

Общая характеристика серии СВ

1. Электронная панель управления.
2. Предусмотрено подключение освещения камеры.
3. Предусмотрено подключение микроконтакта двери камеры.
4. Кабель для подключения обогрева двери в низкотемпературных агрегатах.
5. Все агрегаты поставляются с прессостатами низкого и высокого давления с фиксированной калибровкой.
6. Трубопровод слива конденсата и талой воды во время оттайки.
7. Во всех агрегатах имеется обогрев слива талой воды при оттайке.
8. Компрессорно-конденсаторный блок монтируется снаружи на стене камеры, а воздухоохладительный блок монтируется на потолке внутри камеры.
9. Трубопроводы и кабели соединения между конденсаторным и воздухоохладительным блоками поставляются длиной 5 м (по запросу могут поставляться до 10 м). Трубопроводы поставляются уже заправленными хладагентом и приспособленными для быстрого соединения - у агрегатов формы 3.
10. В месте установки конденсаторного блока рекомендуют температуру не ниже 0°C. В случае установки на открытом воздухе, необходимо предохранять агрегат от непогоды.
11. Агрегаты формы 4 и 5 имеют прессостаты вентилятора (-ов) конденсатора. По запросу, также могут быть оснащены агрегаты формы 3, или прессостаты заменены на электронные вариаторы скорости вращения вентиляторов.
12. Панель дистанционного управления с кабелем длиной 5 м (по запросы - до 10 м).
13. Индикатор жидкого хладагента, ресивер, терморегулирующий вентиль - для агрегатов формы 4 и 5.
14. Во всех агрегатах формы 4 и 5 компрессорно-конденсаторный блок и воздухоохладитель соединяются медными трубами и имеют соответствующие фланцы.
15. Все агрегаты формы 4 и 5 поставляются с обогревом картера компрессора.

Дополнительная поставка

- Конденсатор водяного охлаждения; агрегаты, им оснащенные, поставляются с уже отрегулированным прессостатом высокого давления, с клапаном контроля конденсации и вентилятором охлаждения компрессора.
- Специальная панель дистанционного управления для подключения кабелем длиной более 10 м.
- Монитор напряжения.
- Соединительные трубопроводы, заправленные хладагентом, и кабели длиной 10 метров - для агрегатов формы 3.
- Прессостат вентилятора (-ов) конденсатора - для агрегатов формы 3.
- Электрообогреватель щитка управления.
- Система предварительного прогрева картера компрессора - для агрегатов формы 3.

Хладагент

В качестве хладагента в сплит-системах серий СВН, СВМ, СВВ используется R-22.
В качестве хладагента в сплит-системах серии СВА, СВН, СВК используется R-404а.
Норма зарядки хладагентом указана в таблицах технических данных.

СВМ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ** **–5°С...+5°С**

–5°С...+5°С	СВМ 200	СВМ 300	СВМ 301	СВМ 400	СВМ 500
номер формы	3	4	4	5	5
напряжение	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
макс.энергопотр. кВт	2,43	3,0	3,74	4,33	5,51
хладагент R-22, кг	2,5	7,0	7,0	9,5	9,5

компрессор

фирма	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop
модель	MT28JE4	MT32JF4	MT40JH4	MT50HK4	MT64HM4
тип	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный
мощность, ЛС	2	3	3	4	5

конденсатор

масса нетто, кг	77	129	130	173	175
масса брутто, кг	116	177	178	247	249
упаковка, см	71 × 89 × 103	53 × 140 × 115	53 × 140 × 115	53 × 187 × 115	53 × 187 × 115
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
поверхность, м²	15	26,4	26,4	34,2	34,2
вентиляторы	1	2	2	3	3
мощность, Вт	67	67	67	67	67
диаметр, мм	300	300	300	300	300
производит., м³/ч	1600	3140	3140	4710	4710

воздухоохладитель

масса нетто, кг	40	50	54	70	70
масса брутто, кг	65	80	84	108	108
упаковка, см	77 × 96 × 71	77 × 131 × 75	77 × 131 × 75	77 × 192 × 75	77 × 192 × 75
тип оттайки	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
мощн.оттайки, кВт	3,1	3,85	3,85	6,1	6,1
шаг ребер, мм	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6
поверхность, м²	18,8	25,1	31,2	44,7	44,7
ΔΔТ, °С	7	6	7	6	7
вентиляторы	1	2	2	3	3
мощность, Вт	135	135	135	135	135

диаметр, мм	350	350	350	350	350
производит., м³/ч	2700	5200	5200	7500	7500
длина струи, м	13	14	14	14	14

трубопроводы					
подающий, Øмм	10	12	12	16	16
всасывающий, Øмм	18	18	18	28	28
слива воды, Øмм	14	14	14	14	14

электро кабели					
внешний силовой	5 ×× 4,0	5 ×× 4,0	5 ×× 4,0	5 ×× 6,0	5 ×× 6,0
межблочные	6 ×× 1,5	5 ×× 2,5 и 3 ×× 1,5	5 ×× 2,5 и 3 ×× 1,5	5 ×× 4,0 и 3 ×× 1,5	5 ×× 4,0 и 3 ×× 1,5
панель дист.управл.	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0
на датчики	4×0,75 экран.	4×0,75 экран.	4×0,75 экран.	4×0,75 экран.	4×0,75 экран.

Таблица выбора

Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³
-5°C	20°C	4055	57,6	4910	77,8	6090	98,9	7540	153	9325	206
	32°C	3430	45,8	4135	61,5	5420	82,2	6525	127	7665	161
	43°C	2955	33,7	3565	44,5	4495	56,0	5050	83,0	6785	116
0°C	20°C	4560	75,3	5785	101	7395	131	9240	214	10940	247
	32°C	4045	64,6	4975	84,5	6585	115	7885	181	9400	225
	43°C	3620	43,5	4370	58,7	5640	76,5	6495	111	8125	151
+5°C	20°C	5290	95,0	6985	139	8395	162	10805	266	12825	324
	32°C	4635	85,7	5825	118	7005	142	8960	243	10465	291
	43°C	4150	56,6	5385	83,0	6330	96,5	7880	155	9665	200

Оттайка батареи воздухоохладителя производится электрическими нагревателями.

Холодопроизводительность Q указана в Ваттах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

CBV		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				−18°С...−25°С		
−18°С...−25°С С	CBV 400	CBV 500	CBV 501	CBV 521	CBV 750	CBV 770	CBV 1000	CBV 1020
номер формы	3	4	4	4	5	5	5	5
напряжение	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
макс.энергопотр. кВт	3,66	4,78	5,65	5,7	7,48	7,5	9,26	9,3
хладагент R-22, кг	2,5	6,5	6,5	6,5	10	10	11	11
компрессор								
фирма	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Bitzer	Maneurop	Bitzer	Maneurop	Bitzer
модель	MT64HM4	MT80HP4	MT100HS4	4EC-4.2	MT125HU4	4DC-5.2	MT160HW 4	4CC-6.2

тип	герметич н	герметич н	герметич н	полугер м	герметич н	полугер м	герметич н	полугер м
мощность, ЛС	4	5	5	5	7,5	7,5	10	10
конденсатор								
масса нетто, кг	89	147	173	189	203	220	205	223
масса брутто, кг	128	195	221	237	277	294	279	297
упаковка, см	71×89×103	53×140× 115	53×140× 115	53×140× 115	53×187×× 115	53×187×× 115	53×187×× 115	53×187×× 115
шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
поверхность, м ²	15	26,4	26,4	26,4	34,2	34,2	34,2	34,2
вентиляторы	1	2	2	2	3	3	3	3
мощность, Вт	67	67	67	67	67	67	67	67
диаметр, мм	300	300	300	300	300	300	300	300
производит., м ³ /ч	1600	3140	3140	3140	4710	4710	4710	4710

воздухоохладит
ель

масса нетто, кг	40	50	55	55	71	71	71	71
масса брутто, кг	65	80	85	85	109	109	109	109
упаковка, см	77×96×71	77×131×75	77×131×75	77×131×75	77××192× 75	77××192× 75	77××192× 75	77××192× 75
тип оттайки	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
мощн.оттайки, кВт	3,1	3,85	3,85	3,85	6,1	6,1	6,1	6,1
шаг ребер, мм	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6	4,8/7,6
поверхность, м ²	18,8	25,1	31,2	31,2	44,7	44,7	44,7	44,7
ΔΔТ, °С	5	6	6	6	5	5	6	5
вентиляторы	1	2	2	2	3	3	3	3
мощность, Вт	135	135	135	135	135	135	135	135
диаметр, мм	350	350	350	350	350	350	350	350
производит., м ³ /ч	2700	5200	5200	5200	7500	7500	7500	7500
длина струи, м	13	14	14	14	14	14	14	14

трубопроводы

подающий, Øмм	10	12	12	12	16	16	16	16
всасывающий, Øмм	18	28	28	28	35	35	35	35
слива воды, Ø мм	14	14	14	14	14	14	14	14

электро кабели

внешний силовой	5 ×× 6,0	5 ×× 6,0	5 ×× 10,0	5 ×× 10,0	5 ×× 10,0	5 ×× 10,0	5 ×× 10,0	5 ×× 10,0
межблочные	6 ×× 1,5	5×2,5 3× 1,5	5×2,5 3× 1,5	5×2,5 3× 1,5	5×4,0 3× 1,5	5×4,0 3× 1,5	5×4,0 3× 1,5	5×4,0 3× 1,5
обогрев двери	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0
панель дист.управл.	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0	2 ×× 1,0
на датчики	4×0,75 экр.	4×0,75 экр.	4×0,75 экр.	4×0,75 экр.	4×0,75 экр.	4×0,75 экр.	4×0,75 экр.	4×0,75 экр.

Таблица выбора

Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³
–18°C	20°C	4010	57,8	6055	109	6760	116	6760	116	9455	197	9455	197	11015	260	11015	260
	32°C	3060	44,0	4900	85,9	5365	85,2	5365	85,2	7830	138	7830	138	9135	174	9135	174
	43°C	2440	33,1	3830	61,2	4295	65,7	4295	65,7	6205	104	6205	104	7130	119	7130	119
–22°C	20°C	3400	46,9	5050	84,9	5790	91,7	5790	91,7	7880	148	7880	148	9255	204	9255	204
	32°C	2515	33,9	3990	77,4	4355	81,3	4355	81,3	6260	99,4	6260	99,4	7175	123	7175	123
	43°C	1850	24,1	2915	43,6	3395	48,3	3395	48,3	4760	75,4	4760	75,4	5760	98,1	5760	98,1
–25°C	20°C							4820	80			6400	100			7200	150
	32°C							3350	65			5000	65			6100	100
	43°C							2500	40			3500	45			5000	80

Оттайка батареи воздухоохладителя производится электрическими нагревателями.

Холодопроизводительность Q указана в Ваттах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.