



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

моноблоки и сплит-системы серии «ACK»



МОНОБЛОКИ



МОНОБЛОК — холодильная установка, выполненная в виде единого блока, испарительная часть (воздухоохладитель) которого устанавливается во внутренний объем холодильной камеры, а компрессорно-конденсаторный блок – снаружи.

Моноблок устанавливается на холодильную камеру из теплоизоляционных сэндвич-панелей толщиной не более 150 мм. При установке на холодильную камеру, выполненную из сэндвич-панелей толщиной 80 мм, рекомендуется под компрессорно-конденсаторный блок тяжелых моноблоков устанавливать подставку.



Базовая комплектация:

- Корпус из оцинкованной стали с белым полимерным покрытием в защитной пленке
- Компрессор поршневой герметичный Tecumseh (может быть заменен по усмотрению производителя на аналог без ухудшения качества)
- Конденсатор и испаритель ребристо-трубный (ламельный) (Россия): материал трубы – медь, ребер – алюминиевый сплав
- Система автоматики представляет собой микропроцессорный контроллер Danfoss / Eliwell (может быть заменен по усмотрению производителя на аналог без ухудшения качества), обеспечивающий работу холодильной установки по программе пользователя
- Докипатель
- Фильтр-осушитель
- Оттайка автоматическая. Нагрев испарителя и поддона производится ТЭНами
- В дренажный шланг слива установлен ПЭН, исключающий замерзание трубки
- Капиллярная трубка на жидкостной линии
- Вводной автомат
- Магнитный пускатель Schneider Electric на включение компрессора (для моделей с 3-фазным компрессором)
- Магнитный пускатель Schneider Electric на включение электрооттайки на моделях 2 и 3 (для ТЭНов мощностью свыше 0,9 кВт)
- Реле высокого давления – на моделях 1 габарита (для установок с 1-фазным компрессором). Реле высокого и низкого давления - для моделей с 3-фазным компрессором
- Осевые вентиляторы
- Обвязка компонентов осуществляется медной трубой с толщиной стенки не менее 0,85 мм
- Обвязка электрической части выполняется проводами ГОСТ сечением не менее 1,5 мм²

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОБЛОКОВ



Модель	Габаритные размеры упаковки, мм (ГхШхВ)	Масса брутто, кг	Габаритные размеры компрессорно-конденсаторного блока, мм (ГхШхВ)	Габаритные размеры воздухоохладителя, мм (ГхШхВ)
Среднетемпературные моноблоки				
МС-11	1010x600x1020	95	330x540x835	395x431x282
МС-12	1010x600x1020	98	330x540x835	395x431x282
МС-12	1010x600x1020	107	330x540x835	395x431x282
МС-20	1010x700x1020	134	330x840x835	395x730x282
МС-21	1010x700x1020	135	330x840x835	395x730x282
МС-22	1010x700x1020	135	330x840x835	395x730x282
МС-31	1010x900x1020	175	430x840x914	500x732x430
МС-32	1010x900x1020	180	430x840x914	500x732x430
Низкотемпературные моноблоки				
МН-12	1010x600x1020	106	330x540x835	395x431x282
МН-13	1010x600x1020	107	330x540x835	395x431x282
МН-21	1010x700x1020	135	330x840x835	395x431x282
МН-22	1010x700x1020	144	330x840x835	395x730x282
МН-23	1010x700x1020	145	330x840x835	395x730x282
МН-31	1220x900x1100	177	430x840x914	395x730x282
МН-32	1220x900x1100	189	430x840x914	500x732x430

Компрессор	Конденсатор: шаг ребер, мм / поверхность, м ²	Воздухоохладитель: шаг ребер, мм / поверхность, м ²	Длина струи воздуха, м	Расход воздуха вентиляторов воздухоохладителя, м ³ /час
Среднетемпературные моноблоки				
CAE 4450 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAE 9460 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAJ 9510 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAJ 9510 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
CAJ 4517 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
CAJ 4519 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
TFH 4522 Z	2,8 / 15,07	4,0-8,0 / 13,2	8	1600
TFH 4531 Z	2,8 / 15,07	4,0-8,0 / 13,2	8	1600
Низкотемпературные моноблоки				
CAJ 2446 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAJ 2464 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAJ 2464 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
TFH 2480 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
TFH 2511 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
TFH 2511 Z	2,8 / 15,07	4,0-8,0 / 13,2	8	1600
TAG 2516 Z	2,8 / 15,07	4,0-8,0 / 13,2	8	1600

СПЛИТ-СИСТЕМЫ



СПЛИТ-СИСТЕМА — холодильная установка состоящая из 2-х блоков: компрессорно-конденсаторного, который размещается снаружи холодильной камеры, и воздухоохладителя внутри камеры.

С помощью теплоизолированных медных трубок, по которым циркулирует хладагент, и выводится конденсат, а также кабеля питания управления, два блока соединены между собой.



Базовая комплектация:

- Корпус из оцинкованной стали с белым полимерным покрытием в защитной пленке
- Компрессор поршневой герметичный Tecumseh (может быть заменен по усмотрению производителя на аналог без ухудшения качества)
- Конденсатор и испаритель ребристо-трубный (ламельный) (Россия): материал трубы – медь, ребер – алюминиевый сплав
- Система автоматики представляет собой микропроцессорный контроллер Danfoss / Eliwell (может быть заменен по усмотрению производителя на аналог без ухудшения качества), обеспечивающий работу холодильной установки по программе пользователя. На моделях 4 и 5 габаритов установлен контроллер Dixell с выносным пультом
- Докипатель
- Фильтр-осушитель
- Оттайка автоматическая. Нагрев испарителя и поддона производится ТЭНами
- В дренажный шланг слива установлен ПЭН, исключающий замерзание трубки
- Капиллярная трубка (на моделях 1, 2 и 3 габарита) или TPV с расширительной вставкой (на моделях 4 и 5 габарита) на жидкостной линии
- Вводной автомат
- Магнитный пускатель Schneider Electric на включение компрессора (для моделей с 3-фазным компрессором).
- Магнитный пускатель Schneider Electric на включение электрооттайки на моделях 2, 3, 4 и 5 габаритов (для ТЭНов мощностью свыше 0,9 кВт)
- Реле высокого давления – на моделях 1 габарита (для установок с 1-фазным компрессором). Реле высокого и низкого давления - для моделей с 3-фазным компрессором
- Монитор напряжения на моделях 4 и 5 габарита
- Отделитель жидкости + ресивер жидкого хладагента на моделях 4 и 5 габарита
- Соленоидный клапан + смотровое стекло на жидкостной линии на моделях 4 и 5 габарита
- Осевые вентиляторы
- Обратный клапан на линии слива жидкого хладагента из конденсатора в ресивер на моделях 4 и 5 габарита (является компонентом зимнего комплекта на -25°C)
- Подогрев картера компрессора на моделях 4 и 5 габарита (является компонентом зимнего комплекта на -25°C)
- Регулятор скорости вращения вентиляторов конденсатора или Реле давления для включения и отключения вентиляторов конденсатора по заданному давлению конденсации (для моделей 4 и 5 габарита) (является компонентом зимнего комплекта на -25°C)
- Обвязка компонентов осуществляется медной трубой с толщиной стенки не менее 0,85 мм
- Обвязка электрической части выполняется проводами ГОСТ сечением не менее 1,5 мм²

РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЛИТ-СИСТЕМ



Мо- дель	Габаритные раз- меры упаковки, мм (ГхШхВ)	Масса брутто, кг	Габаритные размеры компрессорно-кон- денсаторного блока, мм (ГхШхВ)	Габаритные раз- меры воздухоохладителя, мм (ГхШхВ)
Среднетемпературные сплит-системы				
СС-11	1010x600x1020	75	330x540x835	395x431x282
СС-12	1010x600x1020	84	330x540x835	395x431x282
СС-13	1010x600x1020	85	330x540x835	395x431x282
СС-20	1010x700x1020	116	330x840x835	395x730x282
СС-21	1010x700x1020	118	330x840x835	395x730x282
СС-22	1010x700x1020	120	330x840x835	395x730x282
СС-31	1220x900x1100	136	430x840x914	500x732x430
СС-32	1220x900x1100	143	430x840x914	500x732x430
СС-41	1380x1360x1110	228	418x1340x910	610x1162x454
СС-51	2000x1420x1120	262	448x1810x910	610x1625x507
СС-52	2000x1420x1120	267	448x1810x910	610x1625x508
Низкотемпературные сплит-системы				
СН-12	1010x600x1020	85	330x540x835	395x431x282
СН-13	1010x600x1020	91	330x540x835	395x431x282
СН-21	1010x700x1020	117	330x840x835	395x730x282
СН-22	1010x700x1020	127	330x840x835	395x730x282
СН-23	1010x700x1020	131	330x840x835	395x730x282
СН-31	1220x900x1100	141	430x840x914	500x732x430
СН-32	1220x900x1100	153	430x840x914	500x732x430
СН-41	1380x1360x1120	242	418x1340x910	610x1162x454
СН-51	2000x1420x1120	282	448x1810x910	610x1625x507
СН-52	2000x1420x1120	286	448x1810x910	610x1625x508

Компрессор	Конденсатор: шаг ребер, мм / поверхность, м ²	Воздухоохлади- тель: шаг ребер, мм / поверхность, м ²	Длина струи воз- духа, м	Расход воздуха вентиляторов воздухоохлади- теля, м ³ /час
Среднетемпературные сплит-системы				
CAE 4450 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAE 9460 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAJ 9510 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAJ 9510 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
CAJ 4517 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
CAJ 4519 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
TFH 4522 Z	2,8 / 15,07	4,0-8,0 / 13,2	8	1600
TFH 4531 Z	2,8 / 15,07	4,0-8,0 / 13,2	8	1600
TFH 4540 Z	2,8 / 27,35	4,0-8,0 / 20,54	10	3200
TAG 4546 Z	2,8 / 42,95	4,0-8,0 / 35,10	10	4800
TAG 4561 Z	2,8 / 42,95	4,0-8,0 / 35,10	10	4800
Низкотемпературные сплит-системы				
CAJ 2446 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAJ 2464 Z	2,8 / 5,95	4,0-8,0 / 4,3	5	600
CAJ 2464 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
TFH 2480 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
TFH 2511 Z	2,8 / 11,05	4,0-8,0 / 8,73	5	1200
TFH 2511 Z	2,8 / 15,07	4,0-8,0 / 13,2	8	1600
TAG 2516 Z	2,8 / 15,07	4,0-8,0 / 13,2	8	1600
TAG 2522 Z	2,8 / 27,35	4,0-8,0 / 20,54	10	3200
MTZ 125	2,8 / 42,95	4,0-8,0 / 35,10	10	4800
MTZ 160	2,8 / 42,95	4,0-8,0 / 35,10	10	4800

ТАБЛИЦА ПОДБОРА СРЕДНТЕМПЕРАТУРНЫХ МОНОБЛОКОВ И СПЛИТ-СИСТЕМ



Температура в камере	МС-11/СС-11	МС-12/СС-12	МС-13/СС-13	МС-20/СС-20	МС-21/СС-21
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 20°C					
10°C (Ткип=0°C)	17 м³ 1,28 кВт	18 м³ 1,51 кВт	28 м³ 2,43 кВт	32 м³ 2,43 кВт	35 м³ 3,25 кВт
5°C (Ткип=-3°C)	14 м³ 1,10 кВт	13 м³ 1,23 кВт	20 м³ 1,81 кВт	22 м³ 1,81 кВт	26 м³ 2,81 кВт
0°C (Ткип=-8°C)	10,30 м³ 0,86 кВт	12 м³ 0,99 кВт	16 м³ 1,57 кВт	18 м³ 1,57 кВт	20 м³ 2,40 кВт
-5°C (Ткип=-13°C)	10,30 м³ 0,69 кВт	8 м³ 0,87 кВт	10,70 м³ 1,35 кВт	13 м³ 1,35 кВт	17 м³ 1,90 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 30°C					
10°C (Ткип=0°C)	8,5 м³ 1,06 кВт	15,80 м³ 1,20 кВт	22 м³ 2,17 кВт	25 м³ 2,17 кВт	30,50 м³ 2,94 кВт
5°C (Ткип=-3°C)	7,90 м³ 0,90 кВт	11,40 м³ 1,07 кВт	16,40 м³ 1,63 кВт	20 м³ 1,63 кВт	21,50 м³ 2,48 кВт
0°C (Ткип=-8°C)	6,30 м³ 0,70 кВт	8,30 м³ 0,95 кВт	12 м³ 1,28 кВт	14 м³ 1,28 кВт	17,30 м³ 2,01 кВт
-5°C (Ткип=-13°C)	2,5 м³ 0,56 кВт	5,30 м³ 0,75 кВт	8 м³ 1,10 кВт	10 м³ 1,10 кВт	14 м³ 1,55 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 40°C					
10°C (Ткип=0°C)	7 м³ 0,80 кВт	12 м³ 1,19 кВт	18 м³ 1,67 кВт	19 м³ 1,67 кВт	21 м³ 2,37 кВт
5°C (Ткип=-3°C)	6,50 м³ 0,70 кВт	9 м³ 0,90 кВт	13 м³ 1,32 кВт	15 м³ 1,32 кВт	17 м³ 1,98 кВт
0°C (Ткип=-8°C)	4 м³ 0,57 кВт	6,50 м³ 0,83 кВт	11 м³ 1,13 кВт	13 м³ 1,13 кВт	15 м³ 1,55 кВт
-5°C (Ткип=-13°C)	3 м³ 0,43 кВт	3,50 м³ 0,68 кВт	5 м³ 0,87 кВт	7 м³ 0,85 кВт	11 м³ 1,30 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 50°C					
10°C (Ткип=0°C)	6,5 м³ 0,70 кВт	11 м³ 0,85 кВт	16,5 м³ 1,41 кВт	18 м³ 1,41 кВт	20 м³ 2,00 кВт
5°C (Ткип=-3°C)	4,8 м³ 0,70 кВт	8,5 м³ 0,75 кВт	12,3 м³ 1,22 кВт	14,3 м³ 1,22 кВт	16,5 м³ 1,8 кВт
0°C (Ткип=-8°C)	3,5 м³ 0,47 кВт	6 м³ 0,6 кВт	10 м³ 0,94 кВт	12 м³ 0,94 кВт	14,5 м³ 1,3 кВт
-5°C (Ткип=-13°C)	2,8 м³ 0,35 кВт	3,2 м³ 0,45 кВт	4,5 м³ 0,7 кВт	6,5 м³ 0,7 кВт	10 м³ 0,99 кВт

МС-22/СС-22	МС-31/СС-31	МС-32/СС-32	СС-41	СС-51	СС-52
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 20°C					
40 м³ 4,60 кВт	73 м³ 5,22 кВт	88 м³ 7,41 кВт	140 м³ 9,21 кВт	197 м³ 11,0 кВт	165 м³ 13,7 кВт
32 м³ 4,0 кВт	65 м³ 4,09 кВт	79 м³ 5,23 кВт	130 м³ 8,0 кВт	180 м³ 9,4 кВт	250 м³ 11,8 кВт
28 м³ 3,10 кВт	45 м³ 3,35 кВт	64 м³ 4,68 кВт	100 м³ 6,35 кВт	160 м³ 7,2 кВт	191 м³ 9,1 кВт
25 м³ 2,50 кВт	40 м³ 2,90 кВт	52 м³ 3,70 кВт	86 м³ 4,93 кВт	140 м³ 5,3 кВт	170 м³ 6,9 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 30°C					
35 м³ 3,70 кВт	70 м³ 4,23 кВт	82 м³ 5,81 кВт	125 м³ 7,5 кВт	180 м³ 8,7 кВт	245 м³ 10,9 кВт
29 м³ 3,27 кВт	55 м³ 3,68 кВт	70 м³ 4,54 кВт	110 м³ 6,57 кВт	163 м³ 7,4 кВт	223 м³ 9,3 кВт
19 м³ 2,57 кВт	37 м³ 3,09 кВт	55 м³ 3,89 кВт	80 м³ 5,1 кВт	140 м³ 5,5 кВт	171 м³ 7,1 кВт
16 м³ 2,00 кВт	30 м³ 2,69 кВт	44 м³ 3,32 кВт	63 м³ 3,9 кВт	123 м³ 3,99 кВт	142 м³ 5,2 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 40°C					
32 м³ 2,90 кВт	55 м³ 4,14 кВт	70 м³ 4,67 кВт	100 м³ 5,9 кВт	150 м³ 6,47 кВт	178 м³ 8,27 кВт
25 м³ 2,50 кВт	41 м³ 3,36 кВт	60 м³ 4,01 кВт	90 м³ 5,09 кВт	135 м³ 5,4 кВт	160 м³ 7,0 кВт
21,80 м³ 2,00 кВт	34 м³ 2,71 кВт	50 м³ 3,50 кВт	68 м³ 3,88 кВт	108 м³ 3,9 кВт	130 м³ 5,18 кВт
17 м³ 1,50 кВт	27 м³ 2,27 кВт	45 м³ 2,90 кВт	55 м³ 2,86 кВт	83 м³ 2,7 кВт	103 м³ 3,67 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 50°C					
30 м³ 2,51 кВт	52 м³ 2,60 кВт	67 м³ 3,92 кВт	95 м³ 5,09 кВт	142 м³ 5,39 кВт	170 м³ 6,96 кВт
23 м³ 2,10 кВт	39,5 м³ 2,1 кВт	58 м³ 3,31 кВт	85 м³ 4,35 кВт	130 м³ 4,46 кВт	155 м³ 5,84 кВт
20 м³ 1,66 кВт	33,2 м³ 1,66 кВт	49 м³ 2,45 кВт	64 м³ 3,26 кВт	100 м³ 3,26 кВт	125 м³ 4,23 кВт
15 м³ 1,1 кВт	25 м³ 1,1 кВт	43 м³ 1,7 кВт	52 м³ 2,2 кВт	80 м³ 2,2 кВт	98 м³ 2,87 кВт

ТАБЛИЦА ПОДБОРА НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МОНОБЛОКОВ И СПЛИТ-СИСТЕМ



Температура в камере	МН-12/СН-12	МН-13/СН-13	МН-21/СН-21	МН-22/СН-22
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 20°C				
-10°C (Ткип=-18°C)	17 м³ 1,48 кВт	19 м³ 1,89 кВт	22 м³ 1,89 кВт	45 м³ 2,93 кВт
-15°C (Ткип=-23°C)	14 м³ 1,13 кВт	16 м³ 1,45 кВт	17,40 м³ 1,45 кВт	35,2 м³ 2,31кВт
-18°C (Ткип=-25°C)	10,30 м³ 1,01 кВт	11,50 м³ 1,30 кВт	13,50 м³ 1,30 кВт	23 м³ 2,19 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 30°C				
-10°C (Ткип=-18°C)	11 м³ 1,17 кВт	14 м³ 1,52 кВт	16 м³ 1,52 кВт	30,50 м³ 2,49 кВт
-15°C (Ткип=-23°C)	7,90 м³ 0,89 кВт	9,30 м³ 1,14 кВт	12 м³ 1,14 кВт	23,10 м³ 1,95 кВт
-18°C (Ткип=-25°C)	6,30 м³ 0,79 кВт	7 м³ 1,01 кВт	9,30 м³ 1,01 кВт	16,70 м³ 1,77 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 40°C				
-10°C (Ткип=-18°C)	7 м³ 0,87 кВт	8 м³ 1,17 кВт	8,80 м³ 1,14 кВт	19 м³ 2,25 кВт
-15°C (Ткип=-23°C)	3,90 м³ 0,64 кВт	5 м³ 0,85 кВт	6,60 м³ 0,85 кВт	16 м³ 1,60 кВт
-18°C (Ткип=-25°C)	3 м³ 0,57 кВт	4 м³ 0,76 кВт	5 м³ 0,93 кВт	12 м³ 1,44 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 50°C				
-10°C (Ткип=-18°C)	6,5 м³ 0,75 кВт	7,5 м³ 0,98 кВт	8 м³ 0,98 кВт	17,5 м³ 1,43 кВт
-15°C (Ткип=-23°C)	3,5 м³ 0,53 кВт	4,8 м³ 0,71 кВт	6 м³ 0,71 кВт	15 м³ 1,00 кВт
-18°C (Ткип=-25°C)	2,8 м³ 0,47 кВт	3,7 м³ 0,62 кВт	4,5 м³ 0,62 кВт	11 м³ 0,87 кВт

МН-23/СН-23	МН-31/СН-31	МН-32/СН-32	СН-41	СН-51	СН-52
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 20°C					
47 м³ 3,95 кВт	70,50 м³ 3,95 кВт	104,50 м³ 5,73 кВт			
37,5 м³ 3,27кВт	46 м³ 3,27 кВт	67,90 м³ 4,29 кВт	87 м³ 5,3 кВт	170 м³ 10 кВт	200 м³ 13,8 кВт
26 м³ 2,93кВт	39,30 м³ 2,93 кВт	58 м³ 3,80 кВт	80 м³ 4,7 кВт	160 м³ 9,3 кВт	195 м³ 12,3 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 30°C					
35 м³ 3,37кВт	40 м³ 3,37 кВт	75 м³ 4,49 кВт			
27,5 м³ 2,56 кВт	31 м³ 2,56 кВт	47,50 м³ 3,30 кВт	64 м³ 4,1 кВт	115 м³ 8,1 кВт	158 м³ 10,8 кВт
20 м³ 2,01 кВт	29,50 м³ 2,31 кВт	36 м³ 2,90 кВт	58 м³ 3,6 кВт	110 м³ 7,1 кВт	145 м³ 9,58 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 40°C					
25 м³ 2,37 кВт	35 м³ 2,37 кВт	50 м³ 3,30 кВт			
19,50 м³ 1,66 кВт	23 м³ 1,73 кВт	33 м³ 2,44 кВт	55 м³ 2,9 кВт	100 м³ 6 кВт	125 м³ 8 кВт
15,50 м³ 1,44 кВт	21,80 м³ 1,51 кВт	25,30 м³ 2,02 кВт	50 м³ 2,5 кВт	90 м³ 5,2 кВт	115 м³ 7 кВт
ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА 50°C					
23,5 м³ 1,96 кВт	32 м³ 1,96 кВт	47 м³ 2,62 кВт			
19 м³ 1,38 кВт	21 м³ 1,38 кВт	30 м³ 1,78 кВт	53 м³ 2,43 кВт	97 м³ 5,04 кВт	120 м³ 6,68 кВт
14,50 м³ 1,18 кВт	29,50 м³ 1,18 кВт	23,50 м³ 1,5 кВт	47 м³ 2,12 кВт	85 м³ 4,38 кВт	110 м³ 5,78 кВт

ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ТАБЛИЦ ПОДБОРА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Таблица режимов работы составлена при следующих условиях**:

- ➔ температура кипения хладагента приведена в таблице;
- ➔ температура конденсации хладагента + 45°C;
- ➔ температура поступающего продукта отличается от требуемой температуры в холодильной камере не более чем на 5°C;
- ➔ плотность укладки продукта не превышает 250 кг/м³;
- ➔ суточный оборот продукта не превышает 10% хранимой массы продукта;
- ➔ теплоизоляция камеры - сэндвич-панель с наполнителем не менее ППУ 80мм, напыление ППУ 100 мм или пенопласт 150мм (для среднетемпературных агрегатов), сэндвич-панель с наполнителем не менее ППУ 100 мм, напыление ППУ 120 мм или пенопласт 200 мм (для низкотемпературных агрегатов).

Температурный режим	Наименование	Холодопроизводительность, кВт*	Потребляемая мощность, кВт	Хладагент	Количество хладагента, кг	Напряжение, В-Фаза-Герц
Среднетемпературные агрегаты (Ткам = -5...+10 °С)	Сплит-системы среднетемпературные					
	СС-11	0,7	0,75	R 404a	0,7	220-1-50
	СС-12	0,95	0,75	R 404a	0,7	220-1-50
	СС-13	1,28	0,85	R 404a	0,7	220-1-50
	СС-20	1,28	1,2	R 404a	0,74	220-1-50
	СС-21	2,01	1,2	R 404a	0,75	220-1-50
	СС-22	2,57	1,6	R 404a	0,76	220-1-50
	СС-31	3,09	1,6	R 404a	1,35	380-3-50
	СС-32	3,89	2,2	R 404a	1,4	380-3-50
	СС-41	5,1	4,2	R 404a	7	380-3-50
	СС-51	5,5	6,23	R 404a	-10	380-3-50
	СС-52	7,1	6,23	R 404a	-11	380-3-50
	Моноблоки среднетемпературные					
	МС-11	0,7	0,75	R 404a	0,68	220-1-50
	МС-12	0,95	0,75	R 404a	0,68	220-1-50
	МС-13	1,28	0,85	R 404a	0,65	220-1-50
	МС-20	1,28	1,2	R 404a	0,64	220-1-50
	МС-21	2,01	1,2	R 404a	0,65	220-1-50
	МС-22	2,57	1,6	R 404a	0,66	220-1-50
	МС-31	3,09	1,6	R 404a	1,3	380-3-50
	МС-32	3,89	2,2	R 404a	1,35	380-3-50
	Низкотемпературные агрегаты (Ткам = -15...-18 °С)	Сплит-системы низкотемпературные				
СН-12		0,79	0,84	R 404a	0,65	220-1-50
СН-13		1,01	1,13	R 404a	0,9	220-1-50
СН-21		1,01	1,23	R 404a	1	220-1-50
СН-22		1,77	1,65	R 404a	1,1	380-3-50
СН-23		2,01	1,98	R 404a	1,15	380-3-50
СН-31		2,31	1,98	R 404a	1,4	380-3-50
СН-32		2,9	2,82	R 404a	1,45	380-3-50
СН-41		3,6	4,2	R 404a	7	380-3-50
СН-51		7,14	6,23	R 404a	-10	380-3-50
СН-52		9,58	8,5	R 404a	-11	380-3-50
Моноблоки низкотемпературные						
МН-12		0,79	0,84	R 404a	0,58	220-1-50
МН-13		1,01	1,13	R 404a	0,8	220-1-50
МН-21		1,01	1,23	R 404a	0,9	220-1-50
МН-22		1,77	1,65	R 404a	1	380-3-50
МН-23		2,01	1,98	R 404a	1,1	380-3-50
МН-31		2,31	1,98	R 404a	1,3	380-3-50
МН-32		2,9	2,82	R 404a	1,4	380-3-50

** Примечание: Если Ваши условия не соответствуют указанным, для более точного расчета обратитесь к менеджеру.

*Примечание: Холодопроизводительность указана:
- Для среднетемпературных систем: при Ткам=0°C, Тконд=45°C, Токр.ср=30°C;
- Для низкотемпературных систем: при Ткам=-18°C, Тконд=45°C, Токр.ср=30°C.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

→ **«Зимний комплект» W1** — предназначен для работы холодильной машины при температуре окружающего воздуха до минус 10°C

«Зимний комплект» W2 — предназначен для работы холодильной машины при температуре окружающего воздуха до минус 25°C

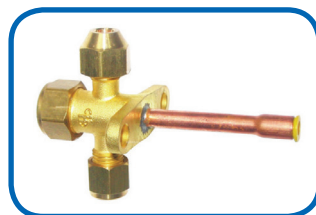
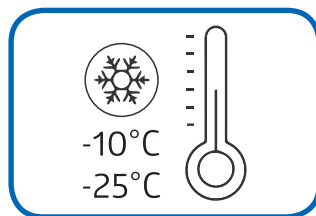
→ **Выносной пульт управления «Р»** — необходим для установки управления на расстоянии от наружного блока холодильной установки

→ **Шумоизоляция корпуса наружного блока «S»** — для снижения уровня шума

→ **Запорные вентили** (для сплит-систем), заправка фреоном **«V»**

→ **GSM—мониторинг** для удаленного контроля работу холодильной установки **«G»**

→ **Трубопровод «Т»** (медная труба + теплоизоляция трубопровода)



ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



Изготовитель гарантирует нормальную работу холодильной установки при соблюдении Заказчиком условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок работы агрегата 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Началом отсчета гарантийного срока считается день подписания Акта пуска изделия в эксплуатацию, а при его отсутствии – дата передачи агрегата Заказчику, отмеченная в соответствующем документе.

Изготовитель гарантирует безвозмездное устранение выявленных в течение гарантийного срока дефектов изготовления при условии соблюдения Заказчиком требований Правил и Инструкций по эксплуатации.

Гарантия предоставляется Изготовителем на основании Акта рекламации, составленного и заверенного представителями Заказчика и Исполнителя, выполнявшего монтажные и пуско-наладочные работы.

При выполнении монтажных и пуско-наладочных работ специализированными организациями, необходимо в Акте пуска изделия в эксплуатацию занести полные сведения об организации, отметить наличие допуска на право ведения данных работ. В противном случае Изготовитель не сможет выполнить свои гарантийные обязательства.

Гарантия действительна при наличии следующих документов:

- акт пуска в эксплуатацию;
- акт технического состояния;
- договор на техническое обслуживание со специализированной организацией, имеющей соответствующую аттестацию и акта выполненных сервисных работ за предыдущий период.

Сроки гарантии не продлеваются в случае ремонта или замены деталей и узлов.

При любом изменении гидравлических или электрических схем без согласования с Изготовителем, Изготовитель снимает с себя ответственность за нормальную работу агрегата (изделия), а также оставляет за собой право отказать Заказчику в исполнении своих гарантийных обязательств.

СЕРТИФИКАТ ИЗГОТОВИТЕЛЯ



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «АСК-холод». ОГРН: 1121224002283.

Место нахождения: Республика Марий Эл, город Волжск, улица Луговая, дом 22, Российская Федерация, 425000.

Фактический адрес: 420141, Республика Татарстан, город Казань, улица Комиссара Габишева, дом 38, офис 27Б.

Телефон: +78432122310. Факс: +78432122310. Адрес электронной почты: ask-holod@mail.ru.

в лице Директора Каримуллина Артема Ильгизаровича

заявляет, что

Установки холодильные промышленные: холодильные агрегаты

с маркировкой «АСК»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «АСК-холод»

Место нахождения: 425000, Республика Марий Эл, город Волжск, улица Луговая, дом 22, Российская Федерация.

Фактический адрес: 420141, Республика Татарстан, город Казань, улица Комиссара Габишева, дом 38, офис 27Б

продукция изготовлена в соответствии с

ТУ 3644-001-12902653-2015

код ТН ВЭД ТС 8418

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования",

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования",

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний №№ 220-139-02/16, 221-139-02/16, 222-139-02/16 от 24.02.2016 года. Испытательный центр

"Машэлтест" АНО "МашЭлТест", адрес лаборатории: 143989, Московская область, город Железнодорожный, улица

Жилгородок, дом 9а

Дополнительная информация

Дата изготовления, срок годности, условия хранения указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке и/или каждой единице продукции

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.02.2021 включительно.



А.И.Каримуллин

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АГ78.В.26925

Дата регистрации декларации о соответствии 25.02.2016