

Серия **MACS-I-VD**



ВЫСОКИЙ
НАПОР



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ
ШУМА



ФИЛЬТР
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ
ОЧИСТКИ



КОМПАКТНЫЙ
РАЗМЕР



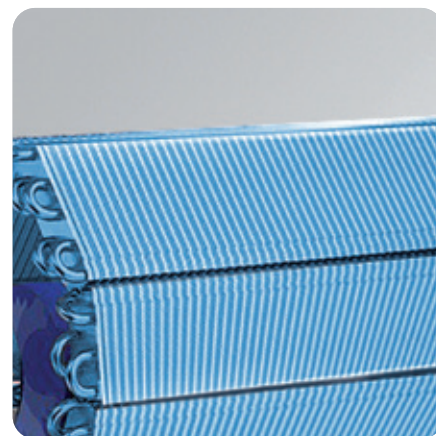
АНТИКОРРОЗИОННОЕ
ПОКРЫТИЕ
BLUE FIN



Фильтр предварительной очистки поставляется в комплекте



Индивидуальный / групповой пульт управления MACS-RC-420MB осуществляет управление внутренними блоками серии MACS-I-D. Один пульт может управлять группой до 4 блоков суммарным током до 10 А



Ламели теплообменника защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы внутреннего блока

Структура обозначения:
MACS – модульная система кондиционирования воздуха Modular Air Conditioning System.
I – внутренние блоки.
D – каналный тип внутреннего блока.
30 – холодильная мощность внутреннего блока 3 кВт.
P2K – двухтрубный блок.

Серия **MACS-I-VD**

Параметр / Модель	MACS-I-VD20P2K	MACS-I-VD30P2K	MACS-I-VD40P2K	MACS-I-VD45P2K	MACS-I-VD56P2K
Полная холодопроизводительность (выс./ср./низк.), кВт	2,2 / 1,8 / 1,6	2,9 / 2,5 / 2,2	3,8 / 3,2 / 2,8	4,6 / 3,9 / 3,5	5,5 / 4,7 / 4,1
Явная холодопроизводительность (выс.), кВт	1,6	2	2,7	3,3	3,9
Теплопроизводительность (выс.), кВт	3,2	4,1	5,6	6,9	8,2
Электропитание, В/Ф/Гц	220-230/1/50				
Потребляемая мощность, Вт	34	46	55	70	87
Расход воздуха, м³/ч	430 / 335 / 215	635 / 485 / 325	810 / 605 / 400	995 / 745 / 495	1165 / 875 / 585
Расход воды, м³/ч	375	495	650	790	945
Гидравлическое сопротивление, кПа	10	18	19	23	24
Уровень звукового давления, дБ(А)	34	35	36	39	40
Нетто вес блока, кг	15	19	20	21	23
Брутто вес блока, кг	16	20	21	22	24
Размеры блока (ШхГхВ), мм	745x225x584	895x225x584	975x225x584	1045x225x584	1210x240x600
Размеры упаковки (ШхГхВ), мм	870x240x600	910x240x600	990x240x600	1060x240x600	1210x240x600
Диаметр подключения, дюйм	Rc3/4				
Диаметр дренажа, мм	20				
Рекомендуемый Kvs клапана	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Параметр / Модель	MACS-I-VD80P2K	MACS-I-VD100P2K	MACS-I-VD120P2K	MACS-I-VD140P2K
Полная холодопроизводительность (выс./ср./низк.), кВт	8,5 / 7,2 / 6,4	10,1 / 8,6 / 0,8	12 / 10,3 / 9,1	14,2 / 12,1 / 10,7
Явная холодопроизводительность (выс.), кВт	6	8,1	8,5	10,2
Теплопроизводительность (выс.), кВт	12,7	15,2	18	21,3
Электропитание, В/Ф/Гц	220-230/1/50			
Потребляемая мощность, Вт	163	201	228	286
Расход воздуха, м³/ч	1610 / 1210 / 810	1890 / 1425 / 940	2225 / 1665 / 1110	2645 / 1985 / 1330
Расход воды, м³/ч	1320	1575	1835	2055
Гидравлическое сопротивление, кПа	23	36	21	35
Уровень звукового давления, дБ(А)	43	45	47	49
Нетто вес блока, кг	36	38	40	42
Брутто вес блока, кг	37	39	42	44
Размеры блока (ШхГхВ), мм	1495x225x584	1645x225x584	1795x225x584	2095x225x584
Размеры упаковки (ШхГхВ), мм	1510x240x600	1660x240x600	1810x240x600	2110x240x600
Диаметр подключения, дюйм	Rc3/4			
Диаметр дренажа, мм	20			
Рекомендуемый Kvs клапана	2,5	2,5	6,0	6,0

Серия **MACS-I-VD**

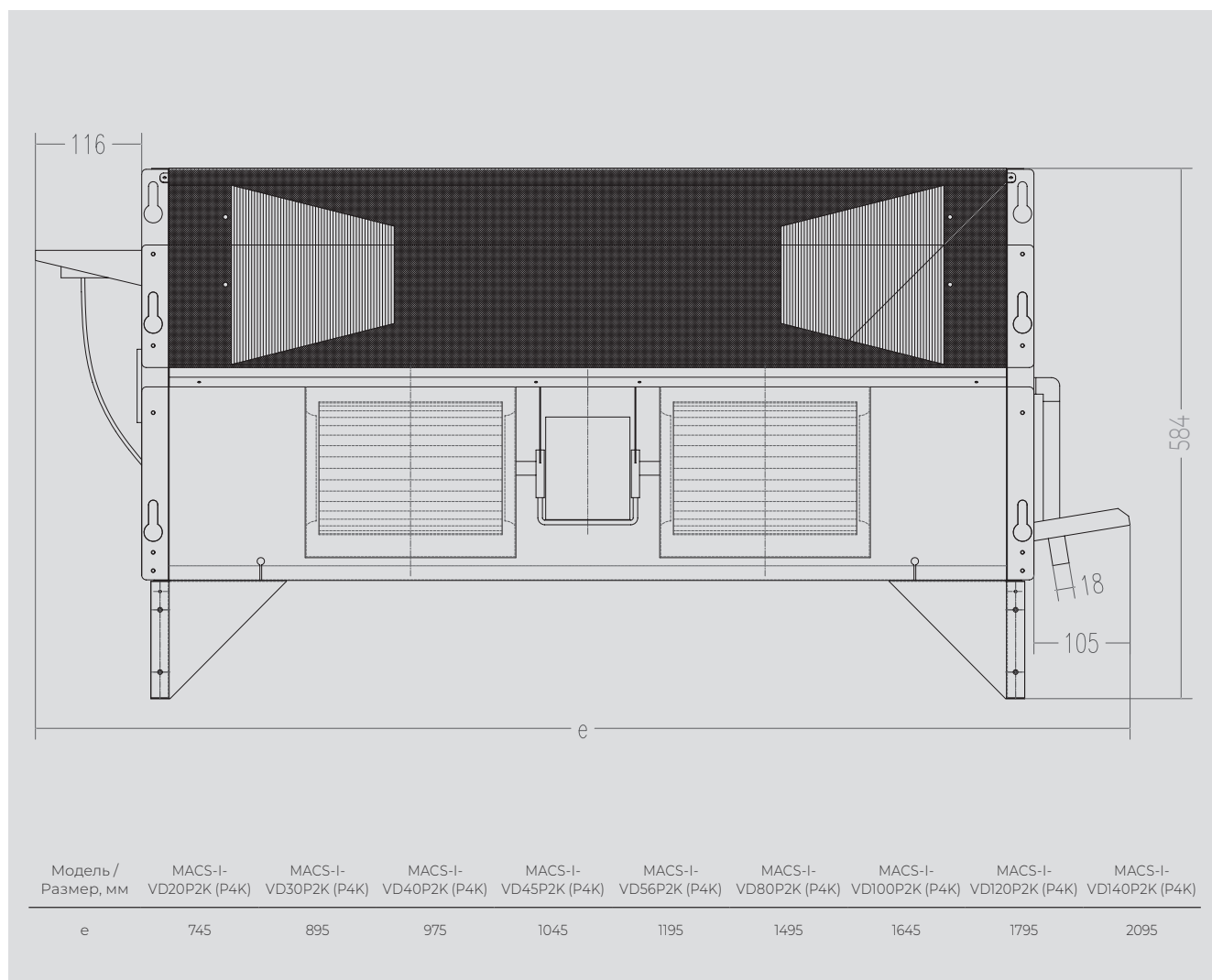
Параметр / Модель	MACS-I-VD20P4K	MACS-I-VD30P4K	MACS-I-VD40P4K	MACS-I-VD45P4K	MACS-I-VD56P4K
Полная холодопроизводительность (выс./ср./низк.), кВт	2,2 / 1,9 / 1,7	3,3 / 2,7 / 2,5	4,1 / 3,5 / 4,2	5,1 / 4,3 / 3,8	6,1 / 5,2 / 4,6
Явная холодопроизводительность (выс.), кВт	1,6	2,3	3	3,6	4,5
Теплопроизводительность (выс.), кВт	2,1	3	4	5,1	5,9
Электропитание, В/Ф/Гц	220-230/1/50				
Потребляемая мощность, Вт	56	72	88	95	110
Расход воздуха, м³/ч	430 / 335 / 215	635 / 485 / 325	810 / 605 / 400	995 / 745 / 495	1165 / 875 / 585
Расход воды (охл.), м³/ч	375	565	705	875	1045
Расход воды (нагр.), м³/ч	230	310	420	540	630
Гидравлическое сопротивление (охл.), кПа	10	18	19	23	24
Гидравлическое сопротивление (нагр.), кПа	5	12	17	28	25
Уровень звукового давления, дБ(А)	39	41	43	44	46
Нетто вес блока, кг	17	22	23	24	27
Брутто вес, кг	18	23	24	25	28
Размеры блока (ШхГхВ), мм	745x225x584	895x225x584	975x225x584	1045x225x584	1195x225x584
Размеры упаковки (ШхГхВ), мм	870x240x600	910x240x600	990x240x600	1060x240x600	1210x240x600
Диаметр подключения, дюйм	Rc3/4				
Диаметр дренажа, мм	20				
Рекомендуемый Kvs клапана (охл.)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Рекомендуемый Kvs клапана (нагр.)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

Параметр / Модель	MACS-I-VD80P4K	MACS-I-VD100P4K	MACS-I-VD120P4K	MACS-I-VD140P4K
Полная холодопроизводительность (выс./ср./низк.), кВт	8,2 / 7 / 6,2	9,9 / 8,4 / 7,5	11,8 / 10,1 / 8,9	13,9 / 11,9 / 10,5
Явная холодопроизводительность (выс.), кВт	6	8,1	8,5	10,2
Теплопроизводительность (выс.), кВт	8,4	10,2	12	13,6
Электропитание, В/Ф/Гц	220-230/1/50			
Потребляемая мощность, Вт	174	211	240	297
Расход воздуха, м³/ч	1610 / 1210 / 810	1890 / 1425 / 940	2225 / 1665 / 1110	2645 / 1985 / 1330
Расход воды (охл.), м³/ч	1405	1695	2025	2385
Расход воды (нагр.), м³/ч	890	1080	1270	1450
Гидравлическое сопротивление (охл.), кПа	23	36	21	35
Гидравлическое сопротивление (нагр.), кПа	16	18	23	29
Уровень звукового давления, дБ(А)	47	49	51	53
Нетто вес блока, кг	39	41	43	46
Брутто вес, кг	40	42	45	48
Размеры блока (ШхГхВ), мм	1495x225x584	1645x225x584	1795x225x584	2095x225x584
Размеры упаковки (ШхГхВ), мм	1510x240x600	1660x240x600	1810x240x600	2110x240x600
Диаметр подключения, дюйм	Rc3/4			
Диаметр дренажа, мм	20			
Рекомендуемый Kvs клапана (охл.)	2,5	2,5	6,0	6,0
Рекомендуемый Kvs клапана (нагр.)	1,6	1,6	1,6	1,6

Технические данные приведены для следующих условий:

1. Режим охлаждения: температура воздуха 27/19 °С (по сухому/влажному термометру), температура охлаждающей воды 7/12 °С.
2. Режим нагрева: температура воздуха 21 °С, температура горячей воды на входе/выходе 50/60 °С.

Серия **MACS-I-VD**



Аксессуары для регулирования и управления



VAM 230 Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки

VVM 15-2,0 Трехходовой клапан, DN15, Kvs = 2,0

VVM 20-3,5 Трехходовой клапан, DN20, Kvs = 3,5

VVM 25-5,0 Трехходовой клапан, DN25, Kvs = 5,0



MACS-RC-420MB Индивидуальный / групповой пульт управления