

VTH VTM VTB
VTA VTN VTK

моноблоки настенного монтажа
для коммерческого использования



для малых и средних
холодильных камер

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.

| +5°C...+15°C | VTH 030 | VTH 050 | VTH 075 | VTH 100 | VTH 122 | VTH 120 | VTH 150 | VTH 200 | VTH 250 | VTH 300 | VTH 301 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| номер формы | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| масса нетто, кг | 50 | 51 | 72 | 76 | 89 | 89 | 92 | 161 | 163 | 203 | 214 | | | | | | | | | | | | |
| масса брутто, кг | 81 | 82 | 113 | 117 | 142 | 142 | 145 | 263 | 265 | 333 | 344 | | | | | | | | | | | | |
| упаковка, см | 57××93 | 3××93 | 87××93 | 84 | ××115 | ×103 | 123××136 | ××115 | 123××183 | ××115 | | | | | | | | | | | | | |
| напряжение | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | | | | | | | | | | | | |
| макс.энергопотр. кВт | 0,67 | 0,82 | 1,36 | 1,39 | 1,61 | 1,67 | 2,01 | 2,75 | 3,2 | 4,18 | 4,72 | | | | | | | | | | | | |
| хладагент R-22, кг | 0,68 | 0,68 | 0,85 | 0,85 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 1,85 | 2,0 | | | | | | | | | | | | |
| компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| фирма | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | | | | | | | | | | | | |
| модель | E6210E | E7213F | T7220F | J7225F | J7231F | J7231P | MT22JC4 | MT28JE4 | MT32JF4 | MT40JH4 | MT50HK4 | | | | | | | | | | | | |
| тип | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | | | | | | | | | | | | |
| мощность, ЛС | 0,3 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | |
| конденсатор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| шаг ребер, мм | 3,2 | 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 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 73 | 73 | 73 | 73 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 1100 | 1100 | 2160 | 2160 | 1600 | 1600 | 1600 | 3140 | 3140 | 4710 | 4710 | | | | | | | | | | | | |
| воздухоохладитель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| тип оттайки | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | | | | | | | | | | | | |
| шаг ребер, мм | 4,2 | 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 | 12,6 | 23,9 | 23,9 | 35,3 | 35,3 | | | | | | | | | | | | |
| ΔΔТ, °С | 10,9 | 13,4 | 10,1 | 11,2 | 8,4 | 8,4 | 10,2 | 7,7 | 8,0 | 6,8 | 7,5 | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 31 | 31 | 31 | 31 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 535 | 535 | 1070 | 1070 | 1830 | 1830 | 1830 | 3600 | 3600 | 5400 | 5400 | | | | | | | | | | | | |
| длина струи, м | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| электро кабели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| внешний силовой | 3 ×× 1,5 | 3 ×× 1,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 2,5 | 5 ×× 2,5 | 5 ×× 4,0 | 5 ×× 4,0 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 3 ×× 1,0 | | | | | | | | | | | | |
| микрореле 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 | 2 ×× 1,0 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 |
| | 20°C | 1005 | 10,7 | 1220 | 14,4 | 2070 | 23,9 | 2455 | 34,0 | 3235 | 48,2 | 3235 | 48,2 | 4245 | 74,4 | 6345 | 127 | 6670 | 137 | 8770 | 252 | 10510 | 327 |
| +5°C | 32°C | 860 | 8,3 | 1045 | 10,7 | 1720 | 18,0 | 2095 | 25,5 | 2840 | 38,1 | 2840 | 38,1 | 3610 | 56,2 | 5395 | 94,1 | 5755 | 108 | 7625 | 196 | 9065 | 245 |
| | 43°C | 720 | 5,6 | 875 | 7,6 | 1510 | 14,1 | 1760 | 18,3 | 2570 | 33,3 | 2570 | 33,3 | 3015 | 44,1 | 4535 | 80,9 | 4855 | 88,6 | 6545 | 164 | 7715 | 202 |
| | 20°C | 1225 | 14,9 | 1485 | 18,0 | 2325 | 30,6 | 2985 | 42,2 | 3770 | 56,5 | 3770 | 56,5 | 4755 | 85,3 | 7000 | 136 | 7690 | 152 | 10455 | 290 | 12705 | 384 |
| +10°C | 32°C | 1055 | 10,4 | 1280 | 13,3 | 2100 | 23,4 | 2395 | 30,1 | 3370 | 48,7 | 3370 | 48,7 | 4220 | 68,9 | 6405 | 128 | 7010 | 136 | 9100 | 239 | 11055 | 316 |
| | 43°C | 900 | 8,5 | 1090 | 11,0 | 1835 | 18,8 | 2080 | 26,8 | 2845 | 40,7 | 2845 | 40,7 | 3655 | 60,0 | 5530 | 113 | 5730 | 120 | 7825 | 221 | 9505 | 276 |
| | 20°C | 1470 | 19,1 | 1685 | 23,4 | 2685 | 40,6 | 3340 | 52,2 | 4430 | 73,0 | 4430 | 73,0 | 5480 | 106 | 8180 | 169 | 8855 | 186 | 12540 | 335 | 15235 | 470 |
| +15°C | 32°C | 1280 | 15,3 | 1470 | 18,3 | 2415 | 29,6 | 3125 | 47,4 | 3955 | 67,2 | 3955 | 67,2 | 4860 | 90,0 | 7385 | 137 | 7910 | 168 | 10985 | 292 | 12680 | 417 |
| | 43°C | 1100 | 12,9 | 1265 | 15,6 | 2200 | 27,8 | 2500 | 39,8 | 3460 | 62,1 | 3460 | 62,1 | 4075 | 80,0 | 6670 | 125 | 6985 | 154 | 9525 | 261 | 10995 | 387 |

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.

| -5°C...+5°C | | VTM 030 | VTM 050 | VTM 060 | VTM 075 | VTM 100 | VTM 122 | VTM 120 | VTM 150 | VTM 200 | VTM 300 | VTM 301 | VTM 400 | VTM 500 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|---------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|-------|------------------|-------|-----|
| номер формы | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| масса нетто, кг | 51 | 52 | 52 | 58 | 79 | 79 | 79 | 94 | 96 | 166 | 167 | 217 | 218 | | | | | | | | | | | | | | |
| масса брутто, кг | 82 | 83 | 83 | 89 | 120 | 120 | 120 | 147 | 149 | 268 | 269 | 347 | 348 | | | | | | | | | | | | | | |
| упаковка, см | | 57 × 93 | 3 × 93 | | 87 × 93 × 93 | | | 84 × 115 | 5 × 103 | 123 × 136 | 6 × 115 | 123 × 183 | 3 × 115 | | | | | | | | | | | | | | |
| напряжение | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | | | | | | | | | | | | | | |
| макс. энергопотр. кВт | 0,6 | 0,75 | 0,9 | 1,08 | 1,26 | 1,5 | 1,72 | 1,8 | 2,39 | 2,91 | 3,65 | 4,19 | 5,37 | | | | | | | | | | | | | | |
| хладагент R-22, кг | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,65 | 0,85 | 0,78 | 0,78 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| фирма | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | | | | | | | | | | | | | | |
| модель | E6210 | E7213F | E7215F | T7220F | J7225F | J7231F | J7231P | MT22JC | MT28JE | MT32JF | MT40JH | MT50HK | MT64HM | | | | | | | | | | | | | | |
| тип | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, ЛС | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,75 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| конденсатор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 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 | 4,9 | 4,9 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 15 | 15 | 26,4 | 26,4 | 34,2 | 34,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 2160 | 2160 | 2160 | 1600 | 1600 | 3140 | 3140 | 4710 | 4710 | | | | | | | | | | | | | | |
| воздухоохладитель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| тип оттайки | газом | газом | газом | 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 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| поверхность, м ² | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 12,6 | 12,6 | 23,9 | 23,9 | 35,3 | 35,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| ΔΔT, °C | 7,9 | 9,7 | 10,2 | 9,5 | 9,2 | 10,0 | 10,0 | 7,8 | 9,4 | 6,4 | 7,3 | 5,5 | 7,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | | | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 535 | 535 | 535 | 535 | 1070 | 1070 | 1070 | 1830 | 1830 | 3600 | 3600 | 5400 | 5400 | | | | | | | | | | | | | | |
| длина струи, м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| электро кабели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| внешний силовой | 3 × 1,5 | 3 × 1,5 | 3 × 2,5 | 3 × 2,5 | 3 × 2,5 | 3 × 2,5 | 3 × 2,5 | 5 × 1,5 | 5 × 1,5 | 5 × 2,5 | 5 × 2,5 | 5 × 4,0 | 5 × 4,0 | 5 × 6,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 3 × 1,0 | 3 × 1,0 | 3 × 1,0 | 3 × 1,0 | | | | | | | | | | | | | |
| микрoкoнтaкт дeрeи | 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 | 2 × 1,0 | 2 × 1,0 | 2 × 1,0 | 2 × 1,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | | |
| | 20°C | 775 | 7,4 | 985 | 10,1 | 1010 | 10,2 | 1325 | 14,5 | 1910 | 17,9 | 2105 | 19,9 | 2105 | 19,9 | 3140 | 42,2 | 3895 | 55,3 | 4835 | 76,6 | 6025 | 97,8 | 7390 | 150 | 9165 | 202 |
| -5°C | 32°C | 625 | 5,0 | 830 | 7,1 | 850 | 8,2 | 1010 | 9,6 | 1505 | 12,6 | 1755 | 16,4 | 1755 | 16,4 | 2575 | 32,8 | 3280 | 43,8 | 3900 | 58,0 | 5200 | 78,8 | 6310 | 123 | 7410 | 156 |
| | 43°C | 510 | 3,1 | 690 | 4,8 | 700 | 4,8 | 840 | 6,5 | 1305 | 9,5 | 1430 | 13,6 | 1430 | 13,6 | 2135 | 20,9 | 2815 | 32,1 | 3380 | 42,2 | 4300 | 53,5 | 4875 | 80,1 | 6670 | 114 |
| | 20°C | 930 | 10,6 | 1185 | 13,1 | 1260 | 15,2 | 1590 | 19,8 | 2225 | 23,8 | 2500 | 26,1 | 2500 | 26,1 | 3805 | 58,6 | 4375 | 72,3 | 5770 | 101 | 7255 | 128 | 8945 | 207 | 10635 | 240 |
| 0°C | 32°C | 790 | 7,3 | 1045 | 10,0 | 1075 | 11,3 | 1305 | 15,5 | 1895 | 18,2 | 2215 | 23,0 | 2215 | 23,0 | 3040 | 45,4 | 3880 | 62,0 | 4850 | 82,4 | 6405 | 111 | 7720 | 177 | 9150 | 219 |
| | 43°C | 655 | 4,0 | 880 | 5,9 | 890 | 6,9 | 1055 | 8,6 | 1585 | 13,0 | 1845 | 17,9 | 1845 | 17,9 | 2660 | 30,0 | 3325 | 39,9 | 4195 | 56,4 | 5475 | 74,2 | 6355 | 108 | 7985 | 148 |
| | 20°C | 1190 | 14,7 | 1360 | 17,0 | 1395 | 18,2 | 1885 | 26,9 | 2550 | 30,8 | 2845 | 33,2 | 2845 | 33,2 | 4280 | 75,7 | 5085 | 91,3 | 6955 | 139 | 8330 | 161 | 10485 | 258 | 12575 | 317 |
| +5°C | 32°C | 1030 | 12,3 | 1145 | 14,1 | 1330 | 16,9 | 1595 | 21,4 | 2215 | 25,1 | 2465 | 29,2 | 2465 | 29,2 | 3555 | 63,1 | 4455 | 82,3 | 5800 | 117 | 6980 | 141 | 8760 | 237 | 9750 | 271 |
| | 43°C | 880 | 7,6 | 990 | 8,1 | 1020 | 9,0 | 1365 | 14,1 | 1925 | 18,8 | 2235 | 23,8 | 2235 | 23,8 | 3225 | 43,2 | 3895 | 53,1 | 5310 | 81,8 | 6225 | 94,9 | 7705 | 152 | 9400 | 195 |

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.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|-------|------------------|
| -18°C...-22°C | 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 | 3 × ×93 | 87 × ×93 | 3 × ×93 | 84 × ×115 | 5 × ×103 | 123 × ×136 | 6 × ×115 | 123 × ×183 | 3 × ×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 | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | | | | | | | | | | | |
| модель | J2190E | MT28JE4 | MT28JE4 | MT40JH4 | MT50HK4 | MT64HM4 | MT80HP4 | MT100HS4 | MT125HU4 | MT160HM4 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| микрорконтакт 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 | | | | | | | | | | | |
| 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 | Q Вт | V м ³ | Q Вт | V м ³ | Q Вт | V м ³ | Q Вт | V м ³ |
| | 20°C | 990 | 8,4 | 1780 | 16,0 | 2090 | 23,1 | 2650 | 34,2 | 3280 | 45,0 | 3745 | 54,0 | 5760 | 104 | 6450 | 110 | 9220 | 192 | 10760 | 254 |
| -18°C | 32°C | 820 | 6,0 | 1480 | 10,6 | 1780 | 15,3 | 2165 | 22,1 | 2570 | 31,2 | 2705 | 38,9 | 4600 | 80,6 | 5035 | 80,0 | 7470 | 132 | 8710 | 166 |
| | 43°C | 595 | 3,3 | 1230 | 7,8 | 1495 | 11,4 | 1705 | 16,6 | 1925 | 21,6 | 2105 | 28,6 | 3685 | 58,9 | 4055 | 62,0 | 6000 | 101 | 6600 | 110 |
| | 20°C | 825 | 6,1 | 1595 | 13,1 | 1770 | 17,3 | 2235 | 27,4 | 2640 | 32,0 | 3070 | 42,4 | 4820 | 81,1 | 5370 | 85,1 | 7510 | 141 | 8980 | 198 |
| -22°C | 32°C | 605 | 3,6 | 1240 | 8,6 | 1470 | 12,9 | 1735 | 16,7 | 2025 | 19,4 | 2295 | 30,9 | 3730 | 72,4 | 4075 | 76,1 | 5880 | 93,4 | 6655 | 114 |
| | 43°C | | | 890 | 5,2 | 1160 | 8,0 | 1435 | 11,9 | 1490 | 16,5 | 1655 | 21,6 | 2745 | 41,1 | 3060 | 43,5 | 4600 | 72,9 | 5230 | 89,1 |

Оттайка батареи воздухоохладителя производится горячим хладагентом от компрессора.

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

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

| +5°C...+15°C | VTA 030 | VTA 050 | VTA 075 | VTA 100 | VTA 122 | VTA 120 | VTA 150 | VTA 200 | VTA 250 | VTA 300 | VTA 301 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------|------------------|----------|------------------|------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| номер формы | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| масса нетто, кг | 50 | 51 | 72 | 76 | 89 | 89 | 92 | 161 | 163 | 203 | 214 | | | | | | | | | | | | |
| масса брутто, кг | 81 | 82 | 113 | 117 | 142 | 142 | 145 | 263 | 265 | 333 | 344 | | | | | | | | | | | | |
| упаковка, см | 57××93 | 3××93 | 87××93 | 3××93 | 84 | ××115× | ×103 | 123××136 | ××115 | 123××183 | ××115 | | | | | | | | | | | | |
| напряжение | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | | | | | | | | | | | | |
| макс.энергопотр. кВт | 0,77 | 0,89 | 1,33 | 1,52 | 1,76 | 1,76 | 2,35 | 2,97 | 3,49 | 4,77 | 5,31 | | | | | | | | | | | | |
| хладагент R-404а, кг | 0,68 | 0,68 | 0,85 | 0,85 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,1 | 1,85 | 2,0 | | | | | | | | | | | | |
| компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| фирма | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Unite Her. | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | | | | | | | | | | | | |
| модель | E6210GK | E9213GK | T6220GK | J9226GK | J9232GK | TAJ4517Z | MTZ22JC | MTZ28JE | MTZ32JF | MTZ40JH | MTZ50HK | | | | | | | | | | | | |
| тип | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | | | | | | | | | | | | |
| мощность, ЛС | 0,3 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | |
| конденсатор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| шаг ребер, мм | 3,2 | 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 | 15 | 26,4 | 26,4 | 34,2 | 34,2 | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 73 | 73 | 73 | 73 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 1100 | 1100 | 2160 | 2160 | 1600 | 1600 | 1600 | 3140 | 3140 | 4710 | 4710 | | | | | | | | | | | | |
| воздухоохладитель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| тип оттайки | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | сушка | | | | | | | | | | | | |
| шаг ребер, мм | 4,2 | 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 | 12,6 | 23,9 | 23,9 | 35,3 | 35,3 | | | | | | | | | | | | |
| ΔΔТ, °С | 10,9 | 13,4 | 10,1 | 11,2 | 8,4 | 8,4 | 10,2 | 7,7 | 8,0 | 6,8 | 7,5 | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 31 | 31 | 31 | 31 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 535 | 535 | 1070 | 1070 | 1830 | 1830 | 1830 | 3600 | 3600 | 5400 | 5400 | | | | | | | | | | | | |
| длина струи, м | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | |
| электро кабели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| внешний силовой | 3 ×× 1,5 | 3 ×× 1,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 3 ×× 1,0 | | | | | | | | | | | | |
| микрорконтакт 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 | 2 ×× 1,0 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 |
| | 20°C | 1025 | 11,0 | 1340 | 15,8 | 1910 | 22,0 | 2425 | 33,6 | 2845 | 39,4 | 2845 | 39,4 | 4145 | 72,6 | 5220 | 104 | 5760 | 118 | 7560 | 217 | 9515 | 296 |
| +5°C | 32°C | 840 | 8,1 | 1075 | 11,0 | 1520 | 15,9 | 1945 | 23,6 | 2265 | 27,5 | 2265 | 27,5 | 3300 | 51,4 | 4155 | 72,4 | 4540 | 85,1 | 6015 | 155 | 7655 | 207 |
| | 43°C | 660 | 5,1 | 830 | 7,2 | 1160 | 10,8 | 1575 | 16,4 | 1810 | 18,9 | 1810 | 18,9 | 2735 | 40,0 | 3445 | 61,5 | 3870 | 70,6 | 4995 | 125 | 6160 | 161 |
| | 20°C | 1250 | 15,2 | 1645 | 20,0 | 2355 | 31,0 | 2980 | 42,1 | 3515 | 49,6 | 3515 | 49,6 | 5115 | 91,8 | 6445 | 125 | 7140 | 141 | 9335 | 259 | 11690 | 353 |
| +10°C | 32°C | 1035 | 10,2 | 1340 | 13,9 | 1905 | 21,3 | 2425 | 30,4 | 2840 | 35,7 | 2840 | 35,7 | 4135 | 67,5 | 5210 | 104 | 5730 | 111 | 7545 | 198 | 9530 | 272 |
| | 43°C | 825 | 7,8 | 1050 | 10,6 | 1480 | 15,2 | 2000 | 25,8 | 2320 | 29,9 | 2320 | 29,9 | 3475 | 57,0 | 4375 | 89,4 | 4915 | 103 | 6340 | 179 | 7820 | 227 |
| | 20°C | 1520 | 19,8 | 1980 | 27,5 | 2840 | 42,9 | 3525 | 55,1 | 4165 | 65,1 | 4165 | 65,1 | 6170 | 119 | 7775 | 161 | 8640 | 181 | 11260 | 300 | 14050 | 434 |
| +15°C | 32°C | 1265 | 15,1 | 1655 | 20,6 | 2365 | 31,6 | 2950 | 44,8 | 3465 | 52,6 | 3465 | 52,6 | 5135 | 95,0 | 6470 | 120 | 7150 | 152 | 9370 | 249 | 11775 | 388 |
| | 43°C | 1025 | 12,0 | 1300 | 16,0 | 1845 | 29,0 | 2510 | 39,9 | 2935 | 46,7 | 2935 | 46,7 | 4365 | 85,7 | 5495 | 103 | 6170 | 136 | 7960 | 218 | 9820 | 346 |

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.

| -5°C...+5°C | VTN 030 | VTN 050 | VTN 060 | VTN 075 | VTN 100 | VTN 122 | VTN 120 | VTN 150 | VTN 200 | VTN 300 | VTN 301 | VTN 400 | VTN 500 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|-------|------|
| номер формы | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| масса нетто, кг | 51 | 52 | 52 | 58 | 79 | 79 | 79 | 94 | 96 | 166 | 167 | 217 | 218 | | | | | | | | | | | | | | |
| масса брутто, кг | 82 | 83 | 83 | 89 | 120 | 120 | 120 | 147 | 149 | 268 | 269 | 347 | 348 | | | | | | | | | | | | | | |
| упаковка, см | | 57 × ×93 | 3 × ×93 | | 87 × ×93 × ×93 | | | 84 × ×15 × ×103 | | 123 × ×136 × ×115 | | 123 × ×183 × ×115 | | | | | | | | | | | | | | | |
| напряжение | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | 380/3/50 | | | | | | | | | | | | | | |
| макс.энергопотр. кВт | 0,68 | 0,78 | 0,94 | 1,11 | 1,34 | 1,59 | 1,59 | 2,11 | 2,55 | 3,14 | 4,04 | 4,83 | 6,04 | | | | | | | | | | | | | | |
| хладагент R-404a, кг | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,65 | 0,85 | 0,78 | 0,78 | 1,6 | 1,6 | 2,0 | 2,0 | 3,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| фирма | Aspera | Aspera | Electrolux | Aspera | Aspera | Aspera | Unite Her | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | | | | | | | | | | | | | | |
| модель | E6210GK | E9213GK | MP14TB | T6220GK | J9226GK | J9232GK | TAJ4517Z | MTZ22JC | MTZ28JE | MTZ32JF | MTZ40JH | MTZ50HK | MTZ64HM | | | | | | | | | | | | | | |
| тип | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, ЛС | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,75 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| конденсатор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| шаг ребер, мм | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 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 | 4,9 | 4,9 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 15 | 15 | 26,4 | 26,4 | 34,2 | 34,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 2160 | 2160 | 2160 | 1600 | 1600 | 3140 | 3140 | 4710 | 4710 | | | | | | | | | | | | | | |
| воздухоохладитель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| тип оттайки | газом | газом | газом | 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 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| поверхность, м ² | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 12,6 | 12,6 | 23,9 | 23,9 | 35,3 | 35,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| ΔΔТ, °С | 7,9 | 9,7 | 10,2 | 10,5 | 9,2 | 10,0 | 10,0 | 7,8 | 9,4 | 6,4 | 7,3 | 5,5 | 7,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | | | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 535 | 535 | 535 | 535 | 1070 | 1070 | 1070 | 1830 | 1830 | 3600 | 3600 | 5400 | 5400 | | | | | | | | | | | | | | |
| длина струи, м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| электро кабели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| внешний силовой | 3 × × 1,5 | 3 × × 1,5 | 3 × × 1,5 | 3 × × 2,5 | 3 × × 2,5 | 3 × × 2,5 | 5 × × 1,5 | 5 × × 1,5 | 5 × × 1,5 | 5 × × 2,5 | 5 × × 4,0 | 5 × × 4,0 | 5 × × 6,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 3 × × 1,0 | 3 × × 1,0 | 3 × × 1,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| микрoкoнтaкт двeри | 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 | 2 × × 1,0 | 2 × × 1,0 | 2 × × 1,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | | |
| | 20°C | 685 | 6,5 | 960 | 9,9 | 1065 | 10,7 | 1375 | 13,8 | 1680 | 15,8 | 2005 | 19,0 | 2005 | 19,0 | 2870 | 38,6 | 3615 | 48,6 | 4280 | 67,8 | 5450 | 88,5 | 6635 | 135 | 8340 | 184 |
| | -5°C | 505 | 4,0 | 670 | 5,8 | 800 | 7,8 | 1035 | 10,0 | 1260 | 10,5 | 1505 | 14,0 | 1505 | 14,0 | 2155 | 27,5 | 2715 | 34,6 | 3235 | 48,1 | 4095 | 62,1 | 4950 | 96,2 | 6220 | 131 |
| | 43°C | 370 | 2,2 | 480 | 3,3 | 625 | 4,3 | 810 | 5,5 | 970 | 7,1 | 1190 | 11,3 | 1190 | 11,3 | 1630 | 15,9 | 2050 | 20,0 | 2480 | 30,9 | 3020 | 37,6 | 3615 | 59,4 | 4545 | 77,7 |
| | 20°C | 830 | 9,4 | 1105 | 12,2 | 1290 | 15,5 | 1670 | 20,1 | 2040 | 21,8 | 2435 | 25,4 | 2435 | 25,4 | 3485 | 53,7 | 4390 | 67,6 | 5135 | 89,8 | 6560 | 116 | 8010 | 186 | 10065 | 227 |
| | 0°C | 625 | 5,8 | 830 | 7,9 | 985 | 10,4 | 1275 | 13,4 | 1555 | 14,9 | 1860 | 19,3 | 1860 | 19,3 | 2660 | 39,7 | 3350 | 50,1 | 3950 | 67,1 | 5020 | 87,3 | 6090 | 139 | 7650 | 183 |
| | 43°C | 465 | 2,8 | 615 | 4,1 | 775 | 6,0 | 1005 | 7,8 | 1205 | 9,9 | 1470 | 14,2 | 1470 | 14,2 | 2025 | 22,8 | 2550 | 28,7 | 3045 | 40,9 | 3780 | 51,2 | 4555 | 77,5 | 5725 | 106 |
| | 20°C | 1005 | 12,4 | 1340 | 16,7 | 1565 | 20,5 | 2025 | 26,5 | 2560 | 30,9 | 3055 | 35,6 | 3055 | 35,6 | 4375 | 77,3 | 5505 | 97,3 | 6380 | 127 | 7905 | 153 | 9665 | 238 | 12150 | 307 |
| | +5°C | 770 | 9,2 | 1025 | 12,6 | 1215 | 15,5 | 1570 | 20,0 | 1990 | 22,5 | 2375 | 28,1 | 2375 | 28,1 | 3400 | 60,3 | 4280 | 75,9 | 4990 | 101 | 6135 | 124 | 7465 | 202 | 9385 | 261 |
| | 43°C | 580 | 5,0 | 765 | 6,3 | 960 | 8,5 | 1240 | 11,0 | 1490 | 14,5 | 1810 | 19,3 | 1810 | 19,3 | 2500 | 33,5 | 3150 | 42,2 | 3730 | 57,5 | 4645 | 70,8 | 5625 | 111 | 7070 | 146 |

Оттайка батареи воздухоохладителя производится горячим хладагентом от компрессора.

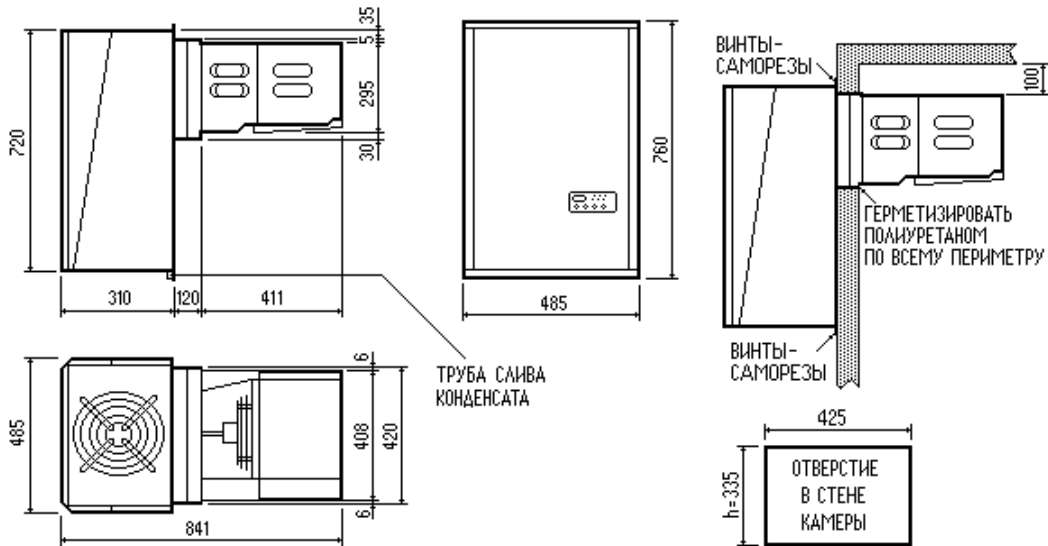
Холодопроизводительность Q указана в Ваттах (1,163 Вт = 1 кКал/час).

Рекомендуемый максимальный объем камеры V указан в куб.метрах.

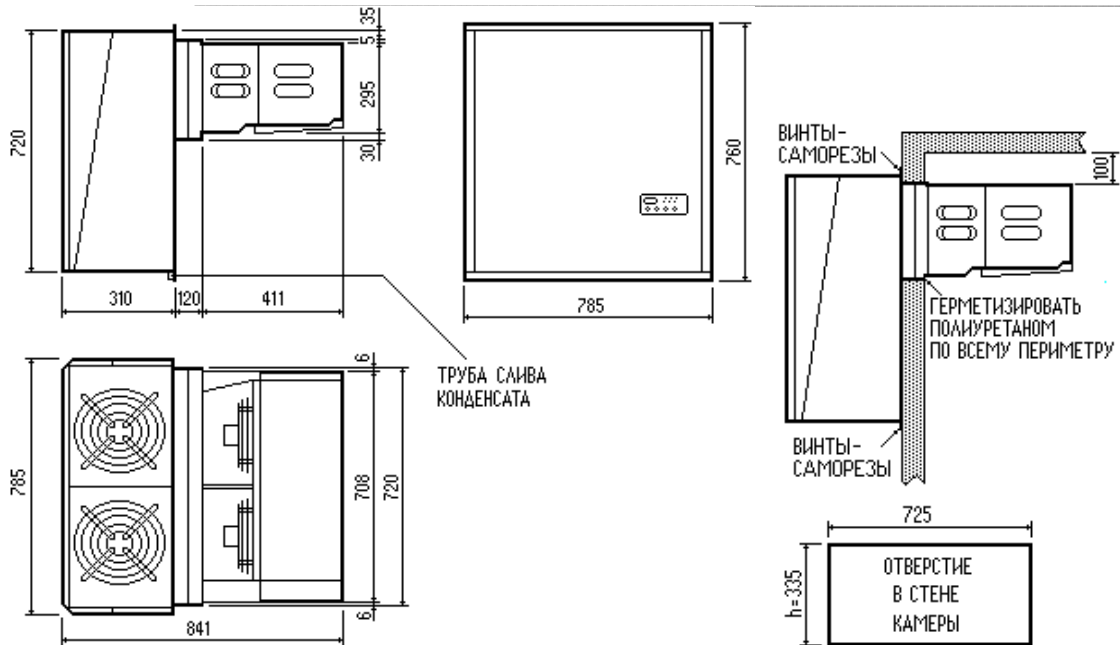
| -18°С...-25°С | ВТК 100 | ВТК 120 | ВТК 170 | ВТК 201 | ВТК 202 | ВТК 203 | ВТК 300 | ВТК 400 | ВТК 500 | ВТК 501 | ВТК 750 | ВТК 1000 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|------|------------------|-------|------------------|
| номер формы | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| масса нетто, кг | 58 | 65 | 65 | 84 | 86 | 86 | 117 | 118 | 174 | 176 | 242 | 247 | | | | | | | | | | | | | |
| масса брутто, кг | 89 | 96 | 96 | 125 | 127 | 127 | 170 | 171 | 276 | 278 | 372 | 377 | | | | | | | | | | | | | |
| упаковка, см | 57 | ××93× | ×93 | 87 | ××93× | ×93 | 84×1×1 | 5××103 | 123×13 | 6××115 | 123×18 | 3××115 | | | | | | | | | | | | | |
| напряжение | 220/1/50 | 220/1/50 | 220/1/50 | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| макс.энергопотр. кВт | 0,87 | 0,99 | 1,4 | 1,49 | 1,93 | 2,61 | 2,18 | 3,63 | 4,21 | 5,51 | 8,07 | 9,87 | | | | | | | | | | | | | |
| хладагент R-404a, кг | 0,6 | 0,6 | 0,55 | 0,85 | 1,0 | 1,0 | 1,6 | 1,6 | 1,7 | 1,85 | 3,0 | 2,75 | | | | | | | | | | | | | |
| компрессор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| фирма | Aspera | Aspera | Aspera | Aspera | Maneurop | Maneurop | Unite Her | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | Maneurop | | | | | | | | | | | | | |
| модель | T2178GK | J2192GK | J2212GK | J2212GK | LTE22JE4 | LTE28JH4 | TFH2511Z | LTE40HL | LTE44HM | LTE50HP | LTE88HU | LTE100HW | | | | | | | | | | | | | |
| тип | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | гермет | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, ЛС | 1,0 | 1,2 | 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 | 3,2 | 3,2 | | | | | | | | | | | | | |
| поверхность, м ² | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 15 | 15 | 26,4 | 26,4 | 34,2 | 34,2 | | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 254 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 1100 | 1100 | 1100 | 2160 | 2160 | 2160 | 1600 | 1600 | 3140 | 3140 | 4710 | 4710 | | | | | | | | | | | | | |
| воздухоохладитель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| тип оттайки | газом | газом | 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 | 4,2 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | |
| поверхность, м ² | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 12,6 | 12,6 | 23,9 | 23,9 | 35,3 | 35,3 | | | | | | | | | | | | | |
| ΔΔT, °С | 6,5 | 6,9 | 7,8 | 5,3 | 6,7 | 8,3 | 6,0 | 6,4 | 3,9 | 4,2 | 4,2 | 4,8 | | | | | | | | | | | | | |
| вентиляторы | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| мощность, Вт | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | | |
| диаметр, мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | | | | | | | | | | | | | |
| производит., м ³ /ч | 535 | 535 | 535 | 1070 | 1070 | 1070 | 1830 | 1830 | 3600 | 3600 | 5400 | 5400 | | | | | | | | | | | | | |
| длина струи, м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| электро кабели | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| внешний силовой | 3 ×× 1,5 | 3 ×× 1,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 2,5 | 5 ×× 2,5 | 5 ×× 2,5 | 5 ×× 4,0 | 5 ×× 4,0 | 5 ×× 6,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 3 ×× 1,0 | 3 ×× 1,0 | | | | | | | | | | | | | |
| микрконтакт 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 | 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 | 3 ×× 1,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 |
| | 20°С | 835 | 8,0 | 1005 | 9,9 | 1275 | 13,9 | 1400 | 16,4 | 1870 | 23,1 | 2650 | 35,3 | 2835 | 37,7 | 3560 | 62,6 | 4575 | 92,0 | 5840 | 114 | 8825 | 207 | 10155 | 262 |
| -18°С | 32°С | 590 | 4,2 | 710 | 5,8 | 905 | 7,9 | 1015 | 10,0 | 1365 | 13,7 | 1990 | 21,4 | 2215 | 23,9 | 2635 | 36,4 | 3320 | 55,8 | 4235 | 70,4 | 6700 | 122 | 8115 | 164 |
| | 43°С | 430 | 2,7 | 515 | 4,0 | 655 | 5,8 | 755 | 7,1 | 920 | 9,1 | 1500 | 16,0 | 1615 | 17,2 | 2055 | 28,8 | 2330 | 36,7 | 3115 | 53,0 | 4925 | 88,8 | 6205 | 118 |
| | 20°С | 680 | 6,2 | 815 | 7,9 | 1035 | 11,3 | 1110 | 11,7 | 1540 | 17,7 | 2180 | 26,8 | 2400 | 29,5 | 3000 | 50,0 | 3925 | 70,5 | 5005 | 91,1 | 7440 | 152 | 8360 | 198 |
| -22°С | 32°С | 460 | 2,8 | 555 | 3,9 | 705 | 5,2 | 800 | 7,0 | 1090 | 9,8 | 1590 | 15,6 | 1785 | 17,4 | 2080 | 27,2 | 2695 | 40,4 | 3440 | 51,5 | 5445 | 91,3 | 6535 | 120 |
| | 43°С | 325 | 1,6 | 390 | 2,6 | 495 | 3,7 | 575 | 4,8 | 700 | 6,3 | 1175 | 11,1 | 1265 | 12,1 | 1605 | 20,5 | 1820 | 25,9 | 2450 | 37,0 | 3875 | 63,9 | 4880 | 84,3 |
| | 20°С | 585 | 4,7 | 700 | 6,3 | 890 | 7,0 | 1000 | 10,4 | 1340 | 14,9 | 1890 | 21,4 | 2085 | 23,7 | 2595 | 41,1 | 3460 | 59,7 | 4415 | 77,8 | 6550 | 127 | 7545 | 164 |
| -25°С | 32°С | 385 | 2,1 | 460 | 2,8 | 585 | 3,2 | 675 | 5,4 | 920 | 7,9 | 1350 | 12,3 | 1525 | 14,0 | 1745 | 21,6 | 2320 | 34,2 | 2960 | 42,9 | 4690 | 74,8 | 5585 | 97,8 |
| | 43°С | 265 | 1,3 | 315 | 1,8 | 400 | 2,0 | 475 | 3,4 | 565 | 4,6 | 980 | 8,6 | 1055 | 9,3 | 1340 | 16,5 | 1520 | 19,7 | 2050 | 28,9 | 3245 | 48,4 | 4085 | 69,0 |

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.

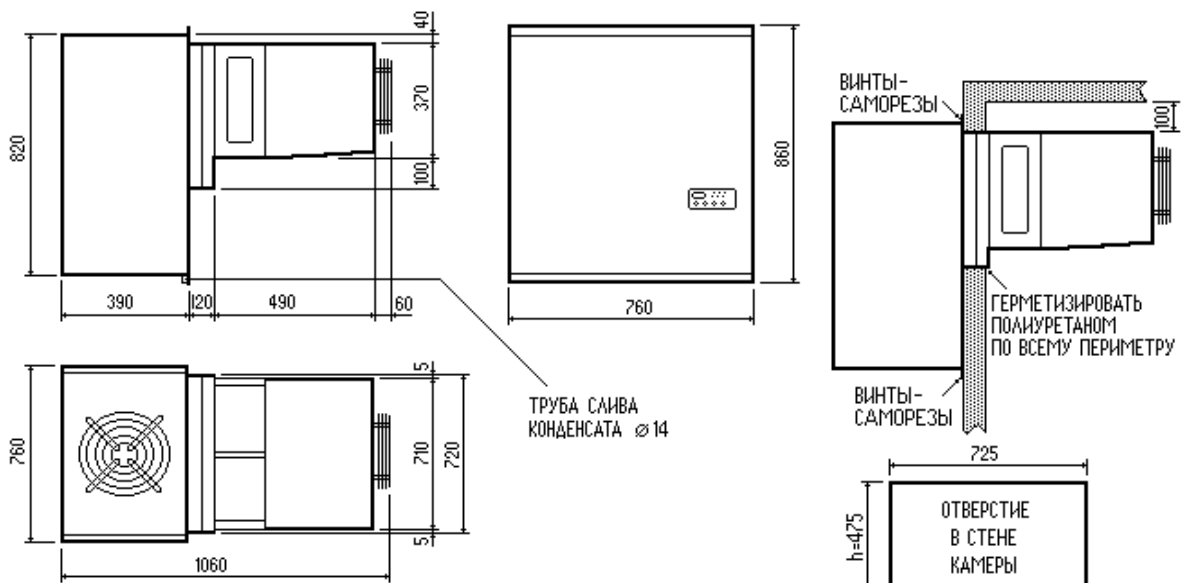
РАЗМЕРЫ и МОНТАЖ серии VT



Форма 1

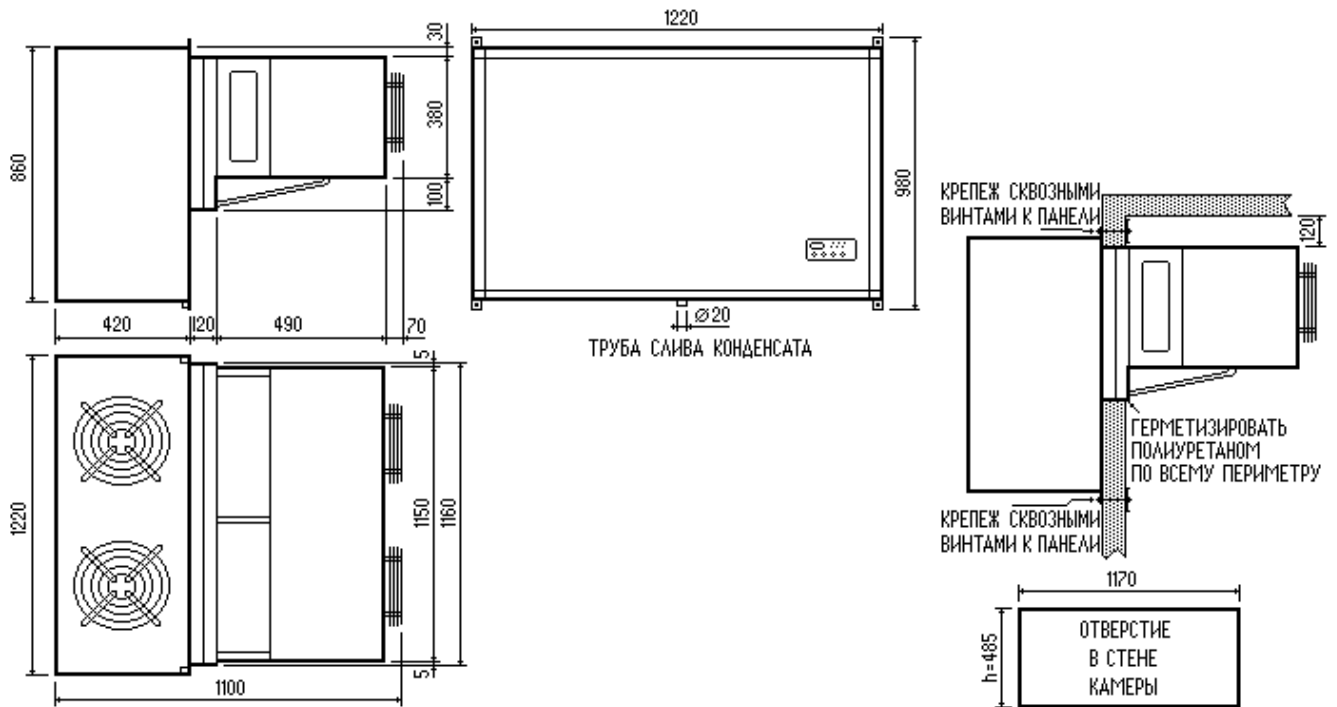


Форма 2

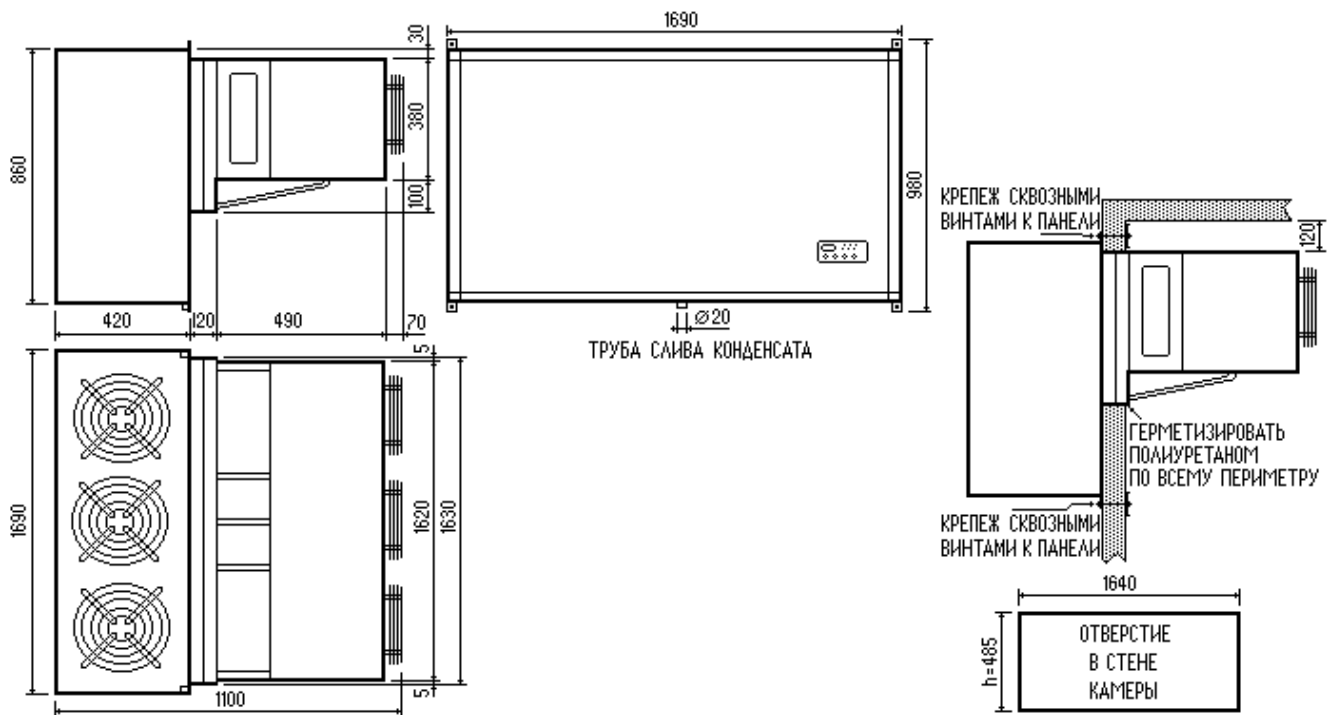


Форма 3

РАЗМЕРЫ и МОНТАЖ серии VT



Форма 4



Форма 5