

## AWP 150



## Краткая информация

Abluft-Wärmepumpe für Niedrigenergiehäuser mit einer Wohnfläche bis ca. 130 m<sup>2</sup>

## Примеры применения

3-литровый дом., Квартира

Номер артикула

0095.0052

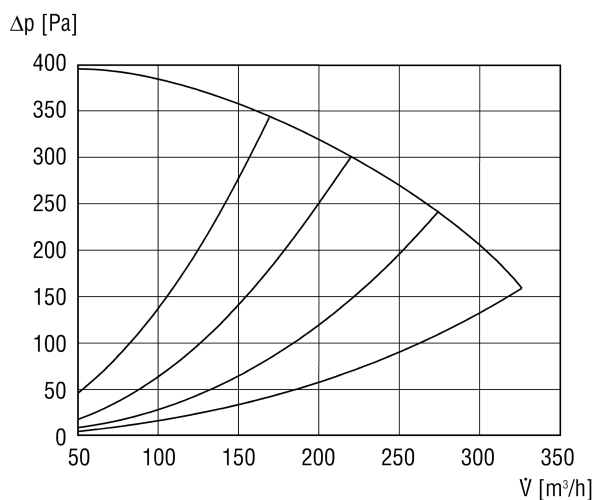
## Технические данные

|   |  |
|---|--|
| Объёмный расход                                   | 50 m <sup>3</sup> /h / 200 m <sup>3</sup> /h |
| Минимальный объёмный расход                       | 125 m <sup>3</sup> /h                        |
| Максимальное сжимающее усилие                     | 270 Pa                                       |
| Напряжение питания для элементов мощности         | 400 V  |
| Напряжение питания для элементов регулирования    | 230 V  |
| Максимальное потребление мощности                 | 8.600 W                                      |
| Потребляемая мощность вентилятора                 | 50 W   |
| I <sub>макс</sub>                                 | 17,5 A                                       |
| Пусковой ток теплового насоса                     | 10 A   |
| Степень защиты                                    | IP 20  |
| Защита электрического подогрева и компрессора     | 20gl A                                       |
| Защита трансформатора и устр. регулирования       | 16gl A                                       |
| Материал корпуса                                  | Листовая сталь, оцинкованная                 |
| Цвет  | серебристо-серый                             |
| Вес (пустой)                                      | 187 kg                                       |
| Вес (с наполнением)                               | 490 kg                                       |
| Масса с упаковкой                                 | 214 kg                                       |
| Величина накопителя                               | 303  |
| Диаметр присоединений вентиляционных воздуховодов | 160 mm                                       |
| Диаметр присоединений отопления                   | 22 мм (снаружи)                              |
| Диаметр присоединений теплой воды                 | 22 мм (снаружи)                              |
| Диаметр присоединений циркуляции                  | 1/2 (снаружи)                                |
| Диаметр присоединений слива конденсата            | 12 (шланг)                                   |
| Ширина  | 702 mm                                       |
| Высота  | 1.990 mm                                     |
| Глубина   | 780 mm                                       |
| Ширина с упаковкой                                | 770 mm                                       |
| Высота с упаковкой                                | 2.100 mm                                     |
| Глубина с упаковкой                               | 800 mm                                       |

# AWP 150

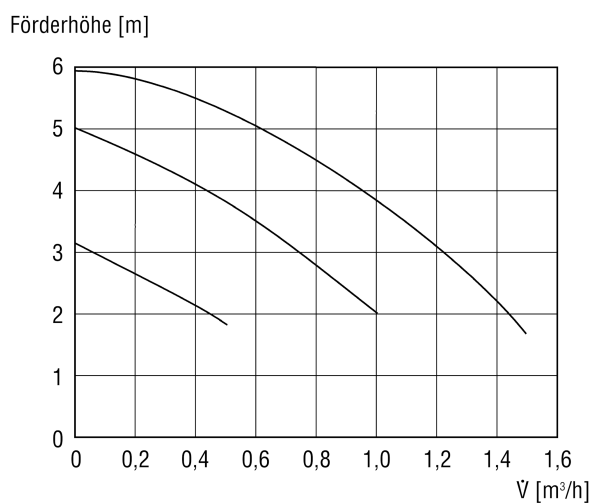
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Теплопроизводительность (электр. дополнительного подогрева теплой воды)           | 1.500 W                        |
| Теплопроизводительность (теплового насоса)  | 1.500 W                        |
| Температурный разжим только в режиме теплового насоса                             | 3 K                            |
| Минимальный объемный расход при отоплении   | 400 l/h                        |
| Коэффициент мощности теплового насоса согласно EN 255 часть 3 (КПД(1))            | 4,1                            |
| Коэффициент мощности теплового насоса согласно EN 225 часть 2 (КПД)               | 4                              |
| Тепловой насос  | Воздух/вода                    |
| Тепловая мощность теплового насоса и электрического подогрева                     | 8.100 W                        |
| Хладагент   | R 134 a                        |
| Количество наполнения (хладагент)   | 1.000 g                        |
| Время нагревания теплой воды тепловым насосом от 15 °C до 55 °C                   | 10,1 h                         |
| Имеющийся перепад давления в циркуляционном насосе на ступени 1 скорости вращения | 0,02 MPa / 0,04 MPa / 0,05 MPa |
| Разрешенное рабочее давление в контуре охлаждения                                 | 2,34 MPa                       |
| Разрешенное повышение рабочего давления в контуре подогрева                       | 0,3 MPa                        |
| Разрешенное повышение рабочего давления теплой воды                               | 0,6 MPa                        |
| Нижняя граница применения вытяжной вентиляции                                     | 15 °C                          |
| Величина накопителя   | 303                            |
| Упаковочный комплект  | 1 штук                         |
| Ассортимент   | K                              |
| GTIN (EAN)  | 4012799950523                  |

## Характеристика Характеристики вентиляторов при максимальной скорости вращения



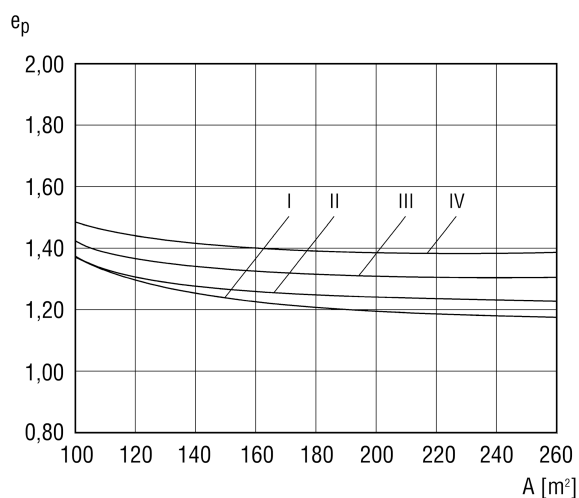
# AWP 150

## Характеристика отопления



- ① Ступень 1
- ② Ступень 2
- ③ Ступень 3

## Характеристика



- I -  $Q_{\text{час}} = 30 \text{ кВтч}/(\text{м}^2\text{а})$
- II -  $Q_{\text{час}} = 40 \text{ кВтч}/(\text{м}^2\text{а})$
- III -  $Q_{\text{час}} = 50 \text{ кВтч}/(\text{м}^2\text{а})$
- IV -  $Q_{\text{час}} = 60 \text{ кВтч}/(\text{м}^2\text{а})$

### Отопление

Передача: Панельное отопление с регулятором 2 К в каждом помещении

Аккумуляция: без аккумуляции

Распределение: с подогревом, внутри, 35C/28C, регулируемый насос

Производство: Тепловой насос отопления для вытяжного воздуха - воды

### Теплая питьевая вода

Аккумуляция: косвенно подогреваемый аккумулятор тепла в термооболочке

Распределение: центральное без циркуляции, горизонтальное распределение в термооболочке

Производство: Тепловой насос питьевой воды, вытяжка-питьевая вода и непосредственно от электрической и солнечной установок

Предусмотрено: 12,5 кВтч/(м²а)

### Вентиляция

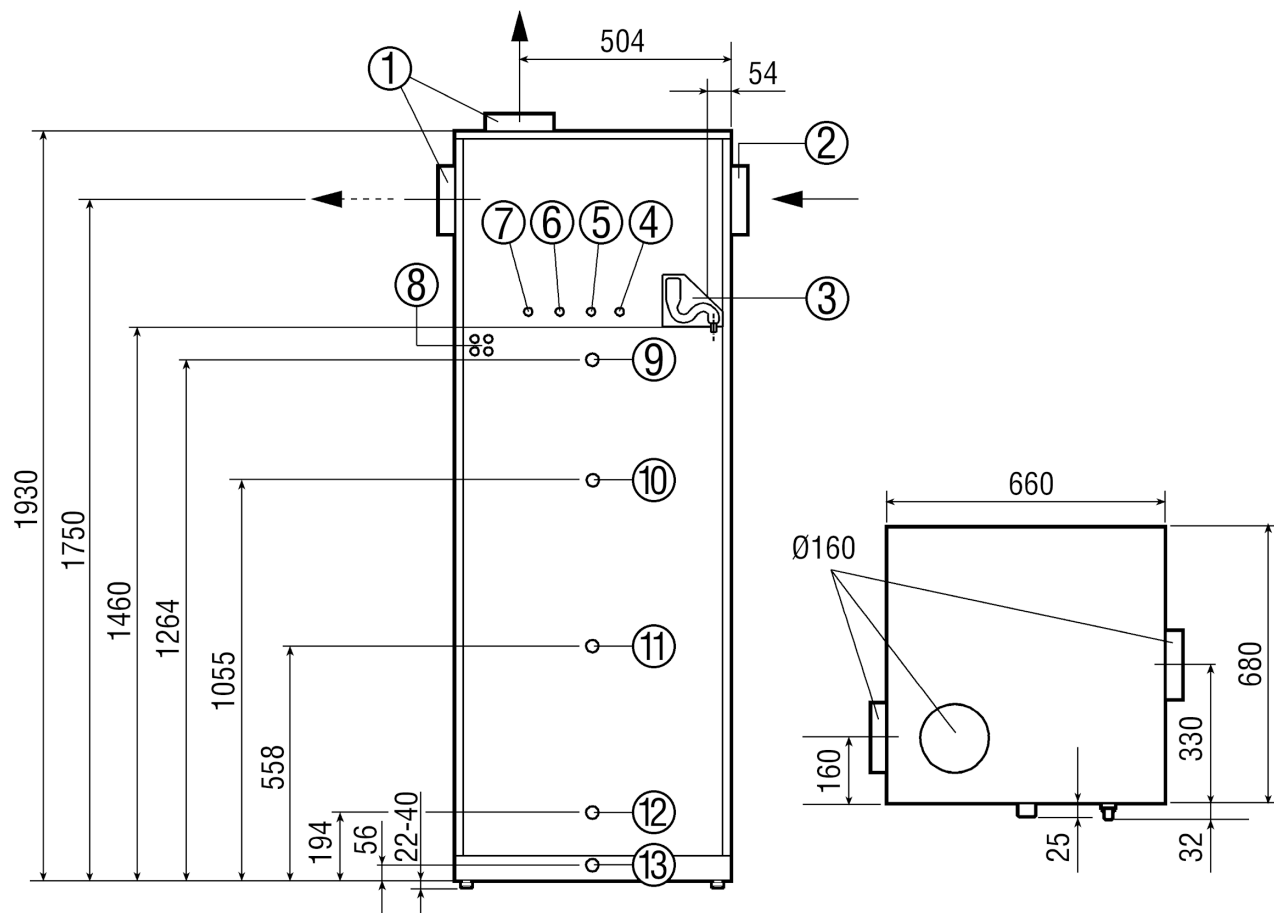
Передача: Вентиляционная установка с температурой вытяжного воздуха менее 20 °C

Распределение: Вытяжная система с приточными элементами, вентиляторы с питанием от источника постоянного тока

Производство: -

# AWP 150

Габаритный чертеж [mm]



- ① Удаляемый воздух (устанавливается по желанию)
- ② Вытяжной воздух
- ③ Отвод конденсата
- ④ Кран наполнения и опорожнения отопления
- ⑤ Обратный контур отопления, контур отопления 1
- ⑥ Прямой контур отопления
- ⑦ Обратный контур отопления, контур отопления 2
- ⑧ Прокладка электрических линий
- ⑨ Теплая вода
- ⑩ Циркуляция
- ⑪ Солнечный теплообменник, прямой контур
- ⑫ Холодная вода