

оборудование для систем кондиционирования

# Бытовые и мультizonальные системы кондиционирования 2013



В компании Johnson Controls на здания смотрят не так, как в других организациях. Когда мы смотрим на здание, мы видим не только кирпичи и цемент. Не только сталь и стекло. Мы видим нечто большее. Мы видим силу человеческого созидания.

Именно поэтому мы создаем здания, которые помогают людям созидать — и полностью раскрывать свой потенциал.



# Бытовые и мультizonальные системы кондиционирования

## Оборудование для кондиционирования воздуха

Каждый заказчик предъявляет к системам кондиционирования свои требования. В этом каталоге представлены различные варианты бытовых и полупромышленных систем кондиционирования.

Цель Johnson Controls — представить все возможные

технические решения для самых различных строительных проектов с самыми различными требованиями. Система кондиционирования является важной частью любого подобного проекта.



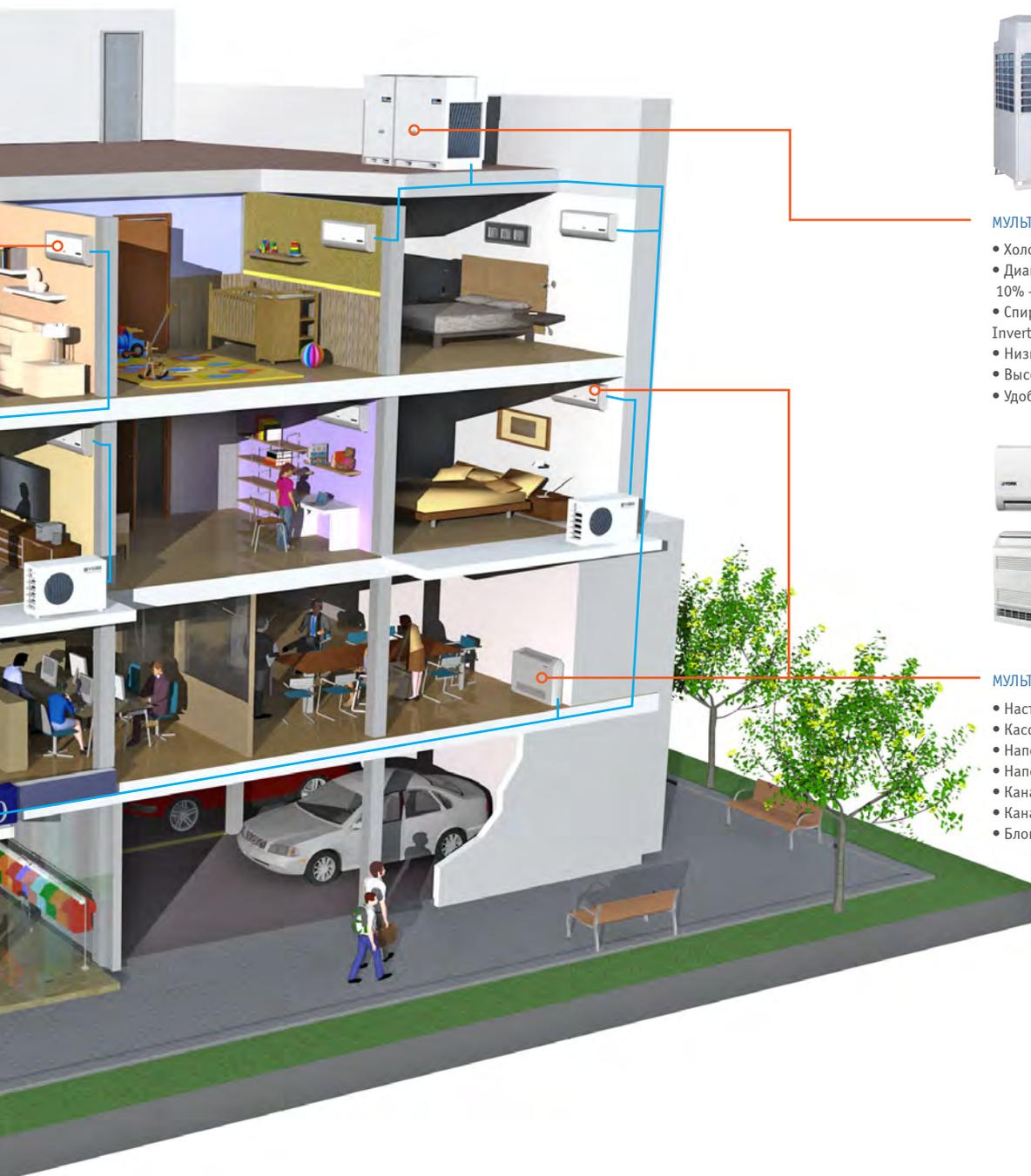
### СПЛИТ-СИСТЕМЫ

- Настенные инверторные сплит-системы
- Инверторные мультисплит-системы
- Напольно-потолочные инверторные сплит-системы
- Кассетные инверторные сплит-системы
- Канальные инверторные сплит-системы
- Настенные сплит-системы
- Мультисплит-системы с внутренним блоками настенного типа
- Напольно-потолочные сплит-системы
- Кассетные сплит-системы
- Канальные сплит-системы
- Оконные кондиционеры



Большинство моделей нашего оборудования относится к классу А по энергоэффективности и обеспечивает высокий уровень комфорта.

В нашей ассортиментной линейке всегда найдется оборудование, наилучшим образом соответствующее параметрам объекта заказчика.



#### МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (Наружные блоки)

- Холодопроизводительность 9—135 кВт
- Диапазон производительности 10% — 130 % от номинальной
- Спиральный компрессор с технологией DC Inverter
- Низкий уровень шума
- Высокая энергоэффективность
- Удобный и быстрый монтаж



#### МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (Внутренние блоки)

- Настенные
- Кассетные
- Напольно-потолочные
- Напольные
- Канальные
- Канальные с подмешиванием свежего воздуха
- Блоки с теплоутилизатором

# Содержание

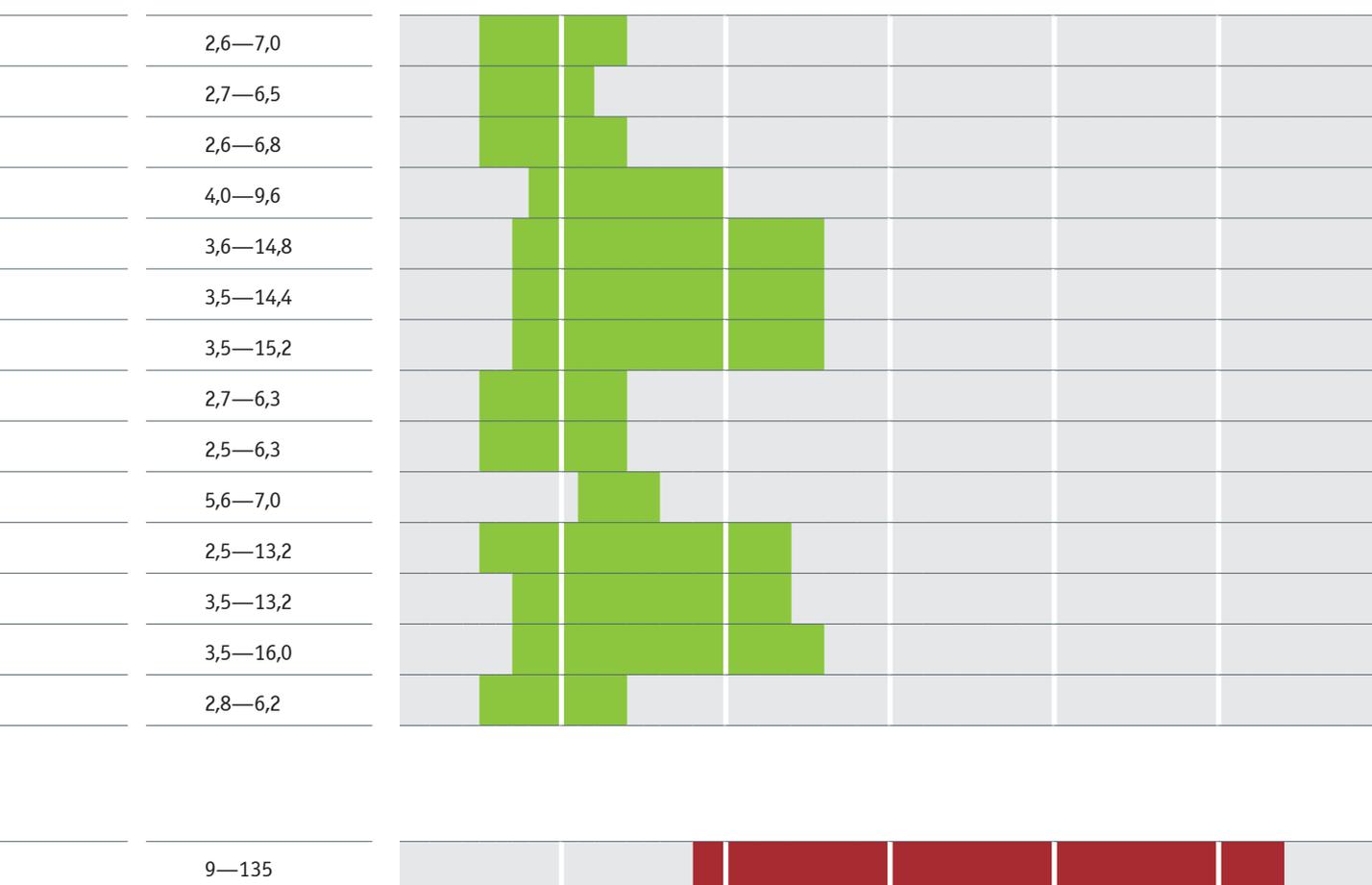
		Стр.
<b>Сплит-системы</b>		
Настенные инверторные сплит-системы повышенной эффективности — <b>НОВИНКА</b>	YWNJZH 09—24	20
Настенные инверторные сплит-системы — <b>НОВИНКА</b>	YENJZH 09—24	22
Настенные инверторные сплит-системы — <b>НОВИНКА</b>	YJNJZH 09—24	24
Мультисплит-системы свободной комплектации <b>НОВИНКА</b>	YJU_YH 14—34	26
Напольно-потолочные инверторные сплит-системы — <b>НОВИНКА</b>	YHFJZH 12—60	30
Кассетные инверторные сплит-системы — <b>НОВИНКА</b>	YHKJZH 12—60	32
Канальные инверторные сплит-системы — <b>НОВИНКА</b>	YHDJZH 12—60	34
Настенные сплит-системы	YVHFZH 09—24	38
Настенные сплит-системы	EANC 09—24 FS-R	40
Мультисплит-системы с внутренними блоками настенного типа	YENNZH 18—24 (2x1)	42
Напольно-потолочные сплит-системы	EONC 09—48 FS	44
Кассетные сплит-системы	EKHC 12—48 FS	46
Канальные сплит-системы	EUNC 12—60 FT	48
Оконные кондиционеры	Y8USE 9—24	50

## Мультизональные системы

Мультизональные системы Amazon	YV2V 010—135	56
--------------------------------	--------------	----

## Холодопроизводительность, кВт

1,0      5,0      10,0      20,0      50,0      100,0      200,0



оборудование для систем кондиционирования



# Сплит-системы Инверторные сплит-системы

настенные сплит-системы

мультисплит-системы свободной комплектации

напольно-потолочные, кассетные и канальные сплит-системы





# комфорт и энергоэффективность

## инверторные сплит-системы повышенной эффективности

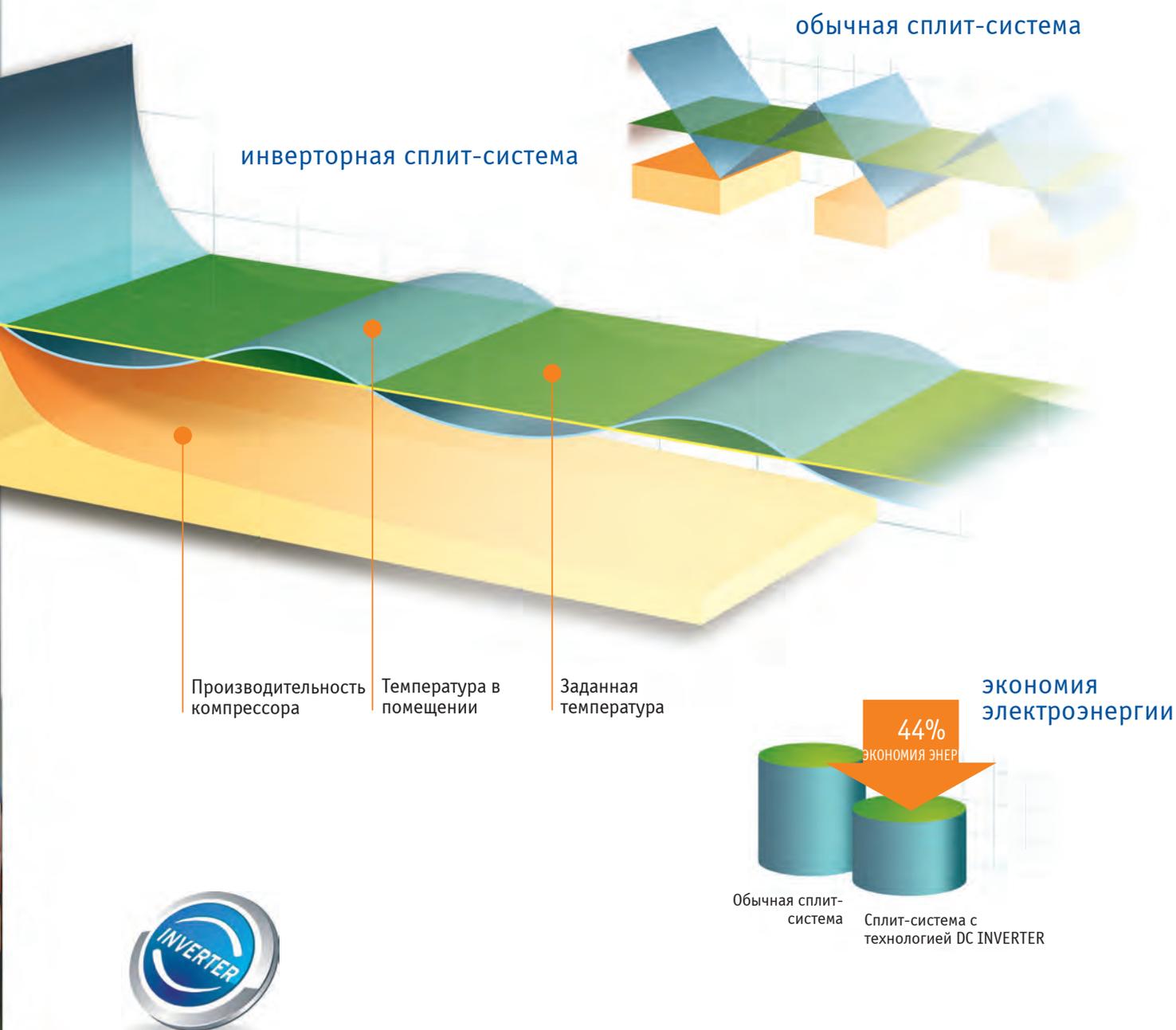
При разработке настенных инверторных сплит-систем во главу угла были поставлены комфорт и экологичность. Комфорт достигается за счет использования в этих моделях компрессора с технологией DC Inverter: повышается производительность охлаждения и нагрева, сглаживаются колебания температуры в помещении и понижается уровень шума работающего оборудования. Использование электростатического фильтра с активированным углем повышает качество воздуха в помещении; жалюзи с приводом равномерно распределяют воздух по помещению.

Экологичность оборудования обусловлена его высокой энергоэффективностью и низким энергопотреблением, пригодностью использованных в конструкции материалов для повторной переработки и отсутствию в оборудовании опасных веществ. Благодаря сочетанию всех этих свойств настенные инверторные сплит-системы станут отличным выбором для вашего дома.



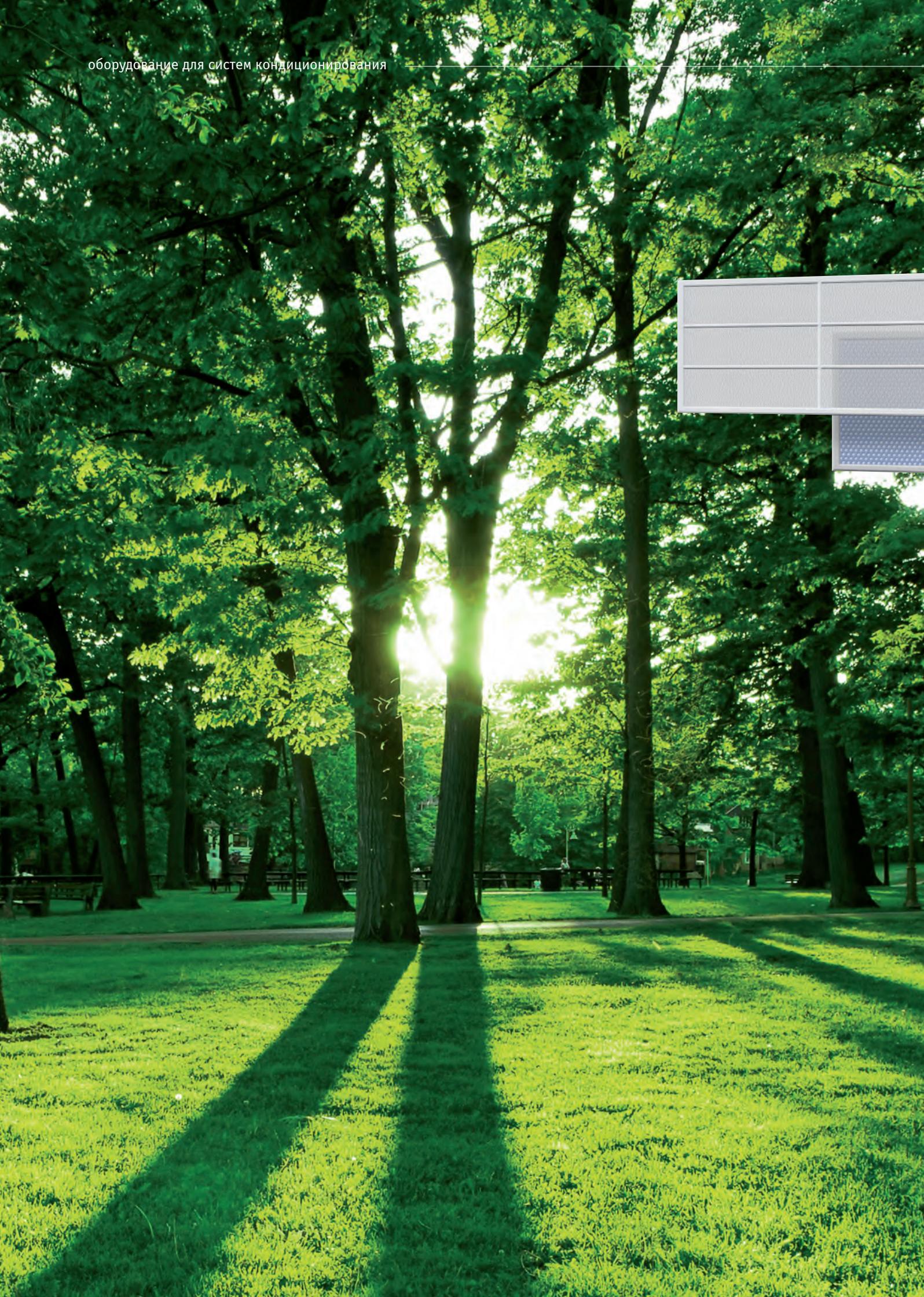


# инверторная сплит-система высокая энергоэффективность и комфорт

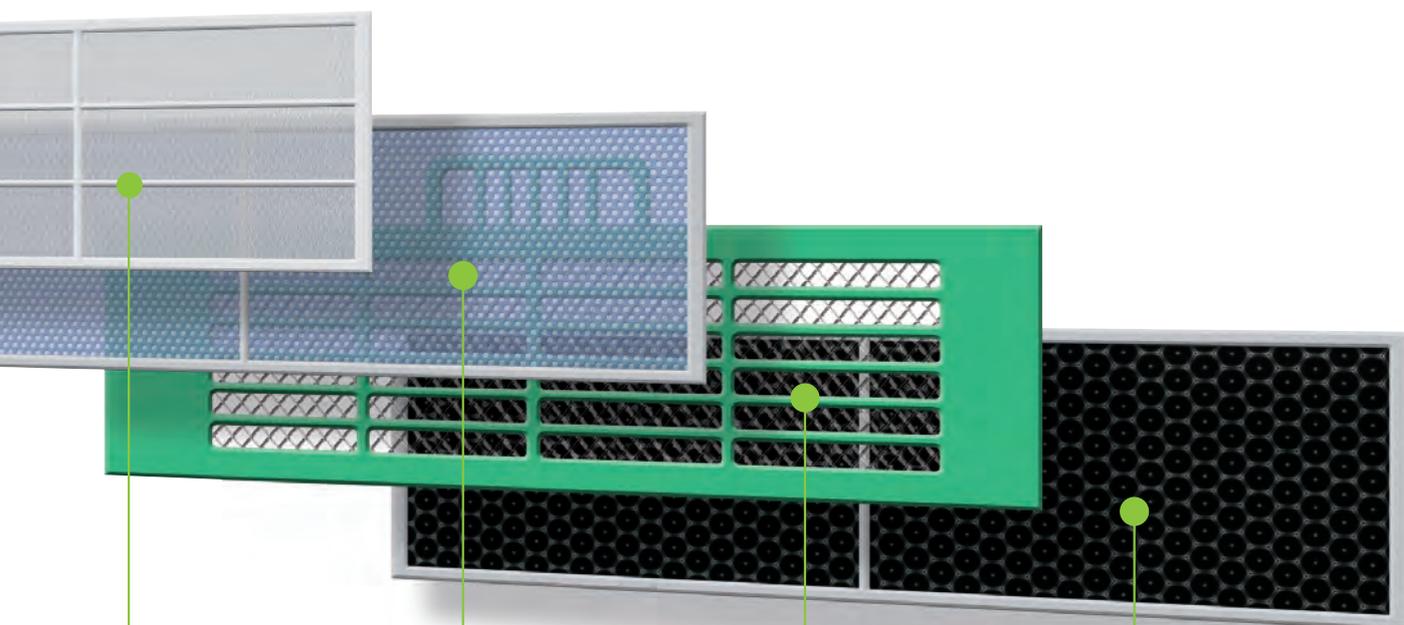


С помощью технологии DC Inverter можно регулировать частоту вращения вала компрессора. Управление частотой дает следующие преимущества:

- по сравнению с системами постоянной производительности за счет отсутствия пусковых токов снижается энергопотребление системы; уменьшается частота включений и выключений компрессора;
- за счет сглаживания перепадов температуры в помещении растет комфортность;
- благодаря возможности работы блока с производительностью на 30% выше номинальной в помещении быстрее достигается заданная температура;
- снижается шум от работающей системы кондиционирования.



# воздушные фильтры дополнительной очистки



## СТАНДАРТНЫЙ ФИЛЬТР

Фильтр задерживает крупные частицы загрязнений, содержащиеся в воздухе помещения.

## ФИЛЬТР С ПОКРЫТИЕМ НА ОСНОВЕ СЕРЕБРА

Фильтр с покрытием на основе серебра уничтожает болезнетворные бактерии и предотвращает развитие вирусов, грибков и других вредных микроорганизмов путем разрушения их клеточной структуры.

## ПЛАЗМЕННЫЙ ФИЛЬТР

В плазменном пылеуловителе установлен высоковольтный ионизатор. При прохождении через него воздух с загрязнениями превращается в ионизированный газ. 95% пыли, дымовых частиц, пыльцы и других загрязнений оседают на электростатическом фильтре.

## УГОЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

Угольный электростатический фильтр поглощает отдельные виды загрязнений, например аммиак (NH<sub>3</sub>) и формальдегид (НСНО).



## ОСУШЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

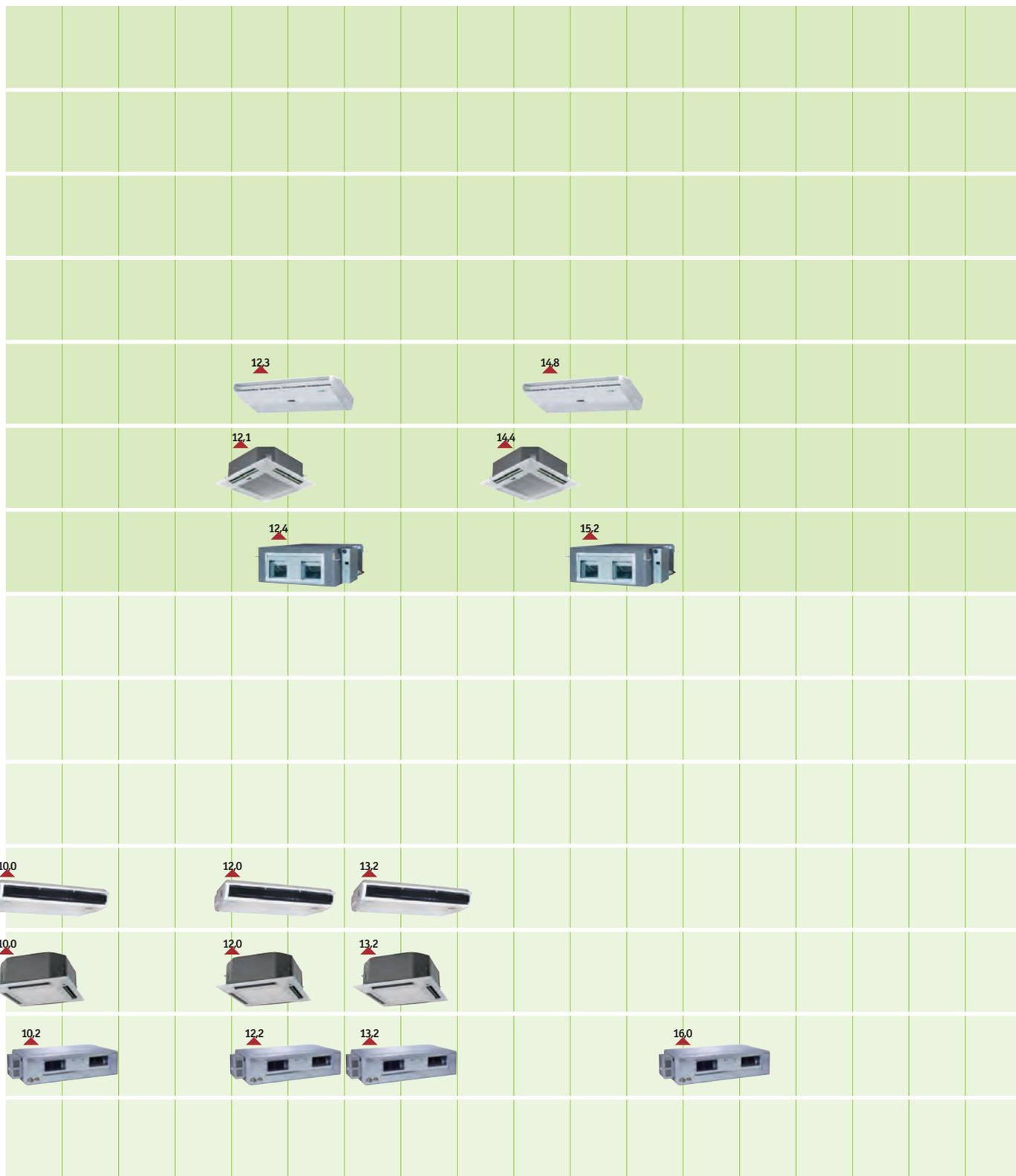
При выключении внутреннего блока, оборудованного данной функцией и работающего в режиме охлаждения или осушения, вентилятор блока будет некоторое время продолжать вращаться с низкой скоростью и осушать внутренние узлы. Функция осушения внутреннего блока предотвращает появление в блоке плесени и неприятных запахов.

# Ассортиментный ряд

2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0

	Настенные инверторные сплит-системы повышенной эффективности Стр. 20	2,6	3,5	5,3	7,0															
	Настенные инверторные сплит-системы Стр. 22	2,7	3,5	5,3	6,5															
	Настенные инверторные сплит-системы Стр. 24	2,6	3,5	5,1	6,8															
	Инверторные мультисплит-системы Стр. 26			4,0	5,0	5,1	7,3	8,4	9,6											
	Напольно-потолочные инверторные сплит-системы Стр. 30		3,6	5,0	6,4	7,8	9,3													
	Кассетные инверторные сплит-системы Стр. 32		3,5	4,8	6,9	7,8	9,3													
	Канальные инверторные сплит-системы Стр. 34		3,5	5,0	7,1	8,1	9,4													
	Настенные сплит-системы Стр. 38	2,7	3,4	5,1	6,3															
	Настенные сплит-системы Стр. 40	2,5	3,1	4,6	6,2															
	Настенные мультисплит-системы Стр. 42			5,6	6,3	7,0														
	Напольно-потолочные сплит-системы Стр. 44	2,5	3,5	5,2	7,2															
	Кассетные сплит-системы Стр. 46		3,5	5,3	7,0															
	Канальные сплит-системы Стр. 48		3,5	5,2	7,0															
	Оконные кондиционеры Стр. 50	2,8	3,8	5,3	6,2															

10,0 10,5 11,0 11,5 12,0 12,5 13,0 13,5 14,0 14,5 15,0 15,5 16,0 16,5 17,0 17,5 18,0 18,5 **кВт**



# Функции и особенности



## Маркировка класса энергоэффективности A

Благодаря использованию энергоэффективных компрессора и хладагента значения SEER (сезонного коэффициента энергоэффективности) оборудования соответствуют классу A (более 5,1 Вт/Вт) или классу B (от 4,6 до 5,1 Вт/Вт), что свидетельствует о низком потреблении электроэнергии.



## Греющий кабель

Греющий кабель предотвращает образование льда на узлах наружного блока. Он необходим при работе кондиционера в режиме теплового насоса или при отрицательных температурах наружного воздуха. Включение греющего кабеля осуществляется по сигналу с термореле.



## Авторестарт

При восстановлении электропитания кондиционер после сбоя кондиционер продолжает работать с настройками, заданными до сбоя.



## Турборежим

При работе кондиционера в турборежиме заданная температура в помещении достигается значительно быстрее.



## Двунаправленный воздушный поток

В кондиционерах York используется технология двунаправленного воздушного потока из внутреннего блока.



## Дренажный насос

Включает в себя выносной датчик. Насос откачивает конденсат из внутреннего блока в дренажную систему.



## Низкотемпературный комплект

При установке низкотемпературного комплекта кондиционер может работать в режиме охлаждения при отрицательных температурах наружного воздуха. Низкотемпературный комплект подходит для использования в серверных и на объектах энергоснабжения, требующих круглогодичного охлаждения.



## Осушение

Функция осушения обычно используется в дождливые дни или при работе кондиционера во влажном климате. Блок может работать в режиме охлаждения или в режиме вентиляции (при этом воздух осушается без понижения температуры в помещении).



## Ночной режим

В ночном режиме заданная температура автоматически повышается (при работе на охлаждение) или понижается (при работе на нагрев) на 1 °C каждый час в течение 2-х часов, затем в течение 5-ти часов остается неизменной; после этого кондиционер выключается. Включение ночного режима экономит потребляемую электроэнергию при сохранении высокого уровня комфорта в помещении.



## Биофильтр

Включает в себя экофильтр с покрытием на основе особого энзима. Экофильтр задерживает на себе мельчайшие частицы пыли. Покрытие на основе энзима уничтожает бактерии, разрушая их клеточные оболочки.

# Функции и особенности



## Угольный электростатический фильтр

Угольный электростатический фильтр поглощает отдельные виды загрязнений, например аммиак (NH<sub>3</sub>) и формальдегид (НСНО). На поверхности фильтра создается положительный заряд, и фильтр притягивает мелкие частицы пыли, дыма и шерсти домашних животных, препятствуя возникновению аллергии.



## Ионизатор

Ионизатор освежает воздух в помещении. Анионы (отрицательно заряженные ионы) способствуют работе системы кровообращения и легких, а также предотвращают развитие респираторных заболеваний (астмы, пневмонии и т. д.)



## Плазменный фильтр

В плазменном пылеуловителе установлен ионизатор. При прохождении через него воздух с загрязнениями превращается в ионизированный газ. 95% пыли, дымовых частиц, пыльцы и других загрязнений оседают на электростатическом фильтре.



## Защитная крышка

Защищает сервисные клапаны от повреждения и предотвращает протекание воды.



## Коррозионностойкий корпус

Изготавливается из оцинкованной стали; отдельные детали имеют антикоррозионное покрытие. Наружные блоки York пригодны для эксплуатации в приморских районах.

## Условные обозначения



Беспроводной пульт ДУ



Проводной пульт ДУ



Беспроводной или проводной пульт ДУ



Режим осушения



Ночной режим



Таймер



Автоматическое качание жалюзи



Авторестарт



Турборежим



Малая высота блока



Тихая работа



4-поточная раздача воздуха



Напольная/потолочная установка



Установка в канал



Воздушный фильтр



Низкотемперат. комплект

# Настенные инверторные системы повышенной эффективности

YWHJZH 09—24

Производительность от 2,6 до 7,0 кВт.

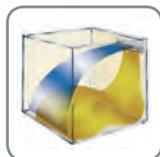


**НОВИНКА**

Ориентировочный срок начала поставок — март 2013 г.



## Особенности



- Компрессор с технологией DC Inverter.
- Низкий уровень шума.
- Высокие значения SEER и SCOP (класс A++)
- Улучшенное распределение по помещению нагретого воздуха.
- Энергопотребление в режиме ожидания 1 Вт.
- Малошумная конструкция блока.
- Поддержание температуры 8°C в режиме нагрева.
- 3 варианта ночного режима.
- Функция оттаивания наружного блока, управляемая микропроцессором.
- Светодиодный дисплей.
- Увеличенная длина струи обработанного воздуха.
- Гидрофильное покрытие испарителя.
- 7-скоростной вентилятор внутреннего блока с режимом турбоохлаждения.
- Воздухораспределение в 3-х направлениях; автоматическое распределение воздуха в горизонтальной плоскости.
- Низкотемпературный комплект
- Греющий кабель
- Гидрофильное покрытие конденсатора.
- Крышка для защиты клапанов.



## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- Функция I FEEL.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- 5-скоростной вентилятор.
- Функция снижения шума.
- Настройка направления потока воздуха.
- ЖК-дисплей.
- Турборежим
- Установка желаемой температуры.
- Блокировка кнопок



# Настенные инверторные сплит-системы повышенной эффективности

## YWHJZH 09—24



### Технические параметры (предварительные данные)

Обозначение комплекта		YWHJZH				
Внутренний блок	Типоразмеры	YWHJXH-09	YWHJXH-12	YWHJXH-18	YWHJXH-24	
Наружный блок	Типоразмеры	YWHJYH-09	YWHJYH-12	YWHJYH-18	YWHJYH-24	
Холодопроизводительность	кВт	2,6 (0,7—3,8)	3,5 (0,7—4,5)	5,3 (0,8—6,7)	7,0 (1,3—8,7)	
Теплопроизводительность	кВт	2,8 (0,7—4,0)	3,7 (0,7—5,5)	5,3 (1,0—7,3)	7,0 (1,2—10,0)	
Компрессор	Тип	Роторный				
Хладагент		R410A				
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + E				
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,65	0,88	1,55	2,00
	нагрев	кВт	0,78	0,95	1,55	2,00
EER		4,05	4,00	3,40	3,52	
SEER		7,0	7,2	6,11	6,11	
COP		3,56	3,40	3,40	3,52	
SCOP		4,6	4,0	3,81	3,81	
Класс энергоэффективности	охлаждение	A++	A++	A++	A++	
	нагрев	A++	A+	A	A	
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/ч	550	740	950	1 200	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутренний блок (Низк./Ср./Выс.)	дБ(А)	25/32/38	26/33/39	36/42/47	39/45/50
	Наружный блок	дБ(А)	53	53	55	60
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	292	292	319	326
		Ширина, мм	806	966	1 018	1 178
	Наружный блок	Глубина, мм	209	209	230	264
		Высота, мм	596	596	700	790
	Наружный блок	Ширина, мм	899	899	955	980
		Глубина, мм	378	378	396	427
Вес нетто	Внутренний блок	кг	11	11	15	18
	Наружный блок	кг	43	43	50	68
Трасса хладагента	Тип соединения	Коническое				
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Количество хладагента	г	740	1 000	1 160	1 700	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	15	20	25	25
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	10
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	-15 °C/+48 °C				
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-20 °C/+24 °C				

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C. Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB. Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

### Принадлежности

Типоразмеры	09	12	18	24
Электростатический фильтр			По дополнительному заказу	
Фильтр с покрытием на основе серебра			По дополнительному заказу	
Электростатический угольный фильтр			По дополнительному заказу	

# Настенные инверторные сплит-системы

YENJZH 09—24

Производительность от 2,7 до 6,5 кВт.

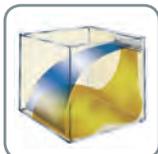


НОВИНКА



## Особенности

- Высокие значения SEER и SCOP (класс A+)
- Компрессор с технологией DC Inverter.
- Низкий уровень шума
- Функция осушения внутреннего блока.
- Авторестарт.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Автоматическое качание жалюзи.
- Крышка для защиты клапанов.
- Коррозионностойкий корпус.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Настройка таймера.
- Настройка направления потока воздуха.
- ЖК-дисплей.
- Турборежим
- Блокировка кнопок



# Настенные инверторные сплит-системы

## YENJZH 09—24



### Технические параметры

Обозначение комплекта		YENJZH				
Внутренний блок	Типоразмеры	YENJXH-09	YENJXH-12	YENJXH-18	YENJXH-24	
Наружный блок	Типоразмеры	YENJYH-09	YENJYH-12	YENJYH-18	YENJYH-24	
Холодопроизводительность	кВт	2,7 (0,5—3,2)	3,5 (0,5—3,9)	5,3 (1,3—6,6)	6,5 (2,5—6,6)	
Теплопроизводительность	кВт	2,8 (0,8—3,6)	4,0 (0,9—4,4)	5,8 (1,1—6,8)	7,0 (2,5—7,6)	
Компрессор	Тип	Роторный				
Хладагент		R410A				
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + E				
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,87	1,17	1,62	2,18
	нагрев	кВт	0,90	1,20	1,76	2,22
EER		3,10	3,00	3,25	2,96	
SEER		5,6	6,1	5,6	5,1	
COP		3,11	3,33	3,30	3,15	
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8	
Класс энергоэффективности	охлаждение	A+	A++	A+	A	
	нагрев	A	A	A	A	
Расход воздуха (внутренний блок, высокая скорость)	м³/ч	500	500	780	800	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутренний блок (Низк./Ср./Выс.)	дБ(А)	28/34/39	36/39/42	35/40/43	39/42/47
	Наружный блок	дБ(А)	53	54	55	58
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	275	275	298	315
		Ширина, мм	845	845	940	1 007
		Глубина, мм	180	180	200	219
	Наружный блок	Высота, мм	540	540	700	790
		Ширина, мм	776	776	955	980
		Глубина, мм	320	320	396	427
Вес нетто	Внутренний блок	кг	10	10	13	14
	Наружный блок	кг	28	29	45	60
Трасса хладагента	Тип соединения		Коническое			
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Количество хладагента	г	700	850	1 300	1 800	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	15	15	25	25
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	10
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	+18 °C/+50 °C				
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-15 °C/+24 °C				

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C. Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB. Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

### Принадлежности

Типоразмеры	09	12	18	24
Электростатический фильтр			По дополнительному заказу	
Фильтр с покрытием на основе серебра			По дополнительному заказу	
Плазменный фильтр			По дополнительному заказу	
Электростатический угольный фильтр			По дополнительному заказу	



# Настенные инверторные сплит-системы

YJHJZH 09—24

Производительность от 2,6 до 6,8 кВт.



НОВИНКА



## Особенности

- Высокие значения SEER и SCOP (класс A).
- Компрессор с технологией DC Inverter.
- Низкий уровень шума
- Функция осушения внутреннего блока.
- Автостарт.
- Автоматическое качание жалюзи.
- Ночной режим.
- Функция самодиагностики.
- Удобство обслуживания.
- Крышка для защиты клапанов.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Турборежим.
- Выбор скорости вентилятора.
- Настройка направления потока воздуха.
- Светодиодный дисплей.
- Блокировка кнопок.



# Настенные инверторные сплит-системы

## YJHJZH 09—24



### Технические параметры

Обозначение комплекта		YJHJZH				
Внутренний блок	Типоразмеры	YJHJXH-09	YJHJXH-12	YJHJXH-18	YJHJXH-24	
Наружный блок	Типоразмеры	YJHJYH-09	YJHJYH-12	YJHJYH-18	YJHJYH-24	
Холодопроизводительность	кВт	2,6 (0,8—3,0)	3,5 (1,0—3,8)	5,1 (1,5—5,5)	6,8 (2,2—7,0)	
Теплопроизводительность	кВт	2,8 (1,0—3,3)	3,7 (1,4—4,0)	5,1 (1,6—6,0)	7,0 (2,3—7,3)	
Компрессор	Тип	Роторный				
Хладагент		R410A				
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + E				
Потребляемая мощность	охлаждение	0,81	1,09	1,59	2,13	
	нагрев	0,78	1,03	1,42	2,19	
EER		3,21	3,21	3,21	3,20	
SEER		5,10	5,10	5,10	5,10	
COP		3,59	3,59	3,59	3,20	
SCOP		3,40	3,40	3,40	3,40	
Класс энергоэффективности	охлаждение	A	A	A	A	
	нагрев	A	A	A	A	
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/ч	400	450	700	1 000	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутренний блок (Низк./Ср./Выс.)	дБ(А)	30/35/40	31/35/41	35/39/42	36/39/44
	Наружный блок	дБ(А)	49	50	51	55
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	187	187	191	239
		Ширина, мм	795	795	938	1 046
	Наружный блок	Глубина, мм	265	265	265	299
		Высота, мм	540	540	640	730
	Наружный блок	Ширина, мм	780	780	780	860
		Глубина, мм	245	245	245	308
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,8	8,8	10,5	12
	Наружный блок	кг	28	31,5	33	49
Трасса хладагента	Тип соединения	Коническое				
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Линия жидкости		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Количество хладагента	г	800	1 000	1 200	1 550	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	15	15	25	25
	Макс. перепад высот	м	5	5	15	15
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	+18 °C/+43 °C				
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-15 °C/+24 °C				

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C. Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB. Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

### Принадлежности

Типоразмеры	09	12	18	24
Электростатический фильтр			По дополнительному заказу	
Фильтр с покрытием на основе серебра			По дополнительному заказу	
Электростатический угольный фильтр			По дополнительному заказу	



# Мультисплит-системы свободной комплектации

YJU\_YH 14—34

Производительность от 4,0 до 9,6 кВт.



НОВИНКА



## Особенности



- Высокие значения SEER и SCOP (не ниже класса A).
- Компрессор с технологией DC Inverter.
- Произвольная комплектация внутренних и наружных блоков.
- Авторестарт.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Автоматическое качание жалюзи.
- Защитная крышка
- Единый клапан (25К/30К/34К).
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Пульт ДУ



- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Турборежим.
- Выбор скорости вентилятора.
- Настройка направления потока воздуха.
- Светодиодный дисплей.
- Блокировка кнопок.

## Внутренний блок



# Мультисплит-системы свободной комплектации

## YJU\_YH 14—34



### Технические параметры наружного блока

Модель		YJU_YH						
Наружный блок	Типоразмеры	YJU2YH014	YJU2YH018	YJU3YH019	YJU4YH025	YJU4YH030	YJU5YH034	
Внутренние блоки	количество	2 внутренних блока	2 внутренних блока	3 внутренних блока	4 внутренних блока	4 внутренних блока	5 внутренних блоков	
Холодопроизводительность	кВт	4,0 (1,2—4,4)	5,0 (1,3—5,7)	5,1 (1,5—7,0)	7,3 (1,5—9,0)	8,4 (1,5—9,8)	9,6 (1,5—11,0)	
Теплопроизводительность	кВт	4,1 (1,5—4,9)	5,1 (1,9—6,5)	6,2 (1,8—8,1)	8,2 (1,8—9,5)	9,4 (1,8—10,5)	10,3 (1,8—11,5)	
Компрессор	Тип	Роторный инверторный						
Хладагент		R410A						
Расположение расширительного вентилля		В наружном блоке						
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + E						
Потребляемая мощность	охлаждение	1,17	1,47	1,39	2,10	2,41	2,94	
	нагрев	1,12	1,41	1,52	2,06	2,43	2,85	
EER		3,40	3,40	3,67	3,46	3,49	3,25	
SEER		5,1	5,1	6,2	6,2	6,2	6,2	
COP		3,60	3,60	4,09	4,00	3,85	3,59	
SCOP		3,4	3,4	3,8	3,8	3,8	3,8	
Класс энергоэффективности	охлаждение	A	A	A++	A++	A++	A++	
	нагрев	A	A	A	A	A	A	
Расход воздуха (наружный блок)	м³/ч	1 900	2 900	2 000	3 500	4 000	4 000	
Уровень звукового давления	дБ(А)	62	63	52	56	56	58	
Габаритные размеры наружного блока В/Ш/Г	мм	540/780/270	688/810/288	688/886/289	840/948/340	840/948/340	840/948/340	
Вес нетто наружного блока	кг	38	43,5	51	74	76	77	
Трасса хладагента	Тип соединения		Коническое					
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	3/8"	3/8"	3 x 3/8" + 1 x 1/2"	3 x 3/8" + 1 x 1/2"	4 x 3/8" + 1 x 1/2"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Параметры трубных участков *	Макс. длина	м	30	30	50	70	70	80
	Макс. перепад высот	м	15	15	15	15	15	15
Количество хладагента	г	1 200	1 400	2 000	3 100	3 200	3 400	
Температура эксплуатации	мин./макс.	-15 °C/+46 °C						

\* значение указано для всей системы (в подключенными внутренними блоками).

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C

Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB.

Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м (на каждый внутренний блок).

# Технические характеристики внутреннего блока



- Угольный электростатический фильтр.
- Автоматическое качание жалюзи.

Внутренний блок		Типоразмеры	УЗНМХН				
			07	09	12	18	24
Холодопроизводительность		кВт	2,0	2,6	3,5	4,9	6,8
Теплопроизводительность		кВт	2,3	2,5	3,4	5,1	7,1
Электропитание		В/ф./Гц	230/1/50 + E				
Расход воздуха (внутренний блок)		м³/ч	450	450	500	700	1 100
Уровень звукового давления	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	36/32/29	36/32/29	36/33/30	39/36/33	44/41/37
Габаритные размеры	В/Ш/Г	мм	265/795/192	265/795/192	265/795/192	265/938/191	299/1046/234
Вес нетто		кг	8,8	8,8	8,8	10,5	13
Трасса хладагента	Тип соединения		Коническое				
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"



- Напольная или потолочная установка.
- Автоматическое качание жалюзи.

Внутренний блок		Типоразмеры	УНФМХН		
			12	18	24
Холодопроизводительность		кВт	3,5	5,0	6,3
Теплопроизводительность		кВт	3,9	5,5	7,1
Электропитание		В/ф./Гц	230/1/50 + E		
Расход воздуха (внутренний блок)		м³/ч	650	800	800
Уровень звукового давления	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	41/37/33	44/41/36	48/45/42
Габаритные размеры	В/Ш/Г	мм	665/990/199	665/990/199	665/990/199
Вес нетто		кг	26,3	28,3	28,3
Трасса хладагента	Тип соединения		Коническое		
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	1/2"	5/8"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	3/8"



- Дренажный насос в комплекте поставки.
- Автоматическое качание жалюзи.

Внутренний блок		Типоразмеры	УНКМХН			
			09	12	18	24
Холодопроизводительность		кВт	2,6	3,5	5,0	6,5
Теплопроизводительность		кВт	2,9	3,7	5,2	7,1
Электропитание		В/ф./Гц	230/1/50 + E			
Расход воздуха (внутренний блок)		м³/ч	620	620	680	1 300
Уровень звукового давления	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	40/36/32	40/36/32	42/37/35	46/44/39
Габаритные размеры блока	В/Ш/Г	мм	260/570/570	260/570/570	260/570/570	240/840/840
Габаритные размеры панели	В/Ш/Г	мм	60/700/700	60/700/700	60/700/700	60/950/950
Вес нетто		кг	17	18,5	18,5	26,8
Трасса хладагента	Тип соединения		Коническое			
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"



- Малая высота блока.
- Воздушный фильтр в комплекте поставки.
- Проводной пульт ДУ в комплекте поставки.

Внутренний блок		Типоразмеры	УНДМХН			
			09	12	18	24
Холодопроизводительность		кВт	2,5	3,5	5,0	6,8
Теплопроизводительность		кВт	2,9	4,0	5,5	7,1
Электропитание		В/ф./Гц	230/1/50 + E			
Расход воздуха (внутренний блок)		м³/ч	550	550	850	1 200
Статический напор		Па	25	25	25	25
Уровень звукового давления	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	37/34/31	37/34/31	41/35/32	45/41/37
Габаритные размеры	В/Ш/Г	мм	220/610/483	220/610/483	220/1 090/500	220/1 090/500
Вес нетто		кг	14	14	23	24,5
Трасса хладагента	Тип соединения		Коническое			
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

# Комбинации внутренних блоков

YJU2YH014 (2x1)

Комбинации внутренних блоков	
2 x 1	
7+7	
7+9	
7+12	
9+9	
9+12	

YJU2YH018 (2x1)

Комбинации внутренних блоков	
2 x 1	
7+7	
7+9	
7+12	
9+9	
9+12	
12+12	

YJU3YH019 (3x1)

Комбинации внутренних блоков			
2 x 1		3 x 1	
7+7	9+12	7+7+7	7+9+12
7+9	9+18	7+7+9	7+12+12
7+12	12+12	7+7+12	9+9+9
7+18	12+18	7+7+18	9+9+12
9+9		7+9+9	9+12+12

YJU4YH025 (4x1)

Комбинации внутренних блоков					
2 x 1		3 x 1		4 x 1	
7+18	12+18	7+7+9	7+12+18	7+7+7+7	7+7+9+12
7+24	12+24	7+7+12	9+9+9	7+7+7+9	7+9+9+9
9+18	18+18	7+7+18	9+9+12	7+7+7+12	7+9+9+12
9+24	18+24	7+7+24	9+9+18	7+7+7+18	9+9+9+9
12+12		7+9+9	9+12+12	7+7+9+9	9+9+9+12
		7+9+12	12+12+12		
		7+9+18	12+12+18		
		7+12+12			

YJU4YH030 (4x1)

Комбинации внутренних блоков					
2 x 1		3 x 1		4 x 1	
7+24	12+24	7+7+18	9+9+18	7+7+7+7	7+9+9+9
9+18	18+18	7+7+24	9+9+24	7+7+7+9	7+9+9+12
9+24	18+24	7+9+12	9+12+12	7+7+7+12	7+9+9+18
12+18	24+24	7+9+18	9+12+18	7+7+7+18	7+9+12+12
		7+9+24	9+12+24	7+7+7+24	7+12+12+12
		7+12+12	12+12+12	7+7+9+9	9+9+9+9
		7+12+18	12+12+18	7+7+9+12	9+9+9+12
		7+12+24	12+12+24	7+7+9+18	9+9+12+12
		9+9+9	12+18+18	7+7+9+24	9+9+12+18
		9+9+12		7+7+12+12	9+12+12+12
				7+7+12+18	12+12+12+12

YJU5YH034 (5x1)

Комбинации внутренних блоков							
2 x 1		3 x 1		4 x 1		5 x 1	
7+18	7+7+12	9+9+12	7+7+7+7	7+9+9+9	7+7+7+7+7		
7+24	7+7+18	9+9+18	7+7+7+9	7+9+9+12	7+7+7+7+9		
9+18	7+7+24	9+9+24	7+7+7+12	7+9+9+18	7+7+7+7+12		
9+24	7+9+9	9+12+12	7+7+7+18	7+9+12+12	7+7+7+9+9		
12+18	7+9+12	9+12+18	7+7+7+24	7+12+12+12	7+7+7+9+12		
12+24	7+9+18	9+12+24	7+7+9+9	9+9+9+9	7+7+7+12+12		
18+18	7+9+24	12+12+12	7+7+9+12	9+9+9+12	7+7+9+9+9		
18+24	7+12+12	12+12+18	7+7+9+18	9+9+9+18	7+7+9+9+12		
24+24	7+12+18	12+12+24	7+7+9+24	9+9+12+12	7+9+9+9+9		
	7+12+24	12+18+18	7+7+12+12	9+12+12+12	9+9+9+9+9		
	9+9+9	18+18+18	7+7+12+18	12+12+12+12	9+9+9+9+12		
					9+9+9+12+12		

# Напольно-потолочные инверторные сплит-системы

YHFJZH 12—60

Производительность от 3,6 до 14,8 кВт.



НОВИНКА



## Особенности

- Высокие значения SEER и SCOP (не ниже класса A).
- Двигатели компрессора и вентилятора с технологией DC Inverter.
- Многоскоростной вентилятор.
- Моющийся фильтр.
- Подмешивание свежего воздуха.
- Возможность напольной и потолочной установки.
- Авторестарт.
- Автоматическое качание жалюзи.
- Качание жалюзи в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
- Широкий угол раскрытия жалюзи.
- Возможность скрытого монтажа.
- Низкотемпературный комплект (для типоразмеров 24—60).
- Электрозащита от замерзания.
- Функция самодиагностики.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**

## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Турборежим.
- Выбор скорости вентилятора.
- Настройка направления потока воздуха.
- Светодиодный дисплей.
- Блокировка кнопок.



# Напольно-потолочные инверторные сплит-системы

## YHFJZH 12—60



### Технические параметры

Обозначение комплекта		YHFJZH							
Внутренний блок	Типоразмеры	YHFJXH 12	YHFJXH 18	YHFJXH 24	YHFJXH 28	YHFJXH 36	YHFJXH 48	YHFJXH 60	
Наружный блок	Типоразмеры	YHUJYH 12	YHUJYH 18	YHUJYH 24	YHUJYH 28	YHUJYH 36	YHUJYH 48	YHUJYH 60	
Холодопроизводительность	кВт	3,6 (0,9—4,5)	5,0 (1,7—5,3)	6,4 (1,8—6,7)	7,8 (1,9—9,2)	9,3 (2,0—10,1)	12,3 (5,5—13,3)	14,8 (3,7—15,1)	
Теплопроизводительность	кВт	4,1 (1,0—4,8)	5,6 (1,8—6,0)	7,0 (2,3—7,3)	9,0 (2,0—9,6)	10,6 (2,0—10,8)	13,8 (5,5—15,1)	15,2 (3,7—16,5)	
Компрессор	Тип	Роторный							
Хладагент		R410A							
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50					230/1/50 или 400/3/50	400/3/50	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,12	1,50	2,21	2,47	2,98	3,97	5,02
	нагрев	кВт	1,10	1,51	2,14	2,48	2,91	4,08	4,62
EER		3,22	3,33	2,89	3,15	3,11	3,09	2,95	
SEER		5,3	5,6	5,2	5,7	5,6	-	-	
COP		3,73	3,71	3,27	3,63	3,62	3,38	3,28	
SCOP		3,8	3,6	3,6	3,8	3,8	-	-	
Класс энергоэффективности	охлаждение	A	A+	A	A+	A+	-	-	
	нагрев	A	A	A	A	A	-	-	
Расход воздуха (внутренний блок) (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	650/550/450	800/720/650	850/800/720	1630/1537/1375	1630/1537/1375	2000/1800/1400	2000/1800/1400	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутр. блок (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	41/37/33	44/41/36	48/45/42	49/45/43	49/45/43	53/51/49	53/51/49
	Наружный блок	дБ(А)	46	50	57	58	58	58	59
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	655	655	655	700	700	700	700
		Ширина, мм	990	990	990	1 298	1 298	1 580	1 580
		Глубина, мм	199	199	199	240	240	240	240
	Наружный блок	Высота, мм	540	688	730	840	840	830	1 250
		Ширина, мм	780	810	860	948	948	1 008	948
		Глубина, мм	245	288	308	340	340	410	340
Вес нетто	Внутренний блок	кг	28,3	28,3	28,3	37	37	54	54
	Наружный блок	кг	32	43	49	64	65	82	96
Трасса хладагента	Тип соединения	Коническое							
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	15	25	25	30	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	10	15	15	20	20	30	30
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	+18 °C/+43 °C			-10 °C/+46 °C				
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-15 °C/+24 °C			-15 °C/+24 °C				

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C. Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB. Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

Параметры моделей типоразмера 48 приведены для модификации с однофазным питанием.

### Принадлежности

Типоразмеры	12	18	24	28	36	48	60
Проводной пульт ДУ	По дополнительному заказу						
Центральный пульт управления	По дополнительному заказу						

# Кассетные инверторные сплит-системы

YHKJZH 12—60

Производительность от 3,5 до 14,4 кВт.



**НОВИНКА**



## Особенности

- Высокие значения SEER и SCOP (класс A).
- Двигатели компрессора и вентилятора с технологией DC Inverter.
- Многоскоростной вентилятор.
- Моющийся фильтр.
- Подмешивание свежего воздуха.
- Встроенный дренажный насос.
- Возможность подсоединения дополнительного воздуховода.
- Авторестарт.
- Автоматическое качание жалюзи.
- Низкотемпературный комплект (для типоразмеров 24—60).
- Функция электрооттаивания наружного блока.
- Функция самодиагностики.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Турборежим.
- Выбор скорости вентилятора.
- Настройка направления потока воздуха.
- Светодиодный дисплей.
- Блокировка кнопок.



# Кассетные инверторные сплит-системы

## YHKJZH 12—60



### Технические параметры

Обозначение комплекта		YHKJZH							
Внутренний блок	Типоразмеры	YHKJXH 12	YHKJXH 18	YHKJXH 24	YHKJXH 28	YHKJXH 36	YHKJXH 48	YHKJXH 60	
Наружный блок	Типоразмеры	YHUJYH 12	YHUJYH 18	YHUJYH 24	YHUJYH 28	YHUJYH 36	YHUJYH 48	YHUJYH 60	
Холодопроизводительность	кВт	3,5 (0,9—4,5)	4,8 (1,8—5,8)	6,9 (1,8—7,5)	7,8 (2,0—8,7)	9,3 (2,0—10,3)	12,1 (6,0—13,8)	14,4 (3,7—15,1)	
Теплопроизводительность	кВт	3,6 (0,9—4,4)	5,1 (2,0—6,1)	7,3 (2,5—8,0)	8,5 (2,5—9,3)	9,4 (2,3—10,8)	12,6 (5,5—14,7)	15,4 (3,7—16,0)	
Компрессор	Тип	Роторный							
Хладагент		R410A							
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50					230/1/50 или 400/3/50	400/3/50	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,08	1,49	2,22	2,59	3,00	4,11	5,12
	Нагрев	кВт	1,00	1,58	2,01	2,53	2,78	4,07	5,11
EER		3,24	3,22	3,10	3,01	3,10	2,94	2,81	
SEER		5,1	5,1	5,2	5,2	5,3	-	-	
COP		3,62	3,22	3,63	3,36	3,38	3,10	3,01	
SCOP		3,6	3,4	3,6	3,4	3,6	-	-	
Класс энергоэффективности	Охлаждение	A	A	A	A	A	-	-	
	Нагрев	A	A	A	A	A	-	-	
Расход воздуха (внутренний блок) (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	620/520/450	700/620/500	1300/1100/870	1300/1100/870	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1980/1750/1500	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутр. блок (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	40/36/32	42/37/35	46/44/39	48/46/44	49/47/44	49/47/44	49/44/42
	Наружный блок	дБ(А)	46	50	57	58	58	58	59
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	260	260	240	240	290	290	280
		Ширина, мм	570	570	840	840	840	840	1 230
		Глубина, мм	570	570	840	840	840	840	840
	Наружный блок	Высота, мм	540	688	730	840	840	830	1 250
		Ширина, мм	780	810	860	948	948	1 008	948
		Глубина, мм	245	288	308	340	340	410	340
Панель В/Ш/Г	мм	60/700/700	60/700/700	60/950/950	60/950/950	60/950/950	60/950/950	80/950/1 340	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	18,5	18,5	26,8	26,8	38	38	46
	Наружный блок	кг	32	43	49	64	65	82	96
	Панель	кг	2,8	2,8	4,2	4,2	4,2	4,2	8,4
Трасса хладагента	Тип соединения	Коническое							
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Линия жидкости		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	15	25	25	30	30	50	50
	Макс. перепад высот	м	10	15	15	20	20	30	30
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	18 °C/+43 °C			-10 °C/+46 °C				
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-15 °C/+24 °C			-15 °C/+24 °C				

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C. Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB. Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м. Параметры моделей типоразмера 48 приведены для модификации с однофазным питанием.

### Принадлежности

Типоразмеры	12	18	24	28	36	48	60
Проводной пульт ДУ	По дополнительному заказу						
Центральный пульт управления	По дополнительному заказу						



# Канальные инверторные сплит-системы

YHDJZH 12—60

Производительность от 3,5 до 15,2 кВт.



НОВИНКА



## Особенности

- Высокие значения SEER и SCOP (не ниже класса A).
- Двигатели компрессора и вентилятора с технологией DC Inverter.
- Моющийся фильтр.
- Авторестарт.
- Дренажный насос (по дополнительному заказу).
- Снижение шума.
- Проводной пульт ДУ.
- Низкотемпературный комплект (для типоразмеров 24—60).
- Функция электрооттаивания наружного блока.
- Функция самодиагностики.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Проводной пульт ДУ

- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Таймер.
- ЖК-дисплей.
- 3-минутная задержка перед повторным запуском.
- Таймер на неделю.



# Канальные инверторные сплит-системы

## YNDJZH 12—60



### Технические параметры

Модель		НИЗКОНАПОРНЫЕ МОДЕЛИ				СРЕДНЕНАПОРНЫЕ МОДЕЛИ				ВЫСОКОНАПОРНЫЕ МОДЕЛИ	
Обозначение комплекта		YNDJZH									
Внутренний блок	Типоразмеры	YNDJXH 12	YNDJXH 18	YNDJXH 24	YNDJXH 24	YNDJXH 28	YNDJXH 36	YNDJXH 48	YNDJXH 48	YNDJXH 60	
Наружный блок	Типоразмеры	YNUJYH 12	YNUJYH 18	YNUJYH 24	YNUJYH 24	YNUJYH 28	YNUJYH 36	YNUJYH 48	YNUJYH 48	YNUJYH 60	
Холодопроизводительность	кВт	3,5 (0,8—4,1)	5,0 (1,7—5,5)	7,1 (1,8—7,5)	7,1 (1,8—7,5)	8,1 (1,9—9,0)	9,4 (2,0—10,1)	12,2 (5,6—13,6)	12,4 (5,6—13,6)	15,2 (3,7—15,8)	
Теплопроизводительность	кВт	4,0 (0,9—4,4)	5,4 (1,8—6,0)	7,2 (2,8—7,6)	7,3 (2,3—7,8)	9,1 (2,0—9,6)	10,2 (2,0—11,0)	13,6 (5,6—15,4)	13,7 (5,6—15,4)	16,0 (3,7—17,0)	
Компрессор	Тип	Роторный									
Хладагент		R410A									
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50						230/1/50 или 400/3/50		400/3/50	
Потребляемая мощность	охлаждение	1,08	1,55	2,18	2,16	2,69	3,17	4,34	4,31	5,37	
	нагрев	1,16	1,49	1,98	2,00	2,46	2,88	4,24	3,80	4,68	
EER		3,24	3,22	3,25	3,29	3,01	2,96	2,81	2,87	2,83	
SEER		5,3	5,6	5,6	5,2	5,2	5,1	-	-	-	
COP		3,45	3,61	3,63	3,65	3,69	3,53	3,21	3,61	3,42	
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8	3,5	3,4	-	-	-	
Класс энергоэффективности	охлаждение	A	A+	A+	A	A	A	-	-	-	
	нагрев	A	A	A	A	A	A	-	-	-	
Расход воздуха (внутренний блок)	м <sup>3</sup> /ч	500	900	1 100	1 050	2 090	2 090	2 090	2 580	2 580	
Статический напор	Па	0/30	0/30	0/30	0/50	50/100	50/100	50/100	50/150	50/150	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутр. блок (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	33/28/23	36/30/26	39/32/29	44/42/39	48/46/42	48/46/42	49/47/43	50/46/42	50/46/42
	Наружный блок	дБ(А)	46	50	57	57	58	58	58	58	59
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	185	185	185	270	270	270	270	360	360
		Ширина, мм	850	1 170	1 170	950	1 135	1 135	1 135	1 197	1 197
	Наружный блок	Глубина, мм	420	420	420	650	742	742	742	830	830
		Высота, мм	540	688	730	730	840	840	830	830	1 250
	Наружный блок	Ширина, мм	780	810	860	860	948	948	1 008	1 008	948
		Глубина, мм	245	288	308	308	340	340	410	410	340
Вес нетто	Внутренний блок	кг	17	25	27	37	52	52	52	54	54
	Наружный блок	кг	32	43	49	49	64	65	82	82	96
Трасса хладагента	Тип соединения	Коническое									
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	15	25	25	25	30	30	50	50	50
	Макс. перепад высот	м	10	15	15	15	20	20	30	30	30
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	18 °C/+43 °C				-10 °C/+46 °C					
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-15 °C/+24 °C				-15 °C/+24 °C					

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C.

Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB.

Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

Для типоразмера 48 значения параметров приведены для модификации с однофазным питанием.

### Принадлежности

Типоразмеры	12	18	24	24	28	36	48	48	60	
Дренажный насос	По дополнительному заказу									
Центральный пульт управления	По дополнительному заказу									





# Сплит-системы постоянной производительности

настенные сплит-системы

мультисплит-системы

кассетные, напольно-потолочные и канальные сплит-системы

оконные кондиционеры

# Настенные сплит-системы

YVHFZH 09—24

Производительность от 2,7 до 6,3 кВт.



НОВИНКА



## Особенности

- Низкий уровень шума
- Энергоэффективность класса A.
- Авторестарт.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Автоматическое качание жалюзи.
- Крышка для защиты клапанов.
- Коррозионностойкий корпус.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Датчик температуры в помещении
- Выбор скорости вентилятора.
- Настройка таймера.
- Настройка направления потока воздуха.
- ЖК-дисплей.
- Турборежим



# Настенные сплит-системы

## YVHFZH 09—24



### Технические параметры

Обозначение комплекта		YVHFZH				
Внутренний блок	Типоразмеры	YVHFXH 09	YVHFXH 12	YVHFXH 18	YVHFXH 24	
Наружный блок	Типоразмеры	YVHFYH 09	YVHFYH 12	YVHFYH 18	YVHFYH 24	
Холодопроизводительность	кВт	2,7	3,4	5,1	6,3	
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,5	5,5	6,5	
Компрессор	Тип	Роторный				
Хладагент		R410A				
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + E				
Потребляемая мощность	охлаждение	0,80	1,05	1,63	2,00	
	нагрев	0,85	1,06	1,71	1,90	
EER		3,30	3,23	3,21	3,21	
COP		3,41	3,41	3,21	3,41	
Класс энергоэффективности	охлаждение	A	A	A	A	
	нагрев	B	B	C	B	
Расход воздуха (внутренний блок, высокая скорость)	м³/ч	480	520	800	1 000	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутренний блок (Низк./Ср./Выс.)	дБ(А)	32/35/37	33/36/39	37/41/45	47/52/57
	Наружный блок	дБ(А)	50	52	55	56
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	267	283	300	330
		Ширина, мм	815	872	960	1 090
		Глубина, мм	165	178	195	208
	Наружный блок	Высота, мм	540	540	700	847
		Ширина, мм	848	848	1 018	950
		Глубина, мм	320	320	412	412
Вес нетто	Внутренний блок	кг	10	11	13	16
	Наружный блок	кг	32	40	55	72
Трасса хладагента	Тип соединения	Коническое				
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Линия жидкости		1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Количество хладагента	г	1 250	1 250	1 800	2 000	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	20	20	20	30
	Макс. перепад высот	м	10	10	15	16
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	+18 °C/+43 °C				
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-7 °C/+24 °C				

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C  
 Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB.  
 Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 4 м.

### Принадлежности

Типоразмеры	09	12	18	24
Электростатический фильтр		По дополнительному заказу		
Фильтр с покрытием на основе серебра		По дополнительному заказу		
Электростатический угольный фильтр		По дополнительному заказу		

Существует модификация КАНС с установленным зимним комплектом.

В страны ЕС не поставляется.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.

# Настенные сплит-системы

EAHC 09—24 FS-R

Производительность от 2,5 до 6,2 кВт.



## Особенности

- Низкий уровень шума
- Энергоэффективность класса A.
- Авторестарт.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Автоматическое качание жалюзи.
- Крышка для защиты клапанов.
- Коррозионностойкий корпус.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Настройка таймера.
- Настройка направления потока воздуха.
- ЖК-дисплей.



# Настенные сплит-системы

## EAHC 09—24 FS-R



### Технические параметры

Обозначение комплекта			EAHC FS-R			
Внутренний блок			EAHC 09 FS-R	EAHC 12 FS-R	EAHC 18 FS-R	EAHC 24 FS-R
Наружный блок			EAJC 09 FS-R	EAJC 12 FS-R	EAJC 18 FS-R	EAJC 24 FS-R
Холодопроизводительность	кВт		2,5	3,1	4,6	6,2
Теплопроизводительность	кВт		2,7	3,4	5,0	6,5
Компрессор	Тип		Роторный			
Хладагент			R410A			
Электропитание	В/ф./Гц		230/1/50 + E			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,80	1,00	1,50	1,90
	нагрев	кВт	0,82	0,99	1,35	1,90
EER			3,21	3,21	3,21	3,22
COP			3,41	3,41	3,63	3,41
Класс энергоэффективности	охлаждение		A	A	A	A
	нагрев		B	B	A	B
Расход воздуха (внутренний блок, высокая скорость)	м³/ч		350	400	750	780
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутренний блок (Низк./Ср./Выс.)	дБ(А)	32/35/37	32/35/38	37/41/45	38/41/45
	Наружный блок	дБ(А)	50	52	55	56
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	255	265	298	298
		Ширина, мм	730	790	940	940
		Глубина, мм	174	170	200	200
	Наружный блок	Высота, мм	540	540	540	680
		Ширина, мм	776	798	848	913
		Глубина, мм	320	355	360	428
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8	9	13	13
	Наружный блок	кг	31	35	40	46
Трасса хладагента	Тип соединения		Коническое			
	Диаметр труб	Линия газа	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Количество хладагента	г	660	840	1 150	1 450	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	15	20	25	25
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	10
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.		+18 °C/+46 °C			
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.		-7 °C/+24 °C			

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C

Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB. Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

### Принадлежности

Типоразмеры	09	12	18	24
Электростатический фильтр		По дополнительному заказу		
Фильтр с покрытием на основе серебра		По дополнительному заказу		
Электростатический угольный фильтр		По дополнительному заказу		

В страны ЕС не поставляется.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.

# Мультисплит-системы с внутренними блоками настенного типа

YENNZH 18—24 (2x1)

Производительность от 5,6 до 7,0 кВт.



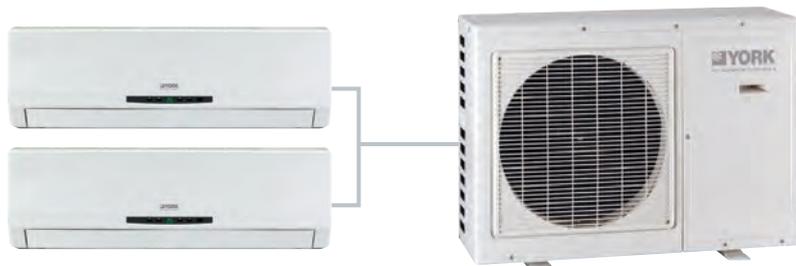
## Особенности

- Низкий уровень шума
- Электростатический угольный фильтр
- 2 контура/2 компрессора, работающих в одинаковом режиме.
- Авторестарт.
- Возможность включения и выключения по таймеру.
- Автоматическое качание жалюзи.
- Крышка для защиты клапанов.
- Коррозионностойкий корпус.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**

## Пульт ДУ



- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Настройка таймера.
- Настройка направления потока воздуха.
- ЖК-дисплей.
- Турборежим
- Блокировка кнопок



# Мультисплит-системы с внутренними блоками настенного типа

## YENNZH 18—24 (2x1)



### Технические параметры

ВНУТРЕННИЙ БЛОК (9 000 Бту/ч)		2 x YENNXH 09		1 x YENNXH 09		
ВНУТРЕННИЙ БЛОК (12 000 Бту/ч)				1 x YENNXH 12		
НАРУЖНЫЙ БЛОК		YENNYH 18		YENNYH 21		
				YENNYH 24		
Холодопроизводительность	кВт	5,6 (2,8 x 2)		6,3 (2,8 + 3,5)		
Теплопроизводительность	кВт	6,0 (3,0 x 2)		6,8 (3,0 + 3,8)		
Компрессор	Тип			Роторный/2		
Хладагент				R410A		
Электропитание	В/ф./Гц			230/1/50 + E		
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	1,86		2,09		
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	1,76		1,99		
EER/COP		3,01/3,41		3,01/3,41		
Класс энергоэффективности (охлаждение/нагрев)		B/B		B/B		
Звуковое давление на расстоянии 1 м. (внутр./наружн.)	дБ(А)	30 + 30/54		30 + 29/55		
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	265		265 + 275	
		Ширина, мм	790		790 + 845	
		Глубина, мм	170		170 + 180	
	Наружный блок	Высота, мм	700		700	
		Ширина, мм	1 018		950	
		Глубина, мм	412		420	
Вес нетто (внутренний блок/наружный блок)	кг	9 + 9/58		9 + 10/65		
Диаметр труб	Линия газа	2 x 3/8"		3/8" + 1/2"		
	Линия жидкости	2 x 1/4"		2 x 1/4"		
Параметры трубных участков	Макс. длина	м		2 x 20		
	Макс. перепад высот	м		2 x 10		
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.			+10 °C/+48 °C		
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.			-7 °C/+24 °C		

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C  
 Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB.  
 Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

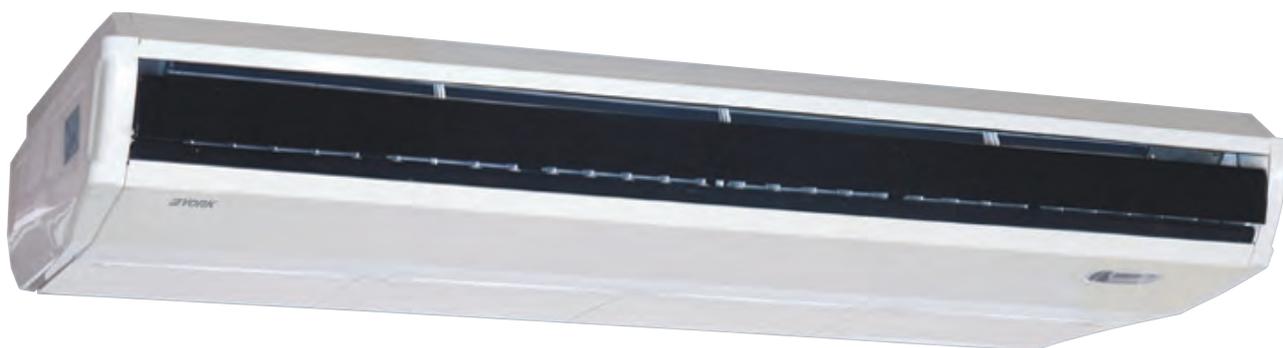
В страны ЕС не поставляется.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.

# Напольно-потолочные сплит-системы

ЕОНС 09—48 FS

Производительность от 2,5 до 13,2 кВт.



## Особенности

- Возможность напольной и потолочной установки.
- Качание жалюзи в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
- Широкий угол раскрытия жалюзи.
- Возможность скрытого монтажа.
- Низкотемпературный комплект (по дополнительному заказу).
- Коррозионностойкий корпус.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Пульт ДУ



- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Таймер.
- ЖК-дисплей.



## Проводной пульт ДУ (по дополнительному заказу)

- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Таймер.
- ЖК-дисплей.

# Напольно-потолочные сплит-системы

## ЕОНС 09—48 FS



### Технические параметры

Обозначение комплекта		ЕОНС							
Внутренний блок	Типоразмеры	ЕОКС 09 FS	ЕОКС 12 FS	ЕОКС 18 FS	ЕОКС 24 FS	ЕОКС 36 FS	ЕОКС 42 FS	ЕОКС 48 FS	
Наружный блок	Типоразмеры	ЕНЈС 09 FS	ЕНЈС 12 FS	ЕНЈС 18 FS	ЕНЈС 24 FS	ЕНЈС 36 FS	ЕНЈС 42 FS	ЕНЈС 48 FS	
Холодопроизводительность	кВт	2,5	3,5	5,2	7,2	10,0	12,0	13,2	
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,9	5,7	8,0	11,0	14,0	14,5	
Компрессор	Тип	Роторный			Спиральный				
Хладагент		R410A							
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + E			400 /3/50 + E + N				
Потребляемая мощность	охлаждение	0,89	1,23	1,80	2,50	3,50	4,50	5,00	
	нагрев	0,98	1,29	2,00	2,59	3,30	4,70	4,80	
EER		2,81	2,85	2,89	2,88	2,86	2,67	2,64	
COP		2,85	3,02	2,85	3,09	3,33	2,98	3,02	
Класс энергоэффективности	охлаждение	C	C	C	C	C	D	D	
	нагрев	D	D	D	D	C	D	D	
Номинал предохранителя	A	25	25	25	25	16	16	16	
Расход воздуха (внутренний блок, высокая скорость)	м³/ч	550	600	700	1 170	1 800	1 800	2 100	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутр. блок (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	45/42/39	46/42/38	54/50/46	50/48/46	54/51/48	54/51/48	58/55/52
	Наружный блок	дБ(А)	54	56	56	59	58	60	63
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	695	695	695	600	695	695	695
		Ширина, мм	836	836	836	1 300	1 590	1 590	1 590
		Глубина, мм	238	238	238	188	238	238	238
	Наружный блок	Высота, мм	540	540	540	695	840	1 250	1 250
		Ширина, мм	820	820	820	1 018	1 018	1 032	1 032
		Глубина, мм	320	320	320	412	412	412	412
Вес нетто	Внутренний блок	кг	27	27	27	32	42	42	48
	Наружный блок	кг	30	40	40	59	90	112	112
Трасса хладагента	Тип соединения	Коническое							
	Диаметр труб	Линия газа	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Количество хладагента	г	1 100	1 000	1 500	2 200	3 200	3 550	3 800	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	20	20	20	30	50	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	15	15	30	30	30
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	-10 °C/+43 °C							
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-15 °C/+24 °C							

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C  
 Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB.  
 Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

### Принадлежности

Типоразмеры	09	12	18	24	36	42	48	
Проводной пульт ДУ								По дополнительному заказу
Таймер на неделю.								По дополнительному заказу
Центральный пульт управления								По дополнительному заказу
Низкотемпературный комплект								По дополнительному заказу

В страны ЕС не поставляется.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.

# Кассетные сплит-системы

ЕКНС 12—48 FS

Производительность от 3,5 до 14,2 кВт.



## Особенности

- Дренажный насос
- Подмес свежего воздуха (в моделях типоразмеров 24—42).
- 3-скоростной вентилятор.
- Размеры внутреннего блока 600 x 600 мм (типоразмеры 12 и 18).
- Авторестарт.
- Низкий уровень шума.
- Низкотемпературный комплект (по дополнительному заказу).
- Коррозионностойкий корпус.
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Таймер.
- ЖК-дисплей.



## Проводной пульт ДУ (по дополнительному заказу)

- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Таймер.
- ЖК-дисплей.

# Кассетные сплит-системы

## ЕКНС 12—48 FS



### Технические параметры

Обозначение комплекта			ЕКНС					
Внутренний блок	Типоразмеры		ЕККС 12 FS	ЕККС 18 FS	ЕККС 24 FS	ЕККС 36 FS	ЕККС 42 FS	ЕККС 48 FS
Наружный блок	Типоразмеры		ЕНЖС 12 FS	ЕНЖС 18 FS	ЕНЖС 24 FS	ЕНЖС 36 FS	ЕНЖС 42 FS	ЕНЖС 48 FS
Холодопроизводительность	кВт		3,5	5,3	7,0	10,0	12,0	13,2
Теплопроизводительность	кВт		3,6	5,7	7,5	11,0	14,0	14,5
Компрессор	Тип		Роторный			Спиральный		
Хладагент			R410A					
Электропитание	В/ф/Гц		230/1/50 + E			400/3/50 + E		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,15	1,85	2,50	3,50	4,60	4,80
	Нагрев	кВт	1,10	1,75	2,50	3,40	4,80	5,20
EER			3,04	2,86	2,80	2,86	2,61	2,75
COP			3,27	3,26	3,00	3,24	2,92	2,79
Класс энергоэффективности	Охлаждение		B	C	C	C	D	D
	Нагрев		C	C	D	C	D	E
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/ч		550	550	1 180	1 660	1 660	1 660
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутр. блок (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	47/45/43	47/45/43	47/45/43	53/51/48	53/51/48	53/51/48
	Наружный блок	дБ(А)	56	56	59	60	60	63
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	230	230	240	320	320	320
		Ширина, мм	600	600	840	840	840	840
		Глубина, мм	600	600	840	840	840	840
	Наружный блок	Высота, мм	540	540	695	840	1 250	1 250
		Ширина, мм	820	820	1 018	1 018	1 032	1 032
		Глубина, мм	320	320	412	412	412	412
Панель В/Ш/Г	мм	50/650/650	50/650/650	60/950/950	60/950/950	60/950/950	60/950/950	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	20	20	30	38	38	32
	Наружный блок	кг	32	40	59	90	112	112
Трасса хладагента	Тип соединения		Коническое					
	Диаметр труб	Линия газа	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Количество хладагента	г	1 000	1 500	2 200	3 200	3 550	3 800	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	20	20	30	50	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	15	30	30	30
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.		-10 °C/+43 °C					
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.		-15 °C/+24 °C					

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C  
 Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB.  
 Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

### Принадлежности

Типоразмеры	12	18	24	36	42	48
Проводной пульт ДУ						По дополнительному заказу
Таймер на неделю.						По дополнительному заказу
Центральный пульт управления						По дополнительному заказу
Низкотемпературный комплект						По дополнительному заказу

В страны ЕС не поставляется.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.

# Канальные сплит-системы

EUNС 12—60 FT

Производительность от 3,5 до 16,0 кВт.



## Особенности

- Воздушный фильтр в комплекте поставки.
- Дренажный насос (по дополнительному заказу).
- Подмешивание свежего воздуха.
- Центробежный вентилятор внутреннего блока.
- Увеличенная длина трассы между наружным и внутренними блоками.
- Увеличенный статический напор вентилятора внутреннего блока.
- Низкий уровень шума.
- Проводной пульт ДУ с таймером на неделю.
- Беспроводной пульт ДУ.
- Низкотемпературный комплект (по дополнительному заказу).
- **Гидрофильное покрытие теплообменников (в наружном и внутреннем блоках).**



## Проводной пульт ДУ

- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Таймер на неделю.
- ЖК-дисплей.



## Пульт ДУ

- Беспроводной пульт.
- 5 рабочих режимов (Охлаждение/Нагрев/Авто/Осушение/Вентиляция).
- Ночной режим.
- Установка желаемой температуры.
- Выбор скорости вентилятора.
- Таймер.
- Настройка направления потока воздуха.
- ЖК-дисплей.

# Канальные сплит-системы

## EUCS 12—60 FT



### Технические параметры

Обозначение комплекта		EUCS							
Внутренний блок	Типоразмеры	EUKC 12 FT	EUKC 18 FT	EUKC 24 FT	EUKC 36 FT	EUKC 42 FT	EUKC 48 FT	EUKC 60 FT	
Наружный блок	Типоразмеры	ENJC 12 FS	ENJC 18 FS	ENJC 24 FS	ENJC 36 FS	ENJC 42 FS	ENJC 48 FS	ENJC 60 FS	
Холодопроизводительность	кВт	3,5	5,2	7,0	10,2	12,2	13,2	16,0	
Теплопроизводительность	кВт	3,6	5,7	8,0	11,2	14,0	14,5	18,5	
Компрессор	Тип	Роторный			Спиральный				
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + E			400 /3/50 + E + N				
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1,1	1,85	2,60	3,70	4,80	5,10	6,30
	нагрев	кВт	1,1	1,75	2,50	3,50	4,90	4,60	6,00
EER		3,18	2,81	2,69	2,76	2,54	2,58	2,54	
COP		3,27	3,26	3,20	3,20	2,86	3,15	3,08	
Класс энергоэффективности	охлаждение	B	C	D	D	E	E	E	
	нагрев	C	C	C	C	D	D	D	
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/ч	600	840	1 400	2 000	2 000	2 300	2 500	
Статический напор	Па	25	40	80	150	150	150	150	
Звуковое давление на расстоянии 1 м	Внутренний блок	дБ(А)	40/38/36	42/40/38	44/42/40	50/48/46	50/48/46	53/50/46	53/50/48
	Наружный блок	дБ(А)	56	56	59	60	60	63	64
Габаритные размеры	Внутренний блок	Высота, мм	220	266	268	290	290	290	330
		Ширина, мм	913	1 012	1 270	1 226	1 226	1 226	1 226
		Глубина, мм	680	736	530	775	775	775	815
	Наружный блок	Высота, мм	540	540	695	840	1 250	1 250	1 250
		Ширина, мм	820	820	1 018	1 018	1 032	1 032	1 032
		Глубина, мм	320	320	412	412	412	412	412
Вес нетто	Внутренний блок	кг	27	36	37	57	57	57	66
	Наружный блок	кг	32	40	59	90	112	112	123
Трасса хладагента	Тип соединения	Коническое							
	Диаметр труб	Линия газа	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Линия жидкости	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Количество хладагента	г	1 000	1 500	2 200	3 200	3 550	3 800	5 000	
Параметры трубных участков	Макс. длина	м	20	20	30	50	50	50	50
	Макс. перепад высот	м	15	15	15	30	30	30	30
Температура эксплуатации в режиме охлаждения	мин./макс.	-10 °C/+43 °C							
Температура эксплуатации в режиме нагрева	мин./макс.	-15 °C/+24 °C							

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C  
 Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB.  
 Номинальная длина трассы без дозаправки хладагентом: 5 м.

### Принадлежности

Типоразмеры	12	18	24	36	42	48	60
Дренажный насос							По дополнительному заказу
Низкотемпературный комплект							По дополнительному заказу
Центральный пульт управления							По дополнительному заказу

В страны ЕС не поставляется.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.

# Оконные кондиционеры

Y8USE 09—24

Производительность от 2,6 до 5,0 кВт.



## Особенности

- Компактные размеры
- Низкий уровень шума
- Съемная моющаяся панель
- ИК пульт ДУ
- Работа в режиме осушения
- Защита от потока холодного воздуха
- Антикоррозионное покрытие конденсатора
- Запоминание настроек

## Оконные кондиционеры

### Y8USE 09—24



### Технические параметры

Модель	Типоразмеры	Y8USE 09	Y8USE 12	Y8USE 18	Y8USE 24	
Холодопроизводительность	кВт	2,8	3,8	5,3	6,2	
Теплопроизводительность	кВт	2,5	3,5	4,8	5,5	
Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + E				
Хладагент	Тип	R410A				
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,92	1,26	1,76	1,99
	нагрев	кВт	0,73	1,02	1,59	1,83
EER		3,04	3,04	3,00	3,01	
COP		3,42	3,42	3,00	3,01	
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/ч	480	730	850	900	
Звуковое давление на расстоянии 1 м		дБ(А)	50/48/46	53/51/49	57/55/53	58/56/53
	Высота	мм	375	428	428	428
	Ширина	мм	560	660	660	660
Габаритные размеры	Глубина	мм	618	700	770	770
		мм				
Вес нетто	кг	43	57	66	75	
Количество в стандартном контейнере (40 футов)	Шт.	342	225	205	195	

Значения холодопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 27 °C DB/19 °C WB; наружная температура 35 °C  
 Значения теплопроизводительности указаны при следующих параметрах: температура в помещении 21 °C DB; наружная температура 7 °C DB/6 °C WB.

В страны ЕС не поставляется.

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.

# Данные для установки сплит-систем

Модель	Типоразмер	Подключение электропитания	Сечение силового кабеля (мм <sup>2</sup> )	Межблочные кабели (количество и сечение) (мм <sup>2</sup> )	Параметры трубных участков (м)	Макс. перепад высот (м)	Диаметр труб (жидкость — газ)	Номинальная длина трассы хладагента при стандартной заправке (м)	Дополнительная заправка хладагентом на 1 м трассы (г)		
<b>YWNJZH</b>											
Настенные инверторные сплит-системы YWNJZH R410A	09	Внутренний блок	3 x 2,5	4 x 2,5	15	10	1/4 — 3/8"	5	20		
	12				20						
	18	Наружный блок			25		1/4 — 5/8"		50		
	24				25						
<b>YJNJZH</b>											
Настенные инверторные сплит-системы YJNJZH R410A	09	Внутренний блок	3 x 2,5	4 x 2,5	15	5	1/4 — 3/8"	5	20		
	12				25		1/4 — 1/2"				
	18	Наружный блок			25		1/4 — 5/8"		50		
	24				25						
<b>YENJZH</b>											
Настенные инверторные сплит-системы YENJZH R410A	09	Внутренний блок	3 x 2,5	4 x 2,5	15	10	1/4 — 3/8"	5	20		
	12				25		1/4 — 1/2"				
	18	Наружный блок			25		1/4 — 5/8"		50		
	24				25						
<b>YVHFZH</b>											
Настенные сплит-системы YVHFZH R410A	09	Внутренний блок	3 x 2,5	5 x 2,5	20	10	1/4 — 3/8"	4	30		
	12						1/4 — 1/2"				
	18	Наружный блок	3 x 4	6 x 4	30		3/8" - 5/8"		50		
	24				16						
<b>EAHC FS-R</b>											
Настенные сплит-системы EAHC FS-R R410A	09	Внутренний блок	3 x 2,5	5 x 2,5	15	10	1/4 — 3/8"	5	30		
	12				20		1/4 — 1/2"				
	18	Наружный блок			3 x 4		6 x 4		25	1/4 — 1/2"	50
	24								25		
<b>EMHC</b>											
Настенные мультисплит-системы EMHC R410A	18	Наружный блок	3 x 4	6 x 2,5	15 *	7	1/4 — 3/8"	5 *	30		
	21										
	27										
	30										
<b>YJU_YH</b>											
Инверторные мультисплит-системы YJU_YH R410A	14	Наружный блок	3 x 4	4 x 1,5	30 *	15 *	1/4 — 3/8" **	5 *	40		
	18				50 *						
	19				70 *						
	25				80 *						
	30										
34											
<b>YHFJZH/YHKJZH/YHDJZH</b>											
Напольно-потолочные инверторные сплит-системы YHFJZH Кассетные инверторные сплит-системы YHKJZH Канальные инверторные сплит-системы YHDJZH R410A	12	Наружный и внутренний блоки	Внутр.: 3 x 1,5 Нар.: 3 x 2,5	4 x 0,25	15	10	1/4 — 3/8"	5	30		
	18				25	15	1/4 — 1/2"				
	24				Внутр.: 3 x 2,5 Нар.: 3 x 4	30	20		3/8 — 5/8"	60	
	28					Внутр.: 3 x 2,5 Нар.: 3 x 6	50		30	3/8 — 1/4"	120
	36				Внутр.: 3 x 2,5 Нар.: 5 x 4						
48	60										
<b>EONC/EKHC/EUHC</b>											
Напольно-потолочные сплит-системы EONC Кассетные сплит-системы EKHC Канальные сплит-системы EUHC R410A	09	Наружный и внутренний блоки	Внутр.: 3 x 1,5 Нар.: 3 x 2,5	2 x 0,25	20	15	1/4 — 1/2"	5	30		
	12						Внутр.: 3 x 1,5 Нар.: 3 x 4			30	3/8 — 5/8"
	18								Внутр.: 3 x 1,5 Нар.: 3 x 6		
	24						Внутр.: 3 x 1,5 Нар.: 5 x 2,5				
	36								Внутр.: 3 x 1,5 Нар.: 5 x 2,5		
	42						60				
48	120										
60	120										

\* На каждый внутренний блок. \*\* К следующему внутреннему блоку.  
 Параметры необходимо уточнить в технической документации на конкретную модель.

## Расчет тепловой нагрузки

Заказчик		Дата		Проект	
Телефон		Способ установки			
Адрес					

Тепловые нагрузки		Значение параметра		Удельная нагрузка		Тепловая нагрузка
ПЛОЩАДЬ ОКОН	не освещенных солнцем	м <sup>2</sup>	x	50	=	
	освещенных солнцем	м <sup>2</sup>	x	180	=	
	освещенных солнцем (со шторами)	м <sup>2</sup>	x	135	=	
	освещенных солнцем (с маркизами)	м <sup>2</sup>	x	90	=	
ПЛОЩАДЬ НАРУЖНЫХ СТЕН	освещенных солнцем и теплоизолированных	м <sup>2</sup>	x	9	=	
	освещенных солнцем и не теплоизолированных	м <sup>2</sup>	x	23	=	
	не освещенных солнцем и теплоизолированных	м <sup>2</sup>	x	7	=	
	не освещенных солнцем и не теплоизолированных	м <sup>2</sup>	x	12	=	
ПЛОЩАДЬ ВНУТРЕННИХ СТЕН *		м <sup>2</sup>	x	10	=	
ПЛОЩАДЬ ПОТОЛКОВ ИЛИ КРЫШИ *	теплоизолированных	м <sup>2</sup>	x	5	=	
	не теплоизолированных	м <sup>2</sup>	x	12	=	
	с теплоизоляцией под крышей	м <sup>2</sup>	x	10	=	
	без теплоизоляции под крышей	м <sup>2</sup>	x	24	=	
ПЛОЩАДЬ ПОЛОВ *	теплоизолированных	м <sup>2</sup>	x	7	=	
	не теплоизолированных	м <sup>2</sup>	x	10	=	
ПРИТОК ВОЗДУХА		м <sup>3</sup> /ч	x	4,5	=	
КОЛИЧЕСТВО ЛЮДЕЙ В ПОМЕЩЕНИИ		чел.	x	144	=	
МОЩНОСТЬ РАБОТАЮЩЕГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		Вт	x	1	=	
<b>ТРЕБУЕМАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВТ</b>						

\* Учитывается только при непосредственном примыкании к кондиционируемому помещению.



**Важное замечание:** данный способ расчета является упрощенным и служит для расчета требуемой холодопроизводительности в умеренных климатических условиях. Подходит для расчета только холодопроизводительности.



# Мультизональные СИСТЕМЫ

vv2v • r410a

типы внутренних блоков

# Мультизональные системы Amazon

YV2V 010—135

Холодопроизводительность 9—135 кВт.



НОВИНКА



## Мультизональные системы

- Холодопроизводительность 9—135 кВт.
- Диапазон производительности (10% — 130 %).
- Спиральный компрессор с технологией DC Inverter.
- Низкий уровень шума.
- Высокая энергоэффективность: значения EER до 4,28.
- Модульная конструкция.
- Широкий выбор внутренних блоков.
- Удобный и быстрый монтаж

## Уровень комфорта

- Охлаждение и нагрев воздуха.
- Подключение до 64 внутренних блоков к одному контуру охлаждения (из 3-х наружных блоков).
- Использование хладагента R410A во всех моделях.
- Уменьшенная площадь основания блоков.
- Возможность монтажа в эксплуатируемых зданиях.
- Допустимая наружная температура при работе в режиме охлаждения: -5°C...+43°C.
- Допустимая наружная температура при работе в режиме нагрева: -15°C...+24°C.



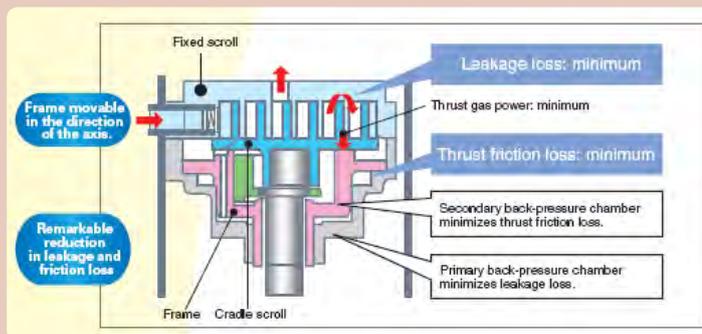
# Мультизональные системы Amazon

YV2V 010—135



## МУЛЬТИЗОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА YV2V DC INVERTER

Мультизональная система кондиционирования YV2V (YORK Inverter Air Conditioner) оснащается компрессором с переменной частотой вращения вала; в состав системы входит требуемое количество внутренних блоков. Благодаря своей энергоэффективности системы YV2V широко применяются по всему миру. Они устанавливаются на самых разнообразных объектах, включая офисные здания, отели и школы. Система YV2V отвечает всем современным требованиям к простоте монтажа оборудования, удобству управления и т. д.



## Широкий выбор комбинаций внутренних блоков

К наружному блоку можно подключить до 16 внутренних блоков. Конкретное количество зависит от модели наружного блока. Суммарная производительность подключенных внутренних блоков может составлять от 50% до 130% от суммарной производительности наружных блоков в системе.



67,8—135,0 кВт

45,2—90,0 кВт

22,6—45,0 кВт

9,0—18,0 кВт



Производитель оставляет за собой право изменять характеристики оборудования без предварительного уведомления.

Johnson  
Controls

# Мультизональные системы Amazon

YV2V 010—045



## Технические характеристики YV2V — Наружные блоки систем малой производительности

Модель		YV2VYH010KAR	YV2VYH015KAR	YV2VYH015KAS	YV2VYH018KAS
Холодопроизводительность	кВт	9,0	15,0	15,0	18,0
EER		2,98	3,33	3,06	2,84
Теплопроизводительность	кВт	11,0	17,0	17,0	20,0
COP		4,20	3,78	3,95	3,37
Расход воздуха	м³/ч	3 500	6 500	6 500	6 500
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	58	59	59	60
<b>Электрические характеристики</b>					
Электропитание		230/1+N/50		400/3+N/50	
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	3,02	4,50	4,90	6,33
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	2,62	4,50	4,30	5,93
Компрессор	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный
<b>Габаритные размеры и вес</b>					
В x Ш x Г	мм	830 x 960 x 380	1 250 x 960 x 380	1 250 x 960 x 380	1 250 x 960 x 380
Вес	кг	74	120	120	120
<b>Трасса хладагента</b>					
Линия газа		5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Линия жидкости		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Количество хладагента	Тип	R410A			
	кг	2,6	3,6	4	4
<b>Длина и перепад высот трассы хладагента</b>					
Макс. длина трассы	м	50	100	100	100
Макс. перепад высот	м	30	30	30	30
Макс. количество внутренних блоков		4	8	8	9

## Технические характеристики YV2V — Наружные блоки, состоящие из одного модуля

Модель		YV2VYH022KAS	YV2VYH028KAS	YV2VYH033KAS	YV2VYH040KAS	YV2VYH045KAS
Холодопроизводительность	кВт	22,6	28,0	33,5	40,0	45,0
EER		4,28	3,80	3,35	3,51	3,36
Теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
COP		4,24	3,95	3,75	3,88	3,70
Расход воздуха	м³/ч	11 100	11 100	14 100	14 100	14 100
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	57	57	60	60	60
<b>Электрические характеристики</b>						
Электропитание		400/3+N/50				
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	5,27	7,36	10,00	11,40	13,40
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	5,89	7,97	10,00	11,60	13,50
Компрессор	Тип	Спиральный DC Inverter		Спиральный DC Inverter + спиральный постоянной производительности		
<b>Габаритные размеры и вес</b>						
В x Ш x Г	мм	1 808 x 990 x 750	1 808 x 990 x 751	1 808 x 1 390 x 750	1 808 x 1 390 x 751	1 808 x 1 390 x 752
Вес	кг	240	240	360	360	368
<b>Трасса хладагента</b>						
Линия газа		3/4"	7/8"	1"	1"	1 1/8"
Линия жидкости		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Количество хладагента	Тип	R410A				
	кг	10	11	12	12	14,5
<b>Длина и перепад высот трассы хладагента</b>						
Макс. длина трассы	м	150				
Макс. перепад высот	м	50				
Макс. количество внутренних блоков		13	16	19	23	26

# Мультизональные системы Amazon

## YV2V 050—135



### Технические характеристики YV2V — Наружные блоки, состоящие из двух модулей

Модель	YV2VH050KAS	YV2VH056KAS	YV2VH061KAS	YV2VH068KAS	YV2VH073KAS	YV2VH078KAS	YV2VH085KAS	YV2VH090KAS	
Комбинация модулей	1 x YV2VH022 1 x YV2VH028	2 x YV2VH028	1 x YV2VH028 1 x YV2VH033	1 x YV2VH028 1 x YV2VH040	1 x YV2VH028 1 x YV2VH045	2 x YV2VH040	1 x YV2VH040 1 x YV2VH045	2 x YV2VH045	
Холодопроизводительность	кВт	50,6	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
Теплопроизводительность	кВт	56,5	63,0	69,0	76,5	81,5	90,0	95,0	100,0
Уровень шума на расстоянии 1 м	дБ(А)	57	57	60	60	60	57	57	57
<b>Электрические характеристики</b>									
Электропитание	400/3+N/50								
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	12,63	14,72	17,36	18,76	20,76	22,80	24,80	26,80
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	13,86	15,94	17,97	19,57	21,47	23,20	25,10	27,00
<b>Габаритные размеры и вес</b>									
В x Ш x Г	мм	1808 x 1980 x 1501	1808 x 1980 x 1502	1808 x 2380 x 1501	1808 x 2380 x 1502	1808 x 2380 x 1503	1808 x 2780 x 1502	1808 x 2780 x 1503	1808 x 2780 x 1504
Вес	кг	480	480	600	600	608	720	728	736
<b>Диаметр труб между наружным блоком и первым разветвителем</b>									
Линия газа	1 1/8"				1 3/8"				
Линия жидкости	5/8"				3/4"				
<b>Длина и перепад высот трассы хладагента</b>									
Макс. длина трассы	м	150							
Макс. перепад высот	м	50							
<b>Подключение модулей наружных блоков</b>									
HZG - 20A									
Макс. количество внутренних блоков		29	33	36	39	43	46	50	53

### Технические характеристики YV2V — Наружные блоки, состоящие из трех модулей

Модель	YV2VH096KAS	YV2VH101KAS	YV2VH106KAS	YV2VH113KAS	YV2VH118KAS	YV2VH123KAS	YV2VH130KAS	YV2VH135KAS	
Комбинация модулей	2 x YV2VH028 1 x YV2VH040	2 x YV2VH028 1 x YV2VH045	1 x YV2VH028 2 x YV2VH040	1 x YV2VH028 1 x YV2VH040 1 x YV2VH045	1 x YV2VH028 2 x YV2VH045	1 x YV2VH033 2 x YV2VH045	1 x YV2VH040 2 x YV2VH045	3 x YV2VH045	
Холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0
Теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	121,5	126,5	131,5	137,5	145,0	150,0
Уровень шума на расстоянии 1 м	дБ(А)	60	60	60	60	60	57	57	57
<b>Электрические характеристики</b>									
Электропитание	400/3/50+N								
Потребляемая мощность в режиме охлаждения	кВт	26,12	28,12	30,16	32,16	34,16	36,80	38,20	40,20
Потребляемая мощность в режиме нагрева	кВт	27,54	29,44	31,17	33,07	34,97	37,00	38,60	40,50
<b>Габаритные размеры и вес</b>									
В x Ш x Г	мм	1808 x 3370 x 2253	1808 x 3370 x 2254	1808 x 3770 x 2253	1808 x 3770 x 2254	1808 x 3770 x 2255	1808 x 4170 x 2254	1808 x 4170 x 2255	1808 x 4170 x 2256
Вес	кг	840	848	960	968	976	1 096	1 096	1 104
<b>Диаметр труб между наружным блоком и первым разветвителем</b>									
Линия газа	1 3/8"								
Линия жидкости	3/4"								
<b>Длина и перепад высот трассы хладагента</b>									
Макс. длина трассы	м	150							
Макс. перепад высот	м	50							
<b>Подключение модулей наружных блоков</b>									
HZG - 30A									
Макс. количество внутренних блоков		56	59	63	64	64	64	64	64

# Технические характеристики внутренних блоков



## Настенные внутренние блоки (со встроенным ТРВ)

Модель		YVHVXH022	YVHVXH028	YVHVXH036	YVHVXH045	YVHVXH056	YVHVXH071	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
	Расход воздуха	м³/ч	600				800	
Уровень шума на расстоянии 1 м	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	37/33/31	37/34/31	41/36/33	41/36/33	43/39/34	48/39/37
Электрические характеристики	Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + N + E					
	Ток	А	0,31				0,41	
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г	мм	265 x 938 x 187				299 x 1046 x 239	
	Вес	кг	10,9				13	
Трасса хладагента	Линия газа		1/2"				5/8"	
	Линия жидкости		1/4"				3/8"	



## 2-поточный кассетный внутренний блок

Модель		YV8VXH028	YV8VXH036	YV8VXH045	YV8VXH056	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6
	Нагрев	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3
	Расход воздуха	м³/ч	840			
Уровень шума на расстоянии 1 м	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	42/37/33		44/39/34	
Электрические характеристики	Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + N + E			
	Ток	А	0,5		0,62	
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г	мм	280 x 817 x 620			
	Вес	кг	21			
Панель	В x Ш x Г	мм	8 x 1 055 x 680			
	Вес	кг	7			
Трасса хладагента	Линия газа		3/8"		1/2"	
	Линия жидкости		1/4"		1/4"	



## Кассетные внутренние блоки

Модель		YVKVXH028	YVKVXH036	YVKVXH045	YVKVXH056	YVKVXH071	YVKVXH080	YVKVXH090	YVKVXH112	YVKVXH140	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Нагрев	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Расход воздуха	м³/ч	700	650		1 200			1 800		
Уровень шума на расст.1 м	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	32/30/29	32/30/29	33/30/29	34/32/30	35/34/31	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36
Электрические характеристики	Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + N + E								
	Ток	А	0,47			0,67			0,76		
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г	мм	260 x 570 x 570			240 x 840 x 840			295 x 840 x 840		
	Вес	кг	17			30			38		
Панель	В x Ш x Г	мм	60 x 700 x 700			80 x 950 x 950					
	Вес	кг	2,8			6					
Трасса хладагента	Линия газа		3/8"		1/2"				5/8"		
	Линия жидкости		1/4"		1/4"				3/8"		



## Напольно-потолочные внутренние блоки

Модель		YVFXH028	YVFXH036	YVFXH045	YVFXH056	YVFXH071	YVFXH112	YVFXH140	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
	Нагрев	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
	Расход воздуха	м³/ч	800						2 040
Уровень шума на расстоянии 1 м	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	48/46/44				50/48/46		53/51/49
Электрические характеристики	Электропитание	В/ф./Гц	230/1/50 + N + E						
	Ток	А	0,3					1,8	
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г	мм	655 x 990 x 199				700 x 1 580 x 240		
	Вес	кг	38,3				54		
Трасса хладагента	Линия газа		3/8"		1/2"	5/8"			
	Линия жидкости		1/4"		1/4"	3/8"			

# Технические характеристики внутренних блоков



## Напольные внутренние блоки

Модель		YV5VXH022	YV5VXH028	YV5VXH036	YV5VXH056
Производительность	Охлаждение кВт	2,2	2,8	3,6	5,0
	Нагрев кВт	2,5	3,2	4,0	6,0
	Расход воздуха м³/ч	460		520	580
Уровень шума на расстоянии 1 м	Выс./Ср./Низк. дБ(А)	43/39/36			48/46/42
Электрические характеристики	Электропитание В/ф./Гц	230/1/50 + N + E			
	Ток А	0,44			
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г мм	640 x 720 x 255			
	Вес кг	18			
Трасса хладагента	Линия газа	1/2"			
	Линия жидкости	1/4"			



## Низконапорные и средненапорные каналные внутренние блоки

Модель		Низконапорные каналные блоки						Средненапорные каналные блоки					
		YVDVXH022	YVDVXH028	YVDVXH036	YVDVXH045	YVDVXH056	YVDVXH071	YVEVXH056	YVEVXH071	YVEVXH080	YVEVXH090	YVEVXH112	YVEVXH114
Производительность	Охлаждение кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Нагрев кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
	Расход воздуха м³/ч	400		500	850	1250		1200		1900		2100	
Уровень шума на расстоянии 1 м	Выс./Ср./Низк. дБ(А)	35/32/30			39/37/35			43/37/35				44/40/36	
Статический напор	Па	0—20						50—96			80—120		
Электрические характеристики	Электропитание В/ф./Гц	230/1/50 + N + E											
	Ток А	0,27			0,38		0,55		1,1			2,2	
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г мм	220 x 610 x 500			220 x 1105 x 500			300 x 1180 x 743			270 x 1135 x 742		
	Вес кг	15		16	25		28		39			50	
Трасса хладагента	Линия газа	3/8"		1/2"		5/8"		1/2"		5/8"			
	Линия жидкости	1/4"		1/4"		3/8"		1/4"		3/8"			



## Высоконапорные каналные блоки

Модель		YVGVXH056	YVGVXH071	YVGVXH080	YVGVXH090	YVGVXH112	YVGVXH140	YVGVXH226	YVGVXH280	
Производительность	Охлаждение кВт	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	22,6	28,0	
	Нагрев кВт	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,6	
	Расход воздуха м³/ч	1500			1560		1600		2100	
Уровень шума на расстоянии 1 м	Выс./Низк. дБ(А)	42/40			45/40			54/49		
Статический напор	Па	100								
Электрические характеристики	Электропитание В/ф./Гц	230/1/50 + N + E								
	Ток А	2,05			2,55			5,05		
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г мм	360 x 970 x 875			360 x 1350 x 875			360 x 1610 x 840		
	Вес кг	48			62			92		
Трасса хладагента	Линия газа	1/2"		5/8"			1"			
	Линия жидкости	1/4"		3/8"			3/8"			



## Канальный блок с подмешиванием свежего воздуха

Модель		YV4VXH140	YV4VXH226	YV4VXH280
Производительность	Охлаждение кВт	14,0	22,6	28,0
	Нагрев кВт	8,9	15,2	17,8
	Расход воздуха м³/ч	1600	2300	2800
Уровень шума на расст. 1 м	Выс. скорость дБ(А)	48	55	
Статический напор	Па	100		
Электрические характеристики	Электропитание В/ф./Гц	230/1/50 + N + E		
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г мм	360 x 1350 x 875		360 x 1750 x 840
	Вес кг	62		120
Трасса хладагента	Линия газа	5/8"		1"
	Линия жидкости	3/8"		3/8"

## Теплоутилизатор

Модель		YV6VXH015	YV6VXH026	YV6VXH080	YV6VXH100
Производительность	Расход воздуха м³/ч	150	200	800	1000
	Статический напор Па	50	60	80	100
Электрические характеристики	Электропитание В/ф./Гц	230/1/50 + N + E			
Габаритные размеры и вес	В x Ш x Г мм	276 x 940 x 685	276 x 940 x 686	387 x 1227 x 1115	387 x 1227 x 1116
	Вес кг	28,7		85,5	

## Контроллеры и BMS

### Беспроводной пульт ДУ YR-H71

Стильный компактный дизайн, ЖК-дисплей, 4 режима работа (охлаждение, осушение, нагрев и вентиляция), суточный таймер включения и выключения, задание температуры, выбор скорости вентилятора.

Входит в комплект поставки настенных и напольных внутренних блоков; возможен дополнительный заказ для канальных, кассетных и напольно-потолочных внутренних блоков.



### Проводной пульт ДУ YR-E14

Улучшенный дизайн, большой ЖК-дисплей, выбор режима (охлаждение, осушение, нагрев или вентиляция), задание температуры, настройка времени, выбор скорости вентилятора, управление группой до 16 внутренних блоков.

Входит в комплект поставки канальных, кассетных и напольно-потолочных внутренних блоков; возможен дополнительный заказ для настенных внутренних блоков.



### Центральный контроллер YCZ-A003 с сенсорной панелью

Управляет работой до 128 внутренних блоков.

Опрос и управление по блоку или всей системой (включение, выключение, выбор режима, задание температуры, выбор скорости вентилятора и т. д.)

Функция блокировки режима, подсветка, ЖК-дисплей.



### Центральный контроллер HCM-01 с программой мониторинга

Управляет работой до 128 внутренних блоков.

Опрос и управление по блоку или всей системой (включение, выключение, выбор режима, задание температуры, выбор скорости вентилятора и т. д.)

Функция блокировки режима, подсветка, программный мониторинг параметров через ПК.



### Преобразователь IGU05 для центрального контроллера с сенсорной панелью

Протокол преобразования между собственной шиной и интерфейсом RS485.

Подключается в систему с единым наружным блоком (комбинация модулей также определяется как единый блок).

Устанавливается вместе с центральным контроллером с сенсорной панелью.



### Преобразователь BacNet/IP IGU02

Протокол преобразования между собственной шиной и интерфейсом RS485.

Подключается в систему с единым наружным блоком (комбинация модулей также определяется как единый блок).

Устанавливается вместе с центральным контроллером с программой мониторинга и конвертером BacNet/IP Converter.



### Преобразователь LonWorks IGU07

Протокол перевода между собственной шиной и интерфейсом RS485.

Подключается в систему с единым наружным блоком (комбинация модулей также определяется как единый блок).

Устанавливается вместе с конвертером LonWorks.



### Конвертер LonWorks IGU07

Управляет работой до 32 внутренних блоков.

Подключение системы кондиционирования к BMS осуществляется по протоколу LONWORKS.



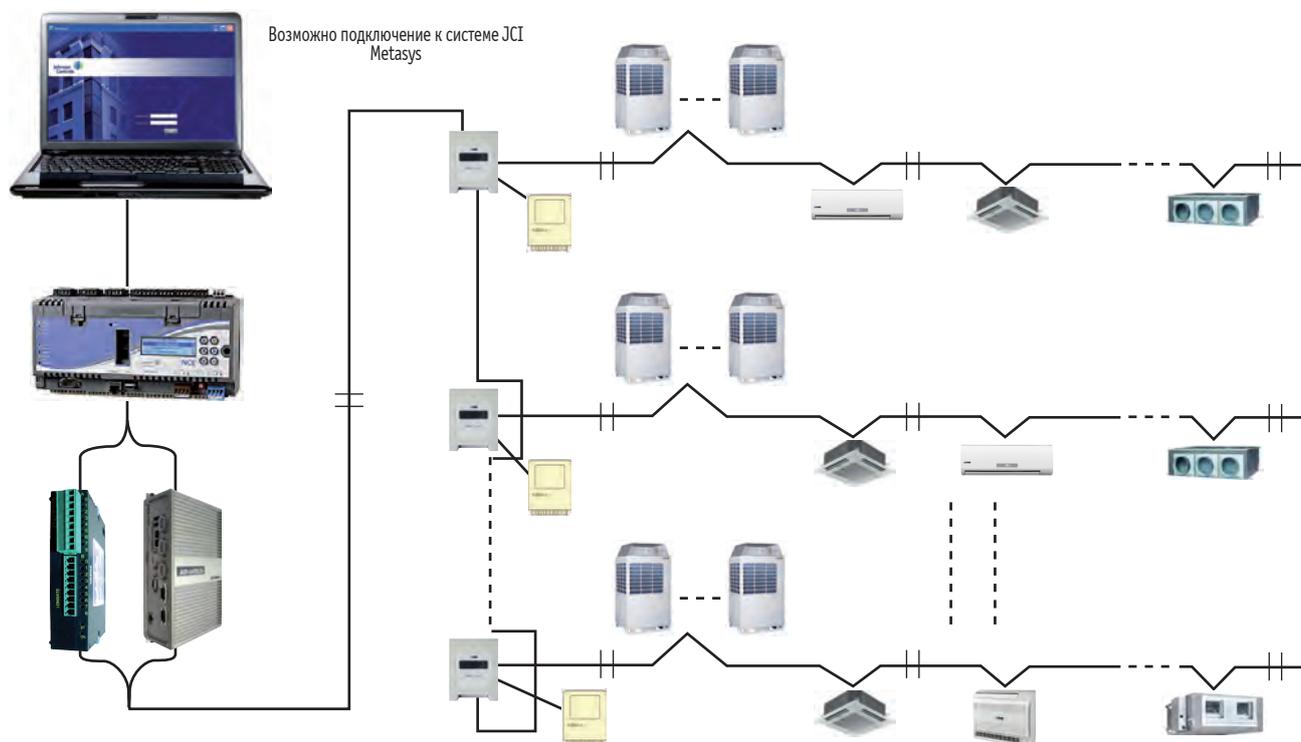
### Конвертер BacNet/IP HCM-03

Управляет работой до 72 внутренних блоков.

Подключение системы кондиционирования к BMS осуществляется по протоколу BacNet/IP.



# Схема мультизональной системы



## Принадлежности трассы хладагента

Модель	Наименование	Назначение	Применение
FQG-B335A	Разветвитель трассы хладагента	Распределение хладагента	Внутренние блоки суммарной производительностью менее 33,5 кВт
FQG-B506A	Разветвитель трассы хладагента	Распределение хладагента	≤ Внутренние блоки суммарной производительностью от 33,5 до 50,6 кВт
FQG-B730A	Разветвитель трассы хладагента	Распределение хладагента	≤ Внутренние блоки суммарной производительностью от 50,6 до 72 кВт
FQG-B1350A	Разветвитель трассы хладагента	Распределение хладагента	≤ Внутренние блоки суммарной производительностью не менее 73 кВт
HZG-20A	Объединитель наружных блоков	Объединение потоков хладагента	Наружные блоки из 2-х модулей
HZG-30A	Объединитель наружных блоков	Объединение потоков хладагента	Наружные блоки из 3-х модулей

## Мультизональные системы YORK

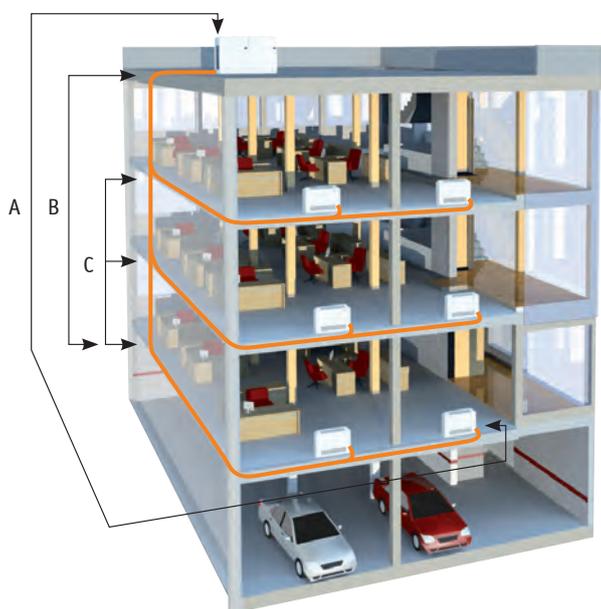
Мультизональные системы York с инверторным спиральным компрессором DC Inverter используют принцип переменного расхода хладагента. Наибольший экономический эффект от установки подобной системы будет достигаться на крупных объектах с большой тепловой нагрузкой.

За счет увеличения максимально допустимой длины трассы хладагента проектирование и установка мультизональных систем кондиционирования York на сложных объектах значительно упрощается.

A – Максимальная длина трассы между наружным и внутренним блоками: 150 м.

B – Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками: 50 м.

C – Максимальный перепад высот между внутренними блоками: 15 м.



### *О компании Johnson Controls*

Более миллиона заказчиков используют оборудование, услуги и технические решения компании Johnson Controls, повышающие энергоэффективность инженерных систем зданий и снижающие эксплуатационные затраты.

Компания является ведущим поставщиком оборудования, систем управления и услуг в области отопления, вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения и безопасности. В ее состав входит около 500 филиалов, расположенных более чем в 150 странах. Johnson Controls участвует более чем в 500 проектах по использованию возобновляемых источников энергии (включая проекты по использованию солнечной, ветровой и геотермальной энергии).

С 2000 г. внедрение технических решений компании способствовало снижению выбросов углекислого газа на 13,6 млн тонн и снижению затрат на 7,5 млрд долларов США. Крупнейшие мировые компании используют технические решения Johnson Controls на своих объектах коммерческой недвижимости общей площадью более 160 млн м<sup>2</sup>.