

## Вентиляционная установка LWP 300W с тепловым насосом для приготовления горячей воды



Вентиляционная установка с тепловым насосом для приготовления горячей воды с активной рекуперацией тепла для использования воздуха в помещении, имеющего температуру от 15 °С до 30 °С, для приготовления горячей воды. Режим вентиляции с центральным отводом отработанного воздуха для жилых помещений до 160 м<sup>2</sup>, подача свежего воздуха через децентрализованные пропускные отверстия во внешней стене здания. Патрубок отводимого и вытяжного воздуха (2 x Ду 160) для подключения к системе трубопроводов. Объемный поток воздуха 3-ступенчатый, 120 / 185 / 230 м<sup>3</sup>/ч, макс. 230 м<sup>3</sup>/ч (при внешних потерях давления 200 Па). Тепловой насос с плавно регулируемой температурой горячей воды от 23 °С до 60 °С для общего объема 290 л. Средняя теплопроизводительность теплового насоса 1550 Вт, накопительный резервуар: стальной, эмалированный согласно стандарту DIN 4753, защитный противокоррозионный анод. Возможность нагрева до 65 °С при помощи серийного нагревательного стержня 1,5 кВт (возможность ручного переключения или дистанционного управления при помощи внешнего таймера), встроенный дополнительный теплообменник площадью около 1,45 м<sup>2</sup> для подключения внешнего генератора тепла (например, отопительного котла или гелиоустановки), защитная трубчатая оболочка для внешнего температурного датчика резервуара, релейный выход для управления внешним нагнетательным насосом. Корпус из листовой стали белого цвета (аналогично RAL 9003), контрольный выключатель для теплового насоса, нагревательный стержень, второй генератор тепла, проводное дистанционное управление (открытый монтаж) для переключения ступеней вентилятора входит в объем поставки. Электропитание: 230 В, 50 Гц, хладагент R134а, коэффициент мощности 3,40 для процесса нагрева питьевой воды с 15 °С до 45 °С (согласно EN 255).

### Технические характеристики

Вентиляционная установка с тепловым насосом для приготовления горячей воды	
Код заказа	LWP 300W
Объемный поток воздуха	120 / 185 / 230 м <sup>3</sup> /h
Наружное давление нагнетания	200 Pa
Рабочее давление бойлера	10 bar
Ввод для подключения горячей воды	1 дюйм
Диапазон настройки температуры	23 °С - 60 °С
Коэффициент мощности (EN 255) процесса нагрева с 15°С до 45°С	3,4
Среднее потребление мощности при 60 °С	480 W
Мощность дополнительного отопления	1,5 kW
Общая потребляемая мощность	2,025 kW
Вид защиты	IP 20

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	max. 53 dB (A)
Габариты (Д x В x Ш)	650 x 1700 x 660 mm
Вес	175 kg

