



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 <sup>3</sup> /ч	6,000	6,700	7,300	7,700	8,000	8,800	9,000	12,800	13,500	15,000
Холодопроизв-ть (общая) <sup>1)</sup> 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) <sup>1)</sup> R407C	кВт	18.5	21.2	24.8	26.6	28.3	31.5	33.5	42.7	44.3	49.0
Мощность компрессора <sup>1)</sup> 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) <sup>1)</sup> R134a	кВт	17.9	19.0	23.4	28.2	28.7	31.2	36.5	38.9	-	-
Холодопроизв-ть (явная) <sup>1)</sup> R134a	кВт	17.9	19.0	23.4	25.7	27.2	29.5	31.9	38.9	-	-
Мощность компрессора <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>	дБА	50.8	53.8	56.0	57.4	56.2	58.3	58.7	55.5	57.0	59.8
Мощность, поглощаемая вентилят. <sup>3)</sup>	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 <sup>3</sup> /ч	12,500	13,500	15,400	17,100	17,600	18,100	20,500	22,200	24,300
Холодопроизв-ть (общая) <sup>1)</sup> R407C	кВт	41.3	46.3	52.2	54.2	63.0	71.7	83.7	91.9	103.6
Холодопроизв-ть (явная) <sup>1)</sup> R407C	кВт	41.3	44.0	46.3	51.2	58.3	62.5	74.1	80.3	88.6
Мощность компрессора <sup>1)</sup> R407C	кВт	8.4	9.6	11.0	11.0	12.4	14.4	16.4	18.6	22.2
Холодопроизв-ть (общая) <sup>1)</sup> R134a	кВт	37.2	41.5	44.0	46.8	57.6	62.1	75.2	-	-
Холодопроизв-ть (явная) <sup>1)</sup> R134a	кВт	37.2	41.5	44.0	46.8	57.6	58.8	70.8	-	-
Мощность компрессора <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>	дБА	54.9	57.0	60.6	60.6	61.5	62.2	60.6	62.3	64.4
Мощность, поглощаемая вентилят. <sup>3)</sup>	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 <sup>3</sup> /ч	6,000	6,700	7,300	7,600	8,000	8,500	8,500	12,800	13,500	15,000
Холодопроизв-ть (общая) <sup>1)</sup> 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) <sup>1)</sup> R407C	кВт	18.5	21.2	24.8	26.5	28.3	31.0	32.5	42.7	44.3	49.0
Мощность компрессора <sup>1)</sup> 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) <sup>1)</sup> R134a	кВт	17.9	19.0	23.4	28.3	28.7	31.2	36.4	38.9	-	-
Холодопроизв-ть (сухое тепло) <sup>1)</sup> R134a	кВт	17.9	19.0	23.4	25.6	27.2	29.0	31.1	38.9	-	-
Мощность компрессора <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>	дБА	51.8	54.4	56.5	57.5	58.6	58.7	58.7	55.9	57.4	60.2
Мощность, поглощаемая вентилят. <sup>3)</sup>	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 <sup>3</sup> /ч	12,500	13,500	14,900	16,800	17,300	18,000	21,200	22,400	24,000
Холодопроизв-ть (общая) <sup>1)</sup> R407C	кВт	41.3	46.3	52.1	54.6	62.9	71.5	84.0	92.4	103.7
Холодопроизв-ть (явная) <sup>1)</sup> R407C	кВт	41.3	44.0	45.6	50.9	57.8	62.3	75.5	80.9	88.1
Мощность компрессора <sup>1)</sup> R407C	кВт	8.4	9.6	11.0	11.0	12.4	14.4	16.4	18.6	22.2
Холодопроизв-ть (общее тепло) <sup>1)</sup> R134a	кВт	37.2	41.5	43.8	46.7	57.4	61.9	76.5	-	-
Холодопроизв-ть (сухое тепло) <sup>1)</sup> R134a	кВт	37.2	41.5	43.8	46.7	57.4	58.6	72.5	-	-
Мощность компрессора <sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>	дБА	56.1	58.0	60.0	60.4	61.2	62.2	62.3	63.5	64.9
Мощность, поглощаемая вентилят. <sup>3)</sup>	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 рн/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.

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

<sup>2)</sup> Уровень шума на расстоянии 2 м, открытое пространство.

<sup>3)</sup> 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

#### Главный офис компании STULZ

**D** **STULZ GmbH**  
Holsteiner Chaussee 283 · 22457 Hamburg  
Тел.: +49 (40) 55 85-0 · Факс: +49 (40) 55 85 352 · products@stulz.de

#### Филиалы STULZ

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

**AT** **STULZ AUSTRIA GmbH**  
Lamezanstraße 9 · 1230 Wien  
Тел.: +43 (1) 615 99 81-0 · Факс: +43 (1) 616 02 30 · info@stulz.at

**CN** **STULZ AIR TECHNOLOGY AND SERVICES SHANGHAI CO., LTD.**  
Room 5505, 1486 West Nanjing Road, JingAn · Shanghai 200040 · P.R. China  
Тел.: +86 (21) 3360 7133 · Факс: +86 (21) 3360 7138 · info@stulz.cn

**E** **STULZ ESPAÑA S.A.**  
Avenida de los Castillos 1034 · 28918 Leganés (Madrid)  
Тел.: +34 (91) 517 83 20 · Факс: +34 (91) 517 83 21 · info@stulz.es

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

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

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

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

**NL** **STULZ GROEP B. V.**  
Postbus 75 · 1180 AB Amstelveen  
Тел.: +31 (20) 54 51 111 · Факс: +31 (20) 64 58 764 · stulz@stulz.nl

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

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

**SG** **STULZ SINGAPORE PTE LTD.**  
33 Ubi Ave 3 #03-38 Vertex · Singapore 408868  
Тел.: +65 6749 2738 · Факс: +65 6749 2750 · andrew.peh@stulz.sg

**USA** **STULZ AIR TECHNOLOGY SYSTEMS (SATS), INC.**  
1572 Tilco Drive · Frederick, MD 21704  
Тел.: +1 (301) 620 20 33 · Факс: +1 (301) 662 54 87 · info@stulz-ats.com

**ZA** **STULZ SOUTH AFRICA PTY. LTD.**  
Unit 18, Jan Smuts Business Park · Jet Park · Boksburg · Gauteng, South Africa  
Тел.: +27 (0)11 397 2363 · Факс: +27 (0)11 397 3945 · aftersales@stulz.co.za

#### Поблизости от Вас по всему миру.

... 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.