность 40 %; гликоль: 0 %
- 2) Параметры рециркуляционного воздуха: 33°C, относительная влажность 30 %; гликоль: 0 %
- 3) Данные для блоков с использованием теплообменника типа В
- 4) Параметры рециркуляционного воздуха: 30°C, относительная влажность 30 %; гликоль: 0 %
- 5) Данные для блоков с использованием теплообменника типа С
- 6) Уровень шума на расстоянии 2 м, в свободном поле
- 7) Потребляемая электрическая мощность вентиляторов должна быть прибавлена к нагрузке помещения



HTS – крупнейший официальный дистрибутор Stulz на территории РФ

### Санкт-Петербург

Измайловский пр., д. 29, лит. И  
Тел.: +7 (812) 363 11 93  
Факс: +7 (812) 363 11 94  
spb@h-ts.ru

[www.h-ts.ru](http://www.h-ts.ru)

### Москва

ул. Стромынка, д. 4, корп. 1  
Тел.: +7 (495) 661 75 74  
Факс: +7 (495) 661 75 74  
msk@h-ts.ru