

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://verano.nt-rt.ru/> || [vnr@nt-rt.ru](mailto:vnr@nt-rt.ru)

## VWT / VWH / VWE



### Самая важная информация:

- Современный кожух из ЭПП
- Восстановление температуры и влажности \*
- Энергосберегающие ЕС-вентиляторы
- Инновационная система защиты от замерзания
- Двойная фильтрация приточного воздуха

### Основные размеры

Ширина: 1110 мм

Высота: 656 мм

Глубина: 728 мм

Зданиям требуются все более низкие тарифы на невозобновляемую первичную энергию для отопления, вентиляции и приготовления горячей воды.

Самым важным элементом системы вентиляции является рекуператор, то есть вентиляционная установка, которая обеспечивает воздухообмен между внутренней и внешней средой и обеспечивает рекуперацию тепла из удаляемого воздуха.

Правильно спроектированная система вентиляции, включающая:

- снижает теплопотери на вентиляцию, т. е. энергию, необходимую для обогрева наружного холодного воздуха зимой,
- обеспечивает высокое качество воздуха в помещении, благодаря чему удаляются аллергены в воздухе (клещи, бактерии, вирусы), влияющие на здоровье пользователей,
- обеспечивает постоянное по времени и условиям количество воздуха, подаваемого и удаляемого из помещения.

Рекуператоры Fresh **AIR** + серии VW идеально подходят для использования на чердаках одноквартирных и многоквартирных домов. Корпус из экструдированного полипропилена (EPP) толщиной 40 мм обеспечивает оптимальную тепло- и звукоизоляцию. Компактные приточно-вытяжные установки оснащены двухступенчатой системой фильтрации, дополнительным нагревателем или охладителем, а также температурным, гибридным или энтальпийным теплообменником. Стандартная система постоянного потока CF (Constant Flow) облегчает настройку установки и гарантирует постоянный поток воздуха независимо от погодных условий или степени загрязнения фильтра.

## ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- теплообменник, теплообменник энтальпии или гибридный теплообменник \* ,
  - встроенный подогреватель или встроенный водоохладитель \* ,
  - энергосберегающие ЕС-вентиляторы с функцией постоянного потока,
  - двухступенчатая фильтрация воздуха через фильтры:
    - Фильтр предварительной очистки ePM10 60% (x2)
    - ePM1 фильтр против смога 55%
  - автоматический байпас,
  - современная система антифриза,
  - встроенный подогреватель PTC,
  - штуцер подключения конденсата,
  - система дезинфекции с УФ-лампами,
  - контроллер с модулем WiFi,
  - монохромная встроенная сенсорная панель или цветная настенная сенсорная панель \* ,
  - датчик влажности или датчик влажности с настенным датчиком качества воздуха \* .
- \* - В зависимости от выбранной модели АНУ см. Таблицу.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:

- набор скоб для крепления прибора на стене,
- набор скоб для крепления устройства к потолку,
- консоль для крепления устройства на полу,
- набор ниппелей с прокладкой (4 шт.),
- комплект фильтров (3 шт. фильтров),
- УФ-лампа (2 шт.),
- сухой, угловой сифон,
- привод заслонки с пружинным возвратом,
- нагревательный кабель с термостатом для подогрева отвода конденсата.

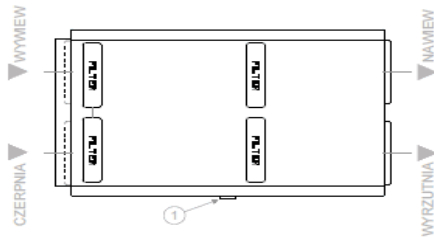
В таблице ниже представлены модели рекуператоров тепла серии VW в зависимости от исполнения оборудования:

Wtórny, Wodny Wymiennik Ciepła	Wymiennik oraz strona podłączenia					
	Temperaturowy		Entalpiczny		Hybrydowy	
	Lewa	Prawa	Lewa	Prawa	Lewa	Prawa
	<b>Sterowanie czasowe</b> (monochromatyczny, wbudowany w centralę panel dotykowy)					
Brak	VWT 450 L	VWT 450 P	VWE 330 L	VWE 330 P	VWH 450 L	VWH 450 P
Nagrzewnica	VWT 450 LH	VWT 450 PH	VWE 330 LH	VWE 330 PH	VWH 450 LH	VWH 450 PH
Chłodnica	VWT 450 LC	VWT 450 PC	VWE 330 LC	VWE 330 PC	VWH 450 LC	VWH 450 PC
	<b>Sterowanie centralne wg. zapotrzebowania</b> (kolorowy, naścienny panel oraz czujnik wilgotności)					
Brak	VWT 450 L+	VWT 450 P+	VWE 330 L+	VWE 330 P+	VWH 450 L+	VWH 450 P+
Nagrzewnica	VWT 450 LH+	VWT 450 PH+	VWE 330 LH+	VWE 330 PH+	VWH 450 LH+	VWH 450 PH+
Chłodnica	VWT 450 LC+	VWT 450 PC+	VWE 330 LC+	VWE 330 PC+	VWH 450 LC+	VWH 450 PC+
	<b>Sterowanie lokalne wg. zapotrzebowania (DCV)</b> (kolorowy, naścienny panel oraz czujnik wilgotności, a także naścienny czujnik jakości powietrza)					
Brak	VWT 450 L DCV	VWT 450 P DCV	VWE 330 L DCV	VWE 330 P DCV	VWH 450 L DCV	VWH 450 P DCV
Nagrzewnica	VWT 450 LH DCV	VWT 450 PH DCV	VWE 330 LH DCV	VWE 330 PH DCV	VWH 450 LH DCV	VWH 450 PH DCV
Chłodnica	VWT 450 LC DCV	VWT 450 PC DCV	VWE 330 LC DCV	VWE 330 PC DCV	VWH 450 LC DCV	VWH 450 PC DCV

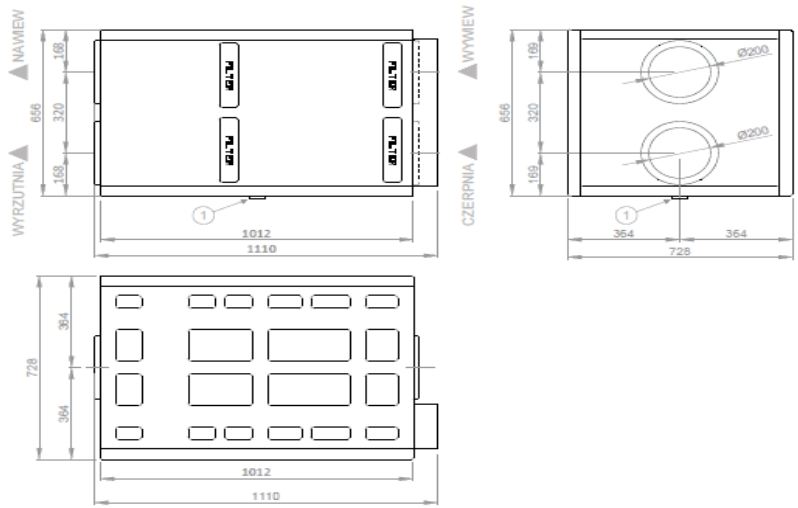
## Габаритные размеры

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	ЕДИНИЦА [мм]
Ширина:	1110
Высота:	656
Глубина:	728

## WERSJA PRAWA



## WERSJA LEWA



1 - MIEJSCE MONTAŻU ODPLYWU SKROPLIN

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://verano.nt-rt.ru/> || [vnr@nt-rt.ru](mailto:vnr@nt-rt.ru)