

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-404a.
Норма зарядки хладагентом указана в таблицах технических данных.

СВН**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****+5°C...+15°C**

+5°C...+15°C	СВН 150	СВН 200	СВН 250	СВН 300	СВН 301
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	2,05	2,84	3,29	4,32	4,86
хладагент R-22, кг	2,5	7,0	7,0	9,5	9,5

компрессор

фирма	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop
модель	MT22JC4	MT28JE4	MT32JF4	MT40JH4	MT50HK4
тип	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный
мощность, ЛС	1,5	2	2,5	3	3

конденсатор

масса нетто, кг	74	126	127	161	172
масса брутто, кг	113	174	175	235	246
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, м ²	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., м ³ /ч	1600	3140	3140	4710	4710

воздухоохладител**ь**

масса нетто, кг	35	43	47	62	62
масса брутто, кг	60	73	77	100	100
упаковка, см	77 × 96 × 71	77 × 131 × 75	77 × 131 × 75	77 × 192 × 75	77 × 192 × 75
тип оттайки	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка
шаг ребер, мм	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	44,7	44,7
ΔΔT, °C	10,5	10,5	12,0	9,6	11,5
вентиляторы	1	2	2	3	3
мощность, Вт	135	135	135	135	135
диаметр, мм	350	350	350	350	350
производит., м ³ /ч	2700	5200	5200	7500	7500
длина струи, м	13	14	14	14	14

трубопроводы

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

электро кабели

внешний силовой	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4,0	5 × 4,0
силовой межблочн.	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	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 экрн.	4×0,75 экрн.	4×0,75 экрн.	4×0,75 экрн.	4×0,75 экрн.

Таблица выбора

Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³
+5°C	20°C	4420	77,4	6410	128	6720	138	9100	261	10735	334
	32°C	3765	58,6	5455	95,1	5805	109	7925	204	9275	251
	43°C	3160	46,2	4725	84,3	4905	89,5	6820	171	7910	207
+10°C	20°C	4920	88,3	7225	141	7945	157	10845	301	12960	392
	32°C	4375	71,4	6620	132	7255	141	9450	248	11290	323
	43°C	3795	62,3	5715	117	5940	124	8140	230	9725	282
+15°C	20°C	5645	109	8380	173	9170	192	12955	346	15480	478
	32°C	5060	93,7	7650	142	8205	175	11365	302	12900	425
	43°C	4100	80,5	6715	126	7260	160	9870	271	11205	394

Оттайка батареи воздухоохладителя производится воздухом камеры - происходит ее сушка.

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

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

СВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

+5°C...+15°C

+5°C...+15°C	СВА 150	СВА 200	СВА 250	СВА 300	СВА 301
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	2,39	3,06	3,58	4,91	5,45
хладагент R-404a, кг	2,5	7,0	7,0	9,5	9,5

компрессор

фирма	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop
модель	MTZ22JC4	MTZ28JE4	MTZ32JF4	MTZ40JH4	MTZ50HK4
тип	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный
мощность, ЛС	1,5	2	2,5	3	3

конденсатор

масса нетто, кг	74	126	127	161	172
масса брутто, кг	113	174	175	235	246
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, м ²	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., м ³ /ч	1600	3140	3140	4710	4710

воздухоохладитель

ь

масса нетто, кг	35	43	47	62	62
масса брутто, кг	60	73	77	100	100
упаковка, см	77 × 96 × 71	77 × 131 × 75	77 × 131 × 75	77 × 192 × 75	77 × 192 × 75
тип оттайки	сушка	сушка	сушка	сушка	сушка
шаг ребер, мм	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	44,7	44,7
ΔT, °C	10,5	10,5	12,0	9,6	11,5
вентиляторы	1	2	2	3	3
мощность, Вт	135	135	135	135	135

диаметр, мм	350	350	350	350	350
производит., м ³ /ч	2700	5200	5200	7500	7500
длина струи, м	13	14	14	14	14
трубопроводы					
подающий, Øмм	10	12	12	16	16
всасывающий, Ø мм	18	18	18	28	28
слива воды, Øмм	14	14	14	14	14
электро кабели					
внешний силовой	5 × 1,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 4,0	5 × 4,0
силовой межблочн.	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 1,5	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 экан.	4×0,75 экан.	4×0,75 экан.	4×0,75 экан.	4×0,75 экан.

Таблица выбора

Т камеры	Т внешняя	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³
+5°C	20°C	4295	75,2	5355	107	5915	121	7790	224	9755	303
	32°C	3425	53,3	4270	74,5	4670	87,6	6185	159	7860	212
	43°C	2835	41,5	3530	63,0	3965	72,4	5115	128	6310	165
+10°C	20°C	5285	94,8	6585	128	7305	144	9580	265	11940	361
	32°C	4285	69,9	5345	107	5885	114	7740	203	9765	279
	43°C	3570	58,6	4495	91,9	5045	105	6510	184	8030	233
+15°C	20°C	6350	123	7915	164	8800	185	11510	307	14300	441
	32°C	5320	98,0	6630	123	7335	156	9605	255	12050	397
	43°C	4455	87,4	5635	106	6325	139	8160	224	10065	354

Оттайка батареи воздухоохладителя производится воздухом камеры - происходит ее сушка.

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

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

СВК		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ				−18°С...−25°С	
−18°С...−25°С	СВК 400	СВК 430	СВК 500	СВК 501	СВК 750	СВК 1000	
номер формы	3	3М	4	4	5	5	
напряжение	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	
макс.энергопотр. кВт	3,67	4,3	4,3	5,6	8,21	10,01	
хладагент R-404a, кг	2,5	3	6,5	6,5	10	11	
компрессор							
фирма	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	
модель	LTZ40HL4	LTZ44HM4	LTZ44HM4	LTZ50HP4	LTZ88HU4	LTZ100HW4	
тип	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный	герметичный	
мощность, ЛС	4	5	5	5	7,5	10	
конденсатор							
масса нетто, кг	89	105	147	173	203	205	
масса брутто, кг	128	133	195	221	277	279	
упаковка, см	71 × 89 × 103	53 × 92 × 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	3,2	

поверхность, м ²	15	45,5	26,4	26,4	34,2	34,2
вентиляторы	1	1	2	2	3	3
мощность, Вт	67	140	67	67	67	67
диаметр, мм	300	350	300	300	300	300
производит., м ³ /ч	1600	2200	3140	3140	4710	4710

воздухоохладитель
ь

масса нетто, кг	40	46	50	55	71	71
масса брутто, кг	65	76	80	85	109	109
упаковка, см	77 × 96 × 71	77 × 131 × 75	77 × 131 × 75	77 × 131 × 75	77 × 192 × 75	77 × 192 × 75
тип оттайки	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
мощн.оттайки, кВт	3,1	3,85	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	4,8/7,6
поверхность, м ²	18,8	23	25,1	31,2	44,7	44,7
ΔΔТ, °С	5	6	6	6	5	6
вентиляторы	1	2	2	2	3	3
мощность, Вт	135	73	135	135	135	135
диаметр, мм	350	300	350	350	350	350
производит., м ³ /ч	2700	3700	5200	5200	7500	7500
длина струи, м	13	10	14	14	14	14

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

электро кабели						
внешний силовой	5 ×× 6,0	5 ×× 6,0	5 ×× 6,0	5 ×× 10,0	5 ×× 10,0	5 ×× 10,0
межблочные	6 ×× 1,5	6 ×× 2,5	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
обогрев двери	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0
панель дист.управл.	2 ×× 0,5	2 ×× 0,5	2 ×× 0,5	2 ×× 0,5	2 ×× 0,5	2 ×× 0,5
на датчики	4×0,75 экран.	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 м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³
-18°C	20°C	3795	66,7	4480	85,6	4850	97,6	6190	121	9365	220	10810	279
	32°C	2835	39,2	3330	53,2	3545	59,6	4525	75,2	7160	131	8690	175
	43°C	2090	29,3	2215	33,2	2365	37,3	3020	51,4	5010	90,3	6310	120
-22°C	20°C	3215	53,6	3725	63,6	4170	74,9	5315	96,7	7905	161	8935	211
	32°C	2255	29,5	2725	38,8	2895	43,4	3695	55,3	5845	98,0	7040	129
	43°C	1635	20,9	1795	24,3	1855	26,4	2365	35,7	3940	65,0	4965	85,7
-25°C	20°C	2800	44,4	3165	51,9	3685	63,6	4700	82,9	6975	135	8075	176
	32°C	1905	23,5	2285	30,3	2500	34,9	3190	46,2	5050	80,6	6040	106
	43°C	1360	16,7	1495	18,5	1545	20,1	1970	27,8	3300	49,2	4155	70,2

Оттайка батарей воздухоохладителя производится электрическими нагревателями.

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

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

CBN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

-5°C...+5°C

-5°C...+5°C	CBN 200	CBN 300	CBN 301	CBN 400	CBN 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	2,59	3,23	4,13	4,97	6,18
хладагент R-404a, кг	2,5	7,0	7,0	9,5	9,5

компрессор

фирма	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop	Maneurop
модель	MTZ28JE4	MTZ32JF4	MTZ40JH4	MTZ50HK4	MTZ64HM4
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, м ²	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., м ³ /ч	1600	3140	3140	4710	4710

воздухоохладитель

ь

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, м ²	18,8	25,1	31,2	44,7	44,7
ΔΔT, °C	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., м ³ /ч	2700	5200	5200	7500	7500
длина струи, м	13	14	14	14	14

трубопроводы

подающий, Øмм	10	12	12	16	16
всасывающий, Ø мм	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 м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³	Q Вт	V м ³
-5°C	20°C	3740	50,3	4415	69,9	5600	90,9	6820	139	8570	189
	32°C	2825	36,0	3360	50,0	4225	64,1	5110	99,3	6425	135
	43°C	2100	20,5	2530	31,6	3135	39,0	3760	61,8	4730	80,9
0°C	20°C	4510	69,5	5270	92,2	6735	119	8225	191	10335	233
	32°C	3460	51,7	4065	69,0	5170	89,9	6275	144	7890	188
	43°C	2840	32,0	3380	45,4	3705	50,2	4750	80,9	5970	111
+5°C	20°C	5610	99,2	6485	129	8005	155	9795	241	12310	311
	32°C	4370	77,5	5085	103	6235	126	7595	206	9540	266
	43°C	3220	43,1	3810	58,7	4780	73,0	5795	114	7280	151

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.