

### Общая характеристика серии SV

1. Электронная панель управления.
2. Освещение камеры для всех агрегатов.
3. Кабель для подключения микро-контакта двери: функции микро-контакта программируются электронной панелью управления.
4. Кабель для подключения обогрева двери у низкотемпературных агрегатов.
5. Все агрегаты поставляются с прессостатом низкого давления с фиксированной калибровкой; агрегаты с трехфазным напряжением поставляются также и с прессостатом высокого давления с фиксированной калибровкой.
6. Панель дистанционного управления: поставляется уже подключенной к агрегату кабелем длиной 2,5 м (по запросу может быть увеличен до 10 м)
7. Ванна выпаривания конденсата и трубка слива конденсата и талой воды.
8. Агрегаты монтируются в виде заглушки в потолочном отверстии камеры.
9. Температуру окружающей среды рекомендуется не ниже 0°C. В случае установки на открытом воздухе, необходимо предохранять агрегат от непогоды.

### Дополнительная поставка

- а Другое напряжение.
- 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: если расстояние между панелью дистанционного управления и агрегатом больше 10 метров, поставляется специальная электронная панель с блоком усиления.
- г Монитор напряжения.
- д Прессостат высокого давления (только для однофазных агрегатов).
- е Прессостат вентилятора конденсатора.
- ж Электрообогреватель щитка управления.
- з Электрообогреватель картера компрессора.

### Хладагент

В качестве хладагента в моноблоках серии SVM используется R-22.

В качестве хладагента в моноблоках серий SVN и SVK используется R-404a.

Норма зарядки хладагентом указана в таблицах технических данных.

| –5°C...+5°C             | SVM 030       | SVM 050       | SVM 060       | SVM 075       | SVM 100        | SVM 122        | SVM 120        | SVM 150       | SVM 200       |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| номер формы             | 1             | 1             | 1             | 1             | 2              | 2              | 2              | 3             | 3             |
| масса нетто, кг         | 57            | 58            | 65            | 69            | 83             | 83             | 83             | 99            | 101           |
| масса брутто, кг        | 102           | 103           | 110           | 114           | 141            | 141            | 141            | 172           | 174           |
| упаковка, см            | 69×111×<br>80 | 69×111×<br>80 | 69×111×<br>80 | 69×111×<br>80 | 84×113×<br>×90 | 84×113×<br>×90 | 84×113×<br>×90 | 90×126×<br>95 | 90×126×<br>95 |
| 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      |
| макс.энергопотр.<br>кВт | 0,66          | 0,81          | 0,97          | 1,14          | 1,31           | 1,55           | 1,77           | 1,96          | 2,55          |
| хладагент R-22,<br>кг   | 0,6           | 0,6           | 0,68          | 0,65          | 0,85           | 0,78           | 0,78           | 1,6           | 1,6           |

**компрессор**

|              |         |         |         |         |         |         |         |          |          |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| фирма        | Aspera  | Aspera  | Aspera  | Aspera  | Aspera  | Aspera  | Aspera  | Maneurop | Maneurop |
| модель       | E6210E  | E7213F  | E7215F  | T7220F  | J7225F  | J7231F  | J7231P  | MT22JC4  | MT28JE4  |
| тип          | 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        |

**конденсатор**

|                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| шаг ребер, мм        | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,2  |
| поверхность, м²      | 4,9  | 4,9  | 4,9  | 4,9  | 8,9  | 8,9  | 8,9  | 15   | 15   |
| вентиляторы          | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| мощность, Вт         | 73   | 73   | 73   | 73   | 67   | 67   | 67   | 90   | 90   |
| диаметр, мм          | 254  | 254  | 254  | 254  | 300  | 300  | 300  | 350  | 350  |
| производит.,<br>м³/ч | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1600 | 1600 | 1600 | 1830 | 1830 |

**воздухоохладитель**

|                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| тип оттайки          | 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   |
| поверхность, м²      | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 7,8   | 7,8   | 7,8   | 12,6  | 12,6  |
| ΔT, °C               | 7,9   | 9,7   | 10,2  | 10,4  | 9,2   | 10,0  | 10,0  | 7,8   | 9,4   |
| вентиляторы          | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| мощность, Вт         | 96    | 96    | 96    | 96    | 96    | 96    | 96    | 115   | 115   |
| диаметр, мм          | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   |
| производит.,<br>м³/ч | 490   | 490   | 490   | 490   | 840   | 840   | 840   | 130   | 130   |
| длина струи, м       | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 3     | 3     | 3     | 5     | 5     |

**электро кабели**

|                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| внешний силовой     | 3 ×× 1,5 | 3 ×× 1,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 2,5 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 2 ×× 1,0 |

**Таблица  
выбора**

| Т<br>камеры | Т<br>внешняя<br>я | Q<br>Вт | V<br>м³ | Q<br>Вт | V<br>м³ | Q<br>Вт | V<br>м³ | Q<br>Вт | V<br>м³ | Q<br>Вт | V<br>м³ | Q<br>Вт | V<br>м³ | Q<br>Вт | V<br>м³ | Q<br>Вт | V<br>м³ | Q<br>Вт | V<br>м³ |
|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| —5°C        | 20°C              | 710     | 6,7     | 970     | 10,0    | 990     | 9,9     | 1300    | 13,1    | 1875    | 17,6    | 2040    | 19,3    | 2040    | 19,3    | 3040    | 40,7    | 3680    | 52,2    |
|             | 32°C              | 585     | 4,7     | 815     | 7,0     | 830     | 8,1     | 990     | 8,7     | 1480    | 12,4    | 1700    | 15,9    | 1700    | 15,9    | 2530    | 32,2    | 3130    | 41,8    |
|             | 43°C              | 525     | 3,2     | 690     | 4,8     | 685     | 4,7     | 825     | 6,2     | 1285    | 9,4     | 1390    | 13,2    | 1390    | 13,2    | 2075    | 20,3    | 2715    | 31,0    |
| 0°C         | 20°C              | 845     | 9,6     | 1150    | 12,7    | 1210    | 14,6    | 1465    | 18,1    | 2185    | 23,3    | 2425    | 25,3    | 2425    | 25,3    | 3740    | 57,6    | 4165    | 68,8    |
|             | 32°C              | 735     | 6,8     | 1020    | 9,7     | 1050    | 11,1    | 1215    | 13,8    | 1860    | 17,8    | 2150    | 22,3    | 2150    | 22,3    | 2975    | 44,4    | 3695    | 59,0    |
|             | 43°C              | 640     | 3,9     | 875     | 5,9     | 870     | 6,8     | 980     | 8,2     | 1560    | 12,8    | 1790    | 17,3    | 1790    | 17,3    | 2585    | 29,1    | 3235    | 38,8    |
| +5°C        | 20°C              | 995     | 12,3    | 1355    | 16,9    | 1395    | 18,2    | 1675    | 24,0    | 2505    | 30,2    | 2710    | 31,6    | 2710    | 31,6    | 4205    | 74,3    | 4945    | 88,8    |
|             | 32°C              | 790     | 9,5     | 1095    | 13,5    | 1305    | 16,6    | 1435    | 18,2    | 2180    | 24,7    | 2350    | 27,8    | 2350    | 27,8    | 3475    | 61,7    | 4330    | 80,0    |
|             | 43°C              | 770     | 6,6     | 975     | 8,0     | 995     | 8,8     | 1225    | 11,6    | 1895    | 18,5    | 2135    | 22,7    | 2135    | 22,7    | 3155    | 42,2    | 3830    | 52,2    |

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.

## SVK

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

–18°C...–25°C

| –18°C...–25°C<br>C       | SVK<br>100 | SVK<br>120 | SVK<br>170 | SVK<br>201     | SVK<br>202     | SVK<br>203     | SVK<br>300 | SVK<br>400 |
|--------------------------|------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|
| номер формы              | 1          | 1          | 1          | 2              | 2              | 2              | 3          | 3          |
| масса нетто, кг          | 66         | 70         | 71         | 85             | 86             | 86             | 108        | 113        |
| масса брутто, кг         | 111        | 115        | 116        | 143            | 144            | 144            | 181        | 186        |
| упаковка, см             | 69×111×80  | 69×111×80  | 69×111×80  | 84×113××<br>90 | 84×113××<br>90 | 84×113××<br>90 | 90×126×95  | 90×126×95  |
| 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   |
| макс.энергопотр.<br>кВт  | 0,98       | 1,1        | 1,48       | 1,57           | 2,0            | 2,66           | 2,57       | 3,89       |
| хладагент R-<br>404a, кг | 0,5        | 0,6        | 0,6        | 0,85           | 1,0            | 1,0            | 1,6        | 1,6        |

### компрессор

|              |         |         |         |         |          |          |                |          |
|--------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------------|----------|
| фирма        | Aspera  | Aspera  | Aspera  | Aspera  | Maneurop | Maneurop | Unite<br>Herm. | Maneurop |
| модель       | T2178GK | J2192GK | J2212GK | J2212GK | LTE22JE4 | LTE28JH4 | TFH2511Z       | LTE40HL4 |
| тип          | гермет. | гермет. | гермет. | гермет. | гермет.  | гермет.  | гермет.        | гермет.  |
| мощность, ЛС | 1,0     | 1,2     | 1,7     | 2       | 2        | 2        | 3              | 4        |

### конденсатор

|                 |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| шаг ребер, мм   | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| поверхность, м² | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 8,9 | 8,9 | 8,9 | 15  | 15  |

|                      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| вентиляторы          | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| мощность, Вт         | 73   | 73   | 73   | 67   | 67   | 67   | 90   | 90   |
| диаметр, мм          | 254  | 254  | 254  | 300  | 300  | 300  | 350  | 350  |
| производит.,<br>м³/ч | 1100 | 1100 | 1100 | 1600 | 1600 | 1600 | 1830 | 1830 |

#### воздухоохладитель

|                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| тип оттайки          | 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   |
| поверхность, м²      | 3,9   | 3,9   | 3,9   | 7,8   | 7,8   | 7,8   | 12,6  | 12,6  |
| ΔΔТ, °С              | 9,7   | 10,2  | 10,4  | 9,2   | 10,0  | 10,0  | 7,8   | 9,4   |
| вентиляторы          | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| мощность, Вт         | 96    | 96    | 96    | 96    | 96    | 96    | 115   | 115   |
| диаметр, мм          | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   | 250   |
| производит.,<br>м³/ч | 490   | 490   | 490   | 840   | 840   | 840   | 130   | 130   |
| длина струи, м       | 2,5   | 2,5   | 2,5   | 3     | 3     | 3     | 5     | 5     |

#### электро кабели

|                     |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| внешний силовой     | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 3 ×× 2,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 1,5 | 5 ×× 2,5 | 5 ×× 2,5 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

#### 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°С    | 20°С      | 825  | 7,9  | 945  | 9,3  | 1200 | 13,1 | 1400 | 16,4 | 1755 | 21,7 | 2490 | 33,2 | 2665 | 35,5 | 3350 | 58,9 |
|          | 32°С      | 600  | 4,0  | 670  | 5,4  | 850  | 7,4  | 1040 | 10,2 | 1285 | 12,9 | 1875 | 20,2 | 2080 | 22,4 | 2475 | 34,2 |
|          | 43°С      | 415  | 1,9  | 515  | 4,0  | 615  | 5,5  | 795  | 7,5  | 975  | 9,6  | 1410 | 15,0 | 1520 | 16,2 | 1930 | 27,1 |
| -22°С    | 20°С      | 675  | 5,6  | 765  | 7,4  | 975  | 10,7 | 1120 | 11,8 | 1445 | 16,6 | 2045 | 25,2 | 2255 | 27,7 | 2820 | 47,0 |
|          | 32°С      | 475  | 2,6  | 520  | 3,7  | 660  | 4,9  | 840  | 7,4  | 1025 | 9,3  | 1495 | 14,6 | 1675 | 16,4 | 1955 | 25,6 |
|          | 43°С      | 315  | 1,2  | 395  | 2,7  | 465  | 3,4  | 625  | 5,2  | 765  | 6,8  | 1105 | 10,4 | 1190 | 11,4 | 1510 | 19,3 |
| -25°С    | 20°С      | 580  | 4,4  | 660  | 5,9  | 840  | 5,5  | 1020 | 10,6 | 1255 | 14,0 | 1775 | 20,1 | 1960 | 22,3 | 2435 | 38,6 |
|          | 32°С      | 400  | 1,7  | 430  | 2,6  | 550  | 2,5  | 715  | 5,8  | 865  | 7,4  | 1270 | 11,6 | 1435 | 13,2 | 1640 | 20,3 |
|          | 43°С      | 255  | 0,8  | 325  | 1,8  | 375  | 1,7  | 530  | 3,8  | 635  | 5,1  | 920  | 8,1  | 990  | 8,7  | 1260 | 15,5 |

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.