

www.wanas.pl



WANAS[®]

Каталог продукции

 Choose
Polish





Компания WANAS была основана в 2007 году и в настоящее время является производителем современных вентиляционных установок и тепловых насосов. Производственное предприятие расположено в городе Жешув в Подкарпатском воеводстве. Многолетний опыт работы в вентиляционной и отопительной отрасли, а также страсть к творчеству привели к созданию энергоэффективных и надежных рекуператоров и тепловых насосов. При создании наших продуктов мы использовали знания о потребностях конечного пользователя, что в результате позволило нам разработать продукты, обеспечивающие высокий уровень комфорта использования как в жилищном, так и в коммерческом строительстве.

Нашими покупателями являются клиенты со всей Польши, а с 2015 года мы постоянно расширяем экспорт нашей продукции в страны Европейского Союза и на восточные рынки. В нашем ассортименте представлены рекуператоры производительностью от 200 до 1380 м³/ч. Наша продукция отличается бесшумной работой, высокой тепловой эффективностью, низким энергопотреблением и низкими эксплуатационными расходами, связанными с заменой фильтров. Рекуператоры в стандартной комплектации оснащены интуитивным сенсорным контроллером, а некоторые модели имеют возможность управления через Интернет.

Интерес к вопросам механической вентиляции и осведомленность клиентов с каждым годом растут, что стимулирует нас к разработке новых инновационных решений, отвечающих ожиданиям самых взыскательных пользователей.

Наши инженеры и сотрудники прилагают все усилия, чтобы конечный продукт был высочайшего качества — от этапа проектирования до контроля качества. Мы постоянно стремимся к тому, чтобы рекуператоры WANAS максимально эффективно служили своим пользователям в повседневной жизни, отличаясь функциональностью и высоким уровнем комфорта.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМИ РЕШЕНИЯ



Рекуператор в стандартной комплектации оснащен контроллером V2.



В стандартной комплектации рекуператор оснащен контроллером V3.



Modbus RTU — один из самых популярных протоколов связи в системах автоматизации: он позволяет подключить рекуператор к так называемой системе умного дома.



XF SYSTEM обеспечивает автоматическую балансировку системы вентиляции путем постоянного измерения фактических расходов воздуха.



Рекуператор оснащен современным, интеллектуальным преднагревателем, который регулирует мощность в зависимости от температуры приточного воздуха и его количества.



Плата управления оснащена интернет-модулем, благодаря которому можно управлять дистанционно.



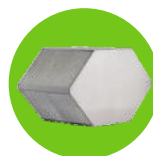
BYPASS используется для охлаждения помещений. Он включается преимущественно летом, когда температура в комнате выше комфортной, а внешняя температура ниже.



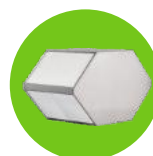
Встроенный испарительный увлажнитель воздуха, позволит поддерживать оптимальный уровень влажности в помещениях, особенно зимой.



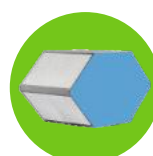
Рекуператор имеет готовую интеграцию с системой Sinum — польским производителем оборудования для управления и управления зданиями.



Рекуператор оснащён алюминиевым противоточным теплообменником. Обменник обеспечивает наилучшее соотношение сопротивления потока воздуха.



Рекуператор оснащён противоточным теплообменником из пластика с высокой тепловой эффективностью.



Энтальпийный теплообменник с рекуперацией влаги и тепла.



Для обеспечения еще большей гигиены и долговечности внутренняя поверхность рекуператора была покрыта полиэфирной порошковой краской.



Корпус рекуператора полностью изготовлен из прочного вспененного полипропилена.



Возможность использования модуля нагревателя-охладителя после подключения к источнику тепла или холода позволит дополнительно охладить или подогреть воздух, подаваемый в помещения.



Рекуператор оснащен беспроводным датчиком влажности.



Рекуператор имеет готовую интеграцию с Home Assistant — одной из самых популярных систем управления и мониторинга зданий.

ВЫБЕРИТЕ РЕКУПЕРАТОР ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ СЕБЯ



COMBO

Это единственный рекуператор на рынке, который сочетает в себе сразу четыре функции: вентиляцию, увлажнение воздуха, обогрев и охлаждение. Его инновационная конструкция, использование высокоэффективных теплообменников и модулируемый нагреватель гарантируют снижение эксплуатационных расходов и высокий уровень комфорта в здании.



BLACK

Рекуператоры серии BLACK представляют собой вентустановки, корпус которых полностью изготовлен из прочного вспененного полипропилена. Изменение конструкции и применение современных технологий позволили создать рекуператор с исключительными характеристиками. Рекуператоры имеют универсальный двусторонний корпус, благодаря которому монтажник может самостоятельно модифицировать рекуператор в «левую» версию.



HI-TECH

Рекуператоры серии HI-TECH — это новейшие технологические решения, воплощенные в компактном корпусе. Подсветенный логотип, интернет-модуль и настенный стеклянный пульт управления рекуператором понравятся ценителям современного дизайна.



CLASSIC

Привлекательная цена и лучшие проверенные решения — всё это вы найдёте в популярных рекуператорах WANAS CLASSIC.



ПОДВЕСНЫЕ

Вентустановки, предназначенные для подпотолочного монтажа. Позволяют сэкономить место на стенах помещений.



ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ОСНАЩЕНИЯ

В комплект поставки всех рекуператоров входят: интеллектуальный сенсорный контроллер, соединительный кабель для подключения контроллера к рекуператору, настенный кронштейн, сифон для сбора конденсата, а также комплект фильтров и подогреватель. Все это поставляется с каждым приобретенным рекуператором без дополнительной оплаты. Рекуператоры 800 V/H XF, 830 V/H, 1030 V/H, 1330 H, 915 XF и 1315 XF ввиду своих габаритов оснащены регулирующими ножками и не имеют настенного кронштейна.

ДАТЧИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

CO₂Rcontrol

КОНТРОЛИРУЙ
БЕЗПРОВОДНО
УРОВЕНЬ
CO₂



РАЗДЕЛЕНА
НА ДВЕ
ЗОНЫ



АЖ 3 ВАРИАНТЫ
УПРАВЛЕНИЕ
ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

3 ВАРИАНТА УПРАВЛЕНИЯ ЗОНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

ВАРИАНТ 1

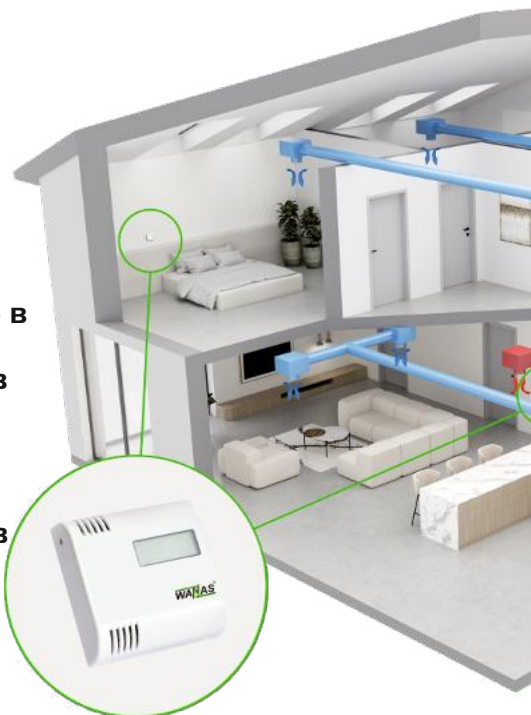
Использование двух датчиков CO₂ (в ночной и дневной зонах) с автоматической перенаправкой воздуха в соответствующую зону в зависимости от концентрации CO₂. Система также автоматически настроит соответствующую производительность вентустановки.

ВАРИАНТ 2

Использование одного датчика CO₂, установленного в спальне. Система по умолчанию подает воздух в дневную зону, а при повышении концентрации CO₂ в спальне переключает заслонку и направляет большую часть воздуха в ночную зону.

ВАРИАНТ 3

Временное управление без использования датчиков CO₂, основанное на часовых настройках: в течение заданного периода времени заслонка открывается для выбранной зоны.



Параметр

Единица

Диапазон измерения CO ₂	ppm	od 400 do 3 000
Потребление энергии	W	<1,5
Частота работы	Mhz	868
Высота	mm	80
Ширина	mm	80
Глубина	mm	35
Питание	V	24

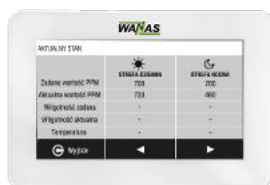


Радиоуправляемый датчик CO₂Rcontrol измеряет концентрацию углекислого газа в воздухе и регулирует работу рекуператора в соответствии с потребностью в свежем воздухе. При увеличении активности жильцов концентрация CO₂ повышается, что вынуждает рекуператор работать на 3-й скорости. После интенсивного проветривания помещений рекуператор возвращается к еженедельному графику работы.



УЗНАЙТЕ 7 ПРЕИМУЩЕСТВ ЗОНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

1. РАЗДЕЛЕНИЕ НА ЗОНЫ
2. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЕНТИЛЯЦИИ
3. СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ
4. ТРИ ВАРИАНТА УПРАВЛЕНИЯ ЗОНАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ
5. СОКРАЩЕНИЕ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ
6. МЕНЬШЕЕ ОСУШЕНИЕ ВОЗДУХА ЗИМОЙ
7. БЕЗШУМНАЯ РАБОТА ВСЕЙ СИСТЕМЫ



Система позволяет работать на более низких скоростях вентилятора (скорость I), снижая энергопотребление, при этом в здании все равно обеспечивается вентиляция на необходимом уровне. Кроме того, благодаря автоматической адаптации к уровню углекислого газа (CO_2) в отдельных зонах, система может автоматически увеличивать интенсивность вентиляции при необходимости. Существует возможность ручной регулировки расхода воздуха с помощью временных настроек. Мы можем настроить систему в соответствии со своими предпочтениями, устанавливая часы работы ночной и дневной зон. Благодаря зональной вентиляции система минимизирует потери энергии, сосредоточиваясь на вентиляции тех зон, где это действительно необходимо, вместо того, чтобы вентилировать все здание с одинаковой интенсивностью.

ДАТЧИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА

CO₂Control

ПОДДЕРЖИВАЕТ
ОПТИМАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ CO₂



Параметр	Единица	
Диапазон измерения CO ₂	ppm	od 400 do 2 000
Потребление энергии	W	1,5
Частота работы	Mhz	868
Высота	mm	80
Ширина	mm	80
Глубина	mm	35
Питание	V	2-24

Проводной датчик CO₂Control предназначен для измерения концентрации углекислого газа в воздухе и управления работой рекуператора в зависимости от потребности в свежем воздухе в здании. По мере увеличения активности жильцов концентрация углекислого газа в помещениях возрастает, а значит, возникает необходимость в более эффективной вентиляции. При превышении заданного порогового значения рекуператор принудительно переключается на 3-ю ступень работы. Когда концентрация CO₂ в помещении снижается, рекуператор возвращается к работе в соответствии с недельным графиком.

БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК maxiControl

АЖ

60

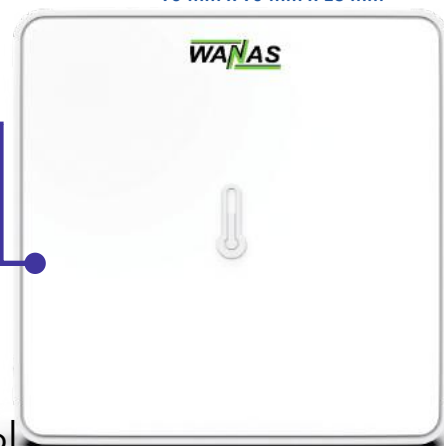
МЕТРОВ
ДИАПАЗОН

Параметр	Единица	
Диапазон измерения температуры	°C	od -30 do 50
Диапазон измерения влажности	% RH	od 10 do 95
Частота работы	Mhz	868
Высота	mm	79
Ширина	mm	79
Глубина	mm	18
Питание от батареи	-	2xAAA
Радиус действия на открытой местности	m	60

2 ПАРАМЕТРЫ
ПРОЧИТАНО
ОДНОВРЕМЕННО
°C RH



79 mm x 79 mm x 18 mm



maxiControl — это комнатный беспроводной датчик, предназначенный для измерения влажности и температуры в помещении. Датчик позволяет контролировать работу увлажнителя и запускает работу центральной системы на режимах I и III в зависимости от текущего уровня влажности в помещении. Устройство отличается, в частности, современным дизайном и увеличенной дальностью действия до 60 метров. Датчик совместим с рекуператорами WANAS, оснащенными контроллером Display V2, и увлажнителями WANAS UMECTO. Часто устанавливается в ванных комнатах для автоматического увеличения производительности при превышении уровня влажности.

КОМНАТНЫЙ ДАТЧИК

roomControl

V1

СОТРУДНИЧАЕТ
С ПУЛЬТОМ УПРАВЛЕНИЯ
НАСТЕННЫЙ

80 mm x 80 mm x 21,6 mm



2

ПАРАМЕТРЫ
ПРОЧИТАНО
ОДНОВРЕМЕННО
°C RH

Параметр

Единица

Диапазон настроек влажности	%RH	od 30 do 80
Рабочая температура	°C	od 5 do 50
Погрешность измерения влажности	%RH	+/- 3,5
Максимальная нагрузка на контакт	A	1
Питание	-	2xAAA, 1,5V
Ширина	mm	80
Высота	mm	80
Глубина	mm	21,6

roomControl — это двухпозиционный проводной датчик, управляющий работой рекуператора, рекомендованный для использования с контроллером V1. Датчик предназначен для измерения температуры и относительной влажности в помещении, а затем, на основе полученных данных, поддерживает заданный уровень влажности. Устройство оснащено дисплеем, на котором можно в режиме реального времени считывать показания. Благодаря функции HIS можно установить гистерезис влажности воздуха в диапазоне от 5% до 25%, задав допуск, при превышении которого устройство включает увлажнитель для достижения требуемого уровня влажности. Датчик совместим с рекуператорами WANAS серии CLASSIC и увлажнителями WANAS UMECTO. Датчик roomControl может быть подключен к системе вентиляции с помощью кабеля 2 x 0,75.

Ваши любимые датчики В ДВУХ ЦВЕТОВЫХ ВАРИАНТАХ



CO₂Rcontrol



CO₂Control



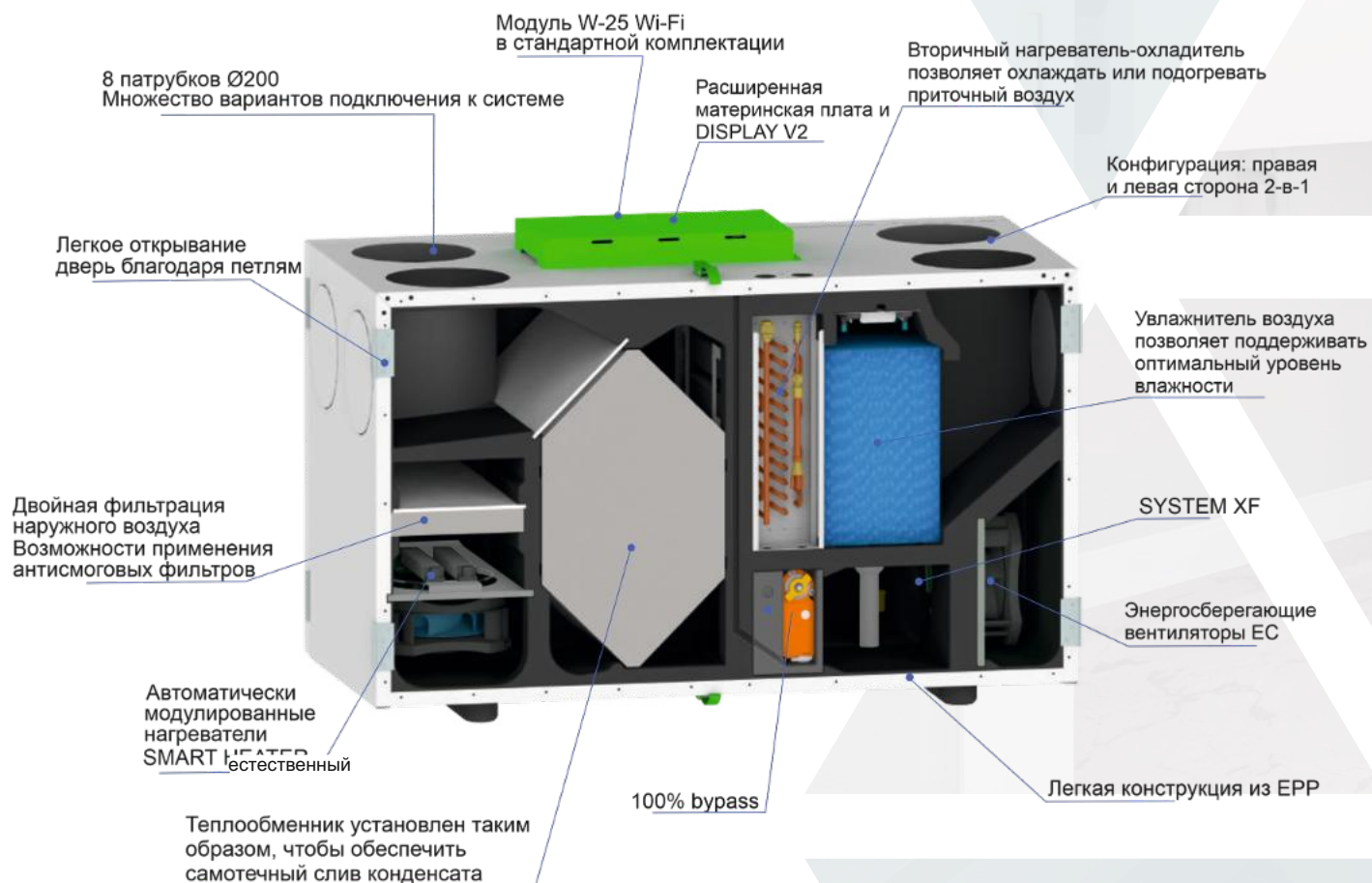
maxiControl

РЕКУПЕРАТОРЫ WANAS СЕРИЯ COMBO 4w1



РЕКУПЕРАТОР WANAS 830 V/H COMBO

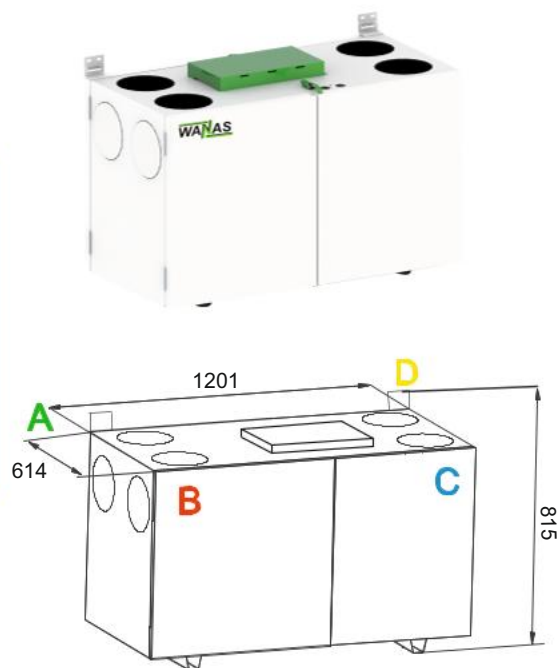
ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНТЕРЬЕРОМ





430 V/H 630 V/H

WANAS COMBO — единственный на рынке рекуператор, позволяющий объединить в одном корпусе целых четыре устройства. Использование дополнительного модуля с водяным или фреоновым нагревателем-охладителем позволяет дополнительно охлаждать или подогревать подаваемый воздух. Рекуператор является идеальным решением для домов, оборудованных тепловым насосом или другим источником тепла и/или холода.



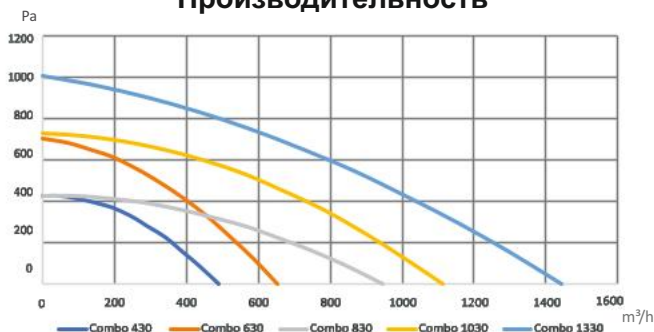
КОНФИГУРАЦИЯ ПРАВАЯ И ЛЕВАЯ 2-в-1

- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ COMBO

		430 V/H	630 V/H
Максимальное значение расхода при давлении 100 Па	m ³ /h	430	575
Вентилируемая площадь до	m ²	195	260
Класс энергоэффективности	-	A	A
Эффективность до	%	90	90
Потребление энергии	W	18-197	18-337
Мощность преднагревателя	W	1000	1000
Диаметр патрубков	mm	200	200
Уровень шума (скорость I)	dB(A)	36	36
Класс фильтрации	-	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	
Масса	kg	59	59
Тип теплообменника	-	пластик	пластик
Автоматика	-	V2	V2
Настенный пульт управления	-	да	да
Система XF	-	да	да
Интернет-модуль	-	да	да

Производительность



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

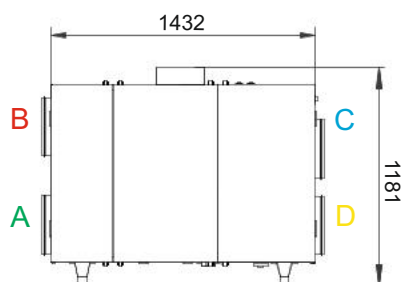
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ВАРИАНТЫ



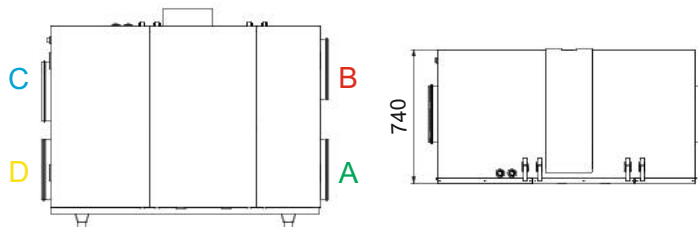
*830 V/H, 1030 V/H, 1330 H

*1330

1330 Н



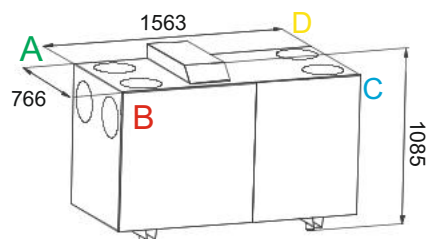
ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



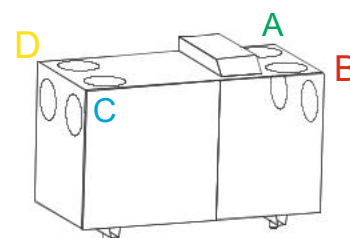
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания

830 V/H 1030 V/H



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

830 V/H

1030 V/H

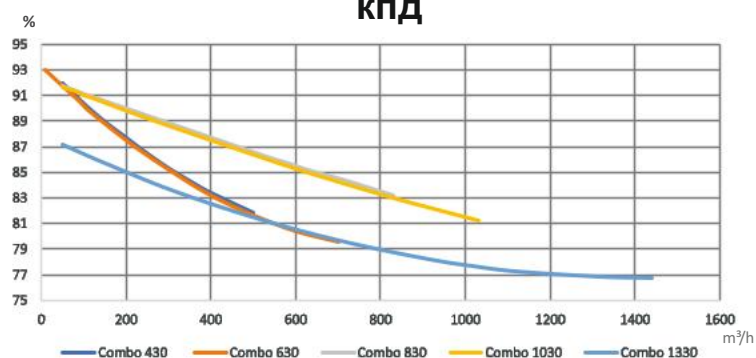
1330 Н

830	1030	1330
375	465	600
A	A	A
92	92	87
37-371	33-670	27-674
2000	2000	3000
250	250	315
41,5	41,4	34,2
ePM 10 50%	ePM 10 50%	ePM 10 50%
155,5	158	163
пластик	пластик	алюминий
V2	V2	V2
да	да	да
да	да	да



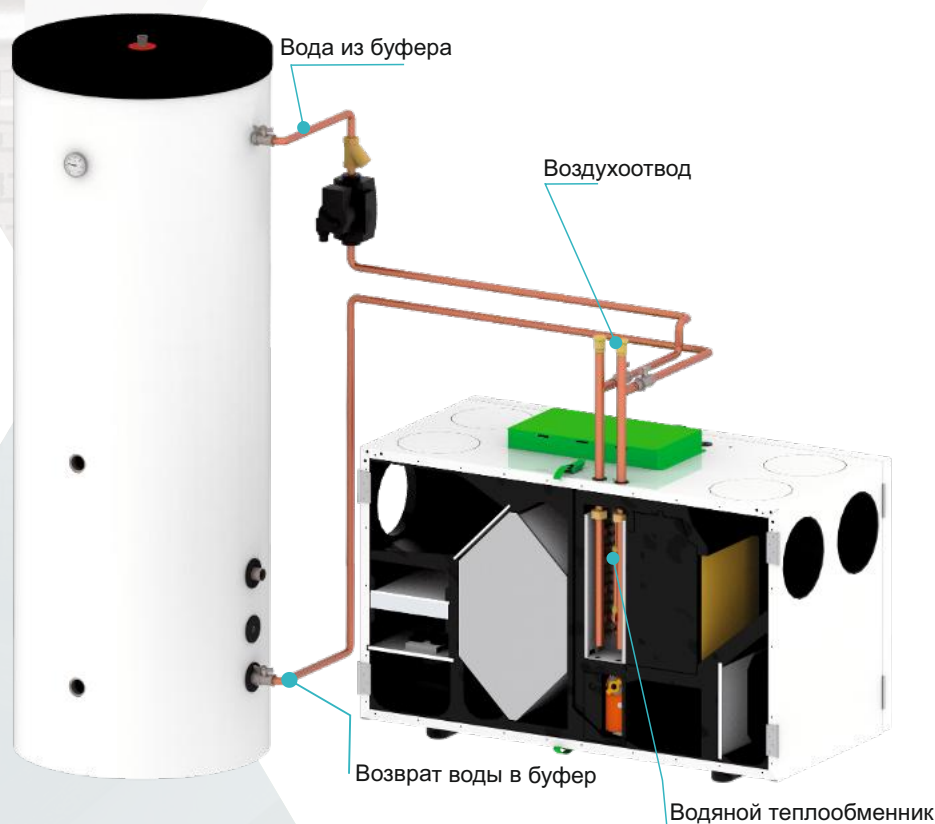
БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

КПД

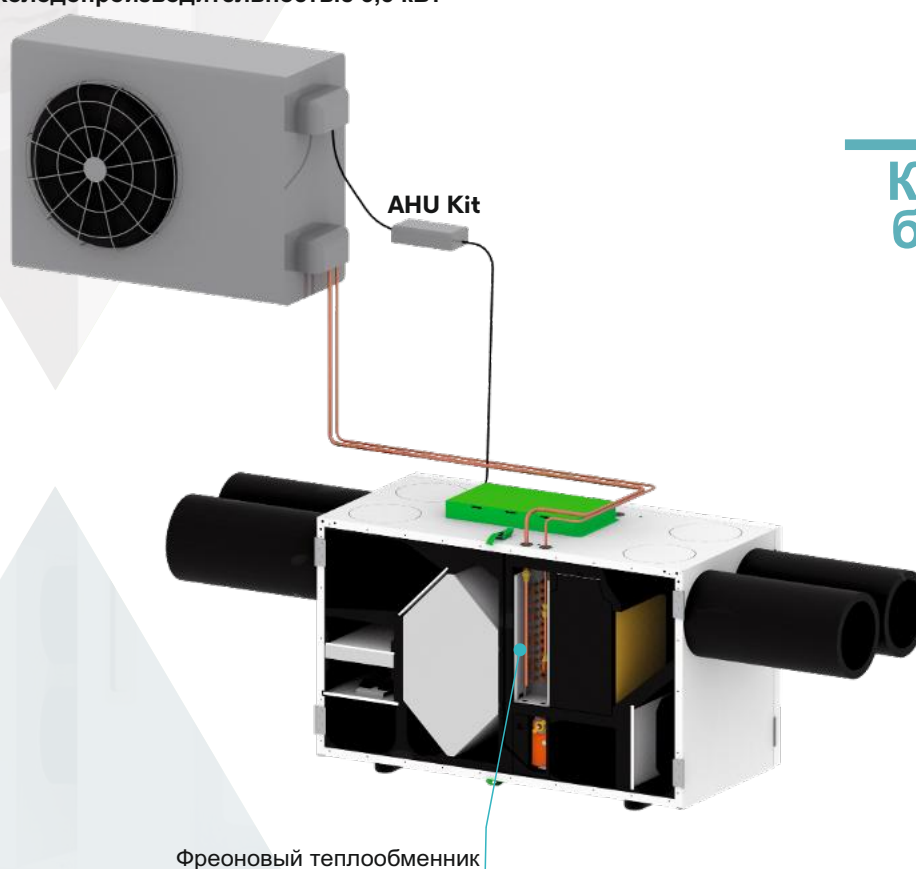


ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕКУПЕРАТОРА

в буфер



Холодильный агрегат с максимальной холодопроизводительностью 3,5 кВт



К внешнему блоку

Отопление, охлаждение и осушение воздуха в одной системе

Рекуператор COMBO может быть оснащен водяным нагревателем-охладителем, питающимся от буферного бака, работающего в сочетании с тепловым насосом. Такое решение позволяет не только рекуперировать тепло из вентиляционного потока, но и активно регулировать параметры приточного воздуха в течение всего года.

Комфорт зимой — активное подогревание приточного воздуха

В зимний период рекуператор COMBO использует водяной нагреватель для дополнительного подогрева приточного воздуха. Благодаря этому:

- исключается ощущение холодного притока воздуха,
- появляется возможность дополнительного обогрева помещений за счет вентиляционного воздуха,
- энергия поступает от высокоэффективного теплового насоса, что обеспечивает низкие эксплуатационные расходы.

Система работает стабильно даже при низких температурах наружного воздуха, а температура подаваемого воздуха регулируется.

Комфорт летом — охлаждение и снижение влажности

Летом эта же система работает как водяной охладитель, снижая температуру подаваемого воздуха с примерно 30 °C даже до 15 °C. Кроме того, во время охлаждения из воздуха удаляется избыток влаги, что значительно повышает комфорт в помещениях:

- воздух становится прохладнее и суше,
- уменьшается ощущение духоты,
- улучшается комфорт сна и работы.

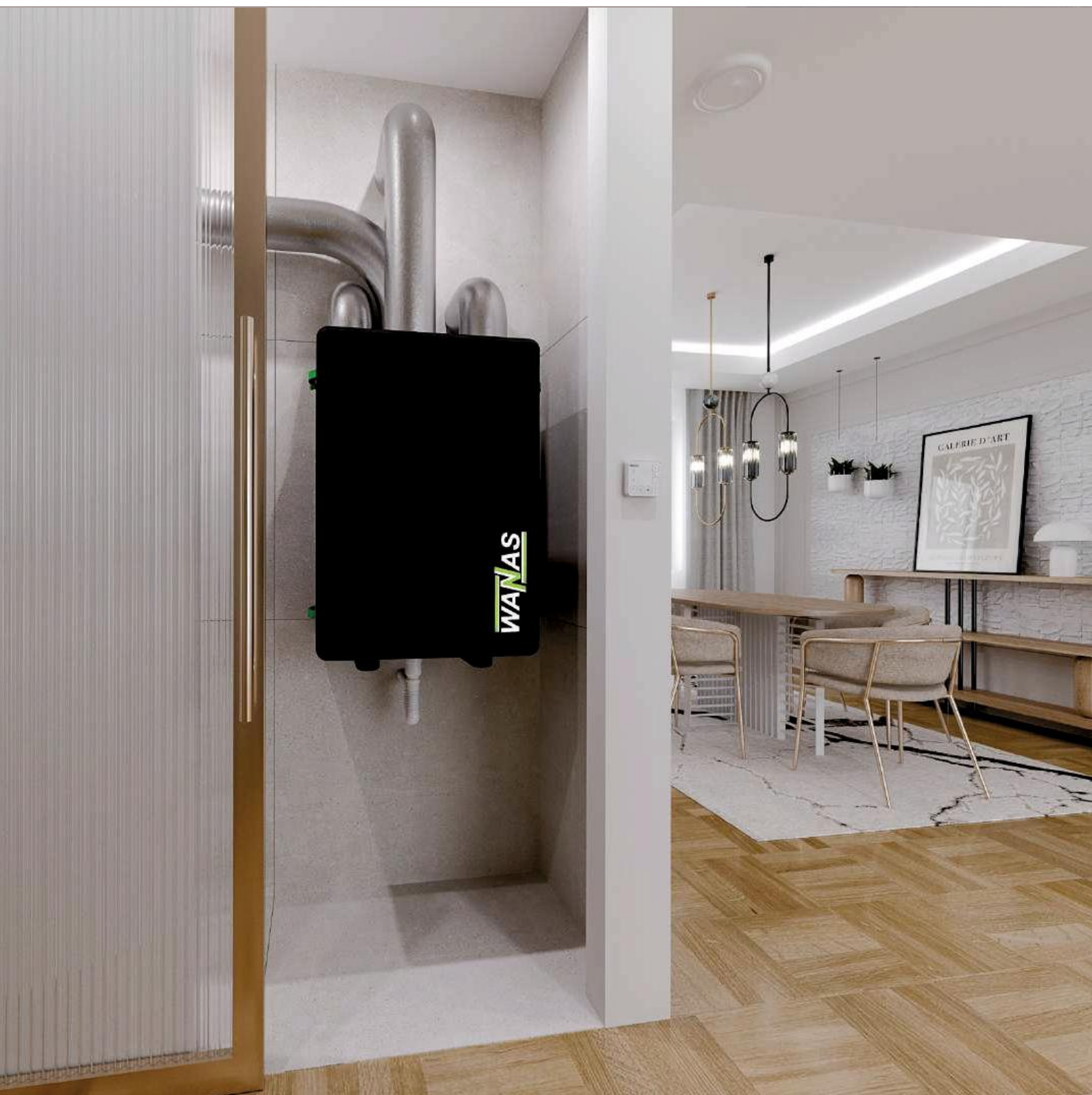
К внешнему блоку

Рекуператор COMBO с фреоновым охладителем и наружным агрегатом — максимальный уровень комфорта

Данная система обеспечивает автономный нагрев или охлаждение, а также осушение приточного воздуха летом.

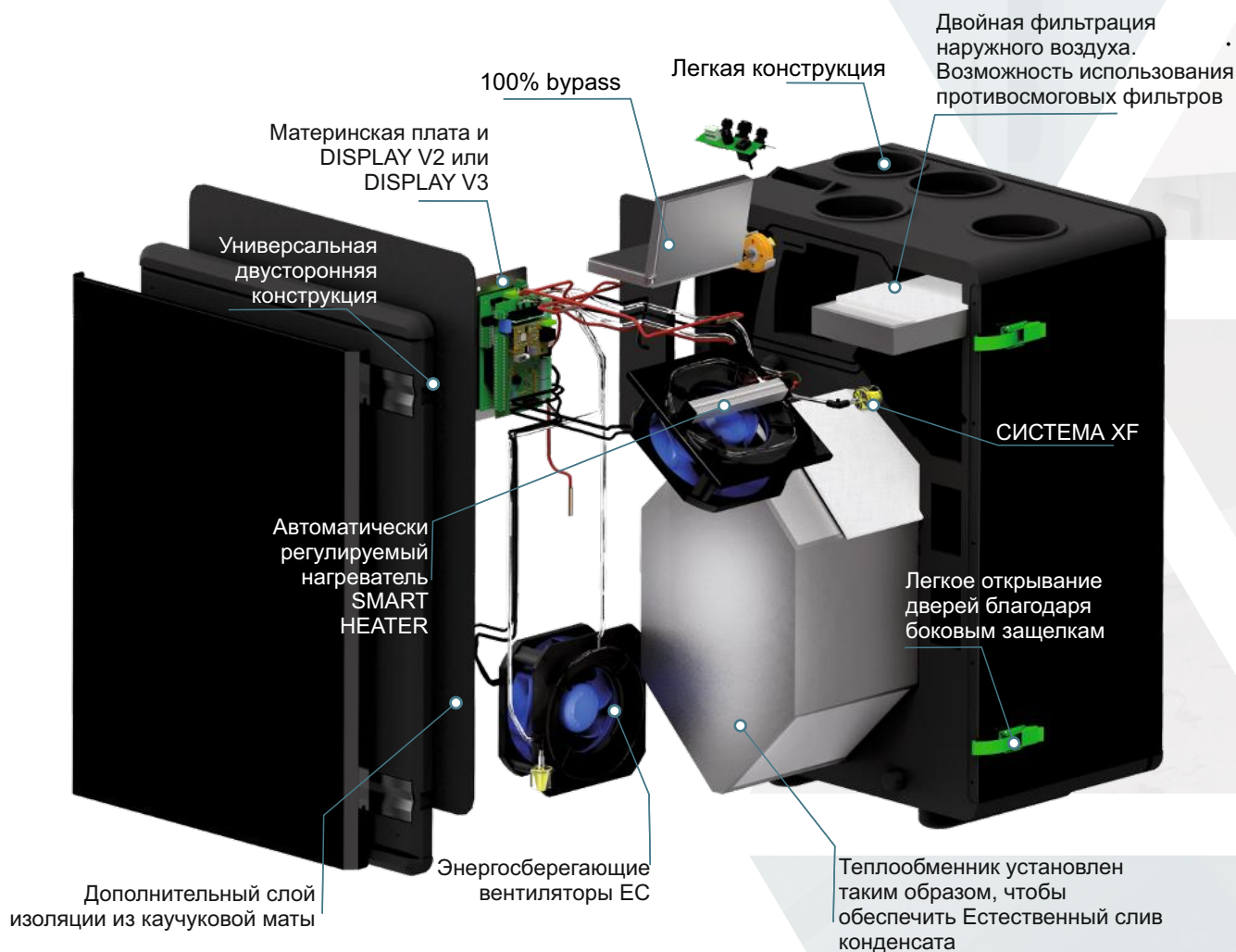
В системе можно использовать внешний холодильный блок, а также фреоновый охладитель, встроенный в рекуператор. Это идеальное решение для зданий, в которых не предусмотрен буферный резервуар или водяная система охлаждения, либо когда температура буферного резервуара используется в основном для нужд теплого пола. Температура приточного воздуха зимой не зависит от температуры буфера и может быть выше, что обеспечивает более высокий комфорт и более быстрое увлажнение воздуха в здании. Вся система управляется контроллером V2, который входит в комплект рекуператора COMBO.

РЕКУПЕРАТОРЫ WANAS СЕРИЯ BLACK

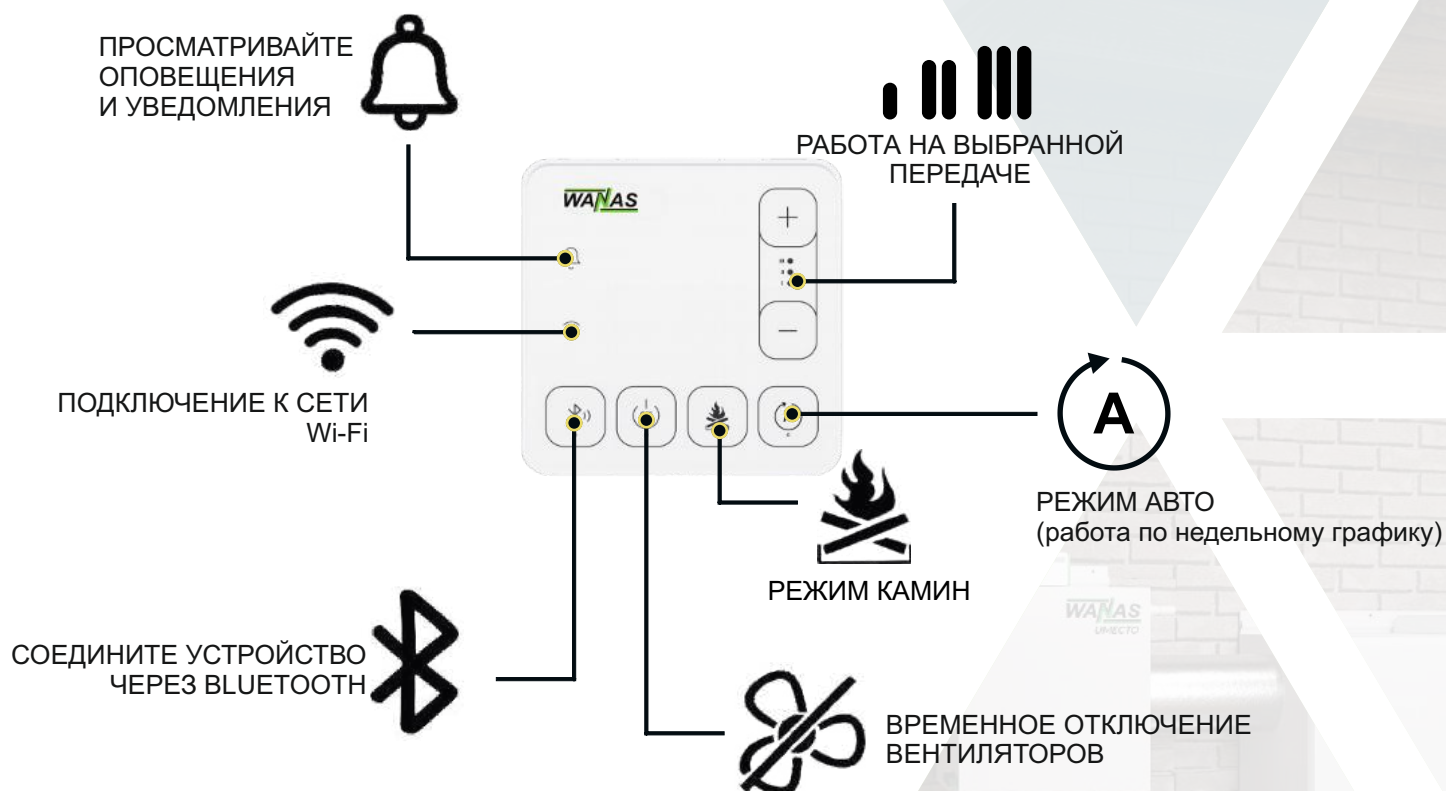


РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 300 V

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНТЕРЬЕРОМ



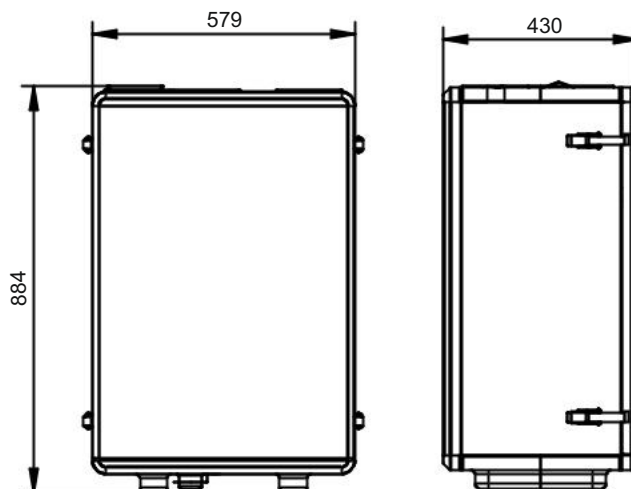
DISPLAY V3



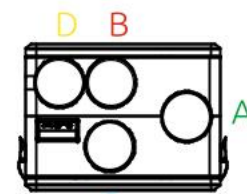
WANAS BLACK 200 V XF–300 V XF



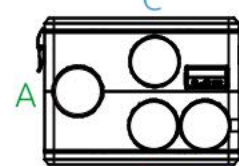
Рекуператоры серии BLACK XF представляют собой установки, оснащенные настенным контроллером DISPLAY V2. Использование современных технологий позволило создать рекуператор с исключительными характеристиками. Рекуператор оснащен встроенной системой XF, обеспечивающей постоянный контроль текущего расхода приточного и вытяжного воздуха, а также его автоматическую балансировку.



- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания



ПРАВЯЯ ВЕРСИЯ



ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

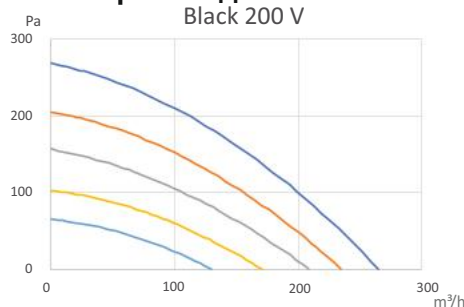
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BLACK

		200 V XF	200 V XF E	300 V XF	300 V XF E
Максимальное значение расхода при давлении 100 Па	m³/h	200	200	332	332
Вентилируемая площадь до	m²	90	90	150	150
Класс энергоэффективности	-	A+ *	A	A	A
Эффективность до	%	92,6	90,9	92	91
Потребление энергии	W	17-97	17-100	17-243	17-208
Мощность преднагревателя	W	500	500	500	500
Диаметр патрубков	mm	125	125	125	125
Уровень звуковой мощности, 1-я передача	dB(A)	39	40	40	40
Класс фильтрации	-	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%			
Масса	kg	28	28	28	28
Тип теплообменника	-	пластик	энтальпийный	пластик	энтальпийный
Автоматика	-	V2	V2	V2	V2
Настенный пульт управления	-	да	да	да	да
Система XF	-	да	да	да	да
Интернет-модуль	-	нет	нет	нет	нет
Покраска внутренних элементов	-	нет	нет	нет	нет

* с использованием локального управления в соответствии с потребностями

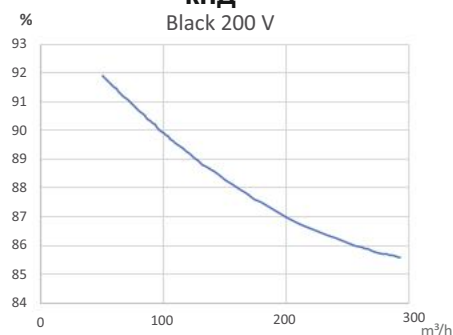
Производительность

Black 200 V



КПД

Black 200 V



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

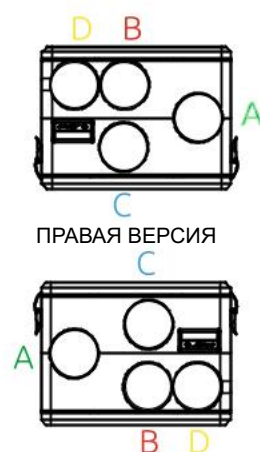
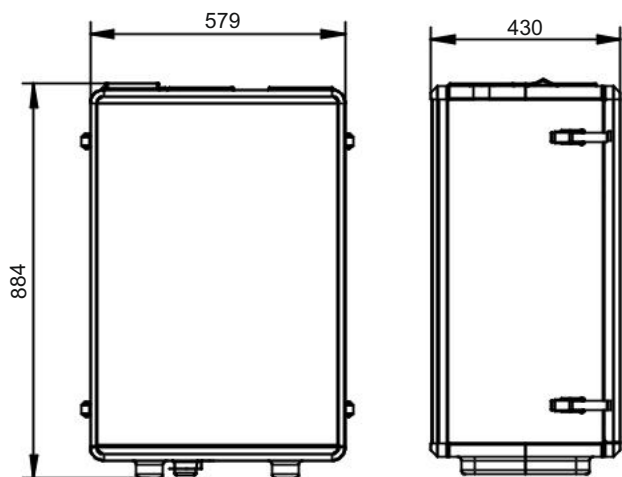
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ВАРИАНТЫ



*200 V XF E
300 V XF E

200 V — WANAS BLACK 300 V

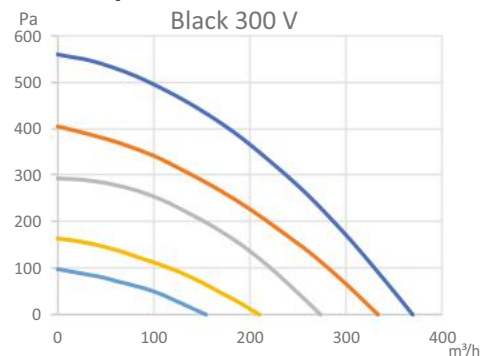
Рекуператоры серии BLACK оснащены сенсорным настенным контроллером DISPLAY V3, который устанавливается на стене и обеспечивает быстрый доступ к основным функциям. Каждый рекуператор имеет встроенный модуль Wi-Fi, что позволяет управлять им удаленно с помощью специального приложения. Приложение позволяет управлять системой и настраивать ее параметры.



- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания

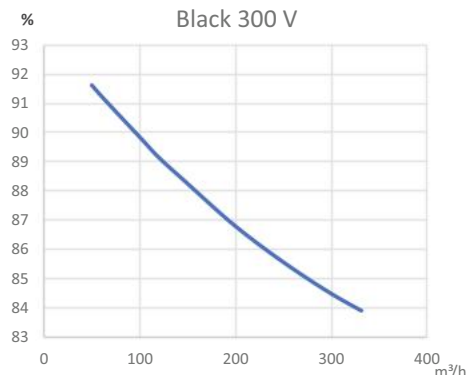
200 V	200 V E	300 V	300 V E
200	200	332	332
90	90	150	150
A+	A	A	A
92,6	90,9	92	91
17-97	17-100	17-243	17-208
500	500	500	500
125	125	125	125
39	40	40	40
ISO COARSE 75% + ePM 10 50%			
28	28	28	28
пластик	энтальпийный	пластик	энтальпийный
V3	V3	V3	V3
да	да	да	да
нет	нет	нет	нет
да	да	да	да
нет	нет	нет	нет

Производительность
Black 300 V



кпд

Black 300 V



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

*200 V E, 300 V E

РЕКУПЕРАТОРЫ WANAS СЕРИЯ HI-TECH



РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 V HI-TECH

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНТЕРЬЕРОМ

В стандартной комплектации:
Управление через Интернет
История работы рекуператора
Уведомления по электронной почте

Специально сформированная опора, благодаря которой вентиляционная установка плотно прилегает к стене

Дверцы на петлях обеспечивают удобство в эксплуатации и простоту замены фильтров

Прокладка из резины EPM обеспечивает герметичность соединения рекуператора с системой вентиляции

Интеллектуальный подогреватель — SMART HEATER

Для обеспечения еще большей гигиены и долговечности внутренняя часть и корпус окрашены порошковой краской

двойная фильтрация наружного воздуха. Возможность использования противосmogовых фильтров

Энтальпийный теплообменник, установленный таким образом, чтобы обеспечить естественный слив конденсата

100% байпас

Поддон из нержавеющей стали для сбора конденсата

СИСТЕМА XF

Энергосберегающие вентиляторы EC

Перегородки из листового металла и негорючей теплоизоляционной плиты

Логотип с подсветкой

Низкий уровень шума в приточном воздуховоде обеспечивает акустический комфорт внутри дома

Простой и быстрый доступ к электронике

400
HI-TECH

Работает в сочетании с датчиками влажности и CO₂

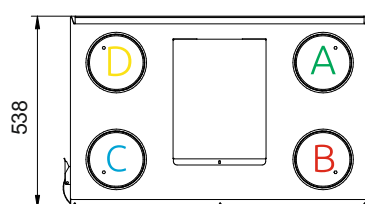
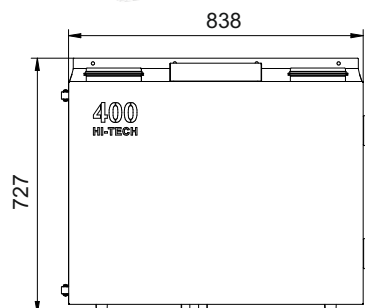
Современный настенный пульт управления в стандартной комплектации

Передняя панель полностью стеклянная

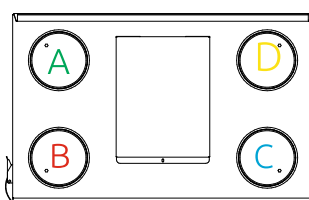


WANAS HI-TECH — 400 H — 400 V

ВЕРСИЯ V

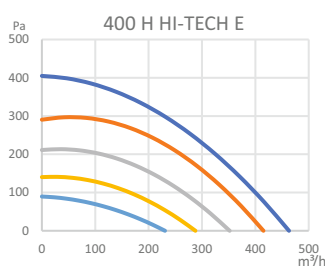


ПРАВАЯ ВЕРСИЯ

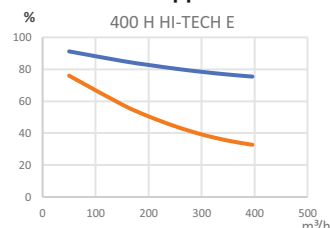


ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

Производительность



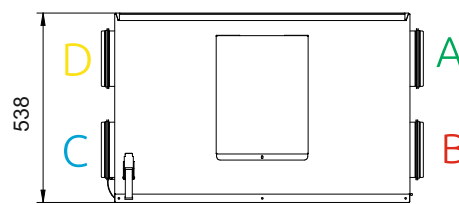
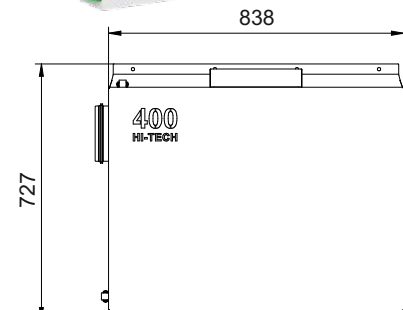
кпд



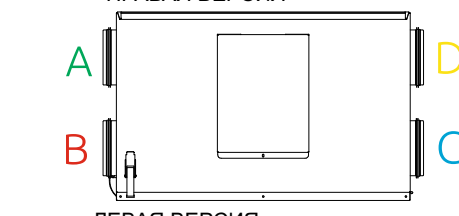
Рекуператоры WANAS HI-TECH — это современные устройства, оснащенные дополнительным интернет-модулем Wi-Fi W-25. Установки имеют встроенную систему XF, которая позволяет отслеживать текущий расход в м³/ч, а также коммуникационный протокол, обеспечивающий подключение рекуператора к системе умный дом.

- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания

ВЕРСИЯ H



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



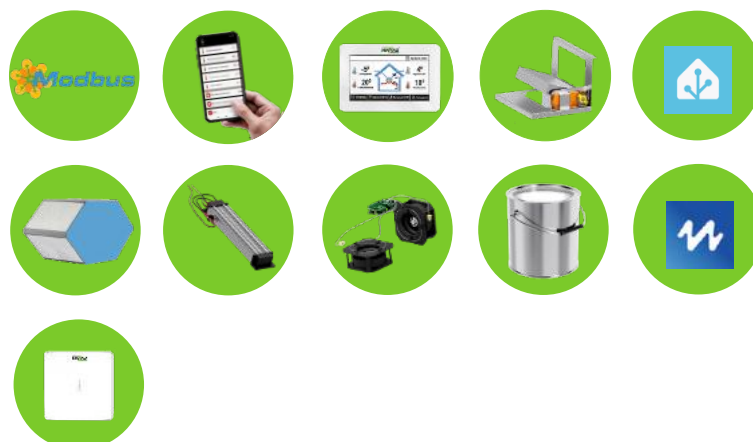
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	400 V HI-TECH E	400 H HI-TECH E
Максимальное значение расхода при давлении 100 Па	м³/ч 400	400
Вентилируемая площадь до	м² 180	180
Класс энергоэффективности	- A	A
Эффективность до	% 91,2	91,2
Потребление энергии	W 20-180	20-192
Мощность преднагревателя	W 500	500
Диаметр патрубков	mm 160	160
Уровень шума (скорость I)	dB(A) 38	38
Класс фильтрации	- ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	
Масса	kg 57	57
Тип теплообменника	- энтальпийный	энтальпийный
Автоматика	- V2	V2
Настенный пульт управления	- да	да
Система XF	- да	да
Интернет-модуль	- да	да
Покраска внутренних элементов	- да	да

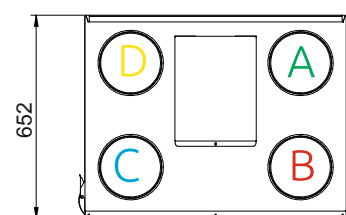
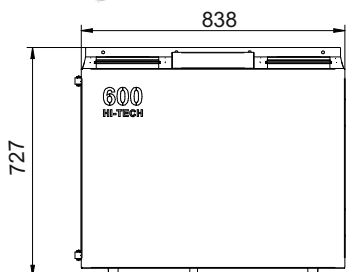
БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ВАРИАНТЫ

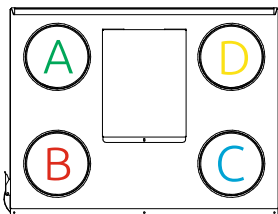




ВЕРСИЯ V



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



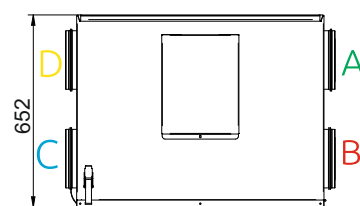
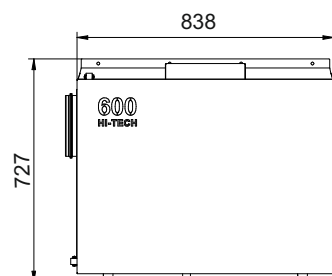
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

Рекуператоры оснащены энтальпийным теплообменником, а все внутренние поверхности окрашены порошковой краской, что обеспечивает более высокий уровень гигиены и долговечность внутренних частей установки.

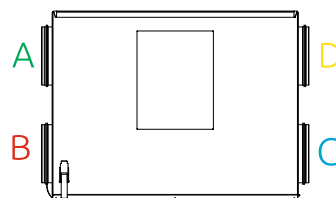
- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания



ВЕРСИЯ H



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



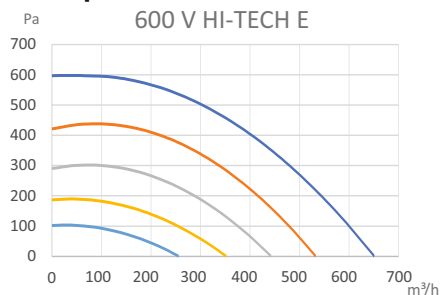
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

600 V HI-TECH E

600 H HI-TECH E

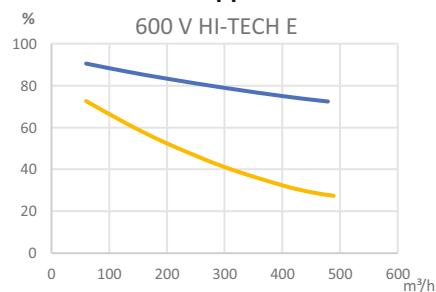
600	600
270	270
A	A
90,5	90,5
23-315	20-336
500	500
200	200
40	39
ISO COARSE 75%	+ ePM 10 50%
65	65
энтальпийный	энтальпийный
V2	V2
да	да
да	да
да	да

Производительность 600 V HI-TECH E



КПД

600 V HI-TECH E



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ВАРИАНТЫ

СРАВНИТЕ НАШИ РЕШЕНИЯ

	COMBO	BLACK	HI-TECH	CLASSIC XF	CLASSIC
ВСТРОЕННЫЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ	✓	—	—	—	—
ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ	✓	✓ ²	—	—	—
СВЕТОДИОДНОЕ ЛОГОТИП НА ДВЕРЯХ	—	—	✓	—	—
СИСТЕМА XF (УРАВНОВЕШИВАНИЕ ПОТОКОВ)	✓	✓ ¹	✓	✓	—
НАСТРОЙКА РАСХОДА в м³/ч	✓	✓ ¹	✓	✓	ВАРИАНТ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ТЕКУЩЕГО РАСХОДА м³/ч	✓	✓ ¹	✓	✓	—
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ФРЕОНОВОМУ охладителю	✓	✓ ¹	✓	✓	—
MODBUS RTU	✓	✓	✓	✓	✓
ВНУТРЕННЕЕ ОТДЕЛЕНИЕ С ПОЛИЭСТЕРНЫМ * ПОКРЫТИЕМ	✓	—	✓	—	—
ВСТРОЕННЫЙ МОДУЛЬ WI-FI	✓ ⁵	✓ ²	✓	ВАРИАНТ	ВАРИАНТ
SMART HEATER	✓	✓	✓	✓	✓
Уменьшен уровень шума на подаче ВОЗДУХА	✓	✓	✓	✓	✓
ПОДДОН ДЛЯ СБОРА ВОДЫ * ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	✓	—	✓	✓	✓
КАУЧУКОВАЯ ЗОЛЯЦИЯ ВНУТРИ К ОРПУСА *	✓	—	✓	✓	✓
НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН ³	✓	✓	✓	✓	✓
АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС 100%	✓	✓	✓	✓	✓
ПРОГРАММА НА НЕДЕЛЮ	✓	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦИЯ ВЕЧЕРИНКА	✓	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦИЯ КАМИН	✓	✓	✓	✓	✓
ФУНКЦИЯ ОТПУСК	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
НАПОМИНАНИЕ О ЗАМЕНЕ ФИЛЬТРОВ	✓	✓	✓	✓	✓
ПЛАВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	✓	✓	✓	✓	✓
УПРАВЛЕНИЕ ДОНАГРЕВАНИЯ/ДООХЛАЖДЕНИЯ	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
УПРАВЛЕНИЕ грунтовым теплообменником	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
УПРАВЛЕНИЕ ВТОРИЧНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
СОТРУДНИЧЕСТВО С ВНЕШНИМИ ДАТЧИКАМИ	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
ВОЗМОЖНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ С СИСТЕМОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	✓	✓ ¹	✓	✓	✓
ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	✓	✓	✓	✓	✓
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ	✓	✓	✓	✓	✓
КОНТРОЛЛЕР DISPLAY V3 ²	—	✓	—	—	✓ ⁴
КОНТРОЛЛЕР DISPLAY V2 ¹	✓	✓	✓	✓	✓
КОРПУС ИЗ ПЕНОПОЛИПРОПИЛЕНА	✓ ⁵	✓	—	—	—

* Не относится к моделям 430 V/H и 630 V/H

¹ В стандартной комплектации устанавливается на модели BLACK XF с Display V2.

² В стандартной комплектации устанавливается на модели BLACK с дисплеем V3.

³ Не относится к моделям 815 HI-TECH, 915 H, 1315 H, 800 V/H, COMBO 830 V/H, 1030 V/H, 1330 H

⁴ Относится к модели 340

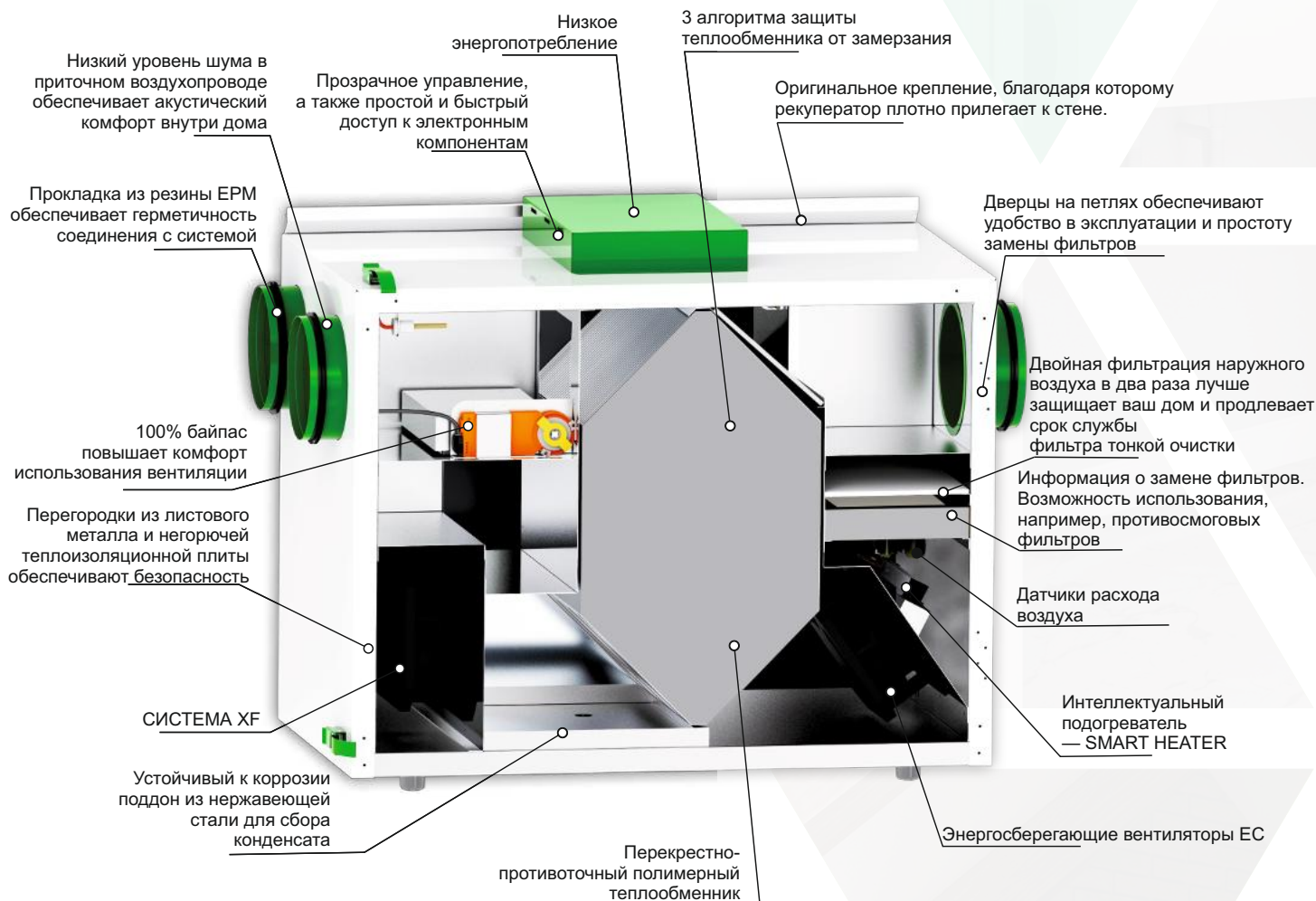
⁵ WANAS 430 V/H и 630 V/H

РЕКУПЕРАТОРЫ WANAS СЕРИЯ CLASSIC



РЕКУПЕРАТОР WANAS 600 H XF

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНТЕРЬЕРОМ

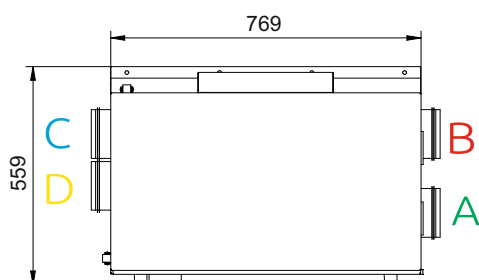


WANAS 250 H

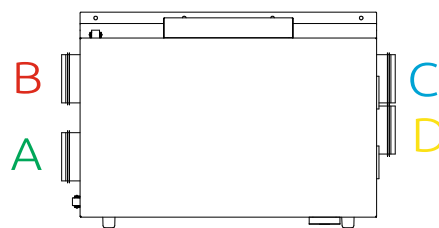
Рекуператор WANAS 250 H — это исключительно компактная установка. Конструкция обеспечивает доступ к электронным компонентам даже после монтажа рекуператора на максимальной высоте под потолком.



- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

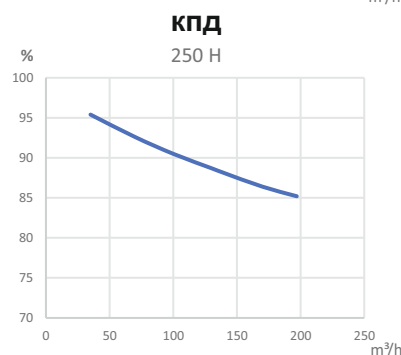
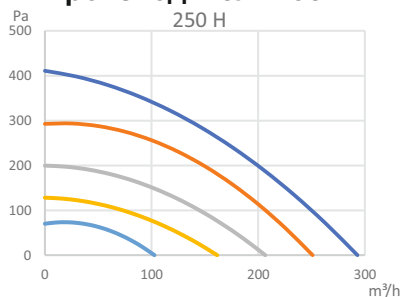
ГЛУБИНА: 414 mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

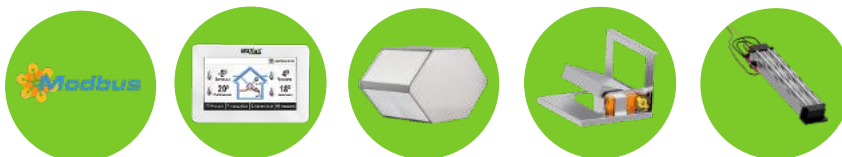
		250 H	250 H E
Максимальное значение расхода при давлении 100 Па	m³/h	250	250
Вентилируемая площадь до	m²	115	115
Класс энергоэффективности	-	A	A*
Эффективность до	%	93	88,8
Потребление энергии	W	18-216	18-194
Мощность преднагревателя	W	500	500
Диаметр патрубков	mm	125	125
Уровень шума (скорость I)	dB(A)	40	40
Класс фильтрации	-	ISO COARSE 75%	+ ePM 10 50%
Масса	kg	41	41
Тип теплообменника	-	пластик	энтальпийный
Автоматика	-	V2	V2
Настенный пульт управления	-	да	да
Система XF	-	нет	нет
Интернет-модуль	-	нет	нет
Покраска внутренних элементов	-	нет	нет

*При использовании локального управления в соответствии с потребностями

Производительность



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ



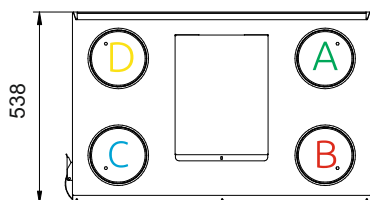
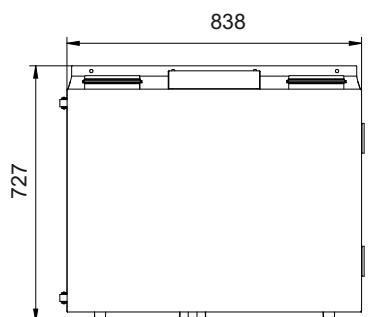
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ВАРИАНТЫ



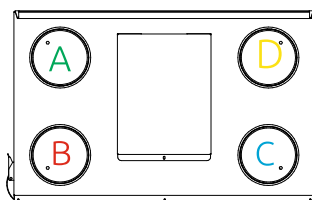
ВЕРСИЯ V



ВЕРСИЯ H



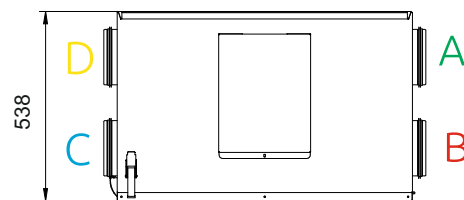
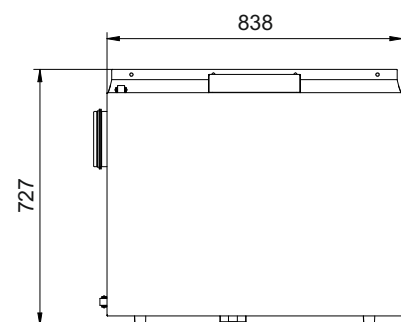
ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



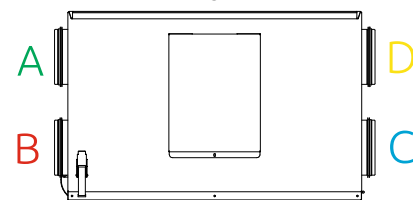
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

В комплект поставки входит настенный контроллер Display V3. С помощью панели управления доступны основные функции устройства, а остальные настройки можно выполнить через Интернет или по Bluetooth. Обновление программного обеспечения можно выполнить автоматически через Интернет с помощью мобильного телефона. Если в одном объекте устанавливается большое количество устройств, можно предоставить пользователю доступ к базовым функциям, а расширенные функции оставить для администратора объекта или монтажника.

- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания

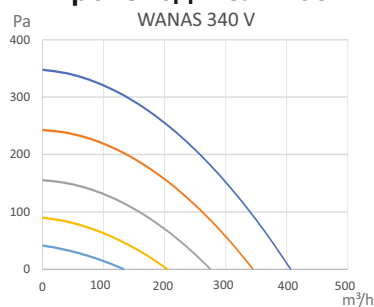


ПРАВАЯ ВЕРСИЯ

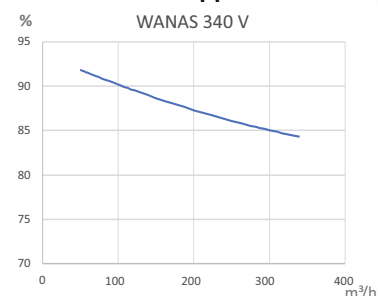


ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

Производительность



КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	340 V	340 H
Максимальное значение расхода при давлении 100 Па	340	340
Вентилируемая площадь до	155	155
Класс энергоэффективности	A+*	A+*
Эффективность до	92	92
Потребление энергии	17-140	18-149
Мощность подогревателя	500	500
Диаметр патрубков	160	160
Уровень шума (скорость I)	37	38
Класс фильтрации	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	
Масса	57	57
Тип теплообменника	пластик	пластик
Автоматика	V3	V3
Настенный пульт управления	да	да
Система XF	нет	нет
Интернет-модуль	да	да
Покраска внутренних элементов	нет	нет

*При использовании локального управления в соответствии с потребностями

БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

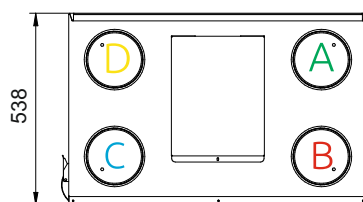
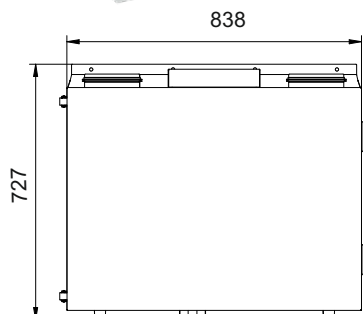




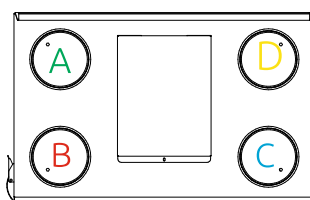
ВЕРСИЯ V



ВЕРСИЯ H



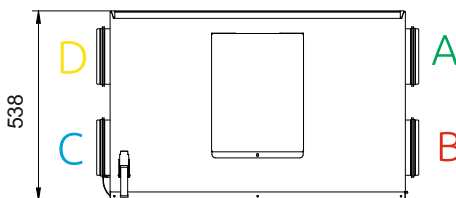
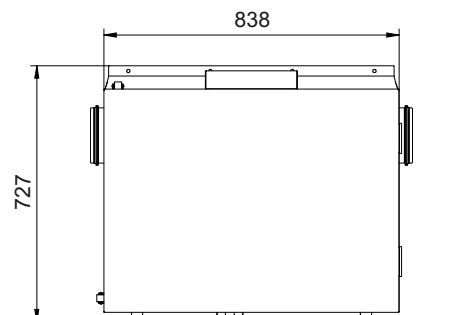
ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



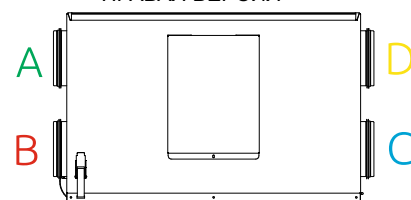
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

Все рекуператоры WANAS изолированы специальной матой, изготовленной из уникальной смеси материалов на основе каучука. Она обеспечивает отличную теплоизоляцию вентиляционной установки и при этом является огнестойкой. Кроме того, изоляция имеет закрытые поры, что гарантирует отсутствие поглощения влаги.

- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания



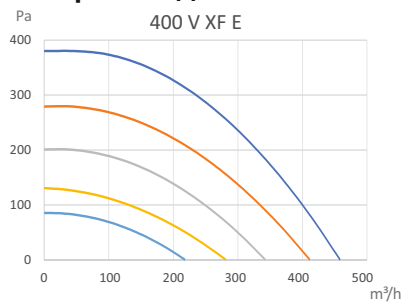
ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



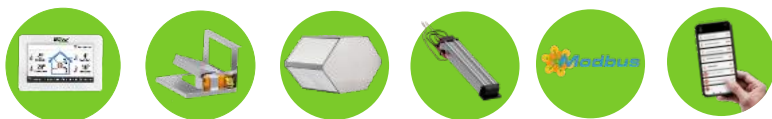
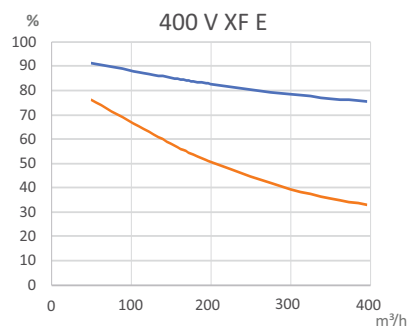
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

400 V	400 V XF	400 V XF E	400 H	400 H XF	400 H XF E
400	400	400	400	400	400
180	180	180	180	180	180
A+*	A+*	A	A	A	A
92	92	91,2	92	92	91,2
27-177	27-177	20-180	19-199	19-199	20-192
500	500	500	500	500	500
160	160	160	160	160	160
34,7	34,7	38	38	38	38
ISO COARSE 75% + ePM 10 50%					
57	57	57	57	57	57
пластик	пластик	энтальпийный	пластик	пластик	энтальпийный
V2	V2	V2	V2	V2	V2
да	да	да	да	да	да
нет	нет	нет	нет	нет	нет
нет	нет	нет	нет	нет	нет
нет	нет	нет	нет	нет	нет

Производительность



кпд



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

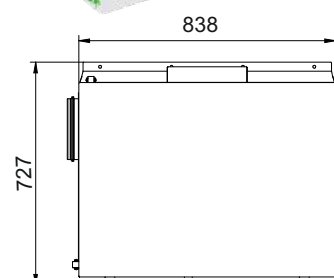
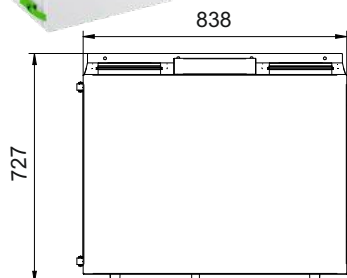
WANAS — 600 V — 600 H



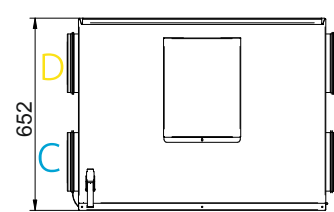
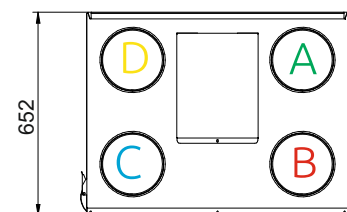
ВЕРСИЯ V



ВЕРСИЯ H

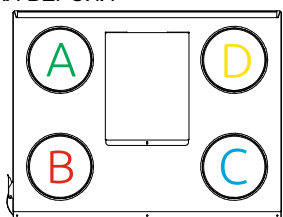


Установки с более высокой производительностью можно использовать в общественных зданиях, где ведется деятельность в сфере услуг, торговли или образования, а также на промышленных предприятиях.

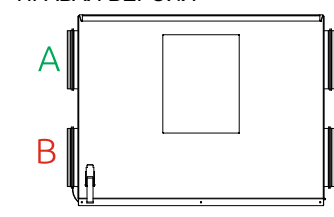


ПРАВАЯ ВЕРСИЯ

ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ



ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

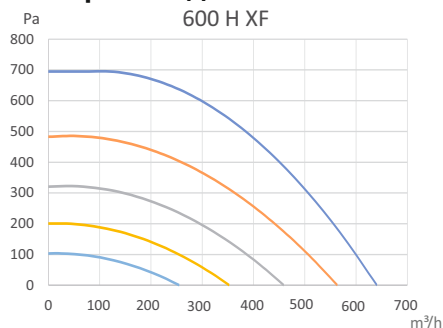
A - воздух поступающий извне здания
B - воздух забираемый из помещений
C - воздух подаваемый в помещения
D - воздух выбрасываемый за пределы здания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

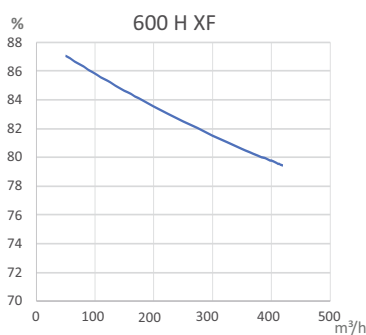
	600 V	600 V XF	600 V XF E	600 H	600 H XF	600 H XF E
Максимальное значение расхода при давлении 100 Па	600	600	600	600	600	600
Вентилируемая площадь до	270	270	270	270	270	270
Класс энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Эффективность до	92	92	90,5	87	87	90,5
Потребление энергии	23-326	23-326	23-315	20-347	20-347	20-336
Мощность преднагревателя	500	500	500	500	500	500
Диаметр патрубков	200	200	200	200	200	200
Уровень шума (скорость I)	40	40	40	39	39	39
Класс фильтрации	-	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	-	-	-	-
Масса	65	65	65	65	65	65
Тип теплообменника	пластик	пластик	энтальпийный	пластик	пластик	энтальпийный
Автоматика	V2	V2	V2	V2	V2	V2
Настенный пульт управления	да	да	да	да	да	да
Система XF	нет	да	да	нет	да	да
Интернет-модуль	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Покраска внутренних элементов	нет	нет	нет	нет	нет	нет

*При использовании локального управления в соответствии с потребностями

Производительность

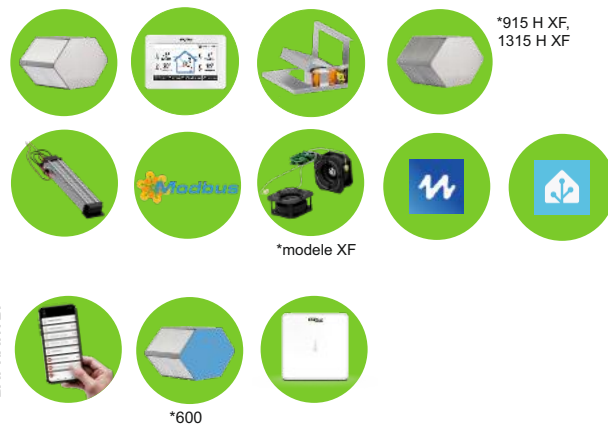


кпд



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ВАРИАНТЫ



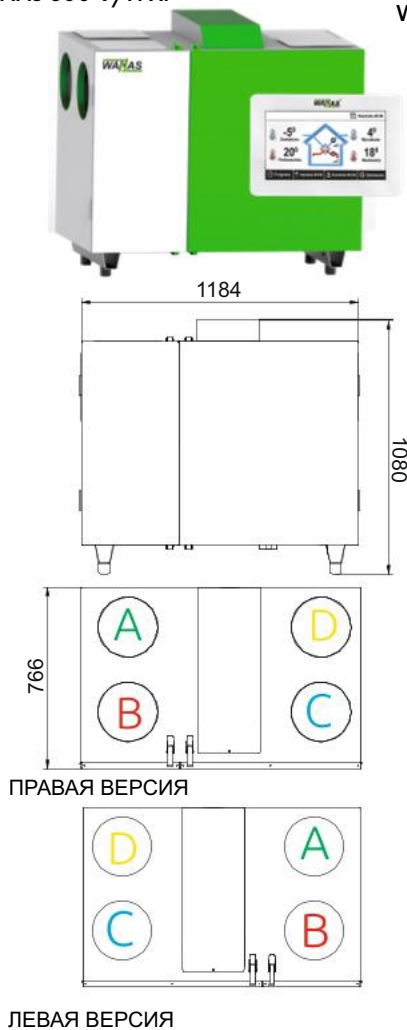
*915 H XF,
1315 H XF

*modele XF

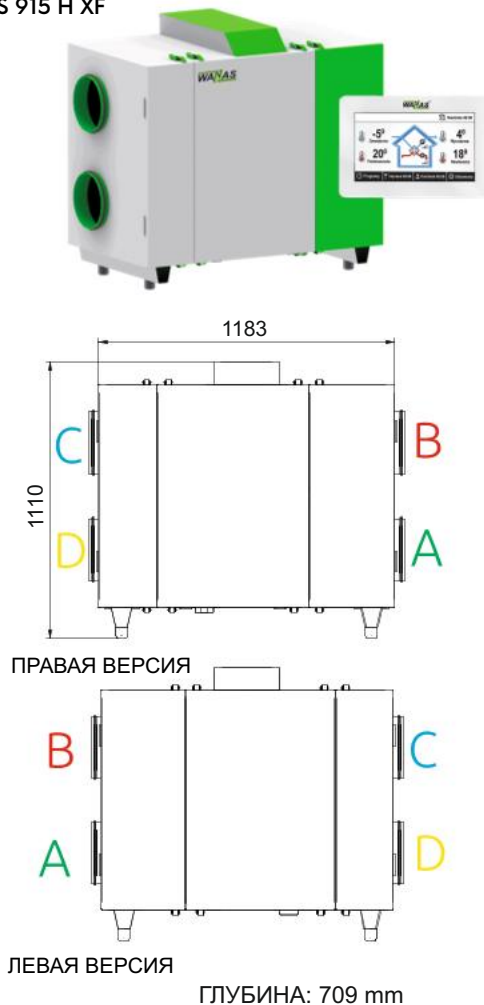
*600

800 V/H XF — 915 H XF — 1315 H XF

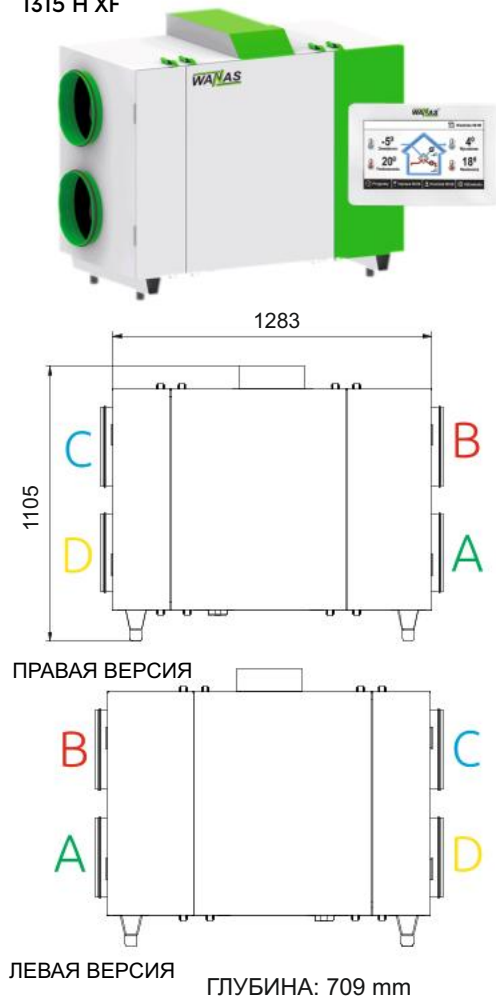
WANAS 800 V/H XF



WANAS 915 H XF

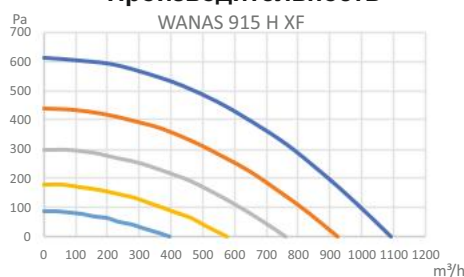


1315 H XF



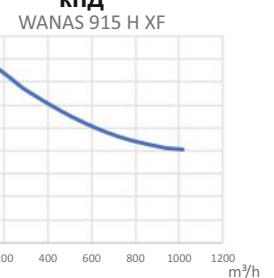
- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания

Производительность



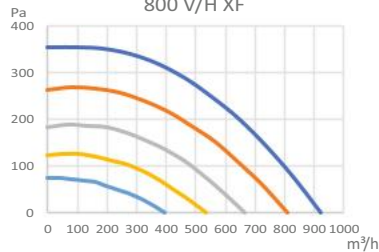
WANAS 915 H XF

кпд

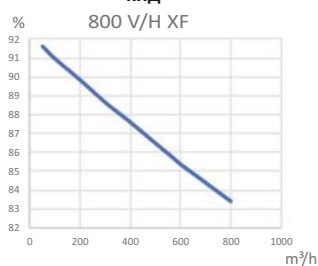


WANAS 800 V/H XF

Производительность

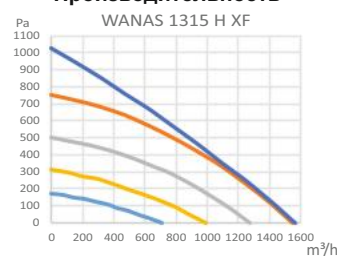


кпд



WANAS 1315 H XF

Производительность



кпд

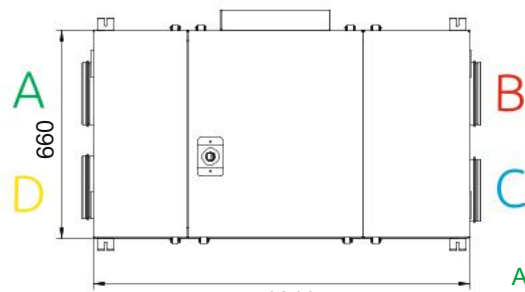


WANAS 345/2 XF — 545 XF

WANAS 345/2 XF

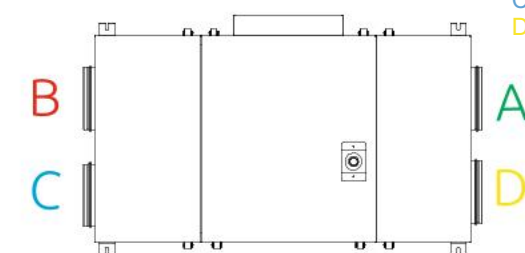


Подвесные рекуператоры идеально подходят для домов, где важно сэкономить место. Подпотолочный монтаж позволяет сэкономить пространство под рекуператором и использовать его по-другому.



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ

1210

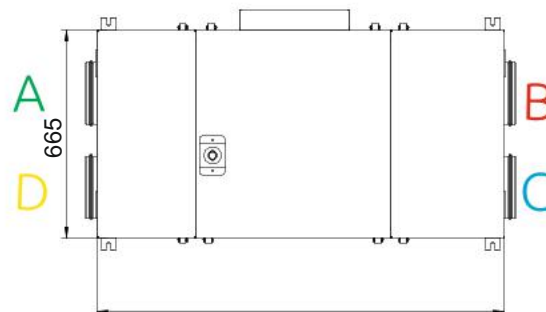


ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

ГЛУБИНА: 325 mm

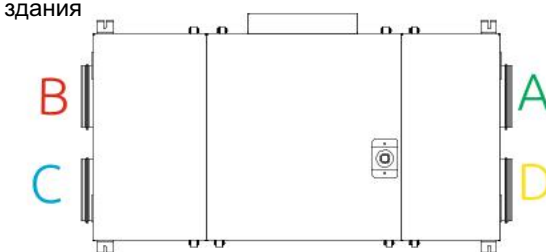
- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания

WANAS 545 XF



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ

1305



ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

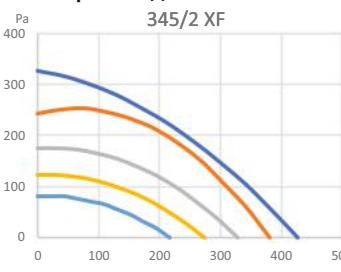
ГЛУБИНА: 406 mm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

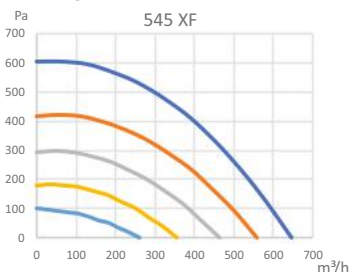
		345/2 XF	545 XF	545 XF E
Максимальное значение расхода при давлении 100 Па	m³/h	345	595	595
Вентилируемая площадь до	m²	155	270	270
Класс энергоэффективности	-	A	A	A
Эффективность до	%	90	92	91
Потребление энергии	W	19-157	19-316	19-317
Мощность преднагревателя	W	500	500	500
Диаметр патрубков	mm	200	200	200
Уровень шума (скорость I)	dB(A)	33	40	40
Класс фильтрации	-	ISO COARSE 75%	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	
Масса	kg	57	71	71
Тип теплообменника	-	алюминий	пластик	энтальпийный
Автоматика	-	V2	V2	V2
Настенный пульт управления	-	да	да	да
Система XF	-	да	да	да
Интернет-модуль	-	нет	нет	нет
Покраска внутренних элементов	-	нет	нет	нет

*При использовании локального управления в соответствии с потребностями

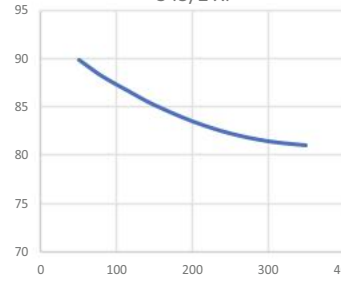
Производительность



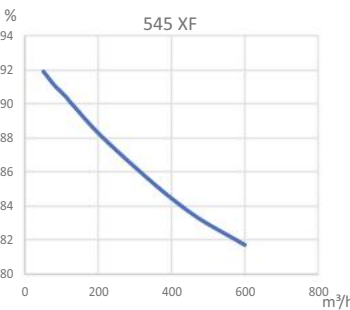
Производительность



кпд



кпд



БАЗОВАЯ ВЕРСИЯ

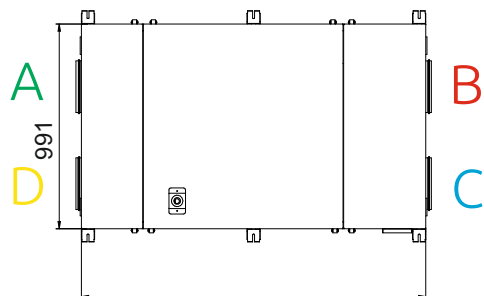
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ВАРИАНТЫ



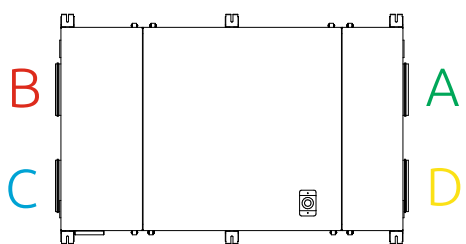
*545 XF E, 845 XF E

*345/2 XF

WANAS 845 XF



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ 1667



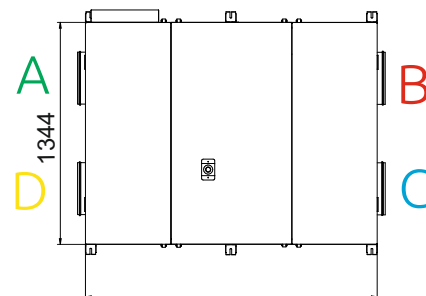
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

ГЛУБИНА: 407 mm

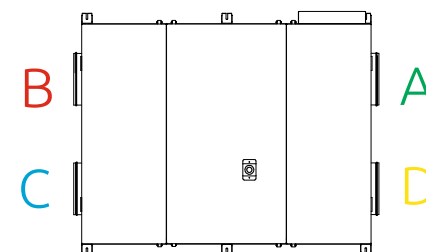
Рекуператоры оснащены системой автоматической балансировки расхода воздуха — XF. Вентустановки отличаются очень низким энергопотреблением, тихой работой, высокой тепловой эффективностью и простотой обслуживания.

- A - воздух поступающий извне здания
- B - воздух забираемый из помещений
- C - воздух подаваемый в помещения
- D - воздух выбрасываемый за пределы здания

WANAS 1345 XF



ПРАВАЯ ВЕРСИЯ



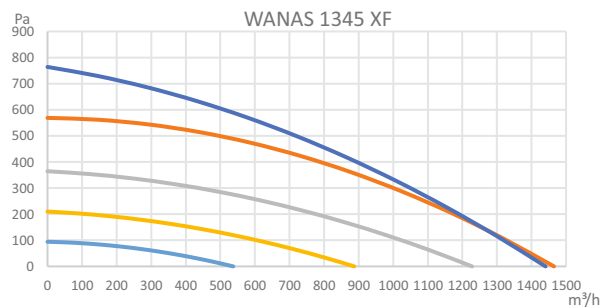
ЛЕВАЯ ВЕРСИЯ

ГЛУБИНА: 421 mm

845 XF	845 XF E	1345 XF
845	845	1320
380	380	595
A+*	A	A
92	92	88
18-336	18-336	24-664
2000	2000	3000
250	250	315
38	38	36
ISO COARSE 75%	ISO COARSE 75%	ISO COARSE 75%
116	116	156,4
пластик	энтальпийный	пластик
V2	V2	V2
да	да	да
да	да	да
нет	нет	нет
нет	нет	нет

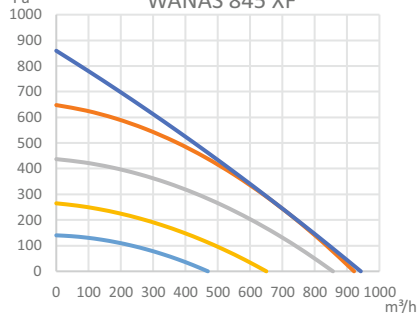
Производительность

WANAS 1345 XF



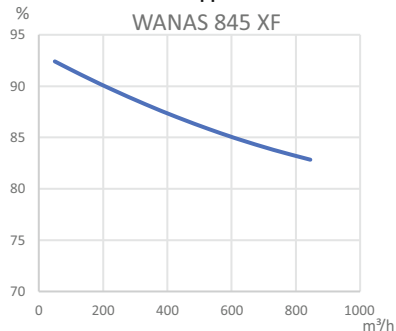
Производительность

WANAS 845 XF



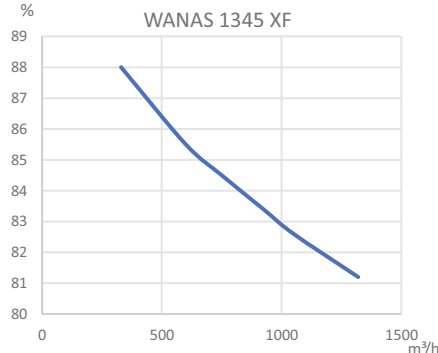
кпд

WANAS 845 XF



кпд

WANAS 1345 XF



Класс JZE **A**

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ **AirClass 600**

Специально предназначено для:
детских садов, офисов, школ



1 Лучшее качество воздуха

Свежий, очищенный воздух играет ключевую роль в школах и офисах, поскольку он снижает сонливость и повышает концентрацию внимания.

2 Снижение количества аллергенов и вирусов

Эффективное удаление загрязнений, аллергенов и вирусов из воздуха снижает риск возникновения проблем с дыханием.

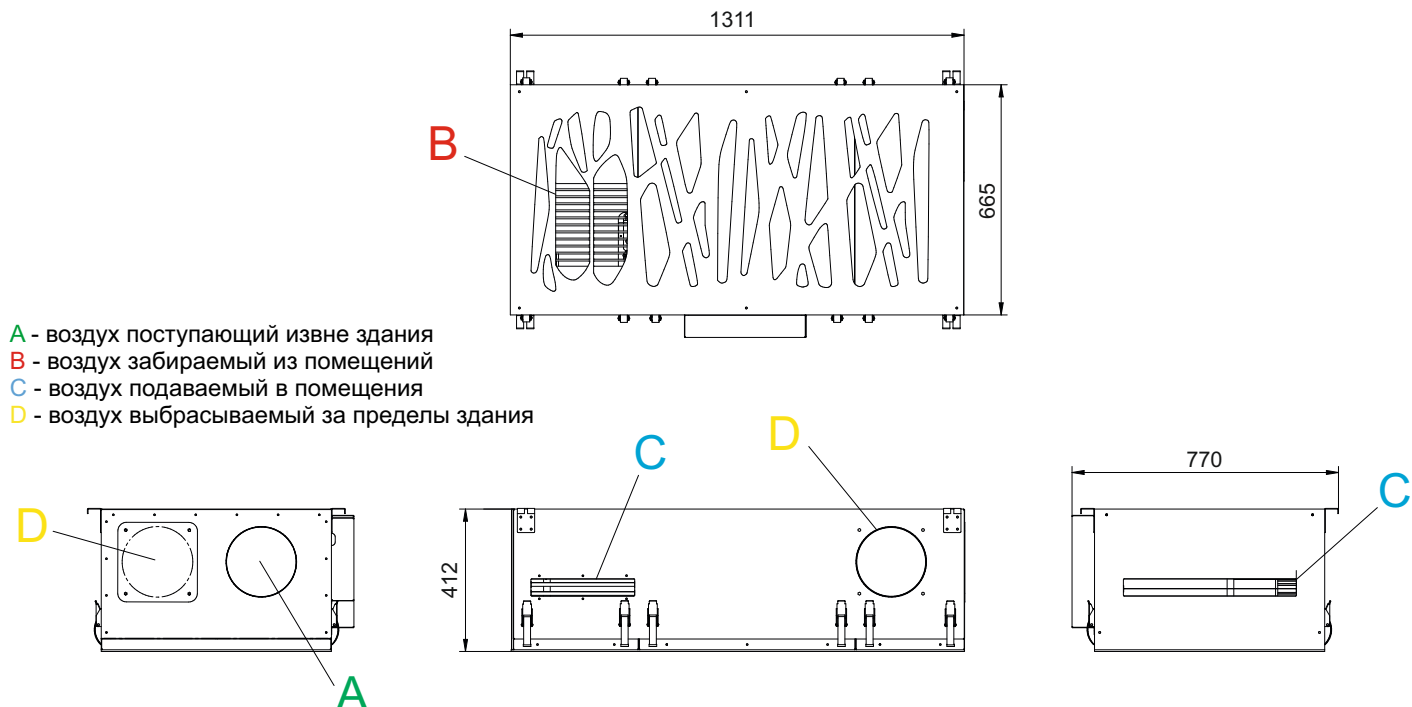
3 Поддержание оптимальной влажности

Благодаря энтальпийному теплообменнику устройство рекуперировало тепло и влагу, предотвращает пересушивание воздуха зимой и снижает риск раздражения дыхательных путей.

4 Простая и быстрая установка децентрализованных систем

Децентрализованное устройство просто в установке. Оно не требует сложных строительных работ и вмешательства в общую конструкцию здания.



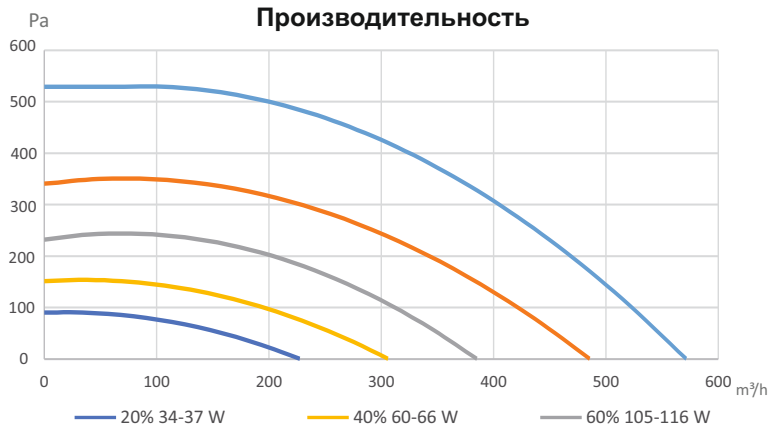


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

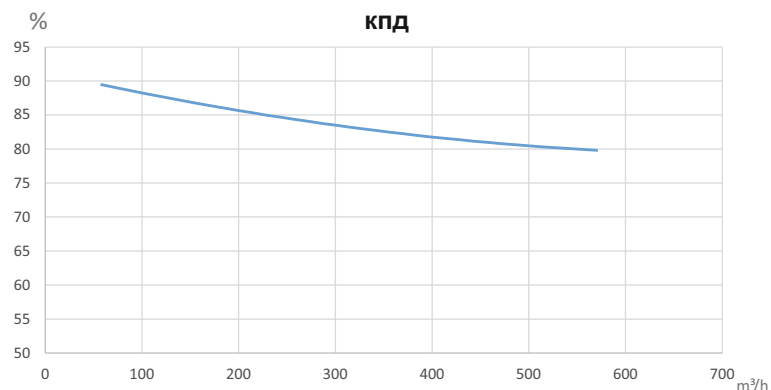
AirClass 600

Класс JZE	-	A
JZE для умеренного климата	kWh/(м²/год)	-34,5
JZE для прохладного климата	kWh/(м²/год)	-69,4
JZE для теплого климата	kWh/(м²/год)	-11,9
Максимальное значение расхода (при 100 Па)	м³/ч	530
Акустическая мощность (для I передачи/согласно Регламенту ЕС 1254/2014)	dB(A)	54
Потребление энергии	W	20-285
Мощность подогревателя	W	500
Питание	V/Hz	230/50
Диаметр патрубков	mm	200
Максимальный КПД согласно стандарту ЕС 1254/2014, T=13 °C, при расходе 120 м³/ч, SWM	%	87,2
Коэффициент полезного действия согласно Регламенту ЕС 1254/2014, dT=13 °C, SWM	%	75
Масса	kg	71
Класс фильтра	ISO COARSE 75% + ePM 10 50%	

Производительность



КПД



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ ВОЗМОЖНОСТЯМИ СИСТЕМЫ



ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. Фреоновый нагреватель-охладитель WANAS Mini R32
2. Увлажнитель воздуха WANAS UMECTO
3. Водяной нагреватель/охладитель WANAS
4. Выключатель света
5. Интернет-модуль WANAS MOBILE W-25 Wi-Fi
6. Датчик наружной температуры W-100
7. Датчик температуры EXTRA TEMP
8. Контроллер рекуператора DISPLAY V2
9. Вытяжка
10. Приложение eModul
11. Датчик влажности maxControl
- радиосеть
12. Радиочастотный датчик углекислого газа CO₂RControl
13. Система умный дом
14. Датчик влажности roomControl
15. Зональная заслонка GWC
16. Системы сигнализации
17. Рекуператор WANAS

DISPLAY V2



DISPLAY V3



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Система механической вентиляции с рекуператором WANAS обладает практически неограниченными возможностями расширения. Благодаря использованию специальных датчиков, таких как CO₂ Control и maxControl, рекуперация идеально адаптируется к текущей потребности в воздухе и влажности, создавая высокоэнергоэффективную и максимально комфортную систему.

WANAS UMECTO 600 — UMECTO 1300

Увлажнители WANAS UMECTO 600 и 1300 рассчитаны на работу с рекуператорами WANAS с различными расходами воздуха. Управление увлажнителем осуществляется через контроллер V2. Устройство поддерживает необходимый уровень влажности в доме, тем самым улучшая самочувствие и повышая комфорт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УМЕКТО
600

УМЕКТО
1300

Максимальный расход воздуха	м³/ч	600	1300
Максимальное энергопотребление	W	2-15	2-15
Питание	V/Hz	230/250	230/250
Диаметр воздушных патрубков	mm	200	315
Диаметр водоподводящего патрубка	Дюйм	3/4	3/4
Мощность нагревателя	W	1000	2000
Номинальный расход воды	l/h	2,8	5,6
Сопротивление воздуха при расходе 200 м³/ч	Pa	7	11
Давление воды	MPa	0,15-0,6	0,15-0,6
Температура воды	Min/max	5-20	5-20
Жесткость воды	max. mg CaCO ₃	200	200
Высота	mm	607	937
Ширина	mm	454	455
Глубина	mm	447	444
Масса	kg	25	36

Бесшумная работа увлажнителя не создает лишнего шума, что положительно сказывается на комфорте пользователей. Благодаря его использованию можно наслаждаться чистым и увлажненным воздухом, который благотворно влияет на здоровье и самочувствие пользователей. Интеллектуальная система управления обеспечивает эффективное использование вторичного нагревателя, который включается только при необходимости, что делает это устройство экологичным и экономичным в эксплуатации.



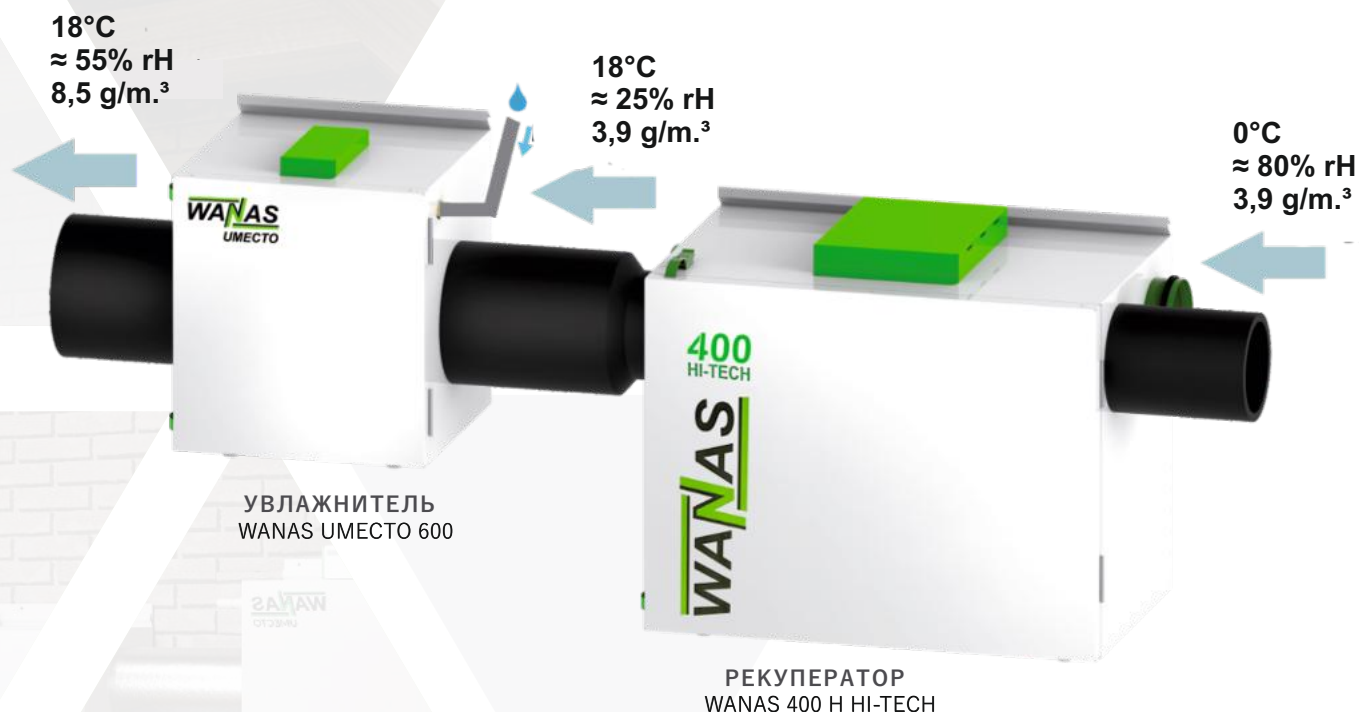
УМЕКТО 1300



УМЕКТО 600

ПОВЫСЬТЕ ВЛАЖНОСТЬ — ДЫШИТЕ С КОМФОРТОМ!

Высокоэффективный увлажнитель WANAS UMECTO поддерживает оптимальный уровень влажности воздуха в помещении в пределах 40–50%. Управление увлажнителем осуществляется с помощью контроллера рекуператора и полностью автоматизировано.



UMECTO 600 UNI — WANAS UMECTO 1300 UNI

Увлажнитель позволяет подключить устройство к любой существующей системе и любому рекуператору. Увлажнитель устанавливается на приточном канале вентиляционной системы и представляет собой автономное устройство. Управление им осуществляется с помощью контроллера, расположенного в верхней части, который входит в стандартную комплектацию каждого увлажнителя WANAS UNI. Благодаря подключению к беспроводному датчику maxiControl контроль влажности становится простым и полностью автоматизированным.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		UMECTO 600 UNI	UMECTO 1300 UNI
Максимальный расход воздуха	m ³ /h	600	1300
Максимальное энергопотребление	W	2-18	2-18
Питание	V/Hz	230/250	230/250
Диаметр воздушных патрубков	mm	200	315
Диаметр водоподводящего патрубка	cal	3/4	3/4
Мощность нагревателя	W	1000	2000
Номинальный расход воды	l/h	2,8	5,6
Сопротивление воздуха при расходе 200 м ³ /ч	Pa	7	11
Давление воды	MPa	0,15-0,6	0,15-0,6
Температура воды	Min/max	5-20	5-20
Жесткость воды	max. mg CaCO ₃	200	200
Высота	mm	607	937
Ширина	mm	454	455
Глубина	mm	447	444
Масса	kg	25	36



В увлажнителе UMECTO используется принцип испарения — естественный и самый полезный для здоровья способ увлажнения. Увлажнитель позволяет поддерживать влажность в диапазоне 40–45 % в отопительный сезон. Это оптимальный уровень влажности в помещении в зимний период. Соответствующий уровень влажности положительно влияет на кожу, глаза и верхние дыхательные пути. Он защищает и предохраняет от разрушения и высыхания деревянную мебель, полы и паркет. Кроме того, очень важной функцией является вторичная очистка подаваемого воздуха за счет значительного уменьшения запахов, поступающих извне здания.



В стандартной комплектации — беспроводной датчик влажности maxiControl

WANAS — ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ-ОХЛАДИТЕЛЬ



WANAS Mini

Водяной охладитель WANAS — это устройство, предназначенное для охлаждения или подогрева приточного воздуха, подаваемого в помещения. Он устанавливается на приточном воздуховоде за рекуператором и управляется с помощью любого рекуператора WANAS. Идеально сочетается с буферным резервуаром или нижним источником теплового насоса. Таким образом, мы получаем самый экономичный способ дополнительного охлаждения помещений и регенерации нижнего источника. Устройство также можно установить перед рекуператором, со стороны приточного отверстия, тогда оно будет выполнять функцию модуля GWC.



WANAS Maxi

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		WANAS Mini	WANAS Maxi
Рекомендуемый расход до	м³/ч	600	1300
Производительность до	kW	3,1	7,3
Диаметр патрубков	mm	200	315
Высота	mm	587	721
Ширина	mm	484	484
Глубина	mm	542	650
Масса	kg	35,85	45,5

WANAS ФРЕОНОВЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ-ОХЛАДИТЕЛЬ

Канальный фреоновый охладитель WANAS — это устройство, предназначенное для расширения возможностей системы механической вентиляции с рекуператором WANAS за счет функций нагрева и охлаждения. Благодаря расширению системы появляется возможность охлаждения или подогрева приточного воздуха в помещения, а также снижения влажности воздуха летом. Устройство должно быть установлено на приточном канале, за рекуператором. Управление осуществляется с помощью любого рекуператора WANAS с контроллером V2. Для правильной работы устройства необходим внешний блок кондиционирования – внешний конденсаторный агрегат и модуль управления AHUKit.



WANAS Mini R32

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Mini R32	Maxi R32
Рекомендуемый расход до	м³/ч	600	1300
Максимальная тепловая мощность	kW	3,5	5,3
Максимальная холодопроизводительность	kW	2,9	5,6
Потребление энергии	W	-	-
Диаметр патрубков	mm	200	315
Высота	mm	587	721
Ширина	mm	484	484
Глубина	mm	542	650
Масса	kg	29,5	41

СОБЕРИ КОМПЛЕКТ:

1. WANAS MINI R32
2. Холодильный агрегат мощностью 3,5 кВт
3. AHUKit AHU-12-D1AG

ИЛИ

1. WANAS MAXI R32
2. Холодильный агрегат мощностью 5,3 кВт
3. AHUKit AHU-18-D1AG



WANAS Maxi R32

Рекуператоры WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890752866	RE-200 V	РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 200 V
	5903890752873	RE-200 V E	РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 200 V С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890752880	RE-200 V XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 200 V XF
	5903890752897	RE-200 V XF E	РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 200 V XF С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890752903	RE-300 V	РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 300 V
	5903890752910	RE-300 V E	РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 300 V С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890752927	RE-300 V XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 300 V XF
	5903890752934	RE-300 V XF E	РЕКУПЕРАТОР WANAS BLACK 300 V XF С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890754969	RE-COMBO 430 V/H	WANAS 430 V/H COMBO
	5903890754976	RE-COMBO 630 V/H	WANAS 630 V/H COMBO
	5903890754693	RE-COMBO 830 V/H	WANAS 830 V/H COMBO
	5903890754716	RE-COMBO 1030 V/H	WANAS 1030 V/H COMBO

Рекуператоры WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890754211	RE-COMBO 1330 H	РЕКУПЕРАТОР WANAS 1330 H COMBO
	5903890751951	RE-250 H SV2	РЕКУПЕРАТОР WANAS 250 H
	5903890751975	RE-250 H SV2 E	РЕКУПЕРАТОР WANAS 250 H С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890753993	RE-915 XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS 915 H XF
	5903890750497	RE-1315 XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS 1315 XF
	5903890754020	RE-345 XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS 345 XF
	5903890753191	RE-545 XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS 545 XF
	5903890753207	RE-545 XF E	РЕКУПЕРАТОР WANAS 545 XF С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890754013	RE-845 XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS 845 XF
	5903890754822	RE-845 XF E	РЕКУПЕРАТОР WANAS 845 XF С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890754006	RE-1345 XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS 1345 XF
	5903890754303	RE-AIRCLASS 600 E	РЕКУПЕРАТОР WANAS AIRCLASS 600_E

Рекуператоры WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890754334	RE-340 V	РЕКУПЕРАТОР WANAS 340 V
	5903890754419	RE-400 V	РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 V
	5903890754372	RE-400 V XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 V XF
	5903890754457	RE-400 V XF E	РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 V XF С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890754358	RE-340 H	РЕКУПЕРАТОР WANAS 340 H
	5903890754433	RE-400 H	РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 H
	5903890754396	RE-400 H XF	РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 H XF
	5903890754457	RE-400 H XF E	РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 H XF С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
	5903890754495	RE-400 V HI-TECH E	РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 V HI-TECH E
	5903890754501	RE-400 H HI-TECH E	РЕКУПЕРАТОР WANAS 400 H HI-TECH E
	5903890754655	RE-600 V HI-TECH E	РЕКУПЕРАТОР WANAS 600V HI-TECH E

Рекуператоры WANAS

EAN

Код

Название



5903890754662

RE-600 H HI-TECH E

**РЕКУПЕРАТОР WANAS
600 H HI-TECH E**



5903890754570

RE-600 V

РЕКУПЕРАТОР WANAS 600 V

5903890754532

RE-600 V XF

РЕКУПЕРАТОР WANAS 600 V XF

5903890754617

RE-600 V XF E

РЕКУПЕРАТОР WANAS 600 V XF
С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



5903890754556

RE-600 H XF

РЕКУПЕРАТОР WANAS 600 H XF

5903890754594

RE-600 H

РЕКУПЕРАТОР WANAS 600 H

5903890754631

RE-600 H XF E

**РЕКУПЕРАТОР WANAS 600 H XF
С ЭНТАЛЬПИЙНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ**



5903890754730

RE-800 V/H XF

РЕКУПЕРАТОР WANAS 800 V/H XF



5903890753597

RE-CHŁODNICA MINIR32

**НАГРЕВАТЕЛЬ/ОХЛАДИТЕЛЬ
ФРЕОНОВАЯ WANAS Mini R32**



5903890753924

RE-CHŁODNICA MAXIR32

**НАГРЕВАТЕЛЬ/ОХЛАДИТЕЛЬ
ФРЕОНОВАЯ WANAS MAXI R32 5 KW**

Рекуператоры WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890750510	RE-CHŁODNICA MINI	ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ/ОХЛАДИТЕЛЬ Mini
	5903890750527	RE-CHŁODNICA MAXI	ВОДЯНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬ/ОХЛАДИТЕЛЬ Maxi
	5903890752781	RE-NAWILŻACZ 600UNI	УВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА УМЕСТО 600 UNI
	5903890752798	RE-NAWILŻACZ 1300UNI	ВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА УМЕСТО 1300 UNI
	5903890750534	RE-NAWILŻACZ 600	ВЛАЖНИК ВОЗДУХА УМЕСТО 600
	5903890750541	RE-NAWILŻACZ 1300	ВЛАЖНИК ВОЗДУХА WANAS УМЕСТО 1300

Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890753696	RE-CHŁO WODNA 334 W	ВОДЯНОЙ ОБМЕННИК WANAS 334
	5903890754204	RE-WYM WODNY 444	ВОДЯНОЙ ОБМЕННИК WANAS 334
	5903890753153	RE-CHŁO FREON 334	ФРЕОНОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК R32 WANAS 334
	5903890754198	RE-WYM R32 FREON 444	ФРЕОНОВЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК R32 WANAS 444
	5903890753931	RE-CZUJNIK CO2R CZAR	Датчик CO R Control Цвет: черный
	5903890753955	RE-CZUJNIK CO2 CZAR	Датчик CO Control Цвет: черный
	5903890753702	RE-CZUJNIK CO2RCONTR	Датчик CO R Control Цвет: белый
	5903890753344	RE-CZUJNIK CO2CONTR	Датчик CO R Control Цвет: белый
	5903890753948	RE-CZUJNIK MAXICONTR	ДАТЧИК maxiControl Цвет: черный
	5903890753177	RE-CZUJNIK MAXICONTR	ДАТЧИК maxiControl Цвет: белый
	5903890754327	RE-MODUŁ INT_W-25	ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ WANAS MOBILE CONTROL W-25 Wi-Fi
	5903890750626	RE-PRZEWÓD 4X0,14	ПРОВОД 4x0,14
	5903890750619	RE-CZUJNIK EXTRA TEMP	ДАТЧИК EXTRA TEMP
	5903890750633	RE-CZUJNIK W-1000	ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК W-1000
	5903890754259	WE-RED ASYM 160/125	АСИММЕТРИЧНЫЙ ПЕРЕХОД 160/125
	5903890754778	RE-FILTR 35-40 A 7	Фильтр ePM 2,5 - 65% WANAS 340,350/2, 350/3, 355, 400, WANAS COMBO 430, 630
	5903890754785	RE-FILTR 55-60 A 7	Фильтр ePM 2,5 - 65% WANAS 550/2, 550/3 555, 600

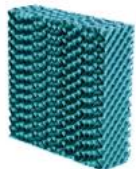
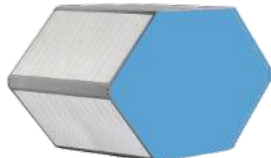
Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890753941	RE-FILTR 20-30 M5	Фильтр ePM 10 50% WANAS BLACK 200V i 300V
	5903890751692	RE-FILTR 24-25 M5	Фильтр ePM 10 50% WANAS 250MN
	5903890751722	RE-FILTR 35-40 M5	Фильтр ePM 10 50% WANAS 340,350V/2, 350H/2 350V/3, 350H/3, 355,400, COMBO 430/630
	5903890751777	RE-FILTR 39-41 M5	Фильтр ePM 10 50% WANAS 415
	5903890754990	RE-FILTR 43-63 M5	Фильтр ePM 10 50% WANAS COMBO 430 V/H, 630 V/H
	5903890751807	RE-FILTR 55-60 M5	Фильтр ePM 10 50% dla WANAS 550V/2, 550H/2 i550V/3, 550H/3, 555, 600
	5903890751821	RE-FILTR 59-61 M5	Фильтр ePM 10 50% WANAS 615
	5903890751876	RE-FILTR 78-81 G4 NAW	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 815 - ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ
	5903890751869	RE-FILTR 78-81 G4 WYW	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 815 - ВЫТЯЖНЫЕ
	5903890751852	RE-FILTR 80-85 G4	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 800/845
	5903890751890	RE-FILTR 90-13 G4	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 900H/915
	5903890751890	RE-FILTR 90-13 G4	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 1300H/1315/1345
	5903890751890	RE-FILTR 90-13 G4	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS COMBO 830V/H, 1030, 1330
	5903890753146	RE-FILTR 20-30 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS BLACK 200 V, 300 V
	5903890751708	RE-FILTR 24-25 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS 250MN
	5903890751739	RE-FILTR 35-40 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS 340, 350V/2, 350H/2 350V/3, 350H/3, 355 ,400, COMBO 430/630
	5903890751784	RE-FILTR 39-41 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS 415
	5903890751814	RE-FILTR 55-60 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS 550V/2, 550H/2, 550V/3, 550H/3, 600
	5903890751838	RE-FILTR 59-61 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS 615
	5903890751845	RE-FILTR 80-85 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS 800/845
	5903890751883	RE-FILTR 78-81 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS 815
	5903890751906	RE-FILTR 90-13 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS 900H, 915, 1300, 1315, 1345, COMBO 830, COMBO 1030, COMBO 1330
	5903890755003	RE-FILTR 43-63 A	Фильтр ePM 1,0 80% WANAS COMBO 430 V/H, 630 V/H

Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890751746	RE-FILTR 345-3/401 G4	Фильтр ISO COARSE 75% dla WANAS 345
	5903890751791	RE-FILTR 55-60 G4W	Фильтр ISO COARSE 75% dla WANAS 550 V/2, 550 H/2 i 550 V/3 i 550 H/3, 600
	5903890751586	RE-FILTR 24-25 G4W	Фильтр ISO COARSE 75% угольный для WANAS 250MN
	5903890751999	RE-FILTR 25-25 M5	Фильтр ePM 10 50% WANAS 250 H
	5903890753160	RE-FILTR 545 M5	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 545 XF / AIRCLASS 600
	5903890753351	RE-FILTR 545 G4	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 545 XF, COMBO 830, COMBO 1030, 600 AIR CLASS
	5903890751982	RE-FILTR 25-25 G4	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 250 H / AIRCLASS 600
	5903890753115	RE-FILTR 20-30 G4 1	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS BLACK 200 V, 300 V
	5903890751579	RE-FILTR 24-25 G4 UC	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 250MN
	5903890751593	RE-FILTR GWC_35	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 350 и для модуля WANAS GWC 426
	5903890751609	RE-FILTR 35-40 G4 UC	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 340, 350 V/2, 350 H/2 350 V/3, 350 H/3, 355, 400, COMBO 430/630
	5903890751654	RE-FILTR 39-41 G4 UC	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 415
	5903890751630	RE-FILTR 550 G4 UC	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 550
	5903890751623	RE-FILTR 55-60 G4 UC	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 550 V/2, 550 H/2 550 V/2, 550 H/3, 600
	5903890751678	RE-FILTR 59-61 G4 UC	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS 615
	5903890754983	RE-FILTR 43-63 UC	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS COMBO 430 V/H, 630 V/H
	5903890753122	RE-FILTR 20-30 G4 2	Фильтр ISO COARSE 75% WANAS BLACK 200 V, 300 V

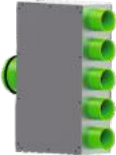
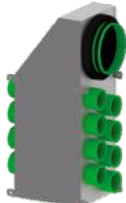
Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890751753	RE-FILTR 345-3/401 AW7	Фильтр ISO COARSE 75% угольный для WANAS 345
	5903890751616	RE-FILTR 35-40 G4 UCW	Фильтр ISO COARSE 75% угольный для WANAS 340, 350V/2, 350H/2, 350V/3, 350H/3, 355, 400 COMBO 430/630
	5903890751661	RE-FILTR 39-41 G4 UCW	Фильтр ISO COARSE 75% угольный для WANAS 415
	5903890751647	RE-FILTR 55-60 G4 UCW	Фильтр ISO COARSE 75% угольный для WANAS 550V/2, 550H/2, 550V/3, 550H/3, 600
	5903890751685	RE-FILTR 59-61 G4 UCW	Фильтр ISO COARSE 75% угольный для WANAS 615
	5903890750596	RE-HUMIDITY PAD 100	Испарительный мат для увлажнителей УМЕСТО
	5903890750602	RE-HUMIDITY PAD 200	Испарительный коврик-увлажнитель УМЕСТО 600, COMBO 430, 630
	5903890750602	RE-HUMIDITY PAD 500	Испарительная мата WANAS 830, 1030, 1330
	5903890754938	RE-WYMIENNIK ENT_350	ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ ОБМЕННИК WANAS BLACK 200, 300
	5903890750732	RE-WYMIENNIK ENT_380	ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ ОБМЕННИК WANAS 350, 400
	5903890750749	RE-WYMIENNIK ENT_460	ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ ОБМЕННИК WANAS 550, 600
	5903890750756	RE-WYMIENNIK ENT_440	ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ ОБМЕННИК WANAS 415
	5903890750763	RE-WYMIENNIK ENT_200	ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ ОБМЕННИК WANAS 615
	5903890750770	RE-WYMIENNIK ENT_400	ЭНТАЛЬПИЙНЫЙ ОБМЕННИК WANAS 815
	5903890751937	RE-STOJAK 250 H	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА WANAS 250 H
	5903890750640	RE-STOJAK BLACK	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА WANAS BLACK
	5903890750657	RE-STOJAK 400	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА WANAS 340, 400
	5903890750664	RE-STOJAK 600	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА WANAS 600
	5903890750688	RE-STOJAK 900 H	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА WANAS 915, 800 V/H
	5903890750695	RE-STOJAK 1300 H	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА WANAS 1315
	5903890750725	RE-STOJAK CHŁODNICA444	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА НАГРЕВАТЕЛЬ/ОХЛАДИТЕЛЬ WANAS Maxi
	5903890750701	RE-STOJAK CHŁODNICA426	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА НАГРЕВАТЕЛЬ/ОХЛАДИТЕЛЬ WANAS Mini
	5903890750718	RE-STOJAK NAWILŻACZ	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА ВЛАЖНИТЕЛЬ ВОЗДУХА УМЕСТО
	5903890755201	RE-PODSTAWA COMBO VH	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА COMBO 430 V/H, 630 V/H
	5903890750671	RE-PODSTAWA COMBO	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА WANAS COMBO 430 V, 430 H, 630 V, 630 H
	5903890750695	RE-PODSTAWA 1300	СТОЙКА ДЛЯ РЕКУПЕРАТОРА COMBO 830 V/H, 1030 V/H, 1330 V/H

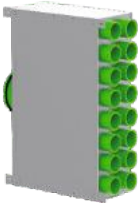
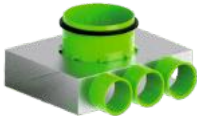
Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890753269	RE-AGREGAT+AHU KIT3	Холодильный агрегат 3,5 kW + АНУKit АНУ-12-D1AG
	5903890753283	RE-AGREGAT+AHU KIT5	Холодильный агрегат 5,3 kW + АНУKit АНУ-18-C1AG
	5903890753795	WE-KAUCZUK KANAŁ 160	ИЗОЛЯЦИЯ РЕЗИНОВЫЙ КАНАЛ Ø160x1000 mm ТОЛЩИНА: 19 mm
	5903890753788	WE-KAUCZUK KANAŁ 200	ИЗОЛЯЦИЯ РЕЗИНОВЫЙ КАНАЛ Ø200x1000 mm ТОЛЩИНА: 19 mm
	5903890753771	WE-KAUCZUK KANAŁ 250	ИЗОЛЯЦИЯ РЕЗИНОВЫЙ КАНАЛ Ø250x1000 mm ТОЛЩИНА: 19 mm
	5903890753719	WE-KAUCZUK KOL 160	
	5903890753726	WE-KAUCZUK KOL 200	ИЗОЛЯЦИЯ РЕЗИНОВЫЙ КОЛЕНО ТОЛЩИНА: 19 mm
	5903890753733	WE-KAUCZUK KOL 250	
	5903890753740	WE-KAUCZUK TRÓJ 160	
	5903890753757	WE-KAUCZUK TRÓJ 200	ИЗОЛЯЦИЯ РЕЗИНОВЫЙ ТРЕХСТОРОННИК ТОЛЩИНА: 19 mm
	5903890753764	WE-KAUCZUK TRÓJ 250	
	4035604027289	P-KLEJ DO MATY	КЛЕЙ ДЛЯ МАТОВ
	5903890752545	WE-ROZPR. 2X75X125_M	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КОРПУС 2XØ75/125
	5903890751258	WE-ROZPR 1X75X100	Одиночный расширительный бачок 1xØ75/100

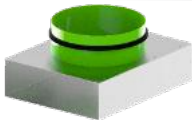
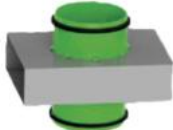
Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890751265	WE-ROZPR 2X75X125	Двойной расширительный бачок 2xØ75/125
	5903890751272	WE-ROZPR 3X75X150	ТРОЙНАЯ РАСШИРИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА 3xØ75/150
	5903890750954	WE-ZAW-NAW-100	ПРИТОЧНЫЙ АНЕМОСТАТ
	5903890750961	WE-ZAW-NAW-125	
	5903890750978	WE-ZAW-NAW-150	
	5903890750985	WE-ZAW-WYW-100	ВЫТЯЖНАЯ РЕШЕТКА
	5903890750992	WE-ZAW-WYW-125	
	5903890751005	WE-ZAW-WYW-150	
	5903890750794	WE-ROZDZ-5X75X125	РАЗДЕЛИТЕЛЬ 5xØ75 1xØ125 изолированный
	5903890750817	WE-ROZDZ-8X75X160	РАЗДЕЛИТЕЛЬ 8xØ75 1xØ160 изолированный
	5903890750848	WE-ROZDZ-10X75X200	РАЗДЕЛИТЕЛЬ 10xØ75 1xØ160 изолированный
	5903890754921	WE-ROZDZ-16X75X200	НАСТЕННЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ 16xØ75 1xØ160 изолированный
	5903890750848	WE-ROZDZ-12X75X200	РАЗДЕЛИТЕЛЬ 12xØ75 1xØ200 изолированный
	5903890750855	WE-ROZDZ-14X75X200	РАЗДЕЛИТЕЛЬ 14xØ75 1xØ200 изолированный

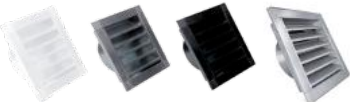
Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890754754	WE-ROZDZ-11X75X160	РАЗДЕЛИТЕЛЬ 11XØ75/160 Вентиляционно-вытяжной изолированный
	5903890754297	WE-ROZDZ-16X75X200	РАЗДЕЛИТЕЛЬ 16xØ75 1xØ200 изолированный
	5903890751289	WE-ROZPR 2X75X125 N	УГЛОВОЙ ЯЩИК 2xØ75/125
	5903890750893	WE-SK-ODSADZ D	ОТСТОЙНИК
	5903890750886	WE-SK-ODSADZ M	
	5903890750909	WE-ROZPR. 2X75X125 S	Потолочная коробка для встраивания KG 2xØ75/125
	5903890751296	WE-K 3X75 PRZELOT	ПРОХОДНАЯ КОРОБКА 3XØ75
	5903890754242	WE-K 6X75 PRZELOT	ПРОХОДНАЯ КОРОБКА 6XØ75
	5903890754068	WE-K 3X75+160 PRZELOT	ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 3xØ75+160
	5903890754075	WE-K 3X75+200 PRZELOT	ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 3xØ75+200
	5903890754129	WE-K 6X75+160 PRZELOT	ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 6xØ75+160

Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890751326	WE-K 200/160 PRZELOT	Сквозное соединение 200/160
	5903890751340	WE-K 160 PRZELOT	Сквозное соединение 160
	5903890754112	WE-K 200 PRZELOT	Сквозное соединение 200
	5903890754273	WE-K 3X75+200/160 PRZELOT	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ 3x75+160/200
	5903890754280	WE-K 3X75+200/200 PRZELOT	Разъем 3x75+200/200
	5903890755287	WE-K 3X75+160/160	Через соединение 3x75+160/160
	5903890755294	WE-K 6X75+160/160	Через соединение 6x75+160/160
	5903890755300	WE-K 6X75+200/160	Через соединение 6x75+200/160
	5903890755317	WE-K 6X75+200/200	Через соединение 6x75+200/200
	5903890755324	WE-K 6X75+200/200	Через соединение 160/160
	5903890754761	WE-ROZDZ-8X75X160 N	УГЛОВОЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬ

Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890754136	WE-K 6X75+200 PRZELOT	ПРОХОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 6xØ75+200
	5903890754174	WE-K KOLANO	МУФОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ 80xØ250
	5903890754181	WE-K PRZEDŁUŻKA	ПРОДЛЕНИЕ 80xØ250
	5903890754099	WE-K 2X75 ZAŚLEPKA	ЗАКРЫВАЮЩАЯ КРЫШКА ДЛЯ ЯЩИКА 2XØ75
	5903890754105	WE-K 0X75 ZAŚLEPKA	ЗАКРЫВАЮЩАЯ КРЫШКА ДЛЯ КОРОБКИ 0xØ75
	5903890751043 5903890754808 5903890754952	WE-CK 425X600_GRAFIT WE-CK 425X600_SZARA WE-CK 425X600_BIAŁA	НАСТЕННЫЙ ВОДОЗАБОРНИК/ВЫПУСКНОЙ КРАН
	5903890755089 5903890755096 5903890755102	WE-TŁUMIK S-FLEX 160 WE-TŁUMIK S-FLEX 200 WE-TŁUMIK S-FLEX 250	Глушитель SONIQFLEX
	5903890751227 5903890751234 5903890751241	WE-KANAŁ ELAST 160 WE-KANAŁ ELAST 200 WE-KANAŁ ELAST 254	ИЗОЛИРОВАННЫЙ ГИБКИЙ ШЛАНГ
	5903890751012 5903890751043 5903890751029 5903890751036 5903890751050 5903890751081 5903890751067 5903890751074	WE-CK 330X330_OCYNK WE-CK 330X330_GRAFIT WE-CK 330X330_SZARA WE-CK 330X330_BIAŁA WE-CK 380X380_OCYNK WE-CK 380X380_GRAFIT WE-CK 380X380_SZARA WE-CK 380X380_BIAŁA	НАСТЕННЫЙ ВСАС-НАГНЕТАТЕЛЬ
	5903890751111 5903890751104 5903890751098 5903890751142 5903890751135 5903890751128 5903890751173 5903890751166 5903890751159	WE-CO 160_GRAFIT WE-CO 160_SZARA WE-CO 160_BIAŁA WE-CO 200_GRAFIT WE-CO 200_SZARA WE-CO 200_BIAŁA WE-CO 250_GRAFIT WE-CO 250_SZARA WE-CO 250_BIAŁA	КРУГЛАЯ НАСТЕННАЯ ВОЗВРАТНАЯ/ВЫПУСКНАЯ АРМАТУРА

Аксессуары WANAS

	EAN	Код	Название
	5903890751357	WE-KANAŁ SPIRO 160	КАНАЛ SPIRO С ОЦИНКОВАННЫМ ПОКРЫТИЕМ
	5903890751364	WE-KANAŁ SPIRO 200	
	5903890751371	WE-KANAŁ SPIRO 250	
	5903890751517	WE-TRO 200/160	ТРЕХСТОРОННИК
	5903890751524	WE-TRO 200/200	
	5903890753245	WE-TRO 250/250	
	5903890751555	WE-RED 200/160	СНИЖЕНИЕ
	5903890751562	WE-RED 250/200	
	5903890751388	WE-KOL 160/90	КОЛЕНО
	5903890751395	WE-KOL 200/90	
	5903890751401	WE-KOL 250/90	
	5903890751449	WE-NYP 160	НИПЕЛЬ
	5903890751456	WE-NYP 200	
	5903890751463	WE-NYP 250	
	5903890751418	WE-MUFA 160	МУФА
	5903890751425	WE-MUFA 200	
	5903890751432	WE-MUFA 250	
	5903890751531	WE-TAŚMA PERF	ПЕРФОРИРОВАННАЯ ЛЕНТА
	5903890751548	WE-TAŚMA SREBNA	СЕРЕБРЯНАЯ ЛЕНТА
	5903890751487	WE-MATA 30 MM	ИЗОЛЯЦИЯ С КЛЕЕМ
	5903890751470	WE-MATA 50 MM	
	5903890751494	WE-U MET 200	МОНТАЖНАЯ ХОМУТ
	5903890751500	WE-U MET 250	

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНТАЛЬПИЙНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

Расход воздуха	WANAS 400		WANAS 600	
	η_T	η_{H_2O}	η_T	η_{H_2O}
100 м³/ч	84,3%	68,5%	84,6%	69,5%
200 м³/ч	78,5%	55,4%	79,7%	58%
300 м³/ч	73,8%	45,9%	75,1%	48,3%
400 м³/ч	70,4%	40,2%	71%	40,3%
500 м³/ч	-	-	-	-
600 м³/ч	-	-	-	-

Значения:

$T_w = 20^\circ\text{C}$
 $T_z = -5^\circ\text{C}$
 $RH_w = 45\%$
 $RH_z = 70\%$

Обозначения:

T_w — Внутренняя температура
 T_z — температура наружного воздуха
 RH_w — Влажность внутри помещения
 RH_z — Влажность на улице

η_{RH} РАСЧИТАЙ ВЫХОД

$$\frac{RH_1 - RH_2}{RH_3 - RH_2} \times 100\%$$

RH_1 — Влажность приточного воздуха в помещения [г/м³]
 RH_2 — Влажность воздуха, поступающего с улицы [г/м³]
 RH_3 — Влажность воздуха, забираемого из помещений [г/м³]

КАЛЬКУЛЯТОРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ

η_T РАСЧИТАЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ

$$\frac{T_1 - T_2}{T_3 - T_2} \times 100\%$$

T_1 — Температура приточного воздуха в помещения
 T_2 — Температура воздуха, забираемого снаружи здания
 T_3 — Температура воздуха, забираемого из помещений

ВЫБРАТЬ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
НАГРЕВАТЕЛЬ

Рассчитайте повышение температуры подаваемого воздуха с учетом расхода в м³/ч и мощности нагревателя, указанной в ваттах

ВЫБРАТЬ

ДИАМЕТР
КАНАЛОВ

Рассчитайте оптимальный диаметр труб для системы, исходя из расхода в м³/ч и соблюдая требуемую скорость потока в м³/с



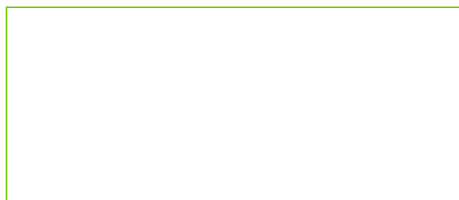
WANAS Sp. z o.o.
ul. Miłocińska 4C,
35-232 Rzeszów
tel: +48 730 172 015
e-mail: export@wanas.pl
www.wanas.pl



COMBO 430 V/H

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики/размеры в любое время.
Настоящая брошюра не является коммерческим предложением в понимании ст. 66 § 1 Гражданского кодекса

v072026



дистрибьютор



wanas.producent



[Wanas Producent](#)



[Aktualny cennik](#)

