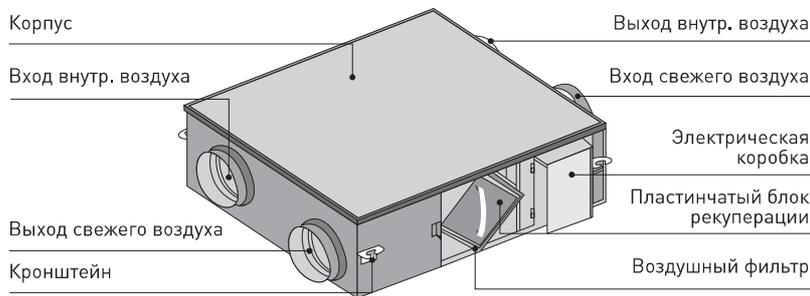


# ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАТОРОМ



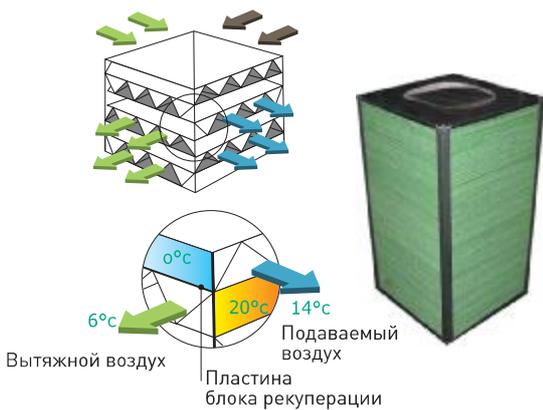
Приточно-вытяжная вентиляционная система пластинчатого типа с рекуперацией тепла (ERV) обеспечивает подачу наружного свежего воздуха и вытяжку воздуха из помещения.



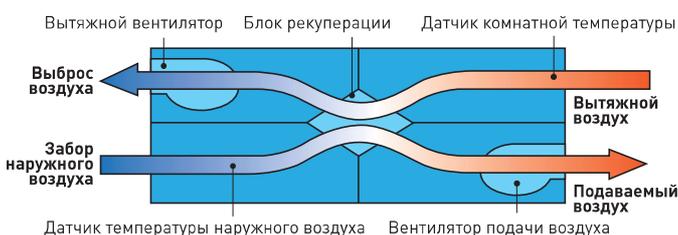
## Энергосбережение

- ▶ Пластинчатый блок рекуперации обеспечивает обмен холодом и теплом между вытяжным и свежим воздухом. Рекуперация тепла достигает **70%**.

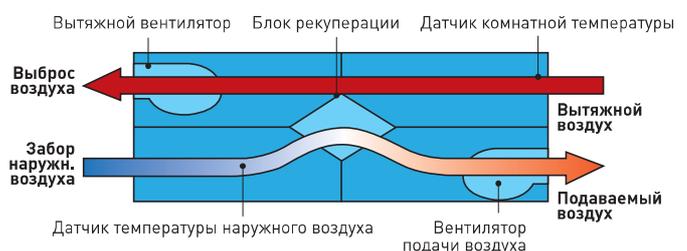
- ▶ С помощью уникального обходного режима можно уменьшить потребление электроэнергии двигателем вентилятора для продления срока службы теплообменника. Комбинированное использование теплообменника и байпасса позволяет сократить потребление блоком электроэнергии до **26%** в год.



### Режим теплообмена



### Режим байпасса

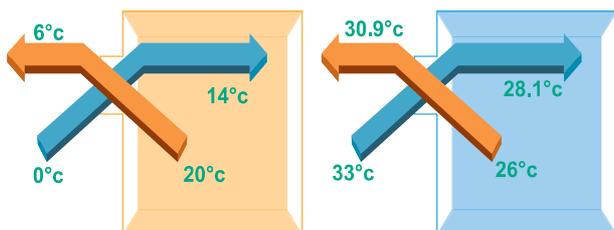


## Высокоэффективный теплообменник

Блок рекуперации позволяет обеспечивать одновременный обмен скрытого и явного тепла, что позволяет одновременно регулировать температуру и влажность. Широкое применение блок рекуперации может получить в месте, где есть большая разница во влажности между наружным и внутренним воздухом.

### ► Теплообмен (явное тепло)

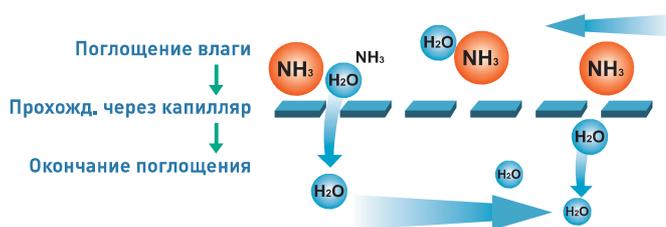
Теплообмен между вытяжным и свежим воздухом происходит таким образом, что температура свежего воздуха практически достигает температуры воздуха внутри помещения, обеспечивая комфорт и уменьшая нагрузку на систему кондиционирования.



### ► Обмен влажностью (скрытое тепло)

Пары воды на стороне с высокой влажностью поглощаются гигроскопичным агентом и сбрасываются на сторону с низкой влажностью воздуха через капиллярные волокна.

Через теплообмен между внутренним и наружным воздухом, внутренний теплообменник уменьшает колебания температуры внутри помещения и снижает нагрузку на блок.



### ► Функция очистки и фильтрации воздуха

- Внутренний воздушный фильтр сохраняет свежий воздух в помещении чистым и свободным от пыли.
- Эффективная изоляция между воздуховодами вытяжного и свежего воздуха обеспечивает чистоту подаваемого воздуха.
- Использование антибактериальных и антигрибковых материалов в теплообменнике сохраняет ваше здоровье.

### ► Широкий диапазон моделей

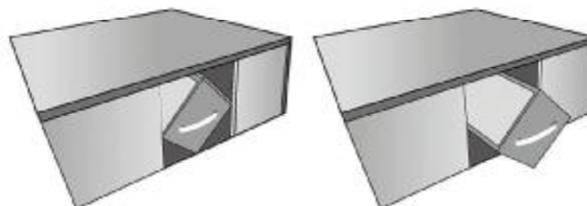
7 моделей в диапазоне **350–3000 м³/ч** подходят для различных помещений и уменьшают трату энергии. Широкий диапазон от 350 до 3000 м³/ч подходит для зданий различной конструкции.

### ► Гибкое управление

- ЖК дисплей
- Режим энергосбережения
- 24-часовой таймер
- Пульт централизованного управления
- Еженедельный таймер
- Удаленный мониторинговый пульт управления (опция)

### ► Надежность и простота обслуживания

- Весь блок состоит из неподвижно закрепленных частей, за исключением электродвигателя вентилятора, что обеспечивает долговечность работы без возникновения частых неисправностей.
- Фильтр и теплообменник можно легко вытащить из блока для проведения очистки.



### ► Компактный дизайн и простота установки

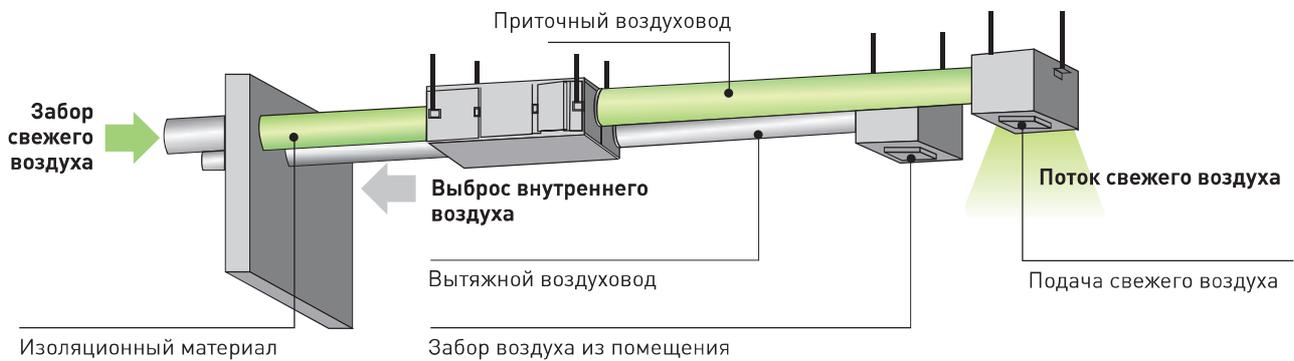
Минимальная высота блока в **306 мм** позволяет сохранять место и устанавливать блок в ограниченном потолочном пространстве.

### ► Малошумная конструкция

Встроенный малошумный вентилятор

# ПРИМЕР УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ERV

## Пример установки



## ERV

Модель		ФНВQ-D3.5-K	ФНВQ-D5-K	ФНВQ-D8-K	ФНВQ-D10-K
Электропитание	Ф/В/Гц	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляем. мощность	Охлаждение Вт	165	262	400	440
Расход воздуха	м³/ч	350/260/210	500/380/300	800/600/480	1000/750/600
Уровень звукового давления	дБ(А)	37	39	45	46
Внешнее статическое давл. (Н/М/Л)	Па	100/80/60	100/80/60	110/85/65	110/85/65
Эффективность теплообмена явного тепла (Н/М/Л)	%	71/73/75	68/70/72	70/72/74	75/77/79
Эффективность теплообмена скрытого тепла	Обогрев (Н/М/Л) %	65/67/68	62/64/65	63/65/67	66/68/70
	Охлаждение (Н/М/Л) %	61/63/65	57/59/61	60/62/64	62/64/65
Размеры (ШxГxВ)	мм	800x879x306	800x879x306	832x1016x380	832x1016x380
Вес нетто	кг	45	45	57	57

Модель		ФНВQ-D15-M	ФНВQ-D20-M	ФНВQ-D30-M
Электропитание	Ф/В/Гц	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Потребляем. мощность	Охлаждение Вт	600	950	2800
Расход воздуха	м³/ч	1500	2000	3000
Уровень звукового давления	дБ(А)	48	50	54
Внешнее статическое давление	Па	150	150	220
Эффективность теплообмена явного тепла	%	73	71	70
Эффективность теплообмена скрытого тепла	Обогрев (Н/М/Л) %	65	62	62
	Охлаждение (Н/М/Л) %	60	58	58
Размеры (ШxГxВ)	мм	1210x1215x452	1210x1215x452	1340x1550x572
Вес нетто	кг	100	100	240