

## Компрессорно-конденсаторные блоки с центробежными вентиляторами KCR 051-162 S/Z KORF



Четыре типа исполнения:  
только охлаждение (KCR),  
только охлаждение, с высоконапорными вентиляторами (KCR/AP),  
охлаждение и нагрев (KCR /WP),  
охлаждение и нагрев, с высоконапорными вентиляторами (KCR/WP/AP).

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

Центробежные вентиляторы с ременным приводом от трёхфазного электродвигателя. Вариатор частоты вращения.

### Система управления

Управление посредством сухих контактов. Панель с электроаппаратурой, включающая в себя сблокированный с дверцей вводной выключатель, предохранители, устройства защиты двигателей компрессора, термореле вентиляторов, интерфейсную плату с реле, зажимы для внешних подключений. Постоянная индикация рабочего состояния блока, индикация сработавшего устройства защиты (в случае частичной или полной блокировки) с помощью микропроцессорного контроллера.

### Холодильный контур

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

**Исполнение KCR/WP и KCA/WP/AP:** 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

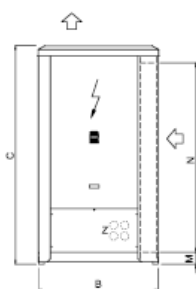
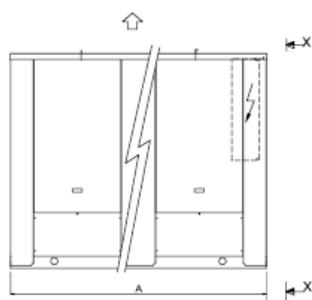
Типоразмер	051	061	071	081	102	122	142	162
<b>Охлаждение</b>								
Холодопроизводительность*, кВт	49	57	74	85	112	129	149	171
Потребляемая мощность*, кВт	16,5	18,8	25,9	29,6	36,6	44,6	49,6	62,4
<b>Нагрев</b>								
Теплопроизводительность**, кВт	57	66	86	99	130	149	175	201
Потребляемая мощность**, кВт	14,2	16,0	20,8	25,0	30,2	37,5	41,0	53,0
<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
Располагаемое статическое давление, Па	140	130	140	130	115	125	125	75
<b>Вентиляторы агрегатов исполнения AP</b>								
Количество, шт	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	-
Располагаемое статическое давление, Па	240	265	285	270	255	265	265	-
<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	45	49	65	75	98	120	123	163
Максимальный пусковой ток, А	148	154	205	241	203	260	263	319
<b>Уровень звукового давления***, dB(A)</b>								
Модель стандартного исполнения	74	74	75	76	76	77	77	79
Модель стандартного маломощного исполнения	71	71	72	73	73	74	74	75
Модель исполнения с высоконапорными вентиляторами (AP)	75	75	76	77	77	78	78	-
Модель маломощного исполнения с высоконапорными вентиляторами (AP)	72	72	73	74	74	75	75	-
<b>Масса</b>								
Транспортировочная масса, кг	545	595	705	815	885	1175	1180	1375
<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	1705	1705	2005	2005	2005	2005	2005	2005
D, мм	570	570	570	570	570	570	570	570
E, мм	760	760	230	230	230	305	305	305
F, мм	-	-	480	480	480	480	480	480
G, мм	490	490	490	490	490	490	490	490
H, мм	82	82	82	82	82	82	82	82
I, мм	136	136	136	136	136	136	136	136
L, мм	2078	2078	2078	2078	2078	3278	3278	3278
M, мм	155	155	155	155	155	155	155	155
N, мм	1455	1455	1755	1755	1755	1755	1755	1755

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

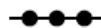
\*\* Средняя температура конденсации 40°C, температура окружающего воздуха 7°C по сухому и 6°C по влажному термометру.

\*\*\* 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.



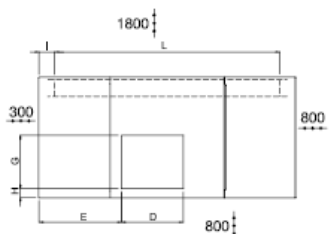


Вид „А-А”

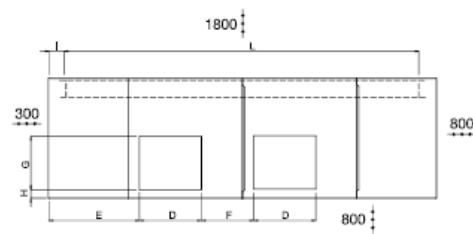


Свободное пространство

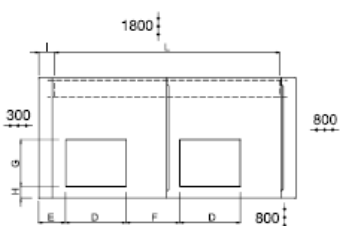
Z - Присоединительные патрубки  
холодильных контуров



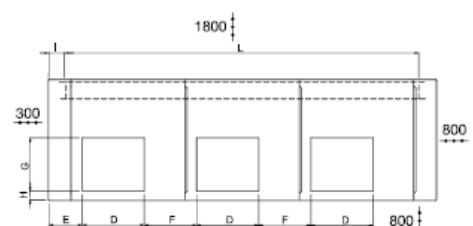
051-061



102



071-081



122÷162

## Опции

### Встраиваемые

<b>IM</b> - автоматические выключатели (исполнительный модуль)
<b>SL</b> - звукоизоляция и устройства шумоглушения компрессора (включён в исполнение SSL)
<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
----------------------------------

