

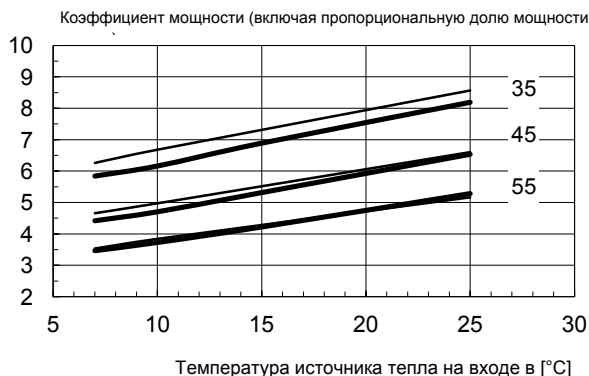
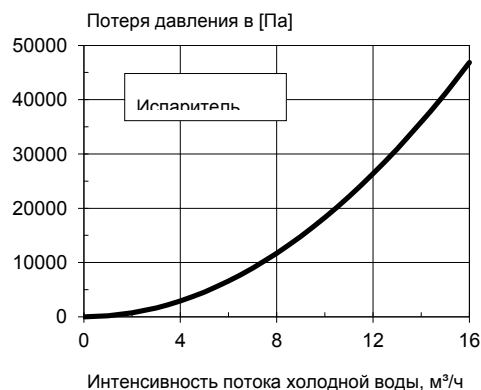
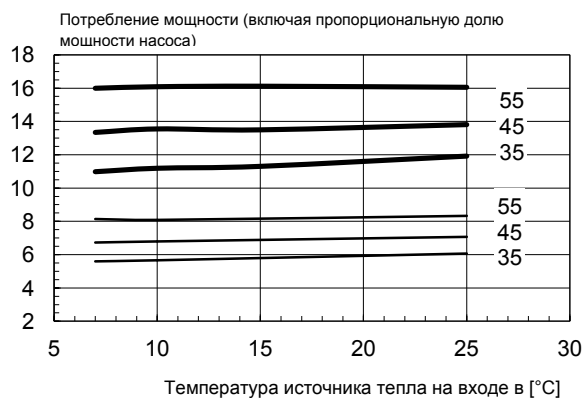
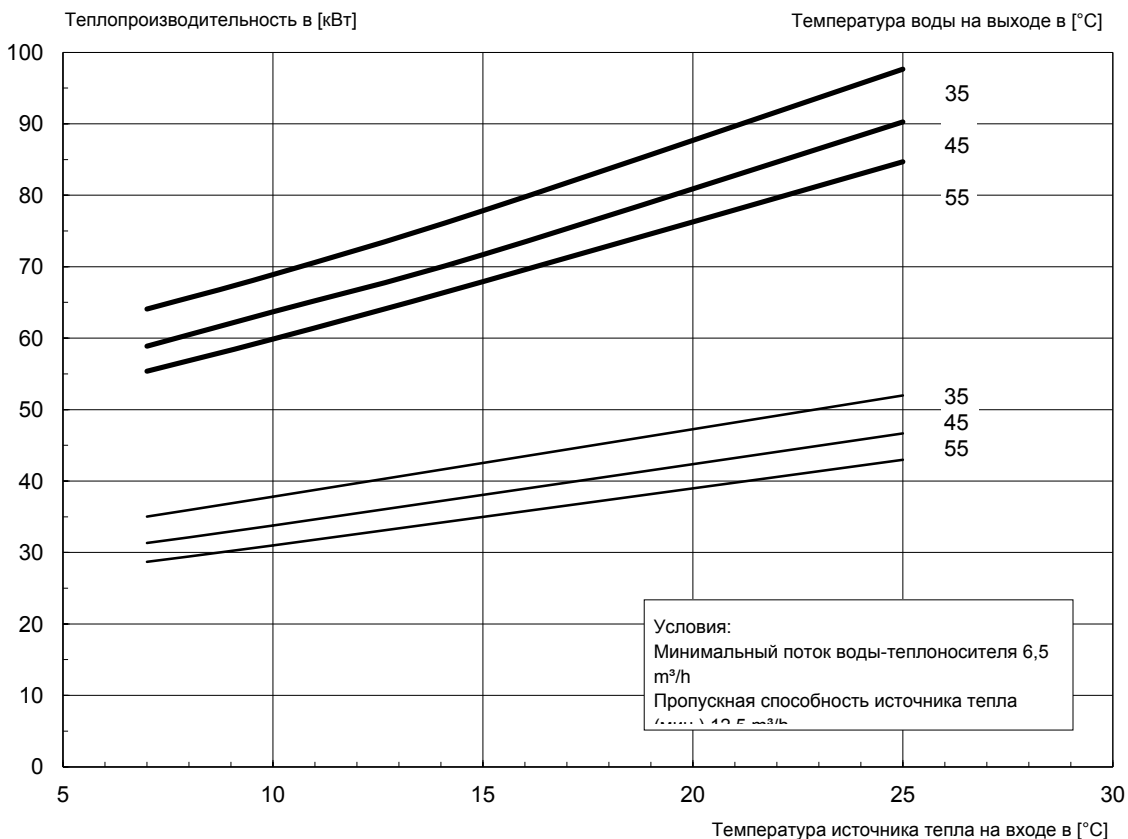
|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Данные об установках   | WI 65TU                     |
| Конструктивное исполнение  |                             |
| - Источник тепла   | Вода                        |
| - Исполнение   | Универсальная конструкция   |
| - Регулировка  |                             |
| - Счетчик количества тепла   |                             |
| - Место установки  | Крытый                      |
| - Ступени мощности   | 2                           |
| Границы рабочего диапазона   |                             |
| - Нижняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) / Верхняя граница рабочего диапазона источника тепла (режим отопления) | 7 / 25 °C                   |
| - Свободное нагнетание циркуляционного насоса при отоплении (макс. уровень)  | 48000 Pa                    |
| Интенсивность потока / звук  |                             |
| - Поток воды-теплоносителя согласно EN14511 / Потеря давления  | 12,1 m³/h / 10200 Pa        |
| - Минимальный поток воды-теплоносителя   | 6,5 m³/h                    |
| - Пропускная способность источника тепла (мин.) / Потеря давления в испарителе, EN 14511   | 12,5 m³/h / 29000 Pa        |
| - Уровень звукового давления на расстоянии 1 м 2)  | 45 dB (A)                   |
| Габариты / масса и количество среды в системе  |                             |
| - Габариты (Д x В x Ш) 3)  | 1000 x 1665 x 805 mm        |
| - Вес  | 465 kg                      |
| - ##gewindeart_anschluss_heizung## / Ввод для подключения системы отопления  | / 1 ½                       |
| - ##gewindeart_anschluss_waermequelle## / Подключение источника тепла  | / 2 ½                       |
| - Хладагент / Объем хладагента   | R410A / 16,8 kg             |
| - Тип масла / Количество масла   | Polyolester (POE) / 7,3 l   |
| - Содержание воды  | 13 l                        |
| Электроподключение   |                             |
| - Напряжение питающей сети / Защита предохранителями   | 3/PE ~400 V, 50 Hz / C 40 A |
| - Управляющее напряжение   | 1/N/PE ~230 V, 50 Hz        |
| - Вид защиты   | IP 21                       |
| - Пусковой ток при включении посредством устройства плавного пуска   | 56 A                        |
| - Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при W10/W35 1)   | 11,1 kW                     |
| - Номинальный ток при W10/W35 / Коэффициент мощности номинального тока cos phi   | 23 A / 0,8                  |
| Соответствует требованиям европейских правил техники безопасности  |                             |
| Прочие особенности конструктивного исполнения  |                             |
| - Вода в установке защищена от замерзания 4)   | да                          |

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

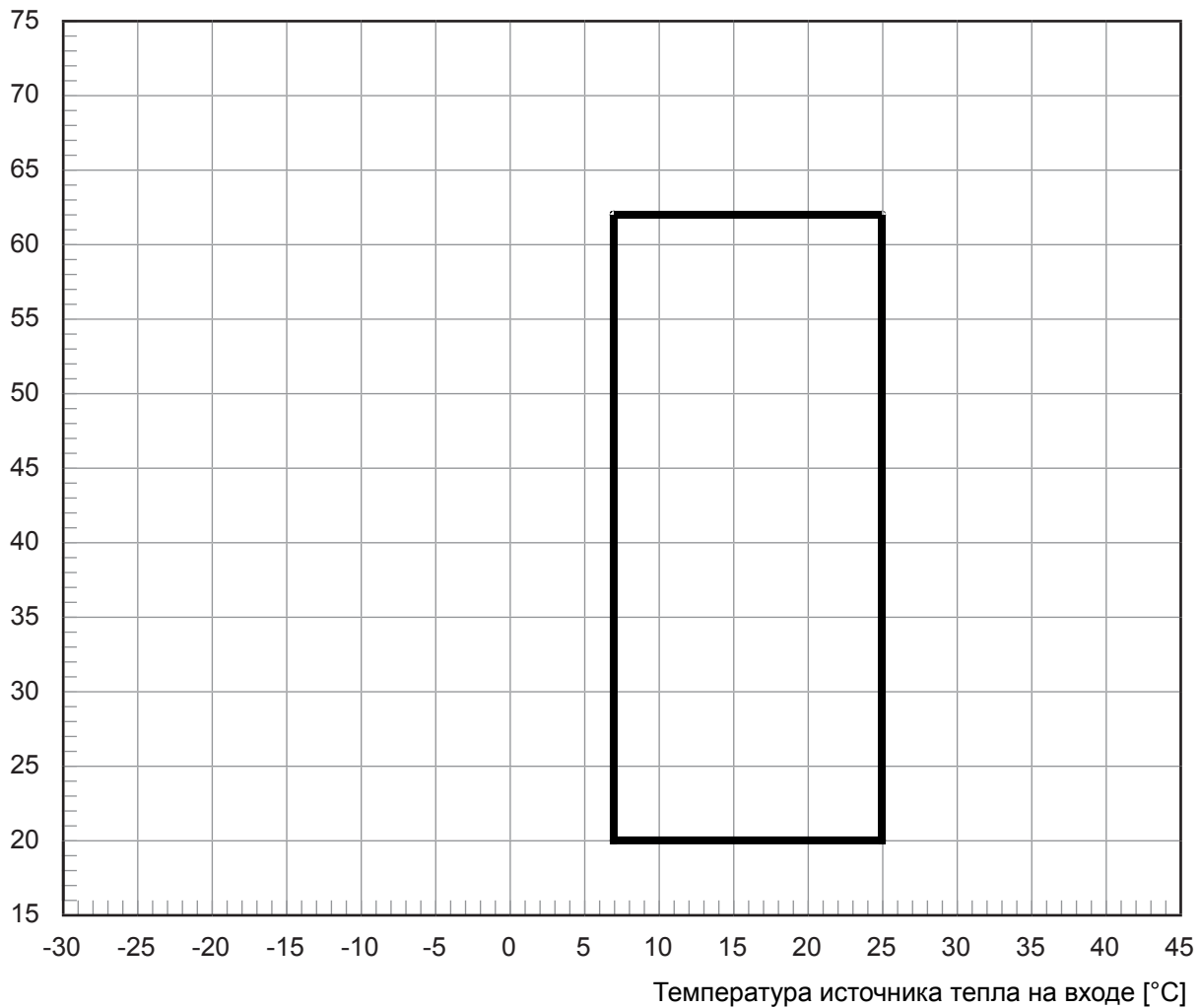
| Отопление - 1-й компрессор | W35           | W45           | W55           |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| W10                        | 37,0 kW / 6,5 | 33,8 kW / 5,0 | 31,0 kW / 3,8 |
| Отопление - 2-й компрессор | W35           | W45           | W55           |
| W10                        | 68,9 kW / 6,2 | 63,7 kW / 4,7 | 59,9 kW / 3,7 |

**Тексты-указания:**

- 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(А) 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.