

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Данные об установках   | SIK 6TES                      |
| <b>Конструктивное исполнение</b>   |                               |
| - Источник тепла   | Соляной раствор               |
| - Исполнение   | Компактная конструкция        |
| - Регулировка  |                               |
| - Счетчик количества тепла   |                               |
| - Место установки  | В помещении                   |
| - Ступени мощности   | 1                             |
| <b>Границы рабочего диапазона</b>  |                               |
| - Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) | -5 / +25 °C                   |
| - Антифриз   | Monoethylenglycol             |
| - Свободное нагнетание циркуляционного насоса при отоплении (макс. уровень)  | 63000 Pa                      |
| - Свободное нагнетание соляного раствора циркуляционным насосом (макс. уровень) Интенсивность потока / звук                                  | 54000 Pa                      |
| - Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления  | 1,0 m³/h / 9500 Pa            |
| - Минимальный поток воды-теплоносителя / Потеря давления   | 0,6 m³/h / 3500 Pa            |
| - Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511   | 1,1 m³/h / 13000 Pa           |
| - Уровень звукового давления на расстоянии 1 м 2)  | 30 dB (A)                     |
| <b>Габариты / масса и количество среды в системе</b>   |                               |
| - Габариты (Д x В x Ш) 3)  | 652 x 1115 x 688 mm           |
| - Вес  | 129 kg                        |
| - Ввод для подключения системы отопления   | 1 ¼                           |
| - Ввод для подключения источника тепла   | 1 ¼                           |
| - Хладагент / Объем хладагента   | R410A / 1,2 kg                |
| - Тип масла / Количество масла   | Polyolester (POE) / 0,7 l     |
| - Содержание воды  | 2,8 l                         |
| <b>Электроподключение</b>  |                               |
| - Напряжение питающей сети / Предохранитель  | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C 10 A |
| - Управляющее напряжение   | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz          |
| - Степень защиты   | IP 21                         |
| - Номинальная потребляемая мощность в соотв. с EN 14511 при W0/W35 1)  | 1,24 kW                       |
| - Номинальный ток при W0/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cosφ   | 2,2 A / 0,8                   |
| Соответствует требованиям европейских правил техники безопасности  |                               |
| <b>Прочие особенности конструктивного исполнения</b>   |                               |
| - Вода в установке защищена от замерзания 4)   | да                            |

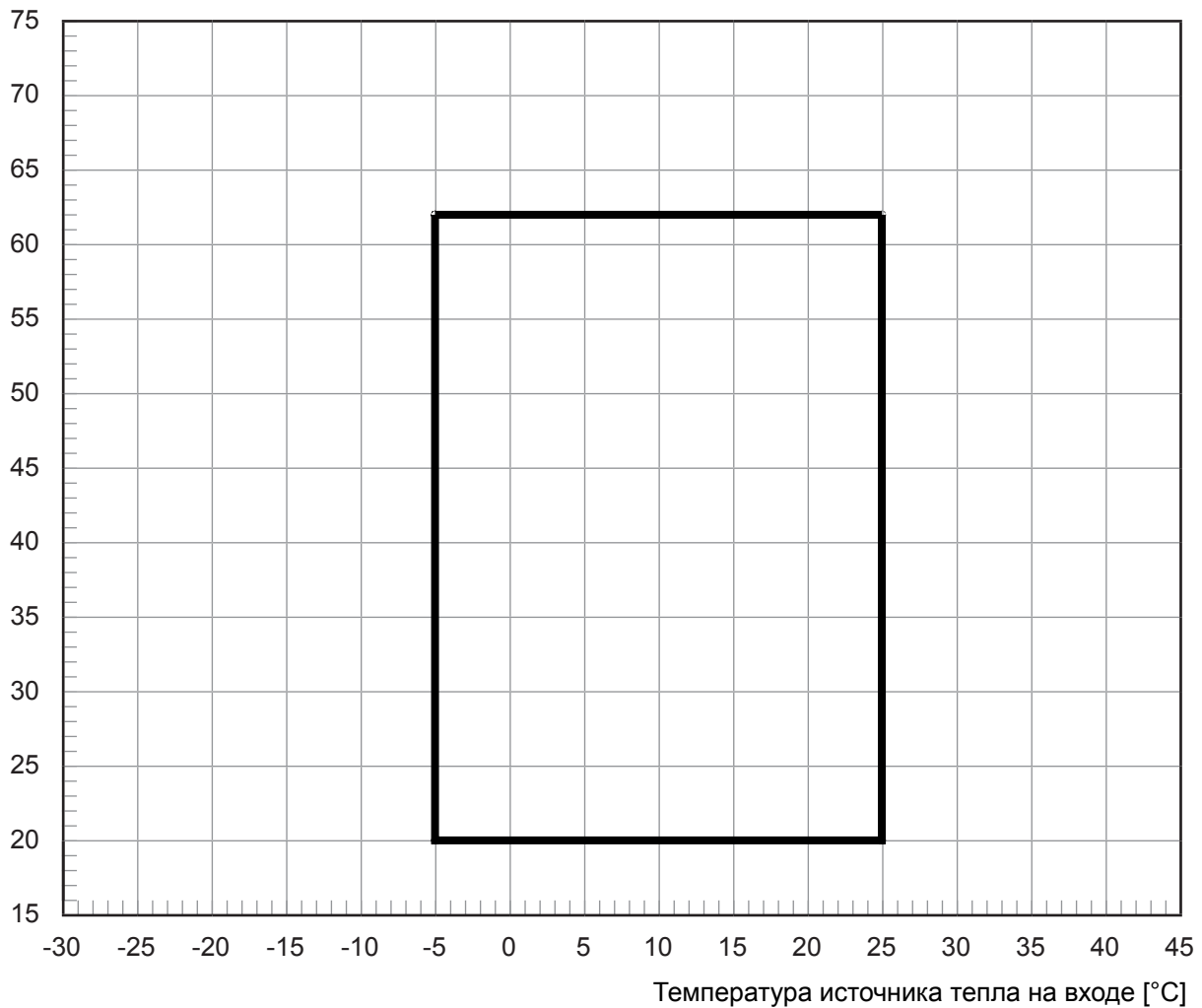
Теплопроизводительность / коэффициент мощности (COP), измерение согласно EN 14511: 1)

| Отопление - 1-й компрессор | W35            | W45            | W55            |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| B-5                        | 5,11 kW / 4,12 | 4,90 kW / 3,2  | 4,71 kW / 2,55 |
| B0                         | 5,90 kW / 4,70 | 5,60 kW / 3,60 | 5,40 kW / 2,90 |
| B5                         | 6,68 kW / 5,35 | 6,35 kW / 4,02 | 6,13 kW / 3,20 |

**Примечания:**

- 1) Эти данные характеризуют размер и производительность системы согласно EN 14511. Из экономических и энергетических соображений следует учитывать дополнительно такие факторы, как температура бивалентности и регулирование. Такие характеристики достигаются только при использовании теплообменников без загрязнений. Указания по обслуживанию, пуско-наладке и эксплуатации представлены в соответствующих разделах руководств по монтажу и эксплуатации. При этом A 7 / W35, например, означают: температура источника тепла составляет 7 °C, а температура воды подающего контура теплоносителя составляет 35 °C.
- 2) Указанный уровень звукового давления соответствует уровню звука, возникающего при работе теплового насоса в режиме отопления при температуре подающего контура 35 °C. Указанное значение уровня звукового давления - это значение для открытого участка. Значение при измерении может отличаться от указанного в диапазоне до 16 дБ(A) в зависимости от места установки насоса.
- 3) Следует учесть, что площадь, требуемая для установки теплового насоса с подключенным трубопроводом, а также с учетом площадей для техобслуживания и текущего ремонта, превышает указанное значение.
- 4) Работоспособность циркуляционного насоса отопления и системы управления тепловым насосом должна обеспечиваться в любое время.

Температура воды-теплоносителя [°C]



Указание:

В результате допусков деталей максимально достигаемая температура подающего контура и границы рабочего диапазона могут изменяться в пределах до  $\pm 2\text{K}$ . При режиме работы на нижней границе рабочего диапазона необходимо обеспечить минимальный объемный расход, указанный в данных об установке. При моноэнергетическом режиме работы и подключении нагревательного стержня максимальная температура подающего контура повышается примерно на 3 K.