

## Компрессорно-конденсаторные блоки с осевыми вентиляторами KCA 051-162 S/Z KORF



Четыре типа исполнения:

только охлаждение (KCA),  
только охлаждение, особо малошумное исполнение (KCA/SSL),  
охлаждение и нагрев (KCA /WP),  
охлаждение и нагрев, особо малошумное исполнение (KCA/WP/SSL).

Хладагент: фреон R407C.

8 типоразмеров производительностью от 49 до 171кВт.

### Конструкция корпуса

Несущий корпус из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Лёгкий доступ к внутренним компонентам с помощью снимающейся сервисной панели.

### Компрессоры

Спиральные компрессоры с маслоуказателем и подогревом картера. Встроенная защита двигателя от перегрева. Установка компрессора на резиновых виброизоляторах (по заказу).

### Вентиляторы

Встроенная защита электродвигателя осевого вентилятора от перегрева. Степень защиты: IP 54. Защитная решётка на нагнетании. Увеличенное число низкооборотных вентиляторов на агрегатах особо малошумного исполнения.

### Система управления

Управление посредством сухих контактов. Панель с электроаппаратурой, включающая в себя сблокированный с дверцей вводной выключатель, дистанционный выключатель компрессора, плату контроллера. Постоянная индикация рабочего состояния блока, индикация сработавшего устройства защиты (в случае частичной или полной блокировки) с помощью микропроцессорного контроллера.

### Холодильный контур

**Исполнение KCA и KCA/SSL:** Один или два независимых контура. Компоненты: реле высокого и низкого давления (нерегулируемые).

**Исполнение KCA/WP и KCA/WP /SSL:** Один или два независимых контура. Компоненты: 4-х ходовой реверсивный клапан; отделитель жидкости на линии всасывания; ресивер; обратные клапаны; промежуточный теплообменник на линии всасывания; терморегулирующий вентиль с внешней уравнивающей линией (установлен непосредственно на испарителе); фильтр-осушитель; индикатор уровня хладагента и содержания влаги; реле высокого и низкого давления (нерегулируемые).

## Технические характеристики

Типоразмер	051	061	071	081	102	122	142	162
<b>Охлаждение</b>								
Холодопроизводительность*, кВт	49	57	74	85	112	129	149	171
Потребляемая мощность*, кВт	15,3	17,6	23,5	27,2	34,2	40,8	46,0	56,4
<b>Нагрев</b>								
Теплопроизводительность**, кВт	57	66	86	99	130	149	175	201
Потребляемая мощность**, кВт	13,0	14,8	18,4	22,6	27,8	33,9	37,4	47,2
<b>Компрессоры</b>								
Количество, шт	2	2	2	2	3	3	4	4
Количество холодильных контуров	1	1	1	1	2	2	2	2
Хладопроизводительность при частичной нагрузке, %	100	100	100	100	33/66	33/66	50/50	50/50
Количество ступеней производительности, шт	2	2	2	2	3	3	4	4
<b>Вентиляторы агрегатов стандартного исполнения</b>								
Количество, шт	1	1	2	2	2	3	3	3
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /с	4,2	4,1	7,9	7,7	7,5	11,7	11,7	15,6
<b>Вентиляторы агрегатов особого маломощного исполнения</b>								
Количество, шт	1	2	2	2	3	3	3	-
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /с	3,5	6,1	6,0	5,6	9,2	8,5	8,5	-
<b>Присоединительные патрубки</b>								
Линия всасывания, мм	1x42				1x35 + 1x42		2x42	
Линия нагнетания, мм	1x22				1x16 + 1x22		2x22	
<b>Электрические характеристики</b>								
Электропитание, В/фаз/Гц	400/3/50							
Максимальный рабочий ток, А	42	60	61	74	90	110	121	149
Максимальный пусковой ток, А	152	161	167	214	196	250	227	289
<b>Уровень звукового давления***, dB(A)</b>								
Модель стандартного исполнения	70	70	72	72	72	73	73	77
Модель стандартного исполнения со звукоизоляцией	66	66	67	67	68	68	69	74
Модель особого маломощного исполнения	60	60	62	61	62	62	63	-
<b>Масса</b>								
Транспортировочная масса, кг	504	555	639	754	817	1082	1122	1272
<b>Размеры</b>								
Длина А, мм	2350	2350	2350	2350	2350****	3550	3550	3550
Ширина В, мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота С, мм	1675	1675	1975	1975	1975	1975	1975	1975
Высота D, мм	165	165	165	165	165	165	165	300

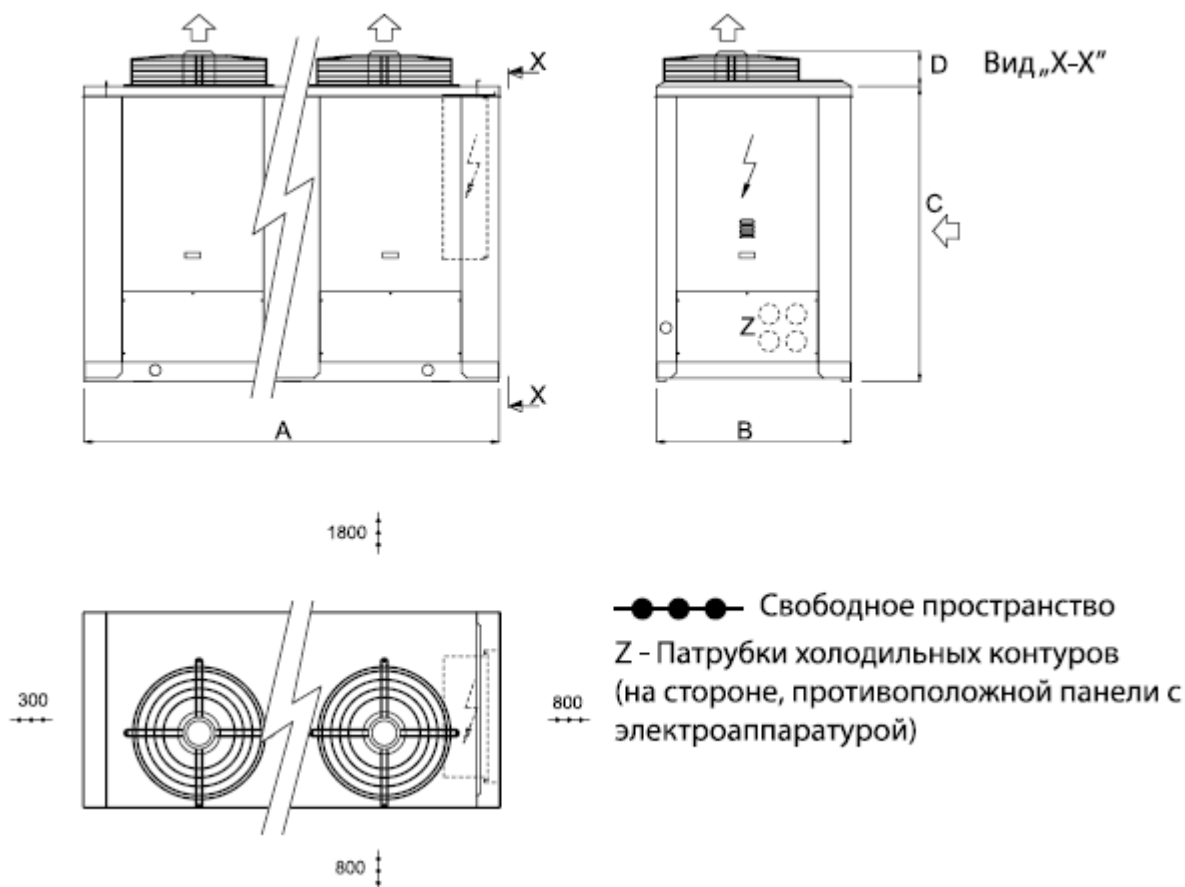
\* Средняя температура испарения 5°C, температура окружающего воздуха 32°C.

\*\* Средняя температура конденсации 40°C, температура окружающего воздуха 7°C по сухому и 6°C по влажному термометру.

\*\*\* Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1м от агрегата (со стороны всасывания) и 1,5м от опорной поверхности согласно DIN 45635.

\*\*\*\*3550 для агрегатов особого маломощного исполнения





## Опции

Встраиваемые
<b>IM</b> - автоматические выключатели (исполнительный модуль)
<b>SL</b> - звукоизоляция и устройства шумоглушения компрессора (включён в исполнение SSL)
<b>CT</b> - устройство регулирования конденсации (для температур до 0°C)
<b>CC</b> - устройство регулирования конденсации (для температур до -20°C)
<b>RF</b> - запорные клапаны для холодильного контура (кроме исполнения WP)
<b>RL</b> - ресивер жидкого хладагента (включён в исполнение WP)
<b>VS</b> - электромагнитный клапан (кроме исполнения WP)
<b>BP</b> - перепускной клапан горячего газа (кроме исполнения WP)
<b>FF</b> - фильтр-осушитель и смотровое стекло (включён в исполнение WP)
<b>SS</b> - устройство плавного пуска
<b>CP</b> - сухие контакты
Поставляемые отдельно
<b>MN</b> - манометры высокого и низкого давления
<b>CR</b> - пульт дистанционного управления
<b>IS</b> - последовательный интерфейс RS 485
<b>RP</b> - защитные решётки конденсатора
<b>FP</b> - защитные решётки конденсатора с фильтром
<b>AG</b> - резиновые виброизоляторы
<b>AM</b> - пружинные виброизоляторы
Транспортировка
<b>GL</b> - деревянный контейнер

