

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ БЛОК VVK 070D-260D



Компрессорно-конденсаторные блоки VVK 070D-260D предназначены для подготовки жидкого хладагента, подаваемого в секцию прямого испарения системы кондиционирования воздуха.

- Хладагент: фреон R410A;
- Тип исполнения: только охлаждение;
- Производительность от 70 до 255 кВт;
- Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +5°C до +43°C (при установке зимнего комплекта от -30°C до +43°C).

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

Несущий корпус из оцинкованной стали с порошковым полиэфирным покрытием. Резиновые виброизоляторы входят в комплект поставки. Лёгкий доступ к внутренним компонентам с помощью съёмных панелей.

КОМПРЕССОРЫ

Спиральный компрессор с трехфазным двигателем, оснащенный подогревом картера, установленный на виброизоляторах. Встроенная защита обмоток двигателя от перегрузки.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Осевые низкооборотные вентиляторы с лопатками особой формы (низкий уровень шума). Встроенная защита электродвигателя вентилятора от перегрева. Степень защиты: IP 54. Защитная решётка на нагнетании.

КОНДЕНСАТОР

Медный трубчатый теплообменник с оребрением из алюминиевых пластин.

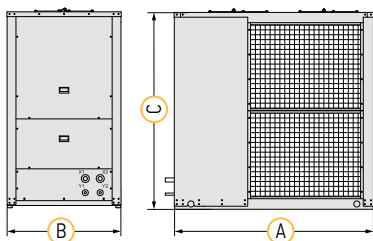
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

В состав блока управления входят следующие компоненты: вводной выключатель, реле контроля фаз и индикаторы работа/авария, цепь защиты с ручным возвратом аварии по температуре обмоток вентилятора, температуре нагнетания, высокому и низкому давлению; сухие контакты для дистанционного управления работой и индикации работа/авария; контакты для подсоединения соленоидного вентиля

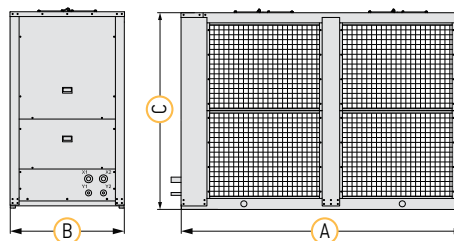
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Два контура. Компоненты: реле высокого давления с ручным возвратом в рабочее состояние; реле низкого давления; датчик давления конденсации; сервисные клапаны Шредера; запорные вентили на выходе из компрессорно-конденсаторного блока.

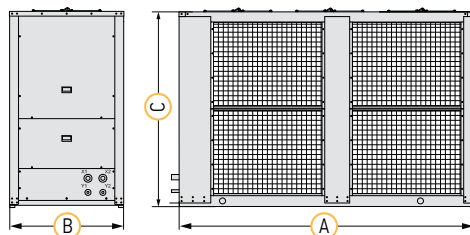
ТИПОРАЗМЕРЫ 070D-140D



ТИПОРАЗМЕРЫ 170D-200D



ТИПОРАЗМЕРЫ 230D-260D



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер		070D	085D	100D	120D	140D	170D	200D	230D	260D
ОХЛАЖДЕНИЕ										
Холодопроизводительность ¹	кВт	70	87	104	121	140	167	195	227	255
Электропитание	В / фаз/ Гц	~400 / 3 / 50+PE								
Кол-во холодильных контуров	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
КОМПРЕССОРЫ										
Количество	шт.	1	1	1	3	2	1	2	3	3
Потребляемая мощность ¹	кВт	16,6	22,1	25,2	30,4	33,2	41,1	50,4	58	66,2
Максимальный рабочий ток ²	А	35,8	47,5	55,2	73,2	71,6	88,6	110,4	128,4	141,6
Максимальный пусковой ток	А	143	182	224,6	148	178,7	304	280	254	276
ВЕНТИЛЯТОРЫ										
Количество вентиляторов	шт.	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Расход воздуха	м ³ /с	3,4	4,7	4,7	8,1	7,6	8,1	8,3	11,5	13,9
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Макс. потребление блока ²	А	38	50	58	78	76	93	115	135	149
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ										
Линия всасывания	дюйм	2x1 1/8	2x1 3/8	2x1 3/8	2x1 3/8	2x1 5/8	2x1 5/8	2x2 1/8	2x2 1/8	2x2 1/8
Линия нагнетания	дюйм	2x5/8	2x5/8	2x5/8	2x3/4	2x3/4	2x7/8	2x7/8	2x1 1/8	2x1 1/8
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Уровень звук. давления ²	дБ(А)	63	64	65	70	70	72	72	73	74

¹ температура испарения +5°C, температура окружающего воздуха +32°C.

² температура испарения +12°C, температура конденсации +65°C.

³ уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от КНБ (со стороны всасывания) и 1,5 м от опорной поверхности согласно DIN 45635.

ГАБАРИТЫ И МАССА

Типоразмер		070D	085D	100D	120D	140D	170D	200D	230D	260D
Длина, А	мм	1655	1655	1655	2000	2000	2860	2860	3000	3000
Ширина, В	мм	930	930	930	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Высота, С	мм	1110	2000	2000	2000	2000	2005	2005	2005	2005
Транспортировочная масса	кг	375	507	514	746	688	940	1090	1302	1317

ОПЦИИ ВСТРАИВАЕМЫЕ:

- MO – маслоотделение;
- PR – плавное регулирование скорости вращения вентиляторов (возможна работа до температуры окружающего воздуха -5°C совместно с RV);
- RK – ресивер (устанавливается внутри корпуса);
- RV – обратный клапан на жидкостной линии;
- SH – дополнительные сервисные клапаны Шредера на выходе;
- SF – фильтр на всасывающей линии;
- W1 – зимний комплект до температуры окружающего воздуха -10°C (ресивер устанавливается внутри корпуса);
- W2 – зимний комплект до температуры окружающего воздуха -30°C (ресивер устанавливается внутри корпуса);
- ZV – запорный вентиль на нагнетающей линии между компрессорами и конденсатором.

ОПЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО:

- Присоединительный комплект:
 - фильтр-осушитель;
 - смотровое стекло с индикатором влажности на жидкостную линию;
 - соленоидный вентиль;
 - терморегулирующий вентиль.
- Масло для холодильного контура:
 - POE160SZ по всех моделях, кроме 120D-140D (PVE320HV/ FVC68D).