

Общая характеристика серии VT

1. Электронная панель управления.
2. Освещение камеры для агрегатов формы 1, 2, 3. Для агрегатов формы 4 и 5 предусмотрено подключение освещения камеры.
3. Кабель для подключения микроконтакта двери камеры; его функции программируются в электронной панели управления.
4. Кабель для подключения обогрева двери в низкотемпературных агрегатах.
5. В агрегатах формы 4 и 5 компрессора поставляются с обогревом картера.
6. Все агрегаты формы 1, 2, 3 поставляются с отрегулированным прессостатом низкого давления; агрегаты с трехфазным напряжением оснащены прессостатом высокого давления. Агрегаты формы 4 и 5 поставляются с прессостатами низкого и высокого давления с автоматическим перезапуском и уже отрегулированными.
7. Регулятор скорости вентилятора конденсатора в агрегатах формы 4 и 5.
8. Ванна выпаривания конденсата и трубопровод слива талой воды во всех агрегатах формы 1 и 2 и в агрегатах формы 3 для высокой и средней температуры. Трубопровод слива талой воды в агрегатах формы 3 для низкой температуры и во всех агрегатах формы 4 и 5.
9. Обогреватель слива талой воды при оттайке в средне- и низкотемпературных агрегатах.
10. Агрегат настенного монтажа устанавливается в отверстии изоляционной панели камеры.
11. Температуру окружающей среды рекомендуют не ниже 0°C. В случае установки на открытом воздухе, необходимо предохранять агрегат от непогоды.

Дополнительная поставка

- а Другой стандарт напряжения.
- б Конденсатор водяного охлаждения; агрегаты, им оснащенные, поставляются с уже отрегулированным прессостатом высокого давления (также и однофазные агрегаты), с клапаном контроля конденсации и вентилятором охлаждения компрессора.
- в Панель дистанционного управления; поставляется уже присоединенная к агрегату кабелем длиной 2,5 м (изменяется от запроса до 10 м). Если расстояние между панелью д/у и агрегатом больше 10 м, то устанавливается специальный электронный блок с усилителем.
- г Монитор напряжения.
- д Прессостат высокого давления (для агрегатов с однофазным напряжением).
- е Прессостат вентилятора (-ов) конденсатора (для агрегатов формы 1, 2, 3).
- ж Электрообогреватель щитка управления.
- з Электрообогреватель картера компрессора (для агрегатов формы 1, 2, 3).

Хладагент

В качестве хладагента в моноблоках серий VTH, VTM, VTB используется R-22.

В качестве хладагента в моноблоках серий VTA, VTN, VTK используется R-404a.

Норма зарядки моноблоков хладагентом указана в таблицах технических данных.

–18 [°] С...–22 [°] С	VTB 170	VTB 200	VTB 201	VTB 202	VTB 300	VTB 400	VTB 500	VTB 501	VTB 750	VTB 1000
номер формы	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
масса нетто, кг	64	64	86	88	113	120	181	206	247	249
масса брутто, кг	95	95	127	129	166	173	283	308	377	379
упаковка, см	57 × ×93 × ×93		87 × ×93 × ×93		84 × 1×15 × ×103		123 × 136 × ×115		123 × 183 × ×115	
напряжение	220/1/50	380/3/50	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	0,99	1,74	1,84	2,6	2,79	3,62	4,69	5,56	7,34	9,12
хладагент R-22, кг	0,6	0,55	0,85	0,8	1,6	1,6	1,7	1,85	3,0	2,75

компрессор

фирма	Aspera	Maneuro p	Maneuro p	Maneuro p	Maneuro p	Maneuro p	Maneuro p	Maneuro p	Maneuro p	Maneuro p
модель	J2190E	MT28JE 4	MT28JE 4	MT40JH4	MT50HK 4	MT64HM 4	MT80HP 4	MT100H S4	MT125H U4	MT160H W4
тип	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.	гермет.
мощность, ЛС	1,7	2	2	2	3	4	5	5	7,5	10

конденсатор

шаг ребер, мм	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
поверхность, м ²	4,9	4,9	8,9	8,9	15	15	26,4	26,4	34,2	34,2
вентиляторы	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3
мощность, Вт	73	73	73	73	67	67	67	67	67	67
диаметр, мм	254	254	254	254	300	300	300	300	300	300
производит., м ³ /ч	1100	1100	2160	2160	1600	1600	3140	3140	4710	4710

воздухоохладитель

тип оттайки	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом	газом
шаг ребер, мм	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
поверхность, м ²	3,9	3,9	7,8	7,8	12,6	12,6	23,9	23,9	35,3	35,3
ΔΔТ, °С	6,4	7,7	6,5	7,3	4,8	5,6	3,9	4,2	4,2	4,8
вентиляторы	1	1	2	2	1	1	2	2	3	3
мощность, Вт	31	31	31	31	90	90	90	90	90	90
диаметр, мм	200	200	200	200	315	315	315	315	315	315
производит., м ³ /ч	535	535	1070	1070	1830	1830	3600	3600	5400	5400
длина струи, м	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8

электро кабели

внешний силовой	3 × × 2,5	5 × × 2,5	5 × × 2,5	5 × × 2,5	5 × × 4,0	5 × × 4,0	5 × × 6,0	5 × × 6,0	5 × × 10,0	5 × × 10,0
освещение камеры	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0	3 × × 1,0
микроконтакт двери	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0	2 × × 1,0

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	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0	3 ×× 1,0
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

**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	Q Вт	V м³	Q Вт	V м³
–18°C	20°C	990	8,4	178 0	16,0	209 0	23,1	265 0	34,2	328 0	45,0	374 5	54,0	576 0	104	645 0	110	922 0	192	1076 0	254
	32°C	820	6,0	148 0	10,6	178 0	15,3	216 5	22,1	257 0	31,2	270 5	38,9	460 0	80,6	503 5	80,0	747 0	132	871 0	166
	43°C	595	3,3	123 0	7,8	149 5	11,4	170 5	16,6	192 5	21,6	210 5	28,6	368 5	58,9	405 5	62,0	600 0	101	660 0	110
–22°C	20°C	825	6,1	159 5	13,1	177 0	17,3	223 5	27,4	264 0	32,0	307 0	42,4	482 0	81,1	537 0	85,1	751 0	141	898 0	198
	32°C	605	3,6	124 0	8,6	147 0	12,9	173 5	16,7	202 5	19,4	229 5	30,9	373 0	72,4	407 5	76,1	588 0	93,4	665 5	114
	43°C			890	5,2	116 0	8,0	143 5	11,9	149 0	16,5	165 5	21,6	274 5	41,1	306 0	43,5	460 0	72,9	523 0	89,1

Оттайка батареи воздухоохладителя производится горячим хладагентом от компрессора.

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

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.