



CE



H₂O



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

10,0-74,2кВт

Серия:

SCR 103÷764

Дата:

05.05

Замена:

08.04

Каталог:

CLA 15

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.

Прецизионные кондиционеры работающие на холодной воде предназначены для установки в помещении. Распределение воздуха происходит напрямую в помещение посредством вертикальной распределительной секции. Прецизионные кондиционеры могут использоваться для подключения к канальной системе, с раздачей воздуха под пол. Ассортимент представлен 11 моделями 10,0-74,2кВт.

ВЕРСИИ:

Раздача воздуха вверх, забор воздуха - фронтальный

U – только холод

U/EH – охлаждение + электронагреватель

U/HUD – охлаждение + электронагреватель + увлажнитель + осушитель

раздача воздуха под фальшпол, забор воздуха - сверху

D – только холод

D/EH – охлаждение + электронагреватель

D/HUD – охлаждение + электронагреватель + увлажнитель + осушитель

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Конструкция. Каркас и облицовочные панели выполнены из листовой стали, окрашенной полиэфирной порошковой краской горячей сушки. Звукоизолирующее и теплоизоляционное покрытие толщиной 20мм. Винты из нержавеющей стали.

Охлаждающий теплообменник. Водяного охлаждения, выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.

Приточный вентилятор. Центробежного типа с двухсторонним всасыванием, статической и динамической балансировкой, на одном валу с электродвигателем.

Фильтрующая секция. Состоит из сухих синтетических фильтров эффективностью EU4.

Гидравлический контур. Охлаждающий теплообменник, регулирующий 3-х ходовой клапан с модулирующим сервоприводом.

Электропит. Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери, защиту вентилятора, контактор вентилятора, микропроцессор для обеспечения следующих функций: регулировка температуры воздуха на входе (и влажности, в качестве опции), сброс аварийных сигналов, общий сигнальный контакт для дистанционной сигнализации, дисплей для: управления режимом охлаждения или нагрева (электрические нагревательные элементы или опциональный теплообменник на горячей воде), просмотра температуры воздуха на выходе из системы, уставки температуры и уставки дифференциала, коды ошибок.

АКСЕСУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ:

Последовательный интерфейс RS 485; пленум для притока свежего воздуха с фильтром; фильтр EU5; реле перепада давления на фильтре; нагревательный теплообменник с 3-х ходовым клапаном; датчик; утечки воды; датчик огня; датчик дыма.

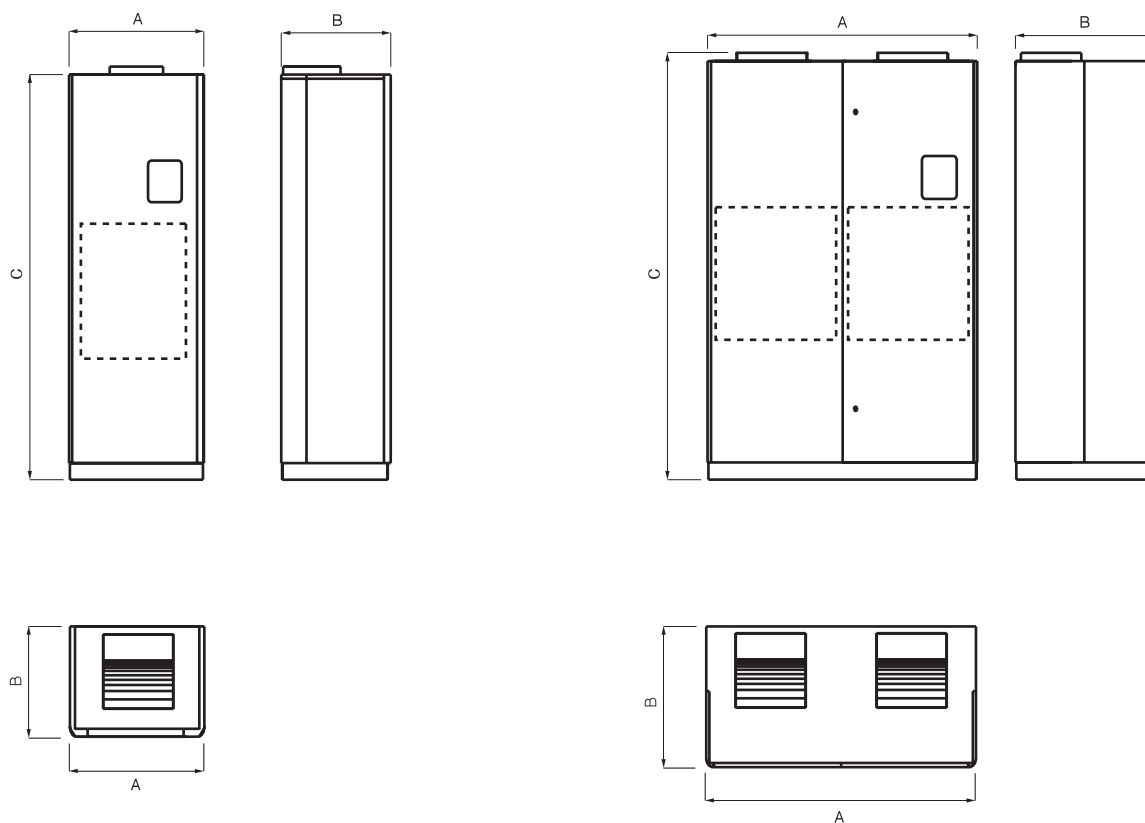
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕСУАРЫ:

Распределительная камера подаваемого воздуха с решёткой (только в версиях U); основание с дефлектором (только в версиях D).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Модель		103	113	124	183	243	283	353	424	543	604	764	
Охлаждение:													
Общая холодопроизводительность (1)	kW	10,0	10,9	14,1	18,3	22,0	24,8	28,8	40,7	47,0	62,6	74,2	
Явная холодопроизводительность (1)	kW	7,4	8,0	10,0	13,5	16,9	19,5	23,6	31,2	36,7	45,7	56,2	
Кондиционирование воздуха:													
Расход воздуха	m ³ /s	0,44	0,50	0,56	0,83	1,11	1,33	1,67	2,00	2,50	2,78	3,61	
Внешнее статическое давление	Pa	60	60	60	100	100	80	110	60	110	110	90	
Вентиляторы	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
Двигатель	kW	0,25	0,25	0,25	0,55	0,55	0,75	1,10	1,10	0,75	0,75	1,10	
Фильтры		<----- EU4 ----->											
Арматура трубопровода:													
Расход воды	l/s	0,48	0,52	0,67	0,87	1,05	1,18	1,38	1,94	2,25	2,99	3,55	
Перепад давления	kPa	29	33	32	18	23	27	15	18	29	30	38	
Арматура трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Электрические характеристики:													
Электропитание	V/Ph/Hz	<-----230/1/50----->						<----- 400/3+N/50 ----->					
Потребляемая мощность	kW	0,24	0,24	0,24	0,55	0,55	0,74	1,10	1,10	1,48	1,48	2,20	
Максимальный потребляемый ток	A	2,4	2,4	2,4	5,1	5,1	2,8	3,3	3,3	5,4	5,4	6,6	
Пусковой ток	A	8,5	8,5	8,5	17	17	9,8	11	11	19	19	23	
Уровень звукового давления (2)	dB(A)	50	50	51	51	51	53	54	54	57	57	58	
Транспортный вес	kg	173	174	175	184	202	204	215	225	313	331	337	
Нагревательный теплообменник:													
Теплопроизводительность (3)	kW	11,4	12,2	13,1	17,3	20,6	23,0	32,4	36,3	50,1	53,4	62,6	
Перепад давления по воздуху	Pa	12	13	14	15	20	23	26	24	27	39	25	
Расход воды	l/s	0,27	0,29	0,31	0,41	0,49	0,55	0,77	0,87	1,20	1,28	1,50	
Перепад давления по воде	kPa	19	22	25	30	42	51	24	30	19	21	29	
Арматура трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Электронагреватель:													
Электропитание	V/Ph/Hz	<-----230/1/50----->						<----- 400/3+N/50 ----->					
Теплопроизводительность	kW	3	3	3	6	6	6	9	9	12	12	12	
Максимальный потребляемый ток	A	13	13	13	8,7	8,7	8,7	13	13	17	17	17	
Этапы	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Увлажнитель:													
Электропитание	V/Ph/Hz	<---230/1/50--->						<----- 400/3+N/50 ----->					
Потребляемая мощность	kW	1,5	1,5	1,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Максимальный потребляемый ток	A	6,6	6,6	6,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	

- (1) Температура окружающего воздуха 27 ° С сухой термометр, 19 ° С влажный термометр; температура воды на входе 7 ° С; температура воды на выходе 12 ° С.
- (2) Уровень звукового давления, измеренный в условиях свободного пространства на расстоянии 1 м от блока, 1,5 м от земли, с каналным воздухозаборником.
- (3) Температура воздуха в помещении 20 ° С; температура воды на входе 80 ° С; температура воды на выходе 70 ° С.

РАЗМЕРЫ

Mod. 103 - 113 - 124 - 183 - 243 - 283 - 353 - 424
Mod. 543 - 604 - 764

МОДЕЛЬ			103	113	124	183	243	283	353	424	543	604	764
Длина	A	mm	650	650	650	800	800	800	1200	1200	1550	1550	1550
Ширина	B	mm	450	450	450	650	650	650	800	800	800	800	800
Высота	C	mm	1790	1790	1790	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.