



# CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

CE



## R407C



## ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

6,7-55,2 кВт

Серия:		<b>SCA-SCW 18÷151</b>	
Дата:	<b>05.05</b>	Замена:	<b>08.04</b>
Каталог:		<b>CLA 13.1</b>	

**SCROLL**

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.

Прецизионные кондиционеры предназначены для кондиционирования помещений с большим количеством электронного оборудования (центры управления, серверные, центры электронной обработки информации и т.п.) Представляют собой моноблоки - (W с водяным охлаждением) или сплиты - (A с выносным воздушным конденсатором), вертикальной подачей воздуха, и возможностью соединения с воздуховодом, с пленумом для горизонтальной подачи воздуха в помещение, с подачей воздуха вниз, под фальшпол. Ассортимент представлен 13 моделями 6,7-55,2кВт.

### ВЕРСИИ:

Подача воздуха вверх, забор воздуха спереди

U – только холод

U/EH – охлаждение + электронагреватель

U/HUD – охлаждение + электронагреватель + увлажнитель + осушитель

Подача воздуха под фальшпол. забор воздуха спереди

D – только холод

D/EH – охлаждение + электронагреватель

DHUD – 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.** Непосредственного испарения, 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.

**Конденсатор с водяным охлаждением (W).** Сварной, пластинчатого типа AISI316, с опциональным водорегулирующим вентилем для экономии расхода воды и регулирования давления конденсации (для водопроводной воды и водяных скважин).

**Контур хладагента.** Выполнен медными трубами, включает: герметичный спиральный компрессор с внутренней защитой и подогревателем картера, устанавливается на резиновых амортизаторах, фильтр-осушитель, расширительный клапан, клапаны для подключения манометров, реле высокого давления с ручным возвратом, реле низкого давления с автоматическим возвратом, индикатор уровня и влажности хладагента,

**Электропит.** Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери, контроль чередования фаз, предохранители, контакторы компрессора и вентиляторов, микропроцессор для обеспечения следующих функций: регулировка температуры воздуха на входе (и влажности, в качестве опции), синхронизация компрессора, 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), активации компрессора, просмотра температуры воздуха на выходе из системы, уставки температуры и уставки дифференциала, коды ошибок.

### АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ:

**SCA:** регулятор скорости вентиляторов дистанционного конденсатора; последовательный интерфейс RS 485; отверстие для притока свежего воздуха с фильтром; фильтр EU5; реле перепада давления на фильтре; нагревательный теплообменник с 3-х ходовым клапаном; датчик огня; датчик протечки воды; датчик дыма.

**SCW:** конденсатор охлаждаемый водой из градирни или из драйкулера; 2-х ходовой водорегулирующий клапан (для водопроводной воды и водяных скважин); последовательный интерфейс RS 485; отверстие для притока свежего воздуха с фильтром; фильтр EU5; реле перепада давления на фильтре; нагревательный теплообменник с 3-х ходовым клапаном; датчик огня; датчик протечки воды; датчик дыма.

### ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

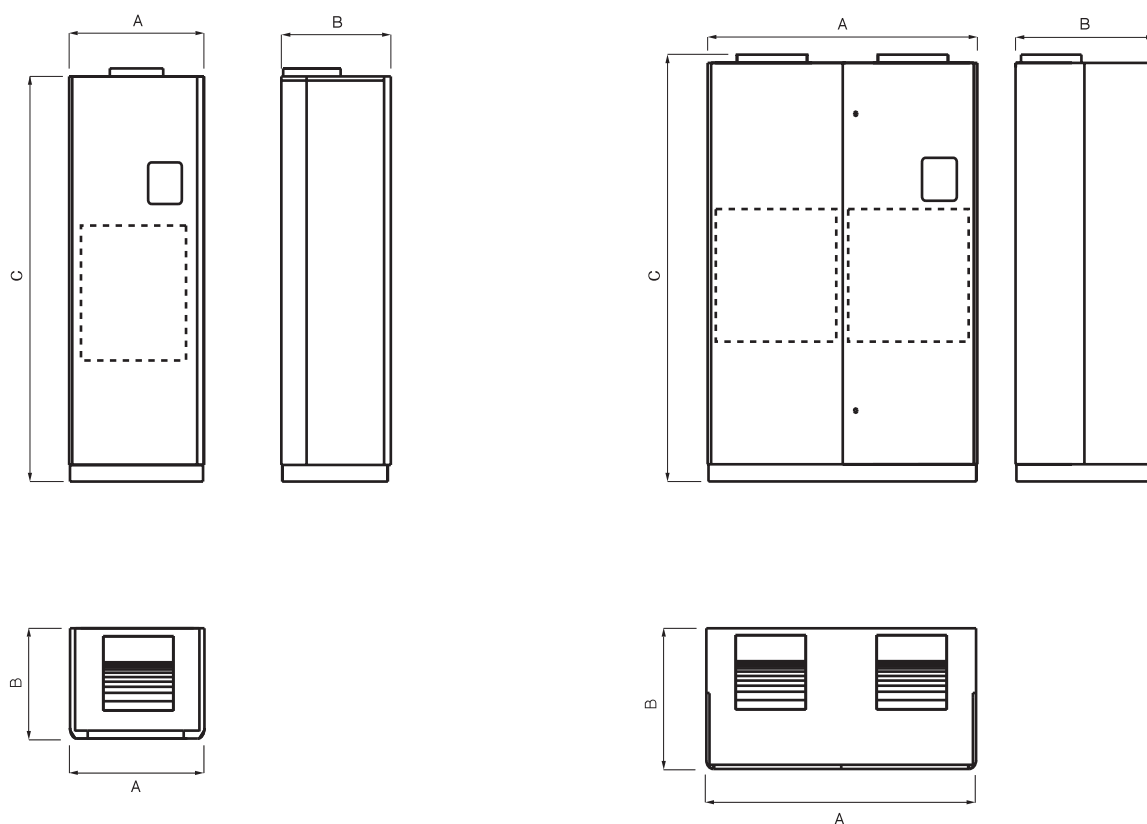
**SCA и SCW:** распределительная камера подаваемого воздуха с решёткой (только в версиях U); основание с дефлектором (только в версиях D).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
<b>Охлаждение:</b>														
A – общая холодопроизводительность (1)	kW	6,7	8,3	10,0	12,2	14,6	18,3	21,8	24,0	27,5	31,9	37,3	41,7	55,2
A – явная холодопроизводительность (1)	kW	5,7	6,5	7,8	10,4	12,9	16,1	19,4	20,1	24,5	25,9	31,0	32,4	45,3
A – потребляемая мощность (1)*	kW	1,7	2,1	2,5	3,1	3,7	4,6	5,3	6,4	7,0	8,3	9,8	11,9	14,7
W – общая холодопроизводительность (2)	kW	7,2	9,3	11,6	13,5	16,5	21,0	22,8	27,4	31,6	37,2	43,1	51,1	65,0
W – осязаемая холодопроизводительность (2)	kW	5,7	7,0	8,7	10,9	13,8	17,5	19,1	21,9	26,5	29,0	34,0	38,6	50,6
W – потребляемая мощность (2)*	kW	1,4	1,8	2,0	2,6	3,0	4,0	4,5	5,3	5,8	6,9	8,1	10,0	12,3
<b>Кондиционирование воздуха:</b>														
Расход воздуха	m³/s	0,44	0,50	0,56	0,83	1,11	1,33	1,67	1,67	2,00	2,00	2,50	2,78	3,61
Внешнее статическое давление	Pa	60	60	60	100	100	80	110	110	60	60	110	110	90
Вентиляторы	n°	1	1	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	1,10	1,10	0,75	0,75	1,10
Фильтры		<----- EU4 ----->												
<b>Компрессоры:</b>														
Компрессоры	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Контуры хладагента	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Конденсатор (W):</b>														
Расход воды (2)	l/s	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,30	0,33	0,39	0,45	0,53	0,61	0,73	0,92
Перепад давления (2)	kPa	1	1	1	1	6	14	16	28	22	26	20	19	22
Арматура трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Расход воды (5)	l/s	0,41	0,53	0,65	0,77	0,93	1,19	1,30	1,56	1,79	2,11	2,45	2,92	3,69
Перепад давления (5)	kPa	1	1	1	1	1	1	2	3	3	5	6	10	
Арматура трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
<b>Электрические характеристики:</b>														
Электропитание	V/Ph/Hz	<--230/1/50-->			<----- 400/3+N/50 ----->									
Максимальный рабочий ток	A	13	17	19	11	14	15	18	20	21	22	30	33	39
Максимальный пусковой ток	A	55	69	84	60	64	76	87	114	115	136	153	190	229
Уровень звукового давления (3)	dB(A)	50	50	51	51	51	53	54	54	55	54	57	57	58
A – транспортный вес	kg	200	203	205	215	235	245	255	260	395	400	410	440	450
W – транспортный вес	kg	210	213	215	225	245	255	265	270	410	415	425	455	465
<b>Водяной обогрев:</b>														
Теплопроизводительность (4)	kW	11,4	12,2	13,1	17,3	20,6	23,0	32,4	32,4	36,3	36,3	50,1	53,4	62,6
Перепад давления по воздуху	Pa	12	13	14	15	20	23	26	26	24	24	27	39	25
Расход воды	l/s	0,27	0,29	0,31	0,41	0,49	0,55	0,77	0,77	0,87	0,87	1,20	1,28	1,50
Перепад давления по воде	kPa	19	22	25	30	42	51	24	24	30	30	19	21	29
Арматура трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/4"	1/4"	1/4"
<b>Электрический нагрев:</b>														
Электропитание	V/Ph/Hz	<--230/1/50-->			<----- 400/3+N/50 ----->									
Теплопроизводительность	kW	3	3	3	6	6	6	9	9	9	9	12	12	12
Максимальный потребляемый ток	A	13	13	13	8,7	8,7	8,7	13	13	13	13	17	17	17
Этапы	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Увлажнитель:</b>														
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	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	5,5	5,5

\* Значение включает компрессор и электродвигатель внутреннего вентилятора.

- (1) Температура окружающего воздуха 27 ° С сухой термометр, 19 ° С влажный термометр; средняя температура конденсации 45 ° С.
- (2) Температура окружающего воздуха 27 ° С сухой термометр, 19 ° С влажный термометр; температура воды на входе 15 ° С; температура воды на выходе 35 ° С.
- (3) Уровень звукового давления, измеренный в условиях свободного пространства на расстоянии 1м от блока, 1,5м от земли, с канальным воздухозаборником.
- (4) Температура окружающего воздуха 20 ° С; температура воды на входе 80 ° С; температура воды на выходе 70 ° С.
- (5) Температура окружающего воздуха 27 ° С сухой термометр, 19 ° С влажный термометр; температура воды на входе 30 ° С; температура воды на выходе 35 ° С.

**РАЗМЕРЫ**

**Mod. 18 - 21 - 25 - 31 - 41 - 51 - 61 - 71 - 81 - 91**
**Mod. 101 - 131 - 151**

		МОДЕЛЬ												
		18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
Длина	mm	650	650	650	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1550	1550	1550
Ширина	mm	450	450	450	650	650	650	800	800	800	800	800	800	800
Высота	mm	1790	1790	1790	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.