



Решения по охлаждению в сфере ИТ

Compact Plus DX

**Прецизионное
кондиционирование воздуха для
высокотехнологичных
помещений**

STULZ

Установки прецизионного кондиционирования воздуха Compact Plus DX

Если вам необходимо устранить высокие тепловые нагрузки, и вы ищете решение, оптимальное для вашего бюджета, то вы нашли правильное решение с использованием Compact Plus DX. Данные установки легко монтируются и удобны в техническом обслуживании за счет наличия служебного доступа на передней панели. Благодаря компактной конструкции установки Compact Plus DX пригодны для эксплуатации в любом технологическом помещении.

С учетом ваших требований функциональные возможности системы кондиционирования воздуха STULZ могут быть существенно расширены.

Установки прецизионного кондиционирования воздуха Compact Plus DX представляют собой идеальное экономическое решение по максимизации холодопроизводительности.



- 1 Теплообменник с фильтром
- 2 Контроллер C7000
- 3 Спиральные компрессоры
- 4 Пластинчатый конденсатор
- 5 Вентилятор переменного тока с прямым приводом
- 6 Пароувлажнитель (дополнительно)
- 7 Регулируемый воздушный поток через трансформатор

Установки Compact Plus DX представлены в двух версиях: А и G

Версия А: Система охлаждения основана на принципе прямого охлаждения, при котором тепло, отводимое из помещения, сбрасывается через конденсатор воздушного охлаждения.

Версия G: Система охлаждения основана на принципе прямого охлаждения, при котором тепло, отводимое из помещения, сбрасывается через пластинчатый конденсатор в воздушном кондиционере и выводится в охлаждающую жидкость.

Преимущества:

- Вентиляторы переменного тока с прямым приводом
- Контроллер STULZ C7000
- Высокопроизводительный зигзагообразный фильтр и низкий перепад давления
- Наличие служебного доступа на передней панели
- Класс фильтра G4, хладагент R407C
- Опции:
 - Усовершенствованная система управления C7000, хладагент R134a, класс фильтра F5
 - Подходит для подключения ко всем стандартным системам диспетчеризации здания
 - Связь через Интернет протоколы (HTTP/SNMP) SMS или электронную почту
 - Система оповещения через модем GSM

Технические характеристики Compact Plus DX

CPD xxx A/G с одним контуром		181	211	261	291	311	361	401	411	451	531
Воздушный поток	м ³ /ч	6,000	6,700	7,300	7,700	8,000	8,800	9,000	12,800	13,500	15,000
Холодопроизв-ть (общая) ¹⁾ R407C	кВт	18.5	21.2	27.6	30.6	31.5	36.4	40.3	42.7	47.4	53.3
Холодопроизв-ть (явная) ¹⁾ R407C	кВт	18.5	21.2	24.8	26.6	28.3	31.5	33.5	42.7	44.3	49.0
Мощность компрессора ¹⁾ R407C	кВт	3.7	4.2	5.5	6.2	6.2	7.2	8.2	8.2	9.3	11.2
Холодопроизв-ть (общая) ¹⁾ R134a	кВт	17.9	19.0	23.4	28.2	28.7	31.2	36.5	38.9	-	-
Холодопроизв-ть (явная) ¹⁾ R134a	кВт	17.9	19.0	23.4	25.7	27.2	29.5	31.9	38.9	-	-
Мощность компрессора ¹⁾ R134a	кВт	3.3	3.8	5.0	5.7	5.8	6.3	7.6	7.7	-	-
Макс. внешнее статич. давление	Па	300	290	190	120	210	60	20	300	290	160
Уровень шума ²⁾	дБА	50.8	53.8	56.0	57.4	56.2	58.3	58.7	55.5	57.0	59.8
Мощность, поглощаемая вентилят. ³⁾	кВт	1.5	1.8	2.1	2.3	2.0	2.3	2.4	3.4	3.6	4.3
Масса (A/G)	кг	382/385	383/386	403/408	407/413	489/495	488/496	488/497	570/578	572/580	572/581
Размер		1	1	1	1	2	2	2	3	3	3

CPD xxx A/G с 2 контурами		402	452	512	552	612	702	802	862	1062
Воздушный поток	м ³ /ч	12,500	13,500	15,400	17,100	17,600	18,100	20,500	22,200	24,300
Холодопроизв-ть (общая) ¹⁾ R407C	кВт	41.3	46.3	52.2	54.2	63.0	71.7	83.7	91.9	103.6
Холодопроизв-ть (явная) ¹⁾ R407C	кВт	41.3	44.0	46.3	51.2	58.3	62.5	74.1	80.3	88.6
Мощность компрессора ¹⁾ R407C	кВт	8.4	9.6	11.0	11.0	12.4	14.4	16.4	18.6	22.2
Холодопроизв-ть (общая) ¹⁾ R134a	кВт	37.2	41.5	44.0	46.8	57.6	62.1	75.2	-	-
Холодопроизв-ть (явная) ¹⁾ R134a	кВт	37.2	41.5	44.0	46.8	57.6	58.8	70.8	-	-
Мощность компрессора ¹⁾ R134a	кВт	7.8	8.6	10.2	10.0	11.6	12.6	15.2	-	-
Макс. внешнее статич. давление	Па	300	290	130	120	70	20	290	190	60
Уровень шума ²⁾	дБА	54.9	57.0	60.6	60.6	61.5	62.2	60.6	62.3	64.4
Мощность, поглощаемая вентилят. ³⁾	кВт	3.2	3.6	4.5	4.4	4.6	4.8	5.5	6.2	7.1
Масса (A/G)	кг	596/603	596/604	629/637	717/736	725/738	727/739	850/870	852/873	853/875
Размер		3	3	3	4	4	4	5	5	5

CPD xxx A/G с 1 контуром		181	211	261	291	311	361	401	411	451	531
Воздушный поток	м ³ /ч	6,000	6,700	7,300	7,600	8,000	8,500	8,500	12,800	13,500	15,000
Холодопроизв-ть (общая) ¹⁾ R407C	кВт	18.5	21.2	27.6	30.6	31.5	36.2	40.0	42.7	47.4	53.3
Холодопроизв-ть (явная) ¹⁾ R407C	кВт	18.5	21.2	24.8	26.5	28.3	31.0	32.5	42.7	44.3	49.0
Мощность компрессора ¹⁾ R407C	кВт	3.7	4.2	5.5	6.2	6.2	7.2	8.2	8.2	9.3	11.2
Холодопроизв-ть (общее тепло) ¹⁾ R134a	кВт	17.9	19.0	23.4	28.3	28.7	31.2	36.4	38.9	-	-
Холодопроизв-ть (сухое тепло) ¹⁾ R134a	кВт	17.9	19.0	23.4	25.6	27.2	29.0	31.1	38.9	-	-
Мощность компрессора ¹⁾ R134a	кВт	3.3	3.8	5.0	5.7	5.8	6.3	7.6	7.7	-	-
Макс. внешнее статич. давление	Па	250	220	110	50	140	50	50	250	250	140
Уровень шума ²⁾	дБА	51.8	54.4	56.5	57.5	58.6	58.7	58.7	55.9	57.4	60.2
Мощность, поглощаемая вентилят. ³⁾	кВт	1.8	2.0	2.3	2.5	2.4	2.5	2.5	3.6	3.9	4.5
Масса (A/G)	кг	373/376	374/377	394/399	398/404	488/495	488/495	490/496	543/551	545/553	545/554
Размер		1	1	1	1	2	2	2	3	3	3

CPD xxx A/G с двойным контуром		402	452	512	552	612	702	802	862	1062
Воздушный поток	м ³ /ч	12,500	13,500	14,900	16,800	17,300	18,000	21,200	22,400	24,000
Холодопроизв-ть (общая) ¹⁾ R407C	кВт	41.3	46.3	52.1	54.6	62.9	71.5	84.0	92.4	103.7
Холодопроизв-ть (явная) ¹⁾ R407C	кВт	41.3	44.0	45.6	50.9	57.8	62.3	75.5	80.9	88.1
Мощность компрессора ¹⁾ R407C	кВт	8.4	9.6	11.0	11.0	12.4	14.4	16.4	18.6	22.2
Холодопроизв-ть (общее тепло) ¹⁾ R134a	кВт	37.2	41.5	43.8	46.7	57.4	61.9	76.5	-	-
Холодопроизв-ть (сухое тепло) ¹⁾ R134a	кВт	37.2	41.5	43.8	46.7	57.4	58.6	72.5	-	-
Мощность компрессора ¹⁾ R134a	кВт	7.8	8.6	10.2	10.0	11.6	12.6	15.2	-	-
Макс. внешнее статич. давление	Па	250	250	150	170	120	50	220	150	50
Уровень шума ²⁾	дБА	56.1	58.0	60.0	60.4	61.2	62.2	62.3	63.5	64.9
Мощность, поглощаемая вентилят. ³⁾	кВт	3.5	3.9	4.3	4.3	4.5	4.8	6.2	6.7	7.2
Масса (A/G)	кг	569/576	569/577	602/610	695/714	705/716	705/717	813/836	815/838	820/840
Размер		3	3	3	4	4	4	5	5	5

Примечания: Все данные справедливы при условиях: 400 В/3 ф/50 Гц при 20 Па (внешнее статическое давление) для установок с нисходящим потоком и при 50 Па (внешнее статическое давление) для установок с восходящим потоком.

¹⁾ Характеристики обратного воздуха: 24 °С, относительная влажность 50 %; температура конденсации 45 °С

²⁾ Уровень шума на расстоянии 2 м, открытое пространство.

³⁾ К электрической мощности вентиляторов следует добавить тепловую нагрузку помещения

Производительность увлажнителя			1	2	3	4	5
Размер							
Макс. производительность увлажнителя	кг/ч		8	8	15	15	15
Макс. кол-во циклов нагревания			2	2	2	2	3
Макс. общая теплопроизводительность	кВт		12	18	18	18	27
Ширина	мм		1,000	1,400	1,750	2,150	2,550
Высота	мм		1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
Глубина	мм		890	890	890	890	890
Количество вентиляторов			1	1	2	2	3



Штаб-квартира завода STULZ

STULZ GmbH
Holsteiner Chaussee 283. 22457
Hamburg
Тел.: +49 (40) 55 85 306
Факс: +49 (40) 55 85 308