

АДКС



Точно контролируемый воздух

Кондиционирование (ADX)

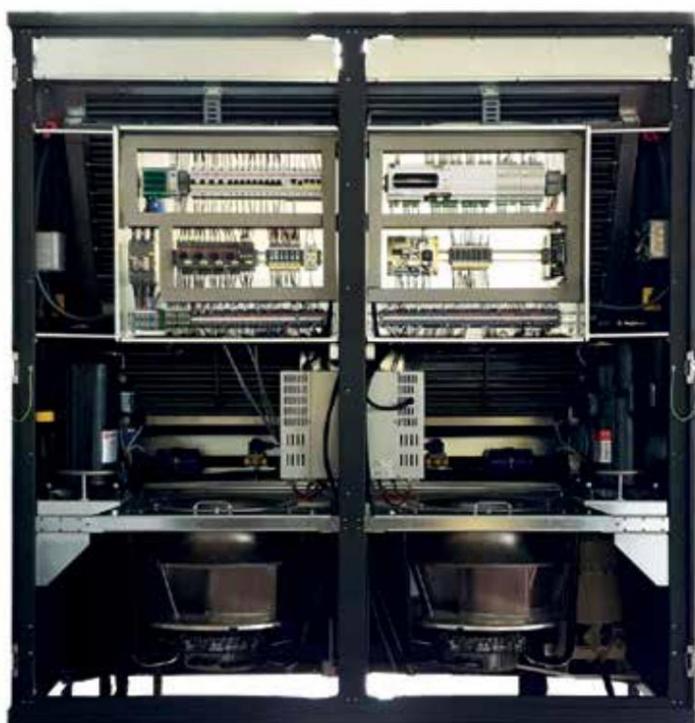
Мощность
охлаждения (до 7-120 кВт)

Прецизионное управление кондиционированием воздуха (ADX)

Это высокоэффективная система кондиционирования воздуха промышленного типа с точным управлением. Системы используются в приложениях, где требуется точное управление кондиционированием воздуха для контроля температуры и влажности. Прецизионные кондиционеры, разработанные на основе работы 365 дней и 24 часа в году, обеспечить необходимые температура, влажность и фильтрация пыли в окружающей среде, увеличивая срок службы и эффективность электронного оборудования.

Благодаря своей модульной структуре система кондиционирования воздуха с точным управлением CoolAer предназначена для: разработаны для легкой установки с учетом различных потребностей, включая фальшполы, пониженные потолки и системы воздуховодов. Имеет холодопроизводительность от 7–120 кВт и обеспечивает прецизионное охлаждение.

- Диапазон холодопроизводительности от 7 кВт до 120 кВт
- Спецификация хладагента R410A
- Совместная работа с использованием до 8 устройств
 - Вмешательство всего оборудования спереди (кроме устройств с опцией)
 - Менеджер управления фильтрами и вентиляторами
 - Раздвижная конструкция вентилятора и фильтра
- Вариант работы в зависимости от перепада давления и температуры
 - принцип
 - Подходящая конструкция для фальшполов, низких потолков и систем воздуховодов
- Высокоэффективная система с прямым естественным охлаждением и адиабатическим охлаждением
 - вариант режима



Прецизионные кондиционеры CoolAer разработаны для оптимальной работы в соответствии со стандартами ASHRAE.

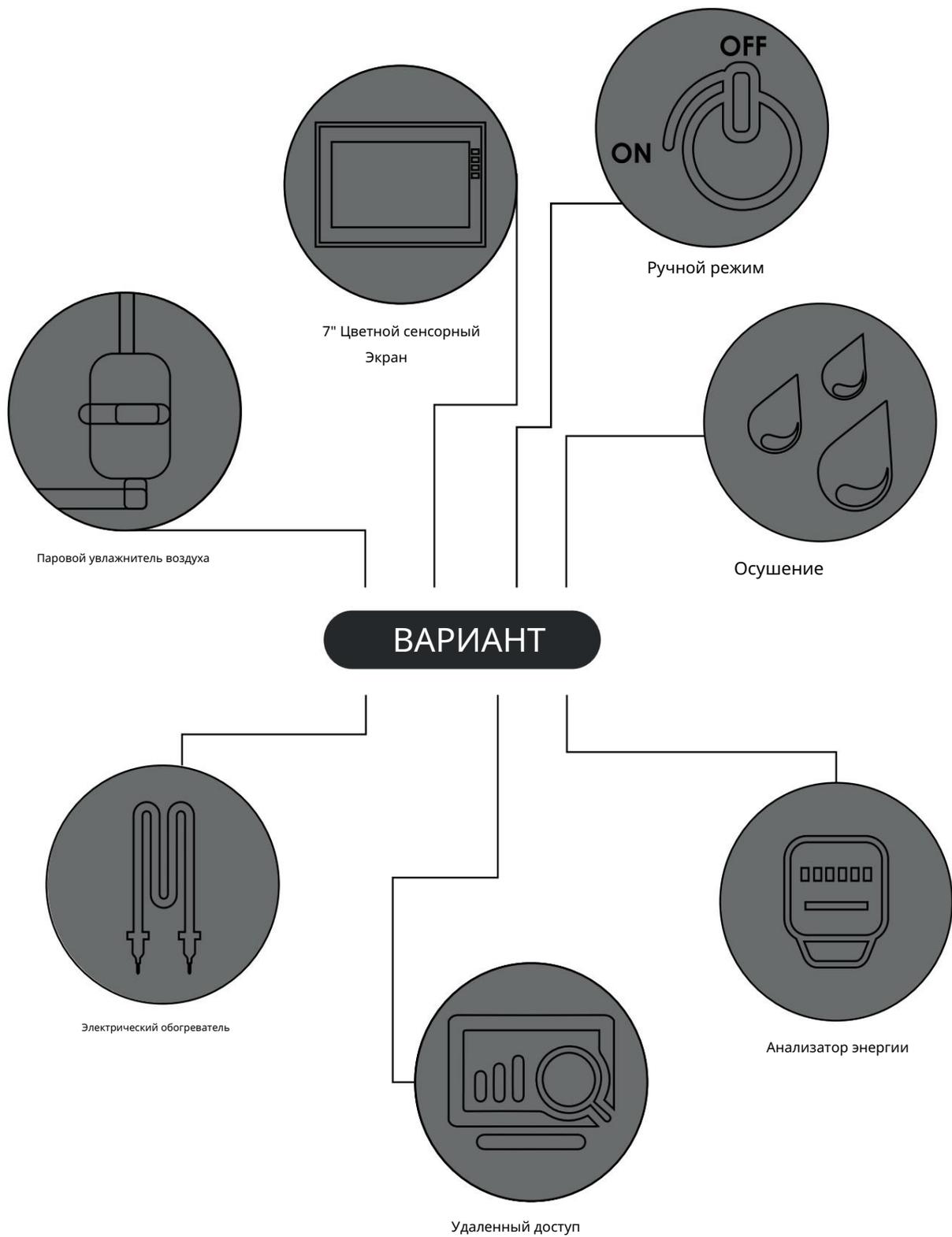
ТОЧНО УПРАВЛЯЕМОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

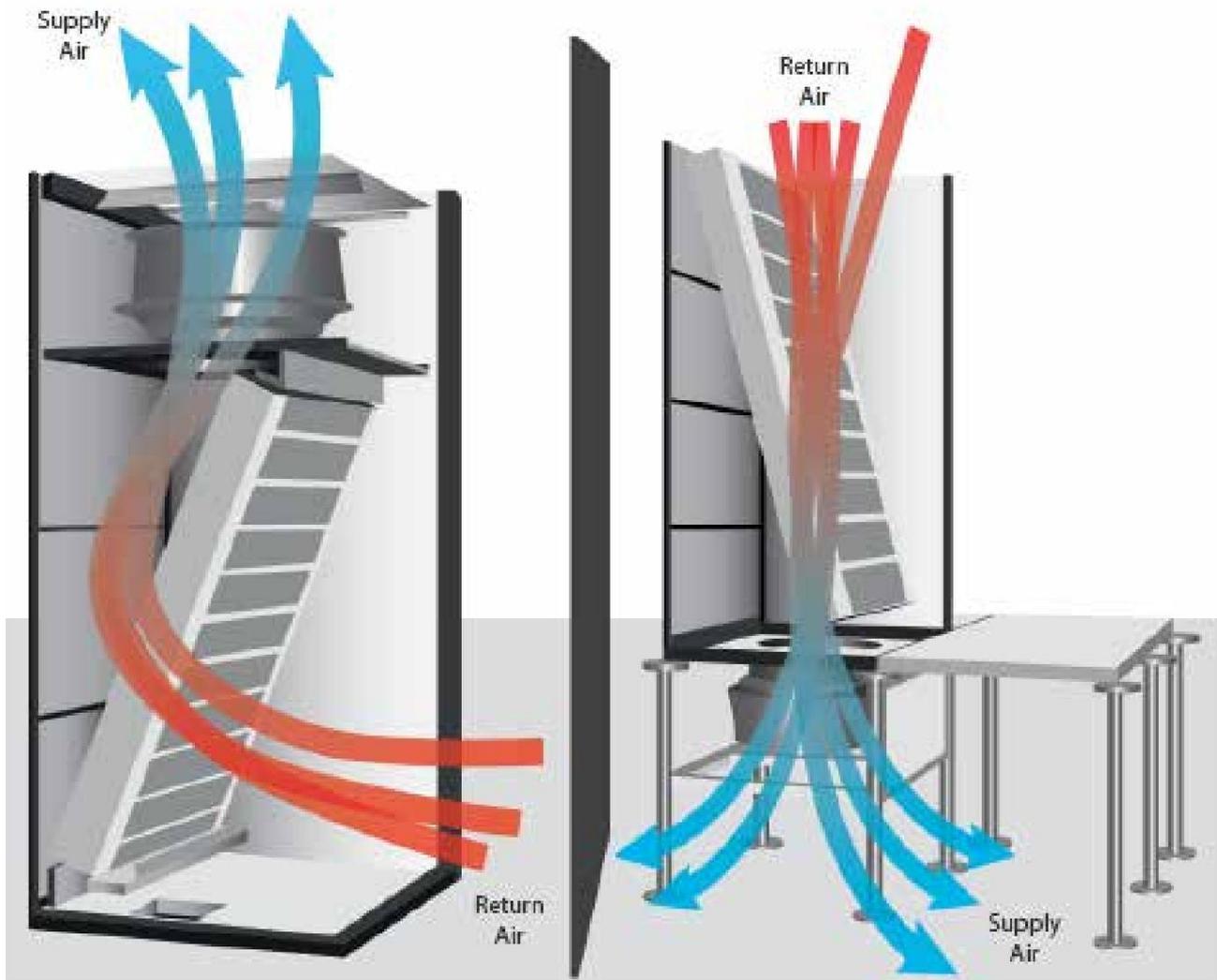
СПЕЦИФИКАЦИИ ПРОДУКТА



НЕОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ

ПРОДУКЦИЯ





Верхний удар

Нижний удар

ТОЧНО УПРАВЛЯЕМОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Конфигурация блока	(АДКС)
Грунтовка и 2 слоя электростатической краски	●
Корпус из оцинкованной стали с электростатическим порошковым покрытием	●
Радиальный вентилятор ЕС с загнутыми назад лопатками	●
Воздушный фильтр класса G4	●
Температура на входе обратного воздуха	●
Герметичный спиральный компрессор	●
Виброгаситель для компрессора	●
Теплообменник на основе DX	●
Водяной теплообменник -	-
Датчик температуры на входе приточного воздуха	●
Переключатель информации о состоянии вентилятора	●
Панель управления	●
Микропроцессорное управление	●

Примечание: «●» — стандартная конфигурация, «○» — опция доступна, «—» — опция недоступна

КОНДИЦИОНЕРЫ С ТОЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Конфигурация блока	(АДКС)
Регулировка скорости вентилятора наружного блока	•
Датчик высокого давления	•
Реле давления для защиты от высокого/низкого давления	•
БэКНЕТ	•
Mo dbus TCP/IP	•
Mo dbus RTU	•
Термостатический расширительный клапан с внешней балансировкой	•
Соленоид жидкостной линии	•
Сушилка (фильтр-осушитель)	•
Бак для жидкости	•
Смотровое стекло	•
Моторизованный 3-ходовой клапан	•
Реле защиты фаз	•
Анализатор энергии	-
Трансформатор тока	•
Режим ручного управления (устройство продолжает работать при отказе ПЛК)	•
Электрический обогреватель	•
Паровой увлажнитель воздуха	•
Веб-интерфейс	•
Модуль SNMP	•
Реле давления воздуха для информации о тревоге фильтра	•
Моторизованный демпфер в устройствах верхнего дутья	•
Коробка пленума в устройствах верхнего выдувания	•
Воздухозаборники в устройствах нижнего продува	•
Воздушный клапан обратного потока в устройствах с верхней продувкой	•
Регулируемая ножка для установки цоколя	•
Датчик уровня воды	•
Комплект сигнализации протечки воды	•
Модуль почтовых сообщений	•
Электронный расширительный клапан	•
Комплект для свободного охлаждения (комплект для свободного охлаждения)	•
Автоматический переключатель резерва (ABP)	•
Воздушная заслонка для приточного воздуха	•
Воздушный клапан для возврата воздуха	•
Гусиная шея и жалюзи направления воздуха	•
Дистанционное включение-выключение (сухой контакт)	•
Удаленное включение-выключение (через веб-интерфейс)	•
Командная работа	•

Примечание: «•» — стандартная конфигурация, «•» — опция доступна, «—» — опция недоступна

Модель		SX010 S	SX019 S	SX025 S	SX033 S	SX038 S	SX043 S	SX048 S	SX058 S
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50							
Производительность									
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	11,13	19	25,1	34,2	37,8	42,9	47,55	57,18
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	10,51	17,7	23,5	31,9	35,2	40	44,5	53,7
ШР		1							
ЭЭР		3,52	3,38	3,45	3,61	3,48	3,54	3,59	3,70
Контроль мощности		Вкл./Выкл.							
Минимальная вместимость	%	100	100	100	100	100	100	100	100
Хладагент									
Тип		R 410A							
Контроль		Термостатическое расширение Клапан							
Схема	№	1							
Компрессор									
Тип компрессора		Вкл./Выкл.							
Количество компрессоров	№	1							
Расход Сравн.	кВт	2,25	3,85	5,21	6,42	7,51	8,41	9,33	11,05
Вентилятор									
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС							
Количество болельщиков	№	1	1	1	1	1	2	2	2
Расход воздуха	м ³ /ч	5000	8500	10000	11700	12200	13800	15600	17600
Потребляемая мощность	кВт	0,73	1,3	1,6	2,4	2,6	2,9	3,05	3,48
Уровень шума									
Мощность звука	дБА	53	55	55	57	57	57	59	61
Размеры внутреннего блока									
Масса	кг	202	295	334	368	442	552	632	691
Ширина	мм	675	950	950	950	1250	1250	1800	1800
Глубина	мм	728	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм 1970		1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Фильтр									
Тип		G4							
Информация об электричестве устройства									
Номинальная рабочая мощность	кВт	3,44	5,7	8	10,1	11,15	13,23	14,48	17,73
Потребление									
Номинальный рабочий ток	А	7,56	11,2	15,02	18,93	21,25	25,7	29,82	36,26
Макс. рабочий ток	А	14,1	17,42	26,62	28,9	32,3	42,5	47,9	51,9
Наружный блок									
Модель		CFH1112	CFH1122	CFH2129	CFH2137	CFH2143	CFH3148	CFH3154	CFH3165
Расход воздуха	м ³ /ч	5900	8350	11500	14000	15500	21000	22300	24000
Размеры наружного блока									
Масса	кг	39	59	73	73	85	103	103	135
Ширина	мм	900	1100	1530	1530	1750	2150	2150	2550
Глубина	мм	400	450	530	530	500	500	500	500
Высота	мм	800	1100	940	940	900	1000	1000	1400
Увлажнитель									
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха							
Число	· с.ц.	1							
Емкость	кг/ч	8/15							
Потребляемая мощность	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25			6 / 11,25
Максимальный рабочий ток, А		9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							
Электрический обогреватель									
Уровень		3							
Емкость	кВт	4,5	9	9	13,5	18	18	27	27
Максимальный рабочий ток, А		6,8	13,6	13,6	20,5	27,3	27,3	40,9	40,9
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							

ОХЛАДИТЕЛЬ ADX DX – СЕРИЯ S



ВКЛ/ВЫКЛ КОМПРЕССОР – КОНДЕНСАТОР DX

Модель		DX042 S	DX053 S	DX057 S	DX065 S	DX077 S	DX082 S	DX090 S	DX113 S
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50							
Производительность									
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	42,25	51,74	57,4	65,4	78,2	82,1	88,6	113,38
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	40	48,8	53,8	60,8	73,2	78	83,4	105,4
ШР		1							
ЭЭР		3,48	3,65	3,67	3,49	3,65	3,55	3,48	3,47
Контроль мощности		Вкл/Выкл + Вкл/Выкл							
Минимальная вместимость	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Хладагент									
Тип		R 410A							
Контроль		Термостатическое расширение Клапан							
Схема	№	2							
Компрессор									
Тип компрессора		Вкл./Выкл.							
Количество компрессоров	· с.ш.	2							
Расход Сравни.	кВт	9,1	10,44	11,06	12,8	15,06	16,48	17,54	22,4
Вентилятор									
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС							
Количество болельщиков	№	2	2	2	2	2	2	2	3
Расход воздуха	м ³ /ч	16000	17300	19000	22400	27200	28200	27600	33200
Потребляемая мощность	кВт	2,41	2,83	3,6	4,7	5	5,54	6,38	6,81
Уровень шума									
Мощность звука	дБА	61	61	63	63	65	65	67	69
Размеры внутреннего блока									
Масса	кг	650	679	702	734	782	823	884	992
Ширина	мм	1800	1800	1800	1800	2300	2550	2550	2550
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Фильтр									
Тип		G4							
Информация об электричестве устройства									
Номинальная рабочая мощность	кВт	12,51	14,37	15,86	18,75	21,56	23,38	25,74	31,31
Потребление									
Номинальный рабочий ток	A	24,3	29,52	32,12	38,46	44,74	47,94	52,54	65,85
Макс. рабочий ток	A	43,8	43,8	47,6	51,6	70,5	77,3	77,7	90,5
Наружный блок									
Модель		CFH2126	CFH2131	CFH2133	CFH2139	CFH3146	CFH3148	CFH3152	CFH3165
Расход воздуха	м ³ /ч	10500	12500	14000	14000	15500	21000	22500	24000
Размеры наружного блока									
Масса	кг	72	72	72	73	85	103	103	135
Ширина	мм	1400	1600	1400	1550	1750	2150	2150	2550
Глубина	мм	470	470	470	500	500	500	500	500
Высота	мм	1000	1000	1000	1000	900	1000	1000	1400
Увлажнитель									
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха							
Число	· с.ш.	1							
Емкость	кг/ч	8/15							
Потребляемая мощность	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25
Максимальный рабочий ток, A		9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							
Электрический обогреватель									
Уровень		3							
Емкость	кВт	18	18	27	27	36	36	48	48
Максимальный рабочий ток, A		27,3	27,3	40,9	40,9	54,5	54,5	72,7	72,7
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							

Информация об электричестве устройства		SX010 D SX019 D SX025 D SX033 D SX038 D SX043 D SX048 D SX058 D							
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50							
Производительность									
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	10,48	17,5	23,7	31,2	35,3	40	44,92	53,5
ШР		1	1	1	1	1	1	1	1
ЭЭР		3,38	3,33	3,44	3,36	3,31	3,36	3,39	3,36
Контроль мощности		Инвертор							
Минимальная вместимость	%	25 ~100							
Хладагент									
Тип жидкости		R 410A							
Контроль		Электронный расширительный клапан							
Схема	№	1							
Компрессор									
Тип компрессора		Инвертор							
Количество компрессоров	№	1							
Расход Сравни.	кВт	2,37	3,95	5,28	6,88	8,08	9	10,2	12,45
Вентилятор									
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС							
Количество болельщиков	№	1	1	1	1	1	2	2	2
Расход воздуха	м³/ч	5000	8500	10000	11700	12200	13800	15600	17600
Потребляемая мощность	кВт	0,73	1,3	1,6	2,4	2,6	2,9	3,05	3,48
Уровень шума									
Мощность звука	дБА	53	55	55	57	57	57	59	61
Вес и размеры									
Масса	кг	202	295	334	368	442	552	632	691
Ширина	мм	675	950	950	950	1250	1250	1800	1800
Глубина	мм	728	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Фильтр									
Тип		G4							
Информация об электричестве устройства									
Номинальная рабочая мощность	кВт	3,575	5,79	8,12	10,56	11,72	13,82	15,23	18,01
Номинальный рабочий ток	А	6,71	10,13	14,65	19,7	20,52	27,3	28,86	33,56
Максимальный рабочий ток, А		19	18,3	29,42	33,7	33,7	44,7	43,1	60,9
Наружный блок									
Модель		CFH1112	CFH1122	CFH2129	CFH2137	CFH2143	CFH3148	CFH3154	CFH3165
Расход воздуха	м³/ч	5900	8350	11500	14000	15500	21000	22300	24000
Размеры наружного блока									
Масса	кг	39	59	73	73	85	103	103	135
Ширина	мм	900	1100	1530	1530	1750	2150	2150	2550
Глубина	мм	400	450	530	530	500	500	500	500
Высота	мм	800	1100	940	940	900	1000	1000	1400
Увлажнитель									
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха							
Число	• см.	1							
Емкость	кг/ч	8/15							
Потребление электроэнергии	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25
Максимальный рабочий ток, А		9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							
Электрический обогреватель									
Шаги		3							
Емкость	кВт	4,5	9	9	13,5	18	18	27	27
Максимальный рабочий ток, А		6,8	13,6	13,6	20,5	27,3	27,3	40,9	40,9
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							

ОХЛАДИТЕЛЬ ADX – DX D СЕРИЯ

ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР - DX-КОНДЕНСАТОР

Информация об электричестве устройства		DX042 Д DX053 Д DX057 Д DX065 Д DX077 Д DX082 Д DX090 Д DX113 Д							
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50							
Производительность									
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	41,96	50,1	54	62,3	73,3	78,8	85,6	105,1
ШР		1							
ЭЭР		3,60	3,70	3,54	3,32	3,44	3,42	3,47	3,39
Контроль мощности		Инвертор + Инвертор							
Минимальная вместимость	%	13 ~100							
Хладагент									
Тип жидкости		R 410A							
Контроль		Электронный расширительный клапан							
Схема	№	2							
Компрессор									
Тип компрессора		Инвертор							
Количество компрессоров	* с.ш.	2							
Расход Сравн.	кВт	9,25	10,7	11,65	14,04	16,3	17,5	18,3	24,2
Вентилятор									
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС							
Количество болельщиков	№	2	2	2	2	2	2	2	3
Расход воздуха	м³/ч	16000	17300	19000	22400	27200	28200	27600	33200
Потребляемая мощность	кВт	2,41	2,83	3,6	4,7	5	5,54	6,38	6,81
Уровень шума									
Мощность звука	дБА	61	61	63	63	65	65	67	69
Вес и размеры									
Масса	кг	650	679	702	734	782	823	884	992
Ширина	мм	1800	1800	1800	1800	2300	2550	2550	2550
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Фильтр									
Тип		G4							
Информация об электричестве устройства									
Номинальная рабочая мощность	кВт	12,65	14,63	16,5	19,99	22,87	24,96	26,73	33,21
Номинальный рабочий ток	А	21,64	24,81	27,1	36,04	40,86	45,64	48,26	58,83
Максимальный рабочий ток, А		48,6	55,6	55,6	68	81,8	93	93	120,1
Наружный блок									
Модель		CFH2126	CFH2131	CFH2133	CFH2139	CFH3146	CFH3148	CFH3152	CFH3165
Расход воздуха	м³/ч	10500	12500	14000	14000	15500	21000	22500	24000
Размеры наружного блока									
Масса	кг	72	72	72	73	85	103	103	135
Ширина	мм	1400	1600	1400	1550	1750	2150	2150	2550
Глубина	мм	470	470	470	500	500	500	500	500
Высота	мм	1000	1000	1000	1000	900	1000	1000	1400
Увлажнитель									
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха							
Число	* с.ш.	1							
Емкость	кг/ч	8/15							
Потребление электроэнергии	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25
Максимальный рабочий ток, А		9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							
Электрический обогреватель									
Шаги		3							
Емкость	кВт	18	18	27	27	36	36	48	48
Максимальный рабочий ток, А		27,3	27,3	40,9	40,9	54,5	54,5	72,7	72,7
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							

Информация об электричестве устройства		DX042 DS DX053 DS DX057 DS DX065 DS DX077 DS DX082 DS DX090 DS DX113 DS							
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50							
Производительность									
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	42,4	50	53,9	62,15	73,6	78,8	86,5	105,4
ШР		1							
ЭЭР		3,66	3,72	3,70	3,43	3,56	3,50	3,56	3,50
Контроль мощности		Вкл/Выкл + Инвертор							
Минимальная вместимость	%	13 ~100							
Хладагент									
Тип жидкости		R 410A							
Контроль		Электронный расширительный клапан							
Схема	№	2							
Компрессор 1									
Тип компрессора		Вкл/Выкл							
Потребление компрессора	кВт	4,55	5,22	5,53	6,42	7,54	8,24	8,77	11,2
Компрессор 2									
Тип компрессора		Инвертор							
Потребление компрессора	кВт	4,625	5,35	5,825	7,02	8,15	8,75	9,15	12,1
Вентилятор									
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС							
Количество болельщиков	№	2	2	2	2	2	2	2	3
Расход воздуха	м³/ч	16000	17300	19000	22400	27200	28200	27600	33200
Потребляемая мощность	кВт	2,41	2,83	3,6	4,7	5	5,54	6,38	6,81
Уровень шума									
Мощность звука	дБА	61	61	63	63	65	65	67	69
Вес и размеры									
Масса	кг	650	679	702	734	782	823	884	992
Ширина	мм	1800	1800	1800	1800	2300	2550	2550	2550
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Фильтр									
Тип		Г4							
Информация об электричестве устройства									
Номинальная рабочая мощность	кВт	13,556	15,67	17,07	20,652	23,82	26,376	28,28	34,31
Номинальный рабочий ток	А	23,09	27,18	29,46	37,27	42,83	46,8	50,42	62,34
Максимальный рабочий ток, А		49,3	52,8	54	63,6	80,8	90,8	91	111,1
Наружный блок									
Модель		CFH2126	CFH2131	CFH2133	CFH2139	CFH3146	CFH3148	CFH3152	CFH3165
Хава Дебиси	м³/ч	10500	12500	14000	14000	15500	21000	22500	24000
D1 ş ÜñiteÖl çü ü ri									
Масса	кг	72	72	72	73	85	103	103	135
Ширина	мм	1400	1600	1400	1550	1750	2150	2150	2550
Глубина	мм	470	470	470	500	500	500	500	500
Высота	мм	1000	1000	1000	1000	900	1000	1000	1400
Увлажнитель									
Тип увлажнителя		Паровой влажный							
Число	• сш.	1							
Емкость	кг/ч	8/15							
Потребление электроэнергии	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25
Максимальный рабочий ток, А		9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							
Электрический обогреватель									
Шаги		3							
Емкость	кВт	18	18	27	27	36	36	48	48
Максимальный рабочий ток, А		27,3	27,3	40,9	40,9	54,5	54,5	72,7	72,7
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							

ОХЛАДИТЕЛЬ ADX-W

КОМПРЕССОР ВКЛ/ВЫКЛ СЕРИИ ADX – SX W - ВОДЯНОЙ КОНДЕНСАТОР

Модель		SX010 Вт	SX019 Вт	SX025 Вт	SX033 Вт	SX038 Вт	SX043 Вт	SX048 Вт	SX058 Вт	
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50								
Производительность										
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	11,23	19,45	25,5	33,2	38,27	42,2	48,1	55,5	
Потребляемая мощность	кВт	2,7	4,68	6,29	8,22	9,43	10,32	11,73	13,7	
ЭЭР		4,16	4,16	4,05	4,04	4,06	4,09	4,10	4,05	
Контроль мощности		Вкл/Выкл								
Минимальная вместимость	%	100								
Хладагент										
Тип жидкости		R 410A								
Контроль		Термостатический расширительный клапан								
Схема	№	1								
Компрессор										
Тип компрессора		Прокрутить								
Количество компрессоров	№	1								
Расход Сравн.	кВт	1,97	3,38	4,69	5,82	6,83	7,42	8,68	10,22	
Вентилятор										
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС								
Количество болевых щиков	№	1	1	1	1	1	2	2	3	
Расход воздуха	м ³ /ч	5000	8500	10000	11700	12200	13800	15600	17600	
Потребляемая мощность	кВт	0,73	1,3	1,6	2,4	2,6	2,9	3,05	3,48	
Теплообменник с водяным охлаждением - Конденсатор										
Тип теплообменника		Паяный пластинчатый теплообменник								
Поток воды	м ³ /ч	2,31	4,00	5,24	6,82	7,87	8,67	9,89	11,41	
Падение давления воды	кПа	36	38	35	37	39	40	42	41	
Диапазон действия										
Водяная сторона (конденсатор)	° С	20-60								
Водный контур										
Тип соединения		Резьбовой								
Диаметр трубы	вкл.	1 1/4"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	
Уровень шума										
Мощность звука	дБА	53	55	55	57	57	57	59	61	
Вес и размеры										
Масса	кг	202	295	334	368	442	552	632	691	
Ширина	мм	675	950	950	950	1250	1250	1800	1800	
Глубина	мм	728	890	890	890	890	890	890	890	
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	
Увлажнитель										
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха								
Число	° С.	1								
Емкость	кг/ч	8/15								
Потребление электроэнергии	кВт	6								
Максимальный рабочий ток	А	9,1								
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50								
Электрический обогреватель										
Шаги		3								
Емкость	кВт	4	4	6	6	6	9	9	9	
Максимальный рабочий ток	А	6,1	6,1	9,1	9,1	9,1	13,6	13,6	13,6	
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50								

Модель		DX042 Вт DX053 Вт DX057 Вт		DX065 Вт DX077 Вт DX082 Вт DX090 Вт DX113 Вт						
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+N/50								
Производительность										
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	44,6	52,05	56,5	65,5	77,5	84,6	95,9	110,9	
Потребляемая мощность	кВт	10,55	12,21	13,46	16,34	18,66	20,38	22,22	27,25	
ЭЭР		4,23	4,26	4,20	4,01	4,15	4,15	4,32	4,07	
Контроль мощности		Вкл/Выкл + Вкл/Выкл								
Минимальная вместимость	%	50								
Хладагент										
Тип жидкости		R 410A								
Контроль		Термостатический расширительный клапан					Электронный расширительный клапан			
Схема	№	2								
Компрессор										
Тип компрессора		Прокрутить								
Количество компрессоров	№	2								
Расход Сравни.	кВт	8,14	9,38	9,86	11,64	13,66	14,84	15,84	20,44	
Вентилятор										
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС								
Количество болельщиков	№	2	2	2	2	2	2	2	3	
Расход воздуха	м³/ч	16000	17300	19000	22400	27200	28200	27600	33200	
Потребляемая мощность	кВт	2,41	2,83	3,6	4,7	5	5,54	6,38	6,81	
Теплообменник с водяным охлаждением - Конденсатор										
Тип теплообменника		Паяный пластинчатый теплообменник								
Поток воды	м³/ч	9,17	10,70	11,61	13,46	15,93	17,39	19,71	22,79	
Падение давления воды	кПа	37	38	36	36	39	40	38	40	
Диапазон действия										
Водяная сторона (конденсатор)	° C	20-60								
Водный контур										
Тип соединения		Резьбовой								
Диаметр трубы	вкл.	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	
Уровень шума										
Мощность звука	дБА	61	61	63	63	65	65	67	69	
Вес и размеры										
Масса	кг	650	679	702	734	782	823	884	992	
Ширина	мм	1800	1800	1800	1800	2300	2550	2550	2550	
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890	
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	
Увлажнитель										
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха								
Число	° С.	1								
Емкость	кг/ч	8/15								
Потребление электроэнергии	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25 6 / 11,25		6 / 11,25	6 / 11,25 6 / 11,25		6 / 11,25	
Максимальный рабочий ток, А		9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50								
Электрический обогреватель										
Шаги		3								
Емкость	кВт	18	18	27	27	36	36	48	48	
Максимальный рабочий ток, А		27,3	27,3	40,9	40,9	54,5	54,5	72,7	72,7	
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50								

ОХЛАДИТЕЛЬ ADX-W



ВКЛ/ВЫКЛ+ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР - ВОДЯНОЙ КОНДЕНСАТОР

Модель		DX042 WDS	DX053 WDS	DX057 WDS	DX065 WDS	DX077 WDS	DX082 WDS	DX090 WDS	DX113 WDS	WDS
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50								
Производительность										
Разумное охлаждение	кВт	44	51,9	56,5	65,5	77,3	84,6	94,9	110,8	
Вместимость ¹										
Потребляемая мощность	кВт	10,4	12,12	13,7	16,54	18,99	20,77	23,86	27,57	
ЭЭР		4,23	4,28	4,12	3,96	4,07	4,07	3,98	4,02	
Контроль мощности		Вкл/Выкл + Инвертор								
Минимальная вместимость	%	13 ~100								
Хладагент										
Тип жидкости		R 410A								
Контроль		Электронный расширительный клапан								
Схема	№	2								
Компрессор 1										
Тип компрессора		Прокрутить								
Компрессор	кВт	4,07	4,69	4,94	5,82	6,83	7,42	8,68	10,22	
Потребление										
Компрессор 2										
Тип компрессора		Инвертор								
Компрессор	кВт	3,92	4,6	5,16	6,02	7,16	7,81	8,8	10,54	
Потребление										
Вентилятор										
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС								
Количество болельщиков	№	2							3	
Расход воздуха	м³/ч	16000	17300	19000	22400	27200	28200	27600	33200	
Потребляемая мощность	кВт	2,41	2,83	3,6	4,7	5	5,54	6,38	6,81	
Теплообменник с водяным охлаждением - Конденсатор										
Тип теплообменника		Паяный пластинчатый теплообменник								
Поток воды	м³/ч	9,04	10,67	11,61	13,46	15,89	17,39	19,51	22,77	
Падение давления воды	кПа	37	38	36	36	39	40	38	40	
Диапазон действия										
Водяная сторона (конденсатор)	° С	20-60								
Водный контур										
Тип соединения		Резьбовой								
Диаметр трубы	вкл.	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	
Уровень шума										
Мощность звука	дБА	61	61	63	63	65	65	67	69	
Вес и размеры										
Масса	кг	650	679	702	734	782	823	884	992	
Ширина	мм	1800	1800	1800	1800	2300	2550	2550	2550	
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890	
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	
Увлажнитель										
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха								
Число	° С	1								
Емкость	кг/ч	8/15								
Потребление электроэнергии	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25
Максимальная работа	А	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1
Текущий										
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50								
Электрический обогреватель										
Шаги		3								
Емкость	кВт	18	18	27	27	36	36	48	48	
Максимальная работа	А	27,3	27,3	40,9	40,9	54,5	54,5	72,7	72,7	
Текущий										
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50								

Модель		SX010 WD	SX019 WD	SX025 WD	SX033 WD	SX038 WD	SX043 WD	SX048 WD	SX058 WD	WD
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50								
Производительность										
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	11,23	19,45	25,5	33,2	38,27	42,2	48,1	55,5	
Потребляемая мощность	кВт	3,11	5,25	6,87	9,28	10,68	11,92	13,22	15,93	
ЭЭР		3,61	3,70	3,71	3,58	3,58	3,54	3,64	3,48	
Контроль мощности		Инвертор								
Минимальная вместимость	%	25 ~100								
Хладагент										
Тип жидкости		R 410A								
Контроль		Электронный расширительный клапан								
Схема	№	1								
Компрессор										
Тип компрессора		Прокрутить								
Количество компрессоров	№	1								
Расход Сравн.	кВт	2,38	3,95	5,27	6,88	8,08	9,02	10,17	12,45	
Вентилятор										
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС								
Количество боельщиков	№	1	1	1	1	1	2	2	2	
Расход воздуха	м³/ч	5000	8500	10000	11700	12200	13800	15600	17600	
Потребляемая мощность	кВт	0,73	1,3	1,6	2,4	2,6	2,9	3,05	3,48	
Теплообменник с водяным охлаждением - Конденсатор										
Тип теплообменника		Паяный пластинчатый теплообменник								
Поток воды	м³/ч	2,31	4,00	5,24	6,82	7,87	8,67	9,89	11,41	
Падение давления воды	кПа	36	38	35	37	39	40	42	41	
Диапазон действия										
Водяная сторона (конденсатор)	° С	20-60								
Водный контур										
Тип соединения		Резьбовой								
Диаметр трубы	вкл.	1 1/4"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	
Уровень шума										
Мощность звука	дБА	53	55	55	57	57	57	59	61	
Вес и размеры										
Масса	кг	202	295	334	368	442	552	632	691	
Ширина	мм	675	950	950	950	1250	1250	1800	1800	
Глубина	мм	728	890	890	890	890	890	890	890	
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	
Увлажнитель										
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха								
Число	* Сш	1								
Емкость	кг/ч	8/15								
Потребление электроэнергии	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25
Максимальный рабочий ток	А	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50								
Электрический обогреватель										
Шаги		3								
Емкость	кВт	4,5	9	9	13,5	18	18	27	27	
Максимальный рабочий ток	А	6,8	13,6	13,6	20,5	27,3	27,3	40,9	40,9	
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50								

ОХЛАДИТЕЛЬ ADX-WD

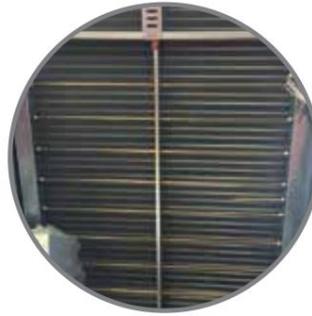
С ИНВЕРТОРНЫМ КОМПРЕССОРОМ - С ВОДЯНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Модель		DX042 WD DX053 WD DX057 WD DX065 WD DX077 WD DX082 WD DX090 WD DX113 WD							
Источник питания	В/ф/Гц	400/3+Н/50							
Производительность									
Ощутимая холодопроизводительность ¹	кВт	43,6	51,75	56,5	65,5	77,1	84,6	93,9	110,7
Потребляемая мощность	кВт	10,25	12,03	13,92	16,74	19,32	21,16	23,98	27,89
ЭЭР		4,25	4,30	4,06	3,91	3,99	4,00	3,92	3,97
Контроль мощности		Инвертор + Инвертор							
Минимальная вместимость	%	13 ~100							
Хладагент									
Тип жидкости		R 410A							
Контроль		Электронный расширительный клапан							
Схема	№	2							
Компрессор									
Тип компрессора		Инвертор							
Количество компрессоров	№	2							
Расход Сравни.	кВт	7,84	9,2	10,32	12,04	14,32	15,62	17,6	21,08
Вентилятор									
Тип вентилятора		Центробежный вентилятор с загнутыми назад лопатками ЕС							
Количество боельщиков	№	2	2	2	2	2	2	2	3
Расход воздуха	м³/ч	16000	17300	19000	22400	27200	28200	27600	33200
Потребляемая мощность	кВт	2,41	2,83	3,6	4,7	5	5,54	6,38	6,81
Теплообменник с водяным охлаждением - Конденсатор									
Тип теплообменника		Паяный пластинчатый теплообменник							
Поток воды	м³/ч	8,96	10,64	11,61	13,46	15,85	17,39	19,30	22,75
Падение давления воды	кПа	37	38	36	36	39	40	38	40
Диапазон действия									
Водяная сторона (конденсатор)	° С	20-60							
Водный контур									
Тип соединения		Резьбовой							
Диаметр трубы	вкл.	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
Уровень шума									
Мощность звука	дБА	61	61	63	63	65	65	67	69
Вес и размеры									
Масса	кг	650	679	702	734	782	823	884	992
Ширина	мм	1800	1800	1800	1800	2300	2550	2550	2550
Глубина	мм	890	890	890	890	890	890	890	890
Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Увлажнитель									
Тип увлажнителя		Паровой увлажнитель воздуха							
Число	* С.ш.	1							
Емкость	кг/ч	8/15							
Потребление электроэнергии	кВт	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25	6 / 11,25
Максимальный рабочий ток	А	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1	9,1 / 17,1
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							
Электрический обогреватель									
Шаги		3							
Емкость	кВт	18	18	27	27	36	36	48	48
Максимальный рабочий ток	А	27,3	27,3	40,9	40,9	54,5	54,5	72,7	72,7
Входная мощность	В/ф/Гц	380/3/50							



Раздвижные
Фильтр G4

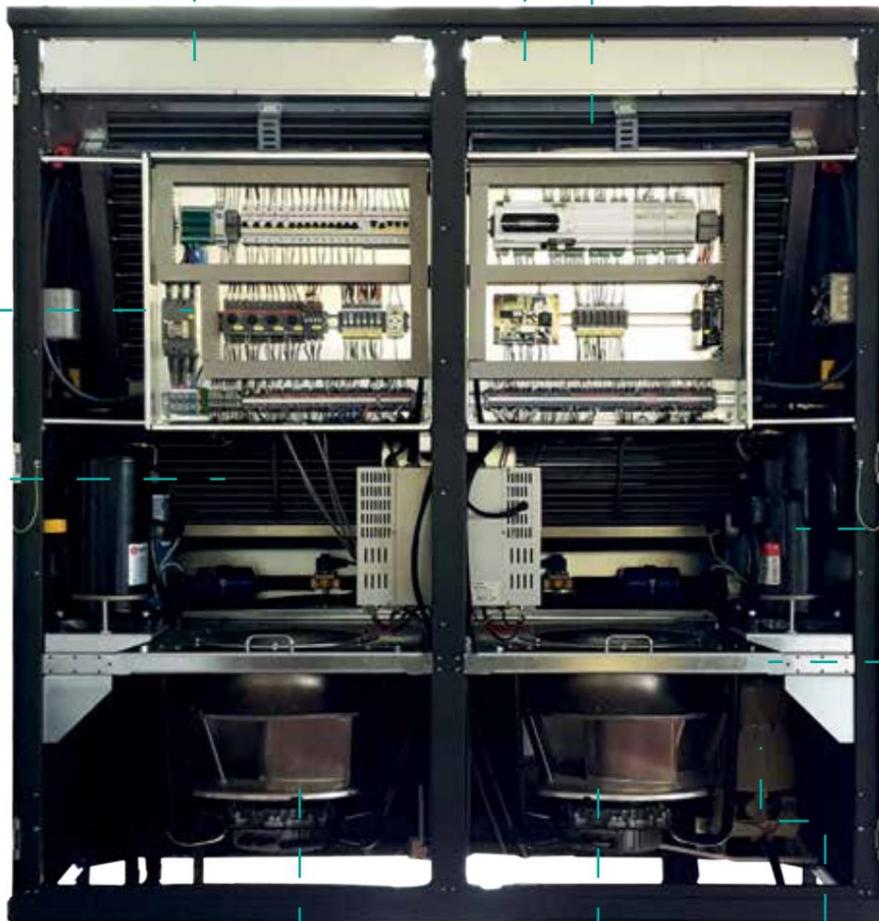
Электрический обогреватель



Компрессор



Контроль
Панель



Раздвижные
Дизайн вентилятора



Испаритель



Вентилятор



Увлажнитель