

AWP 150 S



Краткая информация

Abluft-Wärmepumpe mit integriertem Solar-Warmetauscher und Solarregelung für Niedrigenergiehäuser mit einer Wohnfläche bis ca. 130 m²

Примеры применения

3-литровый дом., Квартира

Номер артикула

0095.0053

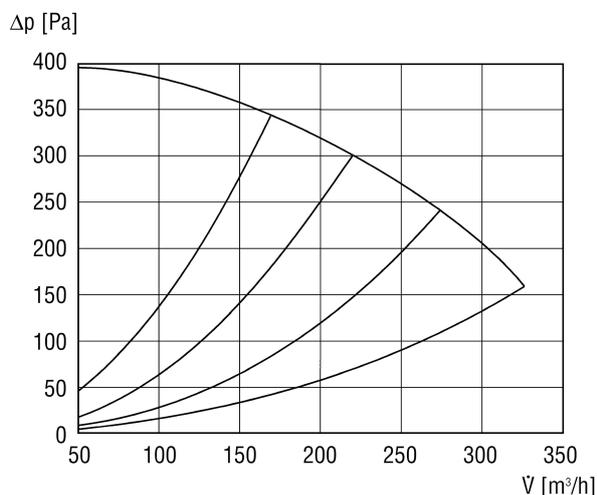
Технические данные

Объёмный расход	50 m ³ /h / 200 m ³ /h
Минимальный объёмный расход	125 m ³ /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 _{макс}	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)	212 kg
Вес (с наполнением)	498 kg
Масса с упаковкой	214 kg
Величина накопителя	290
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)
Диаметр присоединений теплообменников	1 (снаружи)
Ширина	702 mm
Высота	1.990 mm
Глубина	780 mm
Ширина с упаковкой	770 mm
Высота с упаковкой	2.100 mm

AWP 150 S

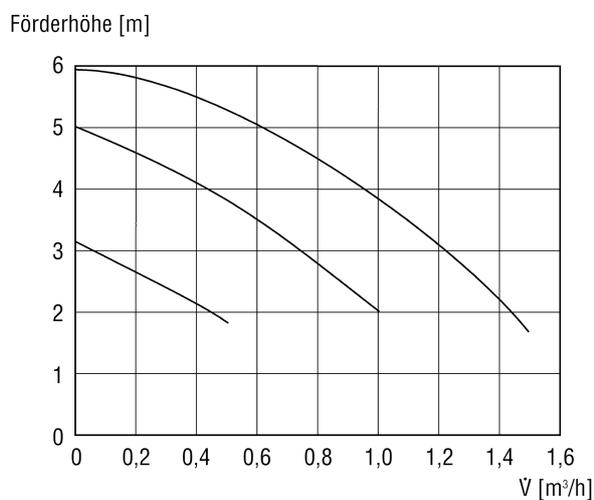
Глубина с упаковкой	800 mm
Теплопроизводительность (электр. дополнительного подогрева теплой воды)	1.500 W
Теплопроизводительность (теплого насоса)	1.500 W
Температурный разжим только в режиме теплового насоса	3 K
Минимальный объемный расход при отоплении	400 l/h
Коэффициент мощности теплового насоса 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	8,1 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	290
Упаковочный комплект	1 штук
Ассортимент	K
GTIN (EAN)	4012799950530

Характеристика Характеристики вентиляторов при максимальной скорости вращения



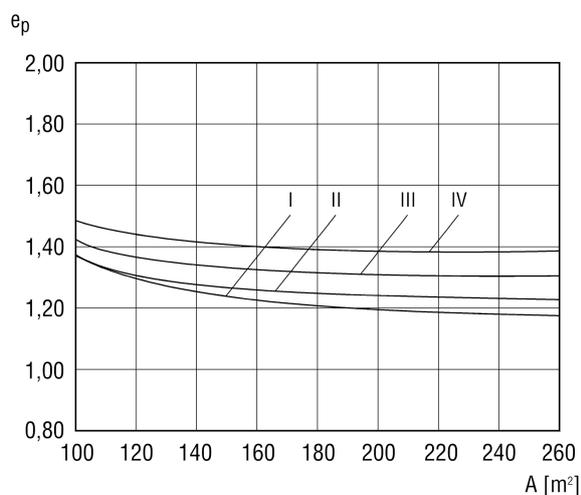
AWP 150 S

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

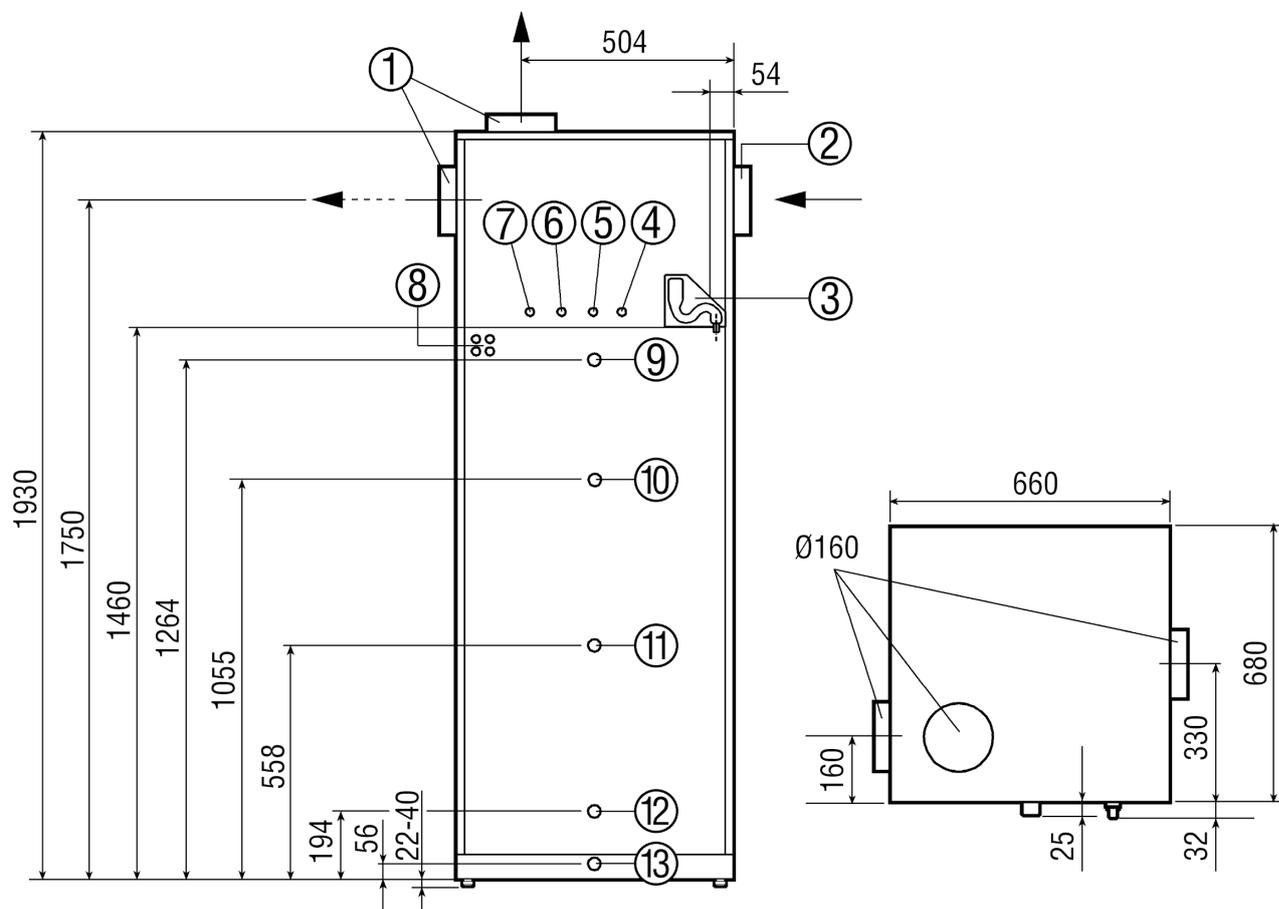
Передача: Вентиляционная установка с температурой вытяжного воздуха менее 20 °C

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

Производство: -

AWP 150 S

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