



ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА С РЕГЕНЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

ПРИМЕНЕНИЕ

Децентрализованная вентиляционная установка представляет собой установку с чередующимся потоком и рекуператором внутри (тип приточно — вытяжная), доступную в размерах: Ø100mm и Ø150mm и имеющую низкое потребление энергии.

Подходит для установки в комнате, например гостиной или спальне: для лучшей балансировки потока используются две установки, работающие в параллельном режиме и имеющие противоположные синхронизированные потоки. Монтаж выполняется на наружных стенах здания. Идеальное решение для удаления CO₂ или любых других внутренних летучих вредных веществ, для предотвращения образования конденсата и плесени. Такие проблемы неизбежно могут привести к разрушению помещения, а также ухудшению здоровья жильцов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вентиляционная установка сделана из качественного ABS пластика, белого цвета RAL 9010, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.

Уникальный дизайн крыльчатки рабочего колеса, обеспечивает повышенные аэродинамические свойства, низкий уровень шума и увеличенный коэффициент полезного действия.

Осевой вентилятор вентиляционной установки имеет **ЕС двигатель со встроенной термозащитой**, снабженный на шарико-подшипниками высокого качества. Разработан для непрерывной работы.

Противопылевой фильтр съёмный изнутри помещения, что позволяет легко очистить его при загрязнении.

Регенеративный керамический теплообменник имеет высокую тепловую эффективность (до 90%).

Телескопический воздуховод адаптируется к толщине стены

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

IPX4 класс защиты.

Эстетичная плоская передняя панель современного дизайна, легко снимается для очистки без инструментов.

Чередующийся воздушный поток: прямой и обратный потоки переключаются раз в 70 секунд.

Опция фрикулинг (свободное охлаждение) чтобы не задействовать рекуператор, когда он не требуется.

Встроенный светодиод показывает когда опция фрикулинг включена.

Упрощенная синхронизация двух установок.

Простое техническое обслуживание составляющих, включая рекуператор.

Полностью перерабатываемые пластиковые экологически чистые компоненты.

Двойная изоляция: нет необходимости заземления.

Тестируется на соответствие последним стандартам: Установки тестируются в лаборатории TÜV Rheinland Aeraulica, это означает точную, актуальную информацию по

безопасности, производительности и уровню шума.

Разработаны и изготовлены в соответствии с EN60335-2-80 (Указание по низковольтному оборудованию) и указаниям по электромагнитной совместимости.

УПРАВЛЕНИЕ

3-скоростное: скорость вентилятора может быть выбрана из 3-х вариантов. Автоматическое повышение скорости при наличии внешних датчиков влажности, CO₂, присутствия..

Рекомендуется управление специальной контрольной панелью (CTRL-S, опция) или с помощью стандартных выключателей.

ВАРИАНТЫ

СТАНДАРТ

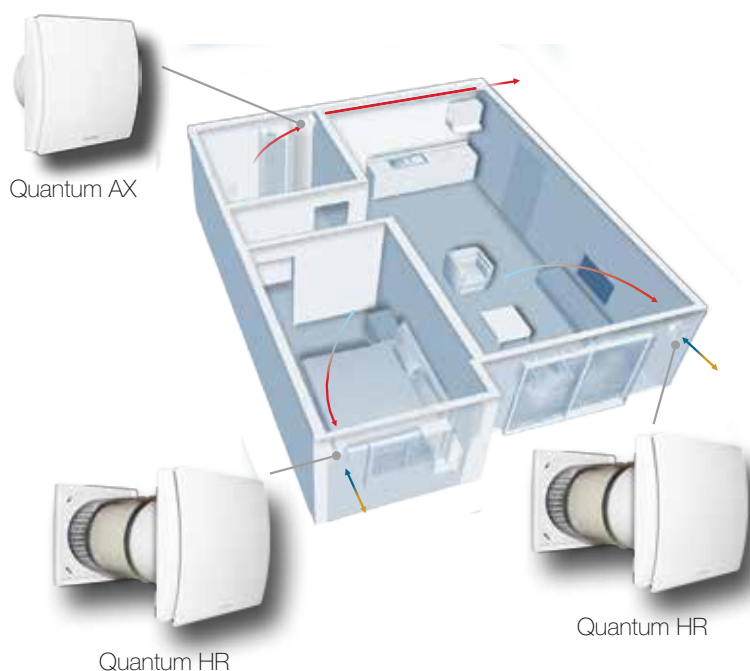
Оборудовано наружной решёткой с защитой от насекомых.

PRO

Оснащено внешним атмосферостойким алюминиевым кожухом в белом цвете RAL9010, со звукоизоляцией и защитой от насекомых.

Quantum HR

ПРИМЕР ПОЛНОЦЕННОЙ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



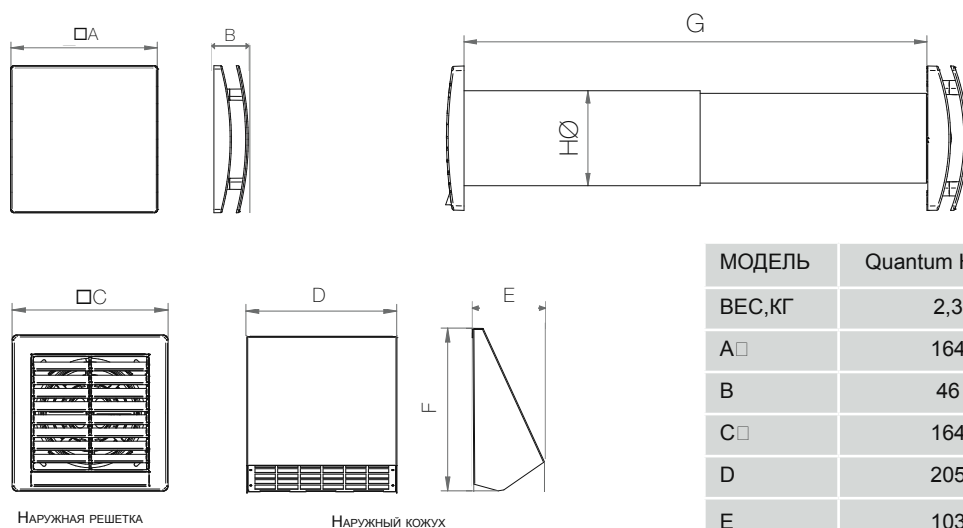
Применение: идеальное решение в случае ремонта.

Как это работает: непрерывно работающие децентрализованные установки с рекуператором (Quantum HR) передают тепловую энергию от вытяжного воздуха из помещений поступающему свежему воздуху. Две установки могут работать одновременно, балансируя воздушные потоки и обеспечивая комфортный уровень шума. Система также может включать в себя однопоточную децентрализованную установку (Quantum AX), установленную во влажном помещении. Не требуются воздухораспределители.

Экономия энергии: подогретый приточный воздух и непрерывный воздухообмен снижают необходимость в дополнительном отоплении. Quantum HR и Quantum AX оснащены бесщеточными ЕС-двигателями, которые значительно уменьшают потребление электроэнергии.


Качество воздуха в помещениях: правильно рассчитанная принудительная система вентиляции может гарантировать качество внутреннего воздуха для поддержания здоровья и благосостояния жильцов, а также здания. Своевременное обслуживание фильтров на Quantum HR может гарантировать, что поступающий в дом воздух фильтруется надлежащим образом.

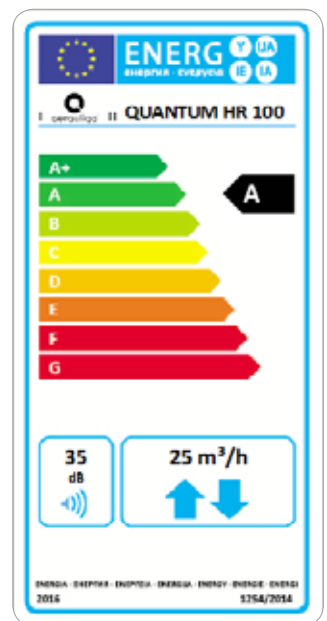
РАЗМЕРЫ (ММ) И ВЕС



МОДЕЛЬ	Quantum HR 100	Quantum HR 150
ВЕС, КГ	2,3	3,9
A □	164	218
B	46	51
C □	164	218
D	205	252
E	103	114
F	209	262
G	270÷510	300÷560
H Ø	108	158

Директива ErP - Положение 1253/2014 — 1254/2014

a)	Марка	-	AERAULIQA
b)	Модель	-	QUANTUM HR 100
c)	Удельный расход электроэнергии SEC (класс)	-	A
c1)	Удельный расход электроэнергии SEC - теплый период	кВт/м ² .а	-15,6
c2)	Удельный расход электроэнергии SEC -переходный период	кВт/м ² .а	-37,5
c3)	Удельный расход электроэнергии SEC - холодный период	кВт/м ² .а	-75,6
	Маркировка энергоэффективности	-	Да
d)	Тип вентиляционной установки	-	Бытовая приточно-вытяжная
e)	Тип вентилятора	-	Многоскоростной вентилятор
f)	Тип рекуператора	-	Керамический
g)	Термоэффективность рекуператора	%	74
h)	Максимальный расход воздуха	м ³ /час	25
i)	Потребляемая мощность, макс.	Вт	2,6
j)	Уровень звуковой мощности	Дб	35
k)	Номинальный расход	м ³ /час	17
l)	Номинальное давление	Па	10
m)	Удельная потребляемая мощность	Вт/м ³ /час	0,071
n1)	Фактор управления	-	1
n2)	Тип управления	-	Ручное управление (не DCV)
o1)	Максимальный процент внутренней утечки	%	-
o2)	Максимальный процент внешней утечки	%	1%
p1)	Процент внутреннего смешивания	%	-
p2)	Процент наружного смешивания	%	-
q)	Визуальное предупреждение засорения фильтра	-	-
r)	Инструкция по установке регулируемых решеток	-	-
s)	Интернет адрес	-	www.aerauliqa.com
t)	Чувствительность воздушного потока к изменениям давления	%	-
u)	Внутр./наружн. воздухопроницаемость	м ³ /час	21
v1)	Годовое электропотребление (AEC) -теплый период	кВт*ч	1
v2)	Годовое электропотребление (AEC) - переходный период	кВт*ч	1
v3)	Годовое электропотребление (AEC) - зимний период	кВт*ч	1
w1)	Количество сохраненного тепла (AHS) - теплый период	кВт*ч	18
w2)	Количество сохраненного тепла (AHS)---переходный период	кВт*ч	39,9
w3)	Количество сохраненного тепла (AHS)—холодный период	кВт*ч	78
	Расход воздуха при разных скоростях	м ³ /час	25/15/10
	Потребляемая мощность при разных скоростях	Вт	2,6/1,7/1,2
	Звуковое давление (Зм) при разных скоростях	Дб(А)	29/15/10
	Термический КПД	%	70/74,3/82
	Максимальные температуры окружающей среды	°C	-20° +50°
	Класс защиты	-	X4
	Маркировка	-	C 




- 220-240 В ~ 50-60 Гц - производительность измеряется в соответствии с ISO 5801 230В 50Гц, плотность воздуха 1,2 кг / м³

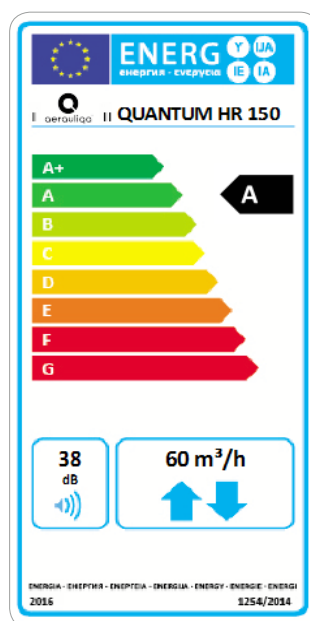
- Данные, измерены в лаборатории TÜV Rheinland Aerauliqa

(1) Уровень звукового давления @ 3 м в окружение, только для сравнения

(2) Измеряется в независимой лаборатории HLK Университета Штутгарта (Германия)

Директива ErP-Положение 1253/2014 - 1254/2014

a)	Марка	-	AERAULIQA
b)	Модель	-	QUANTUM HR 150
c)	Удельный расход электроэнергии SEC (класс)	-	A
c1)	Удельный расход электроэнергии SEC - теплый период	кВт/м ² .а	-16,2
c2)	Удельный расход электроэнергии SEC -переходный период	кВт/м ² .а	-38,2
c3)	Удельный расход электроэнергии SEC - холодный период	кВт/м ² .а	-76,4
	Маркировка энергоэффективности	-	Да
d)	Тип вентиляционной установки	-	Бытовая приточно-вытяжная
e)	Тип вентилятора	-	Многоскоростной вентилятор
f)	Тип рекуператора	-	Керамический
g)	Термоэффективность рекуператора	%	74
h)	Максимальный расход воздуха	м ³ /час	60
i)	Потребляемая мощность, макс.	Вт	3,8
j)	Уровень звуковой мощности	Дб	38
k)	Номинальный расход	м ³ /час	41
l)	Номинальное давление	Па	10
m)	Удельная потребляемая мощность	Вт/м ³ /час	0,054
n1)	Фактор управления	-	1
n2)	Тип управления	-	Ручное управление (не DCV)
o1)	Максимальный процент внутренней утечки	%	-
o2)	Максимальный процент внешней утечки	%	1%
p1)	Процент внутреннего смешивания	%	-
p2)	Процент наружного смешивания	%	-
q)	Визуальное предупреждение засорения фильтра	-	-
r)	Инструкция по установке регулируемых решеток	-	-
s)	Интернет адрес	-	www.aerauliqa.com
t)	Чувствительность воздушного потока к изменениям давления	%	-
u)	Внутр./наружн. воздухопроницаемость	м ³ /час	60
v1)	Годовое электропотребление (АЕС) -теплый период	кВт*ч	0,7
v2)	Годовое электропотребление (АЕС) - переходный период	кВт*ч	0,7
v3)	Годовое электропотребление (АЕС) - зимний период	кВт*ч	0,7
w1)	Количество сохраненного тепла (АHS) - теплый период	кВт*ч	18,1
w2)	Количество сохраненного тепла (АHS)---переходный период	кВт*ч	40
w3)	Количество сохраненного тепла (АHS)---холодный период	кВт*ч	78,2
	Расход воздуха при разных скоростях	м ³ /час	60/40/20
	Потребляемая мощность при разных скоростях	Вт	3,8/2,3/1,4
	Звуковое давление (Зм) при разных скоростях	Дб(А)	26/18/10
	Термический КПД	%	70/74,3/82
	Максимальные температуры окружающей среды	°С	-20° +50°
	Класс защиты	-	X4
	Маркировка	-	CE 



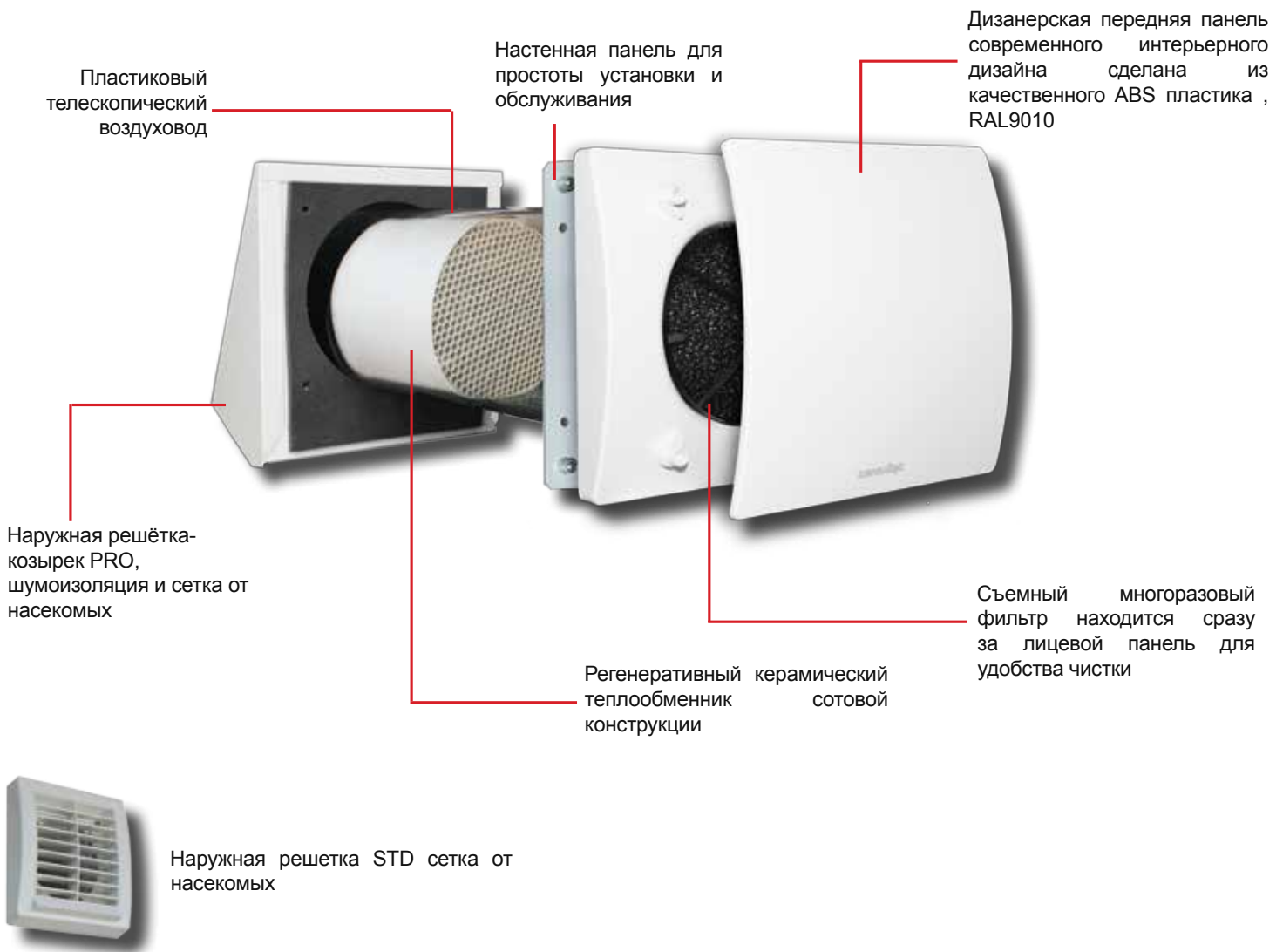
- 220-240 В ~ 50-60 Гц - производительность измеряется в соответствии с ISO 5801 230В 50Гц, плотность воздуха 1,2 кг / м³

- Данные, измеренны в лаборатории TÜV Rheinland Aerauliqa

(1) Уровень звукового давления @ 3 м в окружение, только для сравнения

(2) Измеряется в независимой лаборатории HLK Университета Штутгарта (Германия)

ДЕТАЛИ



Управление посредством CTRL-S:

- 3 скорости
- Опция фрикулинг (байпас) с светодиодным индикатором (вытяжка или приток)
- Автоматическое увеличение скорости с помощью датчиков окружающей среды (SEN-HY, SEN-PIR или SEN-CO2)
- Возможность одновременно контролировать до 10 установок
- Автоматический сброс одновременности потоков двух или более установок, даже после того, как одна или более установок были выключены или перешли из работы в опции фрикулинг к рекуперации
- Установка на поверхности или заподлицо



CTRL-S