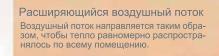
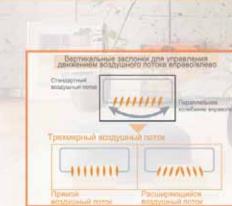
# КОМНАТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

## Трехмерный воздушный поток

Для независимого управления заслонками, контролирующими движение вверх/вниз и вправо/влево, используется четыре мотора. Вы можете выбрать направление воздушного потока, обеспечивающего наиболее комфортные условия, при помощи пульта дистанционного управления.





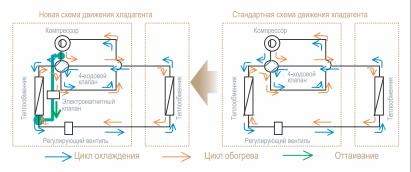




Четыре мотора независимо приводят в движение и управляют горизонтальными задвижками, контролирующими движение вверх/вниз, и вертикальными заслонками, контролирующими движение вправо/ влево, обеспечивая точное и индивидуализированное управление воздушным потоком.

# Безостановочная работа в режиме оттаивания при низкой температуре наружного воздуха (до -15°C)

За счет добавления схемы обхода для оттаивания к стандартному контуру хладагента при одновременной работе режимов обогрева и оттаивания снижение температуры в помещении может быть минимизировано, и она может поддерживаться на комфортном уровне.



# Работа в режиме охлаждения даже при низкой температуре наружного воздуха (до -15°C)

За счет управления скоростью наружного вентилятора и компрессора стало возможным функционирование в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -15°C.

# КОМНАТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

# Сверхтихая работа: 22 дБ (в режиме тихой работы)

Низкий уровень шума при работе, составляющий 22 дБ-А, гарантирует эффективность использования времени, затраченного на отдых и расслабление.



# Функция осушения

Функция осушения эффективно осушает воздух в соответствии с температурой в помещении.

# Функция автоматического перезапуска

Даже при сбое энергоснабжения запрограммированная работа может быть восстановлена при возобновлении питания.

# Автоматическая работа вентилятора

Удобное микропроцессорное управление автоматически регулирует скорость вентилятора, выбирая одно из трех значений: высокая, средняя и низкая скорость (очень низкая – в режиме обогрева).

# Веерное распределение воздушного потока

Функция веерного распределения воздушного потока циклически отклоняет заслонку выпускного отверстия вверх и вниз, направляя воздушный поток по всему пространству помещения.

# Использование хладагента R-410A

ODP (потенциальная опасность ослабления озонового слоя) = 0 при использовании хладагента на основе гидрофторуглеродов.

# Широкий диапазон (минимальная производительность)

Минимальная производительность инвертора была снижена в целях обеспечения сверхслабой работы, при которой поддерживается комнатная температура. Устройство контролирует излишнее энергопотребление, так чтобы вы могли одновременно наслаждать комфортом и экономить деньги.



# Режим ступенчатого уменьшения мощности в ночное время/Экономичный режим для охлаждения и обогрева

- Режим охлаждения: При работе в режиме ступенчатого уменьшения мощности в ночное время воздушный кондиционер автоматически повышает температуру на 1°C через 30 минут работы, а затем еще на 1°C еще через 30 минут.
- Режим обогрева: При работе в режиме ступенчатого уменьшения мощности в ночное время температура автоматически понижается на 2°С через 30 минут работы, а затем еще на 2°С еще через 30 минут.
   Эта функция уменьшает потребление электроэнергии без снижения комфорта и идеально подходит для мягкого охлаждения или обогрева.

# Фильтр с защитой от плесени

Фильтр проходит обработку специальными химреагентами для предтвращения образования плесени и бактерий.

# Контрольная лампа фильтра

Эта лампа информирует вас о необходимости очистки фильтра.

# Моющаяся передняя панель

Передняя панель внутреннего блока легко снимается, для того чтобы ее можно было вымыть.

## Блокировка для защиты от детей

Кнопка автоматической блокировки используется для предотвращения случайного изменения режима работы кондиционера маленькими детьми.

# Функция самодиагностики

В случае возникновения каких-либо проблем, которые могут негативно повлиять на функционирование устройства, микропроцессор автоматически начинает процесс самодиагностики и указывает местонахождение неисправности посредством сигнальной лампы на внутреннем блоке.

## Установка водоотвода с левой или с правой стороны

Сливной шланг может быть установлен в соответствии с положением монтажного отверстия воздушного кондиционера.

# 24-часовой цикл с программным таймером включения и выключения

При помощи пульта дистанционного управления вы можете программировать большое количество разнообразных функций, управляемых таймером: автоматическое включение и выключение в установленное время, ежедневное включение и выключение в одно и то же время, таймер включения, таймер выключения и комбинационный таймер.

# Включение/выключение в определенный день/каждый день

При настройке таймера вы можете выбрать, будет ли включение и выключение кондиционера происходить в одно и то же время каждый день или только в определенный день.

# Таймер выключения с 1/2/3/5-часовым циклом

При нажатии этой кнопки во время работы кондиционера или когда кондиционер выключен, он проработает в течение 1/2/3/5 часов, а затем автоматически выключится.

# Многофункциональный беспроводной пульт дистанционного управления

Новый беспроводной пульт дистанционного управления имеет множество удобных функций.





# Фотокаталитическая стерилизация

Оптический восстанавливающийся стерилизующий фильтр обнаруживает воздушные бактерии, микробы и аллергены и инактивирует эти загрязнители посредством светодиодного излучения.



# Отрицательные ионы, излучаемые электронным устройством

Вблизи водопадов и лесов обнаружено большое количество отрицательных ионов. Функция ионизации воздуха круглый год наполняет вашу комнату отрицательными ионами.

\* Мощность образования ионов - более 100 000 частиц/куб.см.

Механизм ионизации

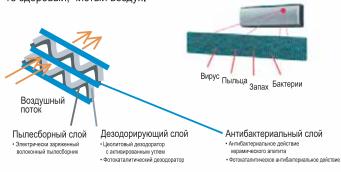


# Игольчатый электрод Высоковольтный трансформатор - Заземляющий электрод для отрицательных ионов



# Апатитовый воздушный фильтр

Апатит или фосфат кальция, - это высокоэффективный материал для улавливания микробов, клещей и клещевых экскрементов, пыльцы, грязи, пыли и сигаретного дыма. Трехслойный апатитовый воздушный фильтр состоит из антибактериального, дезодорирующего и пылесборного слоев, которые поддерживают в вашей комнате здоровый, чистый воздух.



• Токсичные вещества из сигарет (окись углерода и т.д.) не могут быть устранены. Различные постоянно испускаемые запахи (запахи домашних животных и строительных материалов) не могут быть устранены полностью.

# КОМНАТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

(R) Красный

(Т) Коричневый

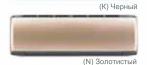


Shiki Sai Kan

# Внутренние блоки







\_\_\_\_





Беспроводной пульт дистанционного управления



Серебристый (стандартный цвет)



Наружный блок

№ модели		V94EHDXC		/124EHDXN			
Внутренний блок/Наружный блок	SAP-KRV94EHDXC	SAP-CRV94EHDX	SAP-KRV124EHDXN	I/ SAP-CRV124EHDX			
Производительность	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев			
Мощность кВт	2,65 (0,9 - 3,8)	3,6 (0,9 - 5,5)	3,5 (0,9 - 4,2)	4,8 (0,9 - 6,0)			
БТЕ/ч	9000 (3100 - 13000)	12300 (3100 - 18800)	11900 (3100 - 14300)	16400 (3100 - 20500)			
Циркуляция воздуха (внутри/снаружи) Ні м³/ч	600 /	1900	630 /	1900			
Удаление влаги л/ч	1,8	_	2,0	_			
Электрические характеристики		1Ø, :	50Гц				
Номинальное напряжение В		220	-240				
Диапазон напряжений В		198	-264				
Рабочий ток А	2,4 (1,6 - 6,9)	3,3 (1,6 - 9,9)	4,0 (1,6 - 7,8)	5,2 (1,6 - 9,9)			
Потребляемая мощность Вт	530 (250 - 1350)	720 (250 - 1450)	875 (250 - 1435)	1140 (250 - 1545)			
Коэффициент производительности Вт/Вт	-,	00	4,00	4,21			
Уровень шума при работе внутренний блок (B/C/H/в тихом режиме) дБ-А	39 / 38 / 30 / 22	40 / 38 / 30 / 22	40 / 38 / 30 / 22	41 / 38 / 30 / 22			
Наружный блок (В) ДБ-А	49	50	50	51			
Особенности							
Управление		Микропроц					
Компрессор	Сдвоенный ротационный компрессор постоянного тока						
Скорости вентилятора	Высокая/Средняя/Низкая + автоматический выбор						
Таймер	Вкл./выкл. с 24-часовым циклом и ежедневной программой, выкл. с задержкой на 1, 2, 3, 5 часов						
Управление потоком воздуха По горизонтали/По вертикали		Автоматическое / д					
Воздушный фильтр		Моющийся и с защ					
Воздухоочистительный фильтр		Пылесборный и дезодор					
Макс. длина трубопровода При отгрузке м		7,					
Диаметр труб Узкая/Широкая ММ (дюймы)		6,35 (1/4") /	9,52 (3/8")				
Размеры корпуса							
Внутренний блок Без упаковки В/Ш/Г мм		300 / 89					
Отгрузочные В/Ш/Г ММ	280 / 970 / 360						
Вес нетто / Отгрузочный вес КГ	12,5 / 14,0						
Наружный блок Без упаковки В/Ш/Г ММ		569 / 79					
Отгрузочные В/Ш/Г ММ		645 / 92	1 / 386				

# Измерения соответствуют требованиям стандарта JISC 9612

	Температура воздуха в помещении	Температура наружного воздуха
Охлаждение	27°C D.B. / 19°C W.B.	35°C D.B. / 24°C W.B.
Обогрев	20°C D.B. / -	7°C D.B. / 6°C W.B.

Вес нетто / Отгрузочный вес

## Рабочий диапазон для стандартной модели

m	Haragaan Han, aran Habana, madaan,									
		Температура воздуха в помещении	Температура наружного воздуха							
Охлаждение	Максимум	32°C D.B. / 23°C W.B.	43°C D.B.							
Омалдопис	Минимум	19°C D.B. / 14°C W.B.	-51°C D.B.							
06	Максимум	27°C D.B.	24°C D.B. / 18°C W.B.							
Обогрев	Минимум	16°C D.B.	-D.B. / -15°C W.B.							



40,0 / 43,0





# Настенные воздушные кондиционеры с инвертором постоянного тока



Тип с тепловым насосом

**R410A** 

**SAP-KRV96EHDSN SAP-KRV126EHDSN** 



# Гладкий и стильный. Выбор панели одного из 5 дизайнерских цветов!



## Think GAIA. Во благо Жизни и Земли

Фирма SANYO считает своим долгом принимать участие в деятельности, благотворной для Земли и жизни.

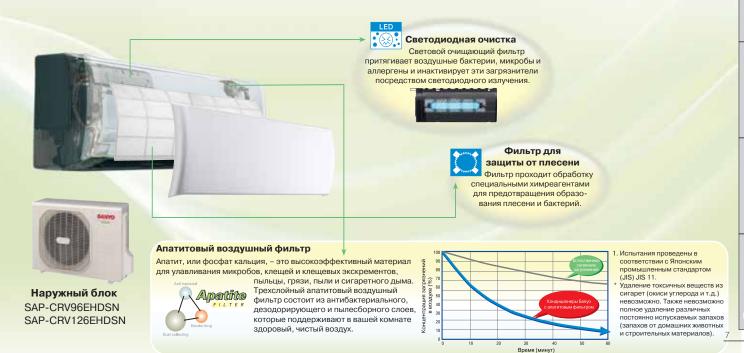
Mini Shikisaikan использует R410A – хладагент будущего, новый хладагент, разработанный в качестве альтернативы R22 (фреон) в ответ на международную обеспокоенность состоянием окружающей среды.

R410A не содержит хлора и, таким образом, не представляет опасности для озонового слоя. Кроме того, испытания показали, что R410A обеспечивает более высокий теплообмен, чем R22, в результате чего повышается эффективность работы. Поэтому выбор Mini Shikisaikan имеет не только экологические, но и экономические преимущества.

# Система очистки воздуха SANYO

# Доставка чистого воздуха в каждый уголок вашего жилища

SANYO представляет широкий модельный ряд кондиционеров производительностью от 9000 до 12000 БТЕ/ч для удовлетворения Ваших нужд. Новые функции от SANYO, включающие светодиодную очистку и апатитовый фильтр, обеспечивают свежий и чистый воздух. Эти функции эффективно удаляют из воздуха бактерии и вирусы.



## Сверхтихая работа: 22 дБ (в режиме тихой работы)

Низкий уровень шума при работе, составляющий 22 дБ-А, гарантирует приятное проведение времени, отведенного на отдых и расслабление.



# Многофункциональный беспроводной пульт дистанционного управления

Новый беспроводной пульт дистанционного управления имеет множество удобных функций.



# Функциональные особенности

Nonce	Внутр	оенний блок	SAP-KR	V96EHDSN	SAP-KR	V126EHDSN					
№ модели	Нару	жный блок	SAP-CR	V96EHDSN	SAP-CR	V126EHDSN					
Производительность			Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев					
Maurican		кВт	2.65(0.9-3.6)	3.6 (0.9-4.9)	3.5 (0.9-3.9)	4.8 (0.9-5.4)					
Мощность		БТЕ/ч	9000 (3100-12200)	119000 (3100-16700)	11900 (3100-13300)	16400 (3100-18400)					
Циркуляция воздуха (В)		м <sup>3</sup> /ч	480/1800	580/1800	510/1800	560/1800					
Удаление жидкости (В)		л/ч	1.6	-	2.0	-					
Электрич. характеристин	СИ			1Ф, 50Гц							
Номинальное напряжение		В		220	0-240						
Диапазон напряжений		В		198	3-264						
Рабочий ток		Α	3.26 (1.29-5.38)	4.03 (1.21-6.76)	4.79 (1.17-5.61)	5.77 (1.14-7.32)					
Потребляемая мощность		Вт	630 (250-1040)	835 (250-1400)	1025 (250-1200)	1260 (250-1600)					
Коэффициент мощности		%									
Коэффициент производительн	ости	Вт/Вт	4.21	4.31	3.41	3.81					
Уровень шума при работе		В.Б. дБ-А	41/35/28/22	41/35/28/22	41/35/28/22	41/36/29/22					
		Н.Б. дБ-А	45	46	47	48					
Особенности											
Управление				Микропр	оцессорное						
Компрессор			Р	отационный компр	ессор постоянного	тока					
Скорости вентилятора			Высокая/Средняя/Низкая, тихий режим + автоматический выбор								
Таймер			Таймер выключения с задержкой на 1 час, 24-часовой программный таймер								
Управление потоком воздуха По горь	изонтали				атическое / -						
По вер	тикали			Автом	атическое / -						
Воздушный фильтр				Моющийся, с	защитой от плесен	И					
Воздухоочистительный фил	тьтр		Г	Іылесборный и дез	одорирующий / Ап	атитовый					
Макс. длина трубопровода при от		M			7.5						
Диаметр труб Узкая/Широк	ая	мм (дюймы)		6.35 (1/4	1) / 9.52 (3/8)						
Размеры корпуса											
Внутренний блок Выс	ота	MM			265						
Шир	ина	MM			789						
Глубина		MM			180						
Вес нетто		KF			9.5						
Наружный блок Выс	ота	MM			565						
Шир	ина	MM			790						
Глуб	ина	MM			265						
Вес н	етто	ΚΓ			36.0						

## Рабочий диапазон для стандартной модели

		Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха в помещении	Максимум	32°C DB / 23°C WB	27°C DB
	Минимум	19 <sup>o</sup> C DB / 14 <sup>o</sup> C WB	16 <sup>0</sup> C DB
Температура наружного воздуха	Максимум	43°C DB	24°C DB / 18°C WB
	Минимум	-15°C DB	-DB / -15°C WB

## Измерения соответствуют требованиям стандарта JISC 9612

	Охлаждение	Обогрев
Температура воздуха в помещении	27°C DB / 19°C WB	20°C DB / -
Температура наружного воздуха	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

DB – «сухой» термометр, WB – «влажный» термометр

# Функциональные особенности



Микропроцессорное управление обеспечивает оптимальные уровни температуры и влажности в помещении.



При помощи пульта дистанционного управления вы можете программировать большое количество разнообразных функций, управляемых таймером: автоматическое включение и выключение в установленное время, ежедневное включение и выключение в одно и то же время, таймер включения, таймер выключения и комбинационный таймер.



Соединение работы компрессора и вентилятора позволяет с большой точностью управлять попеременным включением и выключением вентилятора в соответствии с комнатной температурой и таким образом с большой эффективностью осушать воздух.



Световой очищающий фильтр притягивает воздушные бактерии, микробы и аллергены и инактивирует эти загрязнители посредством светодиодного излучения.



Функция веерного распределения воздушного потока циклически отклоняет заслонку выпускного отверстия вверх и вниз, направляя воздушный поток по всему пространству помещения.



При помощи пульта дистанционного управления заслонки можно вручную установить под желаемым углом



При нажатии кнопки сверхтихой работы число оборотов внутреннего вентилятора автоматически снижается, за счет чего уменьшается шум при работе устройства.



В режиме, отличном от автоматического, устройство работает на максимальной мощности в течение 30 минут вне зависимости от заданной температуры. Скорость вентилятора при этом на 1 пункт выше высокой (High).



Автоматическая работа вентилятора Удобное микропроцессорное управление автоматически регулирует скорость вентилятора в соответствии с температурой в помещении, выбирая одно из трех значений: высокая, средняя и низкая скорость (очень низкая – в режиме обогрева), что обеспечивает комфортное воздушный поток во всем помещении



## і́ воздушный фильтр

Апатит, или фосфат кальция, - это высокоэффективный материал для улавливания микробов, клещей и клещевых экскрементов, пыльцы, грязи, пыли и сигаретного дыма. Трехслойный апатитовый воздушный фильтр состоит из антибактериального, дезодорирующего и пылесборного слоев, которые поддерживают в вашей комнате здоровый, чистый воздух.



Передняя панель внутреннего блока легко снимается, для того чтобы ее можно было вымыть.



# Функция автоматического перезапуска при аварийном отключении

Даже при сбое энергоснабжения запрограммированная работа может быть восстановлена при возобновлении питания.



# Режим ступенчатого уменьшения мощности в ночное время/

Режим охлаждения и осушения: При экономичном режиме (режиме ступенчатого уменьшения мощности в ночное время) воздушный кондиционер автоматически повышает температуру на 1 С через 30 минут работы, а затем еще на 1 С еще через 30 минут.

Режим обогрева: При работе в режиме ступенчатого уменьшения мощности в ночное время температура автоматически понижается на 2 С через 30 минут работы, а затем еще на 2 С еще через 30 минут. Эта функция уменьшает потребление электроэнергии без снижения комфорта и идеально подходит для мягкого охлаждения или обогрева.



При нажатии этой кнопки при включенном или выключенном устройстве оно проработает в течение 1 часа, а затем автоматически выключится.



## Контроль температуры в помещении может осуществляться как при помощи датчика, установленного внутри кондиционера, так и при помощи датчика пульта дистанционного управления.



Фильтр проходит обработку специальными химреагентами для предотвращения образования плесени и бактерий.



# Одиночная сплит-система











SAP-K77RAX SAP-K97RAX





Охлаждение Обогрев 2,10 кВт





2.55 кВт

# Размеры

SAP-C77RAX SAP-C97RAX

50 Гц 50 Гц

Внутренний блок: 250 799 205 Наружный блок: 530 x 680 x 225

Комфортная работа под управлением таймера, функция очистки воздуха, ступенчатое уменьшение мощности в ночное время, фильтр для защиты от плесени, таймер выключения с задержкой на 1 час, моющаяся панель, память оптимальной температуры, 12-часовой таймер включения/выключения, моющийся воздухоочистительный фильтр, автоматическая регулировка заслонки, автоматическая работа











# **R410A**

SAP-KR77RHAX SAP-KR97RHAX



**50 Гц**)

Обогрев 2,40 кВт 2,30 кВт

2,50 кВт 2,90 кВт

Охлаждение

# Размеры

SAP-CR77RHAX 50 Fu SAP-CR97RHAX 50 Fu

Внутренний блок: 250 х 799 х 205 Наружный блок: 530 x 680 x 225

Функции создания комфортных условий, комфортная работа под управлением таймера, функция очистки воздуха, ступенчатое уменьшение мощности в ночное время, фильтр для защиты от плесени датчик температуры, встроенный в пульт ДУ, светодиодная очистка, таймер выключения с задержкой на 1 час, моющаяся панель, память оптимальной температуры, 12-часовой таймер включения/выключения, тихая работа, моющийся воздухоочистительный фильтр, автоматическая регулировка заслонки, автоматическая работа











SAP-K127RAX

SAP-C127RAX



50 Гц

Охлаждение Обогрев

3,55 кВт

(50 Гц)

# Размеры

Внутренний блок: 250 х 799 х 205 Наружный блок: 510 x 660 x 240

Комфортная работа под управлением таймера, функция очистки воздуха, ступенчатое уменьшение мощности в ночное время, фильтр для защиты от плесени, таймер выключения с задержкой на 1 час, моющаяся панель, память оптимальной температуры, 12-часовой таймер включения/выключения, моющийся воздухоочистительный фильтр, автоматическая регулировка заслонки, автоматическая работа













SAP-KR127RHAX 50 Tu





Охлаждение Обогрев 3,30 кВт 3,60 кВт

SAP-CR127RHAX 50 Fu

# Размеры

Внутренний блок: 250 х 799 х 205 Наружный блок: 598 660 240

Функции создания комфортных условий, комфортная работа под управлением таймера, функция очистки воздуха, ступенчатое уменьшение мощности в ночное время, фильтр для защиты от плесени датчик температуры, встроенный в пульт ДУ, светодиодная очистка, таймер выключения с задержкой на 1 час, моющаяся панель, память оптимальной температуры, 12-часовой таймер включения/выключения, тихая работа, моющийся воздухоочистительный фильтр, автоматическая регулировка заслонки, автоматическая работа

ECO-2V

# Одиночная сплит-система



SAP-K75GHGC SAP-K95GHGC



(50 Гц) (50 Гц)

Размеры

Охлаждение Обогрев 2,00 кВт 2,30 кВт

2,50 кВт 2,80 кВт

SAP-C75GHGC SAP-C95GHGC (50 Гц) **50 Гц** 

(50 Гц)

Внутренний блок: 250 x 740 x 190

Наружный блок: 430 x 720 x 310



SAP-K125GHGC 🔀



Охлаждение Обогрев

3,50 кВт 3,90 кВт

Размеры

Внутренний блок: 280 х 805 х 215 Наружный блок: 540 x 848 x 320



SAP-K185RH

SAP-C125GHGC

SAP-K255RH SAP-C185RH

SAP-C255RH

50 Гц

50 Гц

Размеры (18000 БТЕ)

Внутренний блок: 298 х 1065 х 231 Наружный блок: 545 x 852 x 320

Охлаждение Обогрев

7,10 кВт

**50 Гц** 5,15 кВт 5,60 кВт

6,70 кВт

Размеры (24000 БТЕ)

Внутренний блок: 298 х 1065 х 231 Наружный блок: 670 x 880 x 285











SAP-K186ST



50 Гц

(50 Гц)

5,30 кВт

Охлаждение Обогрев

SAP-K256ST

**50 Гц**)

7,05 кВт

SAP-C186ST

SAP-C256ST

50 Гц

50 Гц

Размеры

Внутренний блок: 295 х 799 х 227 Наружный блок: 569 x 790 x 285

Внутренний блок: 298 x 1065 x 235 Наружный блок: 569 x 790x 285

	DRY		1/		#		24H PROGRAM	24H	12H	1H Timer	1.2.3.5 H	TAMES THOU	SLEEP	owerful	<b>3</b>
SAP-K75/95GHGC				•	•	•	-		-	-	-	-			
SAP-125GHGC							-		-	-	-	-			
SAP-K185/255RH	•	•			•	•	•	-	-	•	-		-	•	
SAP-K186/256ST	•		•					-			-		-		

# Технические характеристики

# Инверторная одиночная сплит-система







Nesses	Внутр	енний блок	SAP-KR	/94EHDXC	SAP-KRV	/124EHDXN	SAP-KR	V96EHDSN	SAP-KR	V126EHDSN		
№ модели	Нарух	кный блок	SAP-CR	/94EHDX	SAP-CRV	/124EHDX	SAP-CR	V96EHDSN	SAP-CR	V126EHDSN		
Производительность					Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев		
		кВт	2.65 (0.9~3.8)	3.60 (0.9~5.5)	3.50 (0.9~4.2)	4.80 (0.9~6.0)	2.65(0.9-3.6)	3.6 (0.9-4.9)	3.5 (0.9-3.9)	4.8 (0.9-5.4)		
Мощность		БТЕ/ч	9 000	12 300	11 900	16 400	9000 (3100-12200)	119000 (3100-16700)	11900 (3100-13300)	16400 (3100-18400)		
Циркуляция воздуха (В)		м <sup>3</sup> /ч	600	600	630	630	480/1800	580/1800	510/1800	560/1800		
Удаление жидкости (В)		л/ч	1.8	-	2.0	-	1.6	-	2.0	-		
Электрич. характеристи	КИ			1Φ,	50Гц			1Φ,	50Гц			
Номинальное напряжение		В		220	)-240			220	)-240			
Диапазон напряжений		В		198	3-264			198	3-264			
Рабочий ток		Α	2.4 (1.6~6.9)	3.3 (1.6~9.9)	4.0 (1.6~7.8)	5.2 (1.6~9.9)	3.26 (1.29-5.38)	4.03 (1.21-6.76)	4.79 (1.17-5.61)	5.77 (1.14-7.32)		
Потребляемая мощность		Вт	530	720	875	1 140	630 (250-1040)	835 (250-1400)	1025 (250-1200)	1260 (250-1600)		
Коэффициент мощности		%	96	95	95	95						
Коэффициент производителы	ности	Вт/Вт	5	00	4.00	4.21	4.21	4.31	3.41	3.81		
Уровень шума при работе		В.Б. дБ-А	39/38/30/22	40/38/30/22	40/38/30/22	41/38/30/22	41/35/28/22	41/35/28/22	41/35/28/22	41/36/29/22		
		Н.Б. дБ-А	49	50	50	51	45	46	47	48		
Особенности												
Управление				Микропроцессорное				Микропро	оцессорное			
Компрессор				Ротаци	ОННЫЙ		P	отационный компре	ессор постоянного	тока		
Скорости вентилятора				3 скорости + авто	матический выбор		Высокая/Средняя/Низкая, тихий режим + автоматический выбор					
Таймер			24-часовой таймер	включения/выключен	ия, 1, 2, 3, 5-часовой	таймер выключения	Таймер выключения с задержкой на 1 час, 24-часовой программный таймер					
Управление потоком воздуха По гор	ильтноси				тическое				атическое / -			
	ртикали				тическое				атическое / -			
Воздушный фильтр					ащитой от плесени	1			защитой от плесен			
Воздухоочистительный фи				Моющийся	апатитовый		Г	Іылесборный и дезо	одорирующий / Ап	атитовый		
Макс. длина трубопровода при о		М		7.					7.5			
Диаметр труб Узкая/Широ	кая і	им (дюймы)		6.35 (1/4)	/ 9.52 (3/8)			6.35 (1/4	) / 9.52 (3/8)			
Размеры корпуса												
Внутренний блок Вы	сота	MM		300				265				
	рина	MM	898				789					
Глу	бина	MM	200				180					
Вес н		КГ	12.5			9.5						
Наружный блок Вы	сота	MM	569				565					
Ши	рина	MM			'90				790			
Глу	бина	MM		285					265			
Вес н	етто	ΚΓ		4	0.0				36.0			

# Одиночная сплит-система

	Вну	тренний блок	SAP-K77RAX	SAP-K97RAX	SAP-K127RAX	SAP-KF	R77RHAX	SAP-KR9	7RHAX	SAP-KR	127RHAX	
№ модели	Нар	ужный блок	SAP-C77RAX	SAP-C97RAX	SAP-C127RAX	SAP-CF	R77RHAX	SAP-CR9	7RHAX	SAP-CR	127RHAX	
Производительность			Охлаждение	Охлаждение	Охлаждение	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев	
Mannia		кВт	2.10	2.55	3.55	2.40	2.30	2.50	2.90	3.30	3.60	
Мощность		БТЕ/ч	7 200	8 700	12 100	8 200	8 200	8 500	9 900	11 300	12 300	
Циркуляция воздуха (В)		м <sup>3</sup> /ч	B: 430, C: 380, H: 350	B: 440, C: 390, H: 360	B: 460, C: 430, H: 400	B: 320, C: 280, H: 250, HH: 230	B: 420, C: 380, H: 350, HH: 250	540	570	B: 610, C: 570, H: 530, HH: 360	B: 640, C: 590, H: 550, HH: 380	
Удаление жидкости (В) л/ч		1.1	1.8	2.5	1.1	-	1.60	-	2.3	-		
Электрич. характеристики				1Ф, 50 Гц				1φ, 9	50Гц			
Номинальное напряжение		В		220-240		220-240						
Диапазон напряжений		В		198-264				198	-264			
Рабочий ток		A	3.5-3.6	4.5-4.6	6.1-6.2	Нет данных	Нет данных	4.6	4.1	4.6	4.5	
Потребляемая мощность		Вт	750-790	930-1000	1265-1345	780-820	700-740	830	890	985-1065	955-1035	
Коэффициент мощности		%	97/93/91	94/93/91	94/93/90	Нет данных	Нет данных	78	94	97	96	
Коэффициент производительн	ности	Вт/Вт	2.80/2.73/2.66	2.74/2.66/2.55	2.81/2.72/2.64	3.08/3.00/2.93	3.43/3.33/3.24	3.01	3.26	3.35/3.22/3.10	3.77/3.62/3.48	
Уровень шума при работе		В.Б. дБ-А	B: 38, C: 33, H: 30	B: 39, C: 34, H: 31	B: 40, C: 35, H: 32	B: 38, C: 33, H: 30	B: 38, C: 33, H: 30	38	37	B: 40, C: 35, H: 32	B: 40, C: 35, H: 32	
		Н.Б. дБ-А	B: 49	B: 50	B: 51	B: 48	B: 48	47	48	B: 50	B: 50	
Особенности												
Управление						Микропро	оцессорное					
Компрессор						Ротационный						
Скорости вентилятора							матический выб					
Таймер					Таймер включени:	я с задержкой на	а 1 час, 12-часов	ой таймер вкл./	выкл.			
Управление потоком воздуха По гор	изонтали					Py	чное					
	тикали					Автом	атическое					
Воздушный фильтр							ващитой от плес	ени				
Воздухоочистительный фи						Моющийся	я апатитовый					
Макс. длина трубопровода при от				15	20				15			
Диаметр труб Узкая/Широн	кая	мм (дюймы)	6.35 (1/4)	/ 9.52 (3/8)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)			6.35 (1/4) /	9.52 (3/8)			
Размеры корпуса												
Внутренний блок Выс	сота	MM				250						
Шир	рина	MM	799									
Глуб	бина	MM				205						
Вес нетто кг		КГ				7.5						
Наружный блок Вы	сота	MM	44	16	510	5	510	50	30	5	98	
Шир	рина	MM	66	60	660	6	60	68	30	6	60	
Глуб	бина	MM	24	10	240	240		225		2	40	
Вес н	етто	КГ	2	1	27		24	24	1.0		31	

 $<sup>^{\</sup>star}$  Технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления.

# Одиночная сплит-система

	Вн	утренний блок	SAP-K186ST	SAP-K256ST	SAP-K	185RH	SAP-K	255RH	
№ модел	I <b>И</b>	ружный блок	SAP-C186ST	SAP-C256ST	SAP-C	185RH	SAP-C	255RH	
Производительно	СТЬ		Охлаждение	Охлаждение	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев	
Manne		кВт	5.30	7.05	5.15	5.60	6.70	7.10	
Мощность		БТЕ/ч	18 100	24 100	17 600	19 100	22 900	24 200	
Циркуляция воздуха	a (B)	м <sup>3</sup> /ч	730	1 050	1 000	1 000	1 100	1 100	
Удаление жидкости	(B)	л/ч	2.30	3.30	2.3	-	3.3	-	
Электрич. характе	ристики		1¢, 5	ОГц			1φ, !	50Гц	
Номинальное напря	жение	В	220-2	240			220	-240	
Диапазон напряжен	ний	В	198-2	264			198	-264	
Рабочий ток		A	8.9/9.3/10.1	12.4/12.6/12.8	8.3/8.7/9.2	8.4/8.8/9.4	12.0/12.0/12.3	10.6/11.0/11.4	
Потребляемая мощ	ность	Вт	1 860/1 950/2 080	2 600/2 660/2 730	1 725/1 805/1 925	1 705/1 805/1 905	2 520/2 570/2 620	2 200/2 290/2 380	
Коэффициент мощн	ности	%	95/91/86	95/92/89	94/90/87	92/98/84	95/93.1/89	94/90.5/87	
Коэффициент произво	дительност	и Вт/Вт	2.85/2.72/2.55	2.71/2.65/2.58	2.85	3.10	2.61	3.10	
Уровень шума при раб	оте	В.Б. дБ-А	43/41/38	45/42/39	43	42	45	46	
		Н.Б. дБ-А	55	57	55	56	57	61	
Особенности									
Управление			Микропро	цессорное		Микропроц	цессорное		
Компрессор			Ротаци	онный	Ротационный				
Скорости вентилято	ра		3 скорости + авто	матический выбор		3 скорости + автог	матический выбор		
Таймер			Таймер выключения с задержкой на	1 час, 24-часовой программный таймер	Таймер включения/выключен	ия с 24-часовым циклом и ех	кедневной программой, 1-	часовой таймер выключения	
Управление потоком воздух	а По горизонт	али	Py	чное		Py	чное		
	По вертикал	И		атическое			тическое		
Воздушный фильтр				защитой от плесени			ащитой от плесени		
Воздухоочистительн				я апатитовый			апатитовый		
Макс. длина трубопровод			5	.0	7	.5	10	0.0	
Диаметр труб Узкая,	/Широкая	мм (дюймы)	6.35 (1/4) / 12.70 (2/1)	6.35 (1/4) / 15.88 (5/8)	6.35 (1/4)	/ 12.7 (1/2)	6.35 (1/4) /	/ 15.88 (5/8)	
Размеры корпуса									
Внутренний блок	Высота	a MM	295	298	2	98	2	98	
	Ширина	A MM	799	1 065	1 065		1 (	065	
	Глубина		227	235	230		2	30	
	Вес нетто	) KF	10.0	13.0	12.0		10	2.0	
Наружный блок	Высота	a MM	569	569	6	70	6	70	
	Ширина	a MM	790	790	880		880		
	Глубина	a MM	285	285	2	85	2	85	
	Вес нетто	) KF	46.0	56.0	48	3.0	58	8.0	

# Одиночная сплит-система

	Внутре	енний блок	SAP-K7	5GHGC	SAP-H	(95GHGC	SAP-K12	25GHGC
№ модели	Наружн	ный блок	SAP-C7	5GHGC	SAP-0	C95GHGC	SAP-C12	25GHGC
Производительность	паруми	IDIVI ONOR	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев	Охлаждение	Обогрев
Manne		кВт	2.00	2.30	2.50	2.80	3.50	3.90
Мощность		БТЕ/ч	6 800	7 800	8 500	9 500	12 000	13 300
Циркуляция воздуха (В)		м <sup>3</sup> /ч	400	400	380	380	480	480
Удаление жидкости (В) л/ч		л/ч	0.65	0.65	0.80	0.80	1.20	1.20
Электрич. характерист	ики				1Φ, 50 Γ	'ц		
Номинальное напряжени	ie .	В			220-23			
Диапазон напряжений		В			198-25			
Рабочий ток		А	4.1	3.9	4.8	5.1	6.3	6.5
Потребляемая мощность	,	Вт	890	820	960	1 020	1 320	1 340
Коэффициент мощности		%	93/88	96/91	91/87	91/87	95/91	90/94
Коэффициент производител	1ьности	Вт/Вт	2.25	2.80	2.60	2.75	2.65	2.91
Уровень шума при работе	Е	В.Б. дБ-А	34/27	34/27	36/28	36/28	39/29	39/29
	ŀ	Н.Б. дБ-А	52	52	54	54	52	52
Особенности								
Управление					Микропроце			
Компрессор					Ротацион			
Скорости вентилятора				3 скорости + автомати	ческий выбор / автоматиче		ысокая/низкая)	
Таймер					24-часовой таймер вкл			
Управление потоком воздуха По	горизонтали				Ручно			
	вертикали				Автомати			
Воздушный фильтр					Моющи			
Воздухоочистительный ф	_				Моющ			
Макс. длина трубопровода при		М			7.0	)		
Диаметр труб Узкая/Шир	окая м	им (дюймы)		6.35 (1/4) /	9.53 (3/8)		6.35 (1/4)	/ 12.7 (1/2)
Размеры корпуса								
	ысота	MM		250				80
	ирина	MM		740		05		
	убина	MM		190 8.0		15		
	нетто	ΚГ			1.0			
Наружный блок В	ысота	MM		428				40
Ш	Іирина	MM		720				48
	убина	MM		310				20
Bec	нетто	КГ	25	i.0		28.0	3	7.0

<sup>\*</sup> Технические характеристики подлежат изменению без специального уведомления.

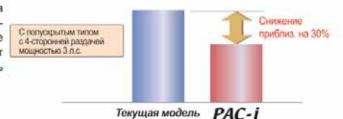
# Новые воздушные кондиционеры/Сплит-системы Серия "РАСТ"



Как только достигается установленное значение температуры, он автоматически начинает регулировать колебания температуры. Он также обеспечивает ЭНЕРГО-СБЕРЕГАЮЩИЙ режим (позволяющий Вам экономить затраты на электроэнергию) и



Воздушный кондиционер с инвертором постоянного тока может работать непрерывно, регулируя мощность в соответствии с температурой в помещении. Точное измерение нагрузок в режимах охлаждения и обогрева позволяет предотвратить частые изменения мощности и обеспечить эффективное и экономное функционирование.



# Уменьшен работе

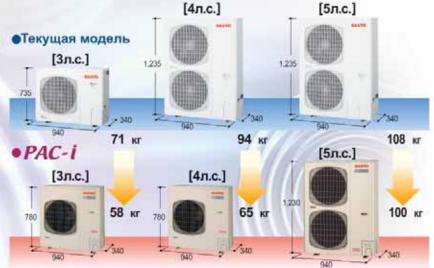
Воздушный кондиционер с инвертором постоянного тока использует сдвоенный ротационный компрессор. По сравнению с обычным одноцилиндровым типом сдвоенный ротационный компрессор существенно уменьшает вибрацию и шум во время функционирования, обеспечивая таким об -разом тихую работу кондиционера.

# Встроенный бесшумный режим

	Стандартн	Бесшумный				
	Охлаждение	Обогрев	режим			
3 л.с.	47 дБ	49 дБ				
4 л.с.	51 дБ	52 дБ	45 дБ			
5 л.с.	52 дБ	53 дБ				

# **Уменьшены**Размеры блоков

Компактность наружного блока была достигнута за счет уменьшения размеров и веса компрессора и теплообменника.



ИНВЕРТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА SANYO отличается БЫСТРЫМ ОХЛАЖДЕНИМ и МОЩНЫМ ОБОГРЕВОМ

# **Увепичена**

# орость быстрого запуска

Поскольку воздушный кондиционер с инвертором постоянного тока способен эффективно работать в режиме быстрого обогрева или охлаждения благодаря пе-ременной скорости вращения компрессора, он обеспечивает более быстрый контроль температуры в помещении, чем обычные воздушные кондиционеры.

вепичена

# температура 0°C Время до достижения желаемой температуры Время



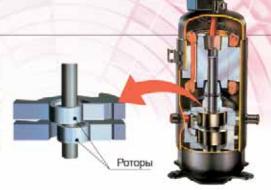
# Время до достижения **Bpess** температуры

# Увеличена

# фективность

# Сдвоенный ротационный компрессор

Воздушный кондиционер с инвертором постоянного тока использует сдвоенный ротационный компрессор. Спаренные роторы вращаются равномерно и сбалансированно, обеспечивая стабильное и эффективное функционирование. За счет этого также повышается комфорт и быстрота охлаждения и обогрева, а также обеспечивается сверхтихая и экономичная работа устройства.



# Для повышения эффективности используется электродвигатель постоянного тока

(Сниженное энергопотребление позволяет вам экономить затраты на электроэнергию)

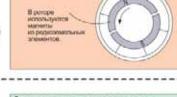


переменного TOKA





- Высокая эффективность за счет минимизации потерь преобразования.
- В роторе используются магниты из редкоземельных элементов
- Точность, работы упучшена благодаря цифровому управлению



Электродвигатель посто







а затем обратно в переменикай.)

- В результате преобразования мощности возникают потери.
- Требуется дополнительная мощность для намасничивания ротора

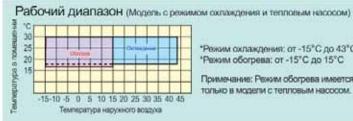


# Работа в режиме охлаждения даже при низкой температуре наружного воздуха (до -15°C)

# (Модель с режимом охлаждения и тепловым насосом)

Бытовой источник электропитания

Благодаря управлению вентилятором наружного блока и клапанам с электронным управлением охлаждение компьютерных помещений, банкетных залов и т.д. может осуществляться круглый год. Широкий рабочий диапазон имеет нижний предел температуры наружного воздуха -15°C для режима охлаждения (и -15°C для режима обогрева (для модели с тепловым насосом)).



\*Режим охлаждения: от -15°C до 43°C "Режим обогрева: от -15°C до 15°C

Примечание: Режим обогрева имеется только в модели с тепловым насосом.

# Пакетные воздушные кондиционеры/Сплит-системы —

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

	Класс	7	9	12	16	18	
	Мощность	Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев	
	кВт	2.2/2.5	2.8/3.2	3.6/4.2	4.5/5.2	5.0/5.6	
Тип	БТЕ/ч	7,500/8,500	9,600/11,000	12,000/14,000	15,000/17,500	17,000/19,000	
Тип Полускрытые с 4-сторонней раздач	ней	SPW-XDR124GH56B № панели PNR-XD484GHAB	<b>SPW-XDR124GH56B</b> (№ панели) PNR-XD484GHAB	<b>SPW-XDR124GH56B</b> (№ панели) PNR-XD484GHAB	SPW-XDR164GH56B № панели PNR-XD484GHAB	SPW-XDR184GH56B № панели PNR-XD484GHAB	
Тип Х Г Полускрытые мини с4-сторонней раздачей	EW Company	<b>SPW-XM075XH</b> № панели) PNR-XM185	<b>SPW-XM095XH</b> № панели) PNR-XM185	<b>SPW-XM125XH</b> № панели) PNR-XM185	<b>SPW-XM165XH</b> № панели PNR-XM185	<b>SPW-XM185XH</b> № панели PNR-XM185	
Тип Потолочные		SPW-TDR124GH56B	SPW-TDR124GH56B	SPW-TDR124GH56B	SPW-TDR164GH56B	SPW-TDR184GH56B	
Тип Скрытые канальные	000	SPW-UR124GH56B	SPW-UR124GH56B	SPW-UR124GH56B	SPW-UR164GH56B	SPW-UR184GH56B	
Тип US  Скрытые канальные тонкой конструкции		SPW-US075XH	SPW-US095XH	SPW-US125XH	SPW-US165XH	SPW-US185XH	
Тип К		SPW-KR124GH56B	SPW-KR124GH56B	SPW-KR124GH56B	SPW-KR164GH56B	SPW-KR184GH56B	
Тип В Канальные с высоки статическим давлен (для Big Pac)							

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Внешні	ий вид	0					=	
л.с	<b>).</b>	2	3	4	5	6	8	10
Кла	acc	18	25	36	48	60	70	90
		Охлаждение/Обогрев	Охлаждение/Обогрев	Охлаждение/Обогрев	Охлаждение/Обогрев	Охлаждение/Обогрев	Охлаждение/Обогрев	Охлаждение/Обогрев
Мощность	кВт	5,0/5,6	7,1/8,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/16,0	20,0/22,4	25,0/28,0
	БТЕ/ч	17 000/19 000	24 000/27 000	34 000/38 000	42 500/48 000	48 000/54 500	68 200/76 400	85 300/95 500
<b>1-фазнь</b> 220-240 В,		SPW- CR184GVH56B	SPW- CR254GVH56B	SPW- CR364GVH56B	SPW- CR484GVH56C	SPW- CR604GVH56C		
<b>3-фазн</b> і 380-415 Е		_	SPW- CR254GVH8B	SPW- CR364GVH8B	SPW- CR484GVH8B	SPW- CR604GVH8B	SPW-C0705H8	SPW-C0905H8

25 Охлаждение/обогрев 7.1/8.0	36 Охлаждение/обогрев 10.0/11.2	48 Охлаждение/обогрев 12.5/14.0	60 Охлаждение/обогрев 14.0/16.0	70 Охлаждение/обогрев 20.0/22.4	90 Охлаждение/обогрев 25.0/28.0		BCTDOGHIBUE	TOMATHINACOC TOMATHINACOC	ABTOMATINE CHOCK	Sacnonky
24,000/27,000	34,000/38,000	42,500/48,000	48,000/54,500	68,200/76,400	85,300/95,500	7 4	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	42	42	
<b>SPW-XDR254GH56B</b> № панели PNR-XD484GHAB	<b>SPW-XDR364GH56B</b> № панели) PNR-XD484GHAB	<b>SPW-XDR484GH56B</b> № панели PNR-XD484GHAB	SPW-XDR604GH56B № панели PNR-XD484GHAB			$\bigcirc$	$\bigcirc$	$\bigcirc$		
						$\circ$	$\bigcirc$	$\bigcirc$		
SPW-TDR254GH56B	SPW-TDR364GH56B	SPW-TDR484GH56B	SPW-TDR604GH56B			$\bigcirc$		$\circ$		
SPW-UR254GH56B	SPW-UR364GH56B	SPW-UR484GH56B	SPW-UR604GH56B			_	$\bigcirc$	_		
						_	$\bigcirc$	_	_	
SPW-KR254GH56B						$\bigcirc$				
				SPW-D0705H	SPW-D0905H	_	_		_	

модельный ряд серий "*РАС*" и "Big PAC"

# ПЕРЕЧЕНЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Проводной пульт		Wireless remote co	ntroller		Упрощенный пульт
дист. управления	Для всех внутренних блоков	Тип Х	Тип Т	Тип К	дист. управления
RCS-TM80BG	RCS-BH80BG.WL	RCS-SH80BG.WL	RCS-TRP80BG.WL	RCS-SH1BG	RCS-KR1AGB
- 18 · 18					124 200 000 000
Программный таймер	Системный контроллер	Интеллектуальный контроллер	Адаптер связи	Удаленный датчик	
SHA-TM64AGB	SHA-KC64AGB	SHA-KT256BG	SHA-KA128AGB	ART-K45AGB	Комплект
8.42 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1		Для сетевого управления			распреде- лительных соединений •APR-P160BG •APR-RTP280AGB

# РАСЛ Одиночный тип

Полускрытые (с 4-сторонней раздачей) ТИП X

•ОДНО	• Однофазная модель		7						,																	
4	Мотопроводительный метоник питания	Источник питания		Мощность	ность		Козф.	Коэф. эффек-	Потребляемая		Рабочий ток (А)	Скорость воз-		Уровень звукового	Уровень звуковой		Размеры (Внутренний блок) (мм)	й блок) (мм)	Размерь	Размеры (Наружный блок) (мм)	JOK) (MM)	Вес нетто (кг)	To (kr)	Тоубное сое	Тоубное соелинение (мм)	ŝ
Š		напужного блока	Охлаж	Охлаждение	900	Обогрев	ТИВНОСТІ		ощность (к		O mu lou la			ния(дь(А))	мощности (дБ(А),		- Control (1)	(100.00		name (dans)	() (		(m)	boooning!	dump contract	100
ССЫЛКИ	м № модели внутреннего блока		кВт	BTE/ч	кВт	6TE/ч	дение Обогрев		Охлаж-	грев Охлаждение	зение Обогрев	рев (B/C/H)	ш_	юк Наружный блок (охаждене, оботра)	<ul> <li>Внутренний блок/</li> <li>Наружный блок</li> </ul>	Высота	ирина	Глубина	Высота	ирина	Глубина	Внутренний блок	Наружный блок	Жидкостная	Тазовая	COBDINA
		220, 1-фазныйток	L	1,000	L	000				6'9	9	8														
č	SPW-CR184GVH56B	B 220 .	0,0	000/1			2 47	200	1 1 24	7.3	9	16/11/12	24/21/08	01/7/10	50/63	256/2011	840/050	840/050/	565	700	285	91/95 51	40	6.25/1///	19 7/1 /9/	5
5	SPW- DR184GH56B		(1,5-5,6)	(5 000-19 000)	(1,5-6,3)	(5 000-21 000)					9	Т			06/30	(167)007	(noc)nto	(occ)oto	8	2	207	(0,03)12	P	(t/1)00'0	(5/11/1/5)	5
		220, 1-фазныйток	ï	000	d	000				12,1	<u>+</u>	8														
02		230, 1-фазныйток	(, 0	24 000	0,00	2/ 000	3,33	3,86	2,13 2,07	07 11,6	,6 11,3	3 20/16/14	4 34/31/28	8 47/49	52/63	256(291)	840(950)	840(950)	780	940	340	22(26,5)	28	9,52(3/8)	15,88(5/8)	05
	SPW- DRZ34GH30B	240, 1 фазныйток	(0,0-2,2)	(1 300-27 000)		100 06-006 /				1,11	10,															
		220, 1-фазный ток	9	000	,	000				17,7	16,	8														
03		230, 1-фазныйток	10,0	34 000		38 000	3,21	3,78	3,12 2,96	17,0	0,0 16,0	0 28/23/21	39/36/33	3 51/52	29/95	319(354)	840(950)	840(950)	780	940	340	26(30,5)	65	9,52(3/8)	15,88(5/8)	83
	SPW- DRS04GH30D	240, 1-фазныйток	(7,11-2,2)	(1 200-36 000)	(5,2-12,3)					16	3 15,	2														
	SPW-CPA8AGVH56B	_	10 5	40,500	140	70 000				20	,0 19,	П														
04		230, 1-фазныйток	0,7 1 4 0)	42 300	5	40 000	3,24	3,66	3,86 3,83	83	1 18,	9 33/25/22	2 42/38/34	52/53	99/69	319(354)	840(950)	840(950)	1 230	940	340	26(30,5)	9	9,52(3/8)	15,88(5/8)	8
	201040410	240, 1-фазныйток	(0,1-14,0)	000 04-007 6		) 2 Z 00 +C -OH 2 G				18	.3 18,	-														
		220, 1-фазный ток		000		2				25,	6 26,	0														
05	SPW-CR604GVH56B	В 230, 1-фазныйток	14,0 (2.7-15.0)	48 000	10,0	24 200	3,09	3,41	4,53 4,69	24	,7 25,	1 34/27/23	3 42/38/34	54/56	29/62	319(354)	840(950)	840(950)	1230	940	340	26(30,5)	102	9,52(3/8)	15,88(5/8)	92
	3FW- DR004GH30	240, 1-фазныйток	(0,01-1,12)	,						23	,9 24,3															
•3-φa:	•3-фазная модель																									
	00000	380, 3-фазный ток	1	000		000				3,6	e.	D.														
12		400, 3-фазныйток	-,'	24 000	0,00	2/ 000	3,33	3,86	2,13 2,07		12 3,32	2 20/16/14	4 34/31/28	8 47/49	52/63	256(291)	840 (920)	840 (950)	780	940	340	22(26,5)	28	9,52(3/8)	15,88(5/8)	12
	SFW- DRZ34GH30	415, 3-фазныйток	(7,2-0,0)	000 /2-000 /		100 0c-00c /				3,30	3	2														
	DODAY MOO	_		000						5,27	-	П														
13		_	(0.01	34 000	7,11	30 000	3,21	3,78	3,12 2,96		4	5 28/23/21	39/36/33	3 51/52	29/95	319(354)	840 (920)	840 (950)	780	940	340	26(30,5)	65	9,52(3/8)	15,88(5/8)	5
	orw- phood-dance.	415, 3-фазныйток	(7,11-2,2)	000 00-000 /						4,83	33 4,58	8														
	SDIM. CDARAGO HAB			40,500	9	700.00					+	П														
14		400, 3 фазныйток		42 300	9	40 000	3,24	3,66	3,86 3,83	83 6,20	20 6,15	5 33/25/22	2 42/38/34	52/53	99/69	319(354)	840 (950)	840 (920)	1230	940	340	26(30,5)	9	9,52(3/8)	15,88(5/8)	4
	3FW- DR404GH30	415, 3-фазныйток	(6,7-14,0)	9 200-40 000	_					5,97	97 5,93	3														
	SPW-CR604GVH8B	,	14.0	48 000	16.0	54 500					+	Т														!
5		400, 3 фезныйток 3В 415 3 фезныйток	(2,7-15,0)	(9 200-51 000)	(2)	6)	3,09	3,41	4,53 4,69	7,27	27 7,53	3 34/27/23	3 42/38/34	54/56	29/62	319(354)	840 (950)	840 (950)	1 230	940	340	26(30,5)	100	9,52(3/8)	15,88(5/8)	5
							1	1			$\frac{1}{2}$															

T T
отолочные фазная модель
•Одно

							Vect ctt	100	200000000000000000000000000000000000000						Management and and and				ŀ								_
Ñ	Nº модели наружного блока	Источник питания	Ovnound	Mouthocta	Oformer		тивности (Вт/Вт)	T/BT) MOLL	мощность (кВт)		Рабочий ток (А)	душного потока		давления(дБ(A))	мощности (дБ(А))		Размеры (Внутренний блок) (мм)	ій блок) (мм		Размеры (Наружный блок) (мм)	(мм) (мого)	Весне	Вес нетто (кг)	Трубное сое	Трубное соединение (мм)	일	
ССЫЛКИ	№ модели внутреннего блока	50/60Fu (B)	KBT	ETE/4	KBT	PTE/ч	Охлаж-		Охлаж-	прев Охлаждение	ие Обогрев	В (B/C/H)	Вну	лом Наружный бл (охлаждение, обогр	тренний блок Наружный блок Внутренний блок (В/С/Н) (охтакдение) оботрез) Наружный блок	Высота	ирина	Глубина	Высота	ирина	Глубина	Внутренний блок	Наружный блок	Жидкостная труба	Тазовая	ссылки	
		220, 1-фазныйток	L	1	ď	000				8,0	9'9																_
T01	SPW-CRI84GVH30B	230, 1-фезныйток			(1 5-6 3)	19 000	2,96 4,	4,12 1,69	39 1,36	7,7	6,5	13/11/9	9 36/33/30	00 47/49	53/63	210	910	089	292	790	285	21	40	6,35(1/4)	12,7(1/2)	T01	
		240, 1-фазныйток	(0,0-0,1)	(nnn 61 -nnn c)	000	(000 12-000 c)				7,5	6,2																
		220, 1-фазныйток	,	000	ć	000				13,3	12,8																
T02	SPW-CR254GVH56B	230, 1-фазныйток	_	24 000	0,0	27 000	3,02	3,56 2,35	35 2,25	12,8	12,3	18,3/15/14	14 38/36/33	83 47/49	22/63	210	1 180	089	780	940	340	52	28	9,52(3/8)	15,88(5/8)	T02	_
	3FW-1DR234GH30B	240, 1-фазныйток	(0,0-2,2)	(non /z-nne /)	(0,6-2,2)	(000 00-000 /)				12,3	11,8																_
		220, 1-фазныйток		00010	;	000				17,0	15,8																_
T03	SPW-CR304GVH30B	230, 1-фазный ток		34 000		38 000	3,04	3,67 3,29	3,05	16,2	12,1	27,5/23/20	20 41/38/35	51/52	28/65	210	1 595	089	780	940	340	33	92	9,52(3/8)	15,88(5/8)	T03	
	24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 2	240, 1 фазныйток	(7,11-2,2)			(noc 24-noc /)				15,5	14,5																
	CDW CD4840VIIEED	220, 1-фазныйток	L	001.07	0	000 07				21,2	21,0																_
T04	SPW-CR484GVH56B	230, 1-фазныйток	7 (0 1/2,5	42.500 14,0		48 000	3,03 3,44	,44 4,12	12 4,07	20,3	20,0	30/26/22	2 43/40/37	17 52/53	99/09	210	1 595	089	1 230	940	340	33	100	9,52(3/8)	15,88(5/8)	T04	_
		240, 1-фазный ток		(000 04-007 6)		(nnc +c-nnz e)				19,5	19,2																_
	991111111111111111111111111111111111111	220, 1-фазныйток	9	000		90				27,2	26,5																_
T05	SPW-CR604GVH56B	230, 1-фазныйток	14,0	48 000			2,89	3,32 4,84	34 4,82	26,3	25,6	30/26/22	2 43/40/37	24/56	29/09	210	1 595	089	1 230	940	340	83	102	9,52(3/8)	15,88(5/8)	T05	
	SPW-I DR004GH30B	240, 1-фазныйток	(2,7-15,0)	(2,7-15,0) (9,200-51,000) (2,7-17,5)		(000 80-007 8)				25,5	24,8																
3-фазн	•3-фазная модель																										
		380, 3-фазный ток	ï	000	ć	000				3,93	3,44																_
T12	SPW-CR254GVH8B	400, 3-фазныйток	_	24 000	0,0	27 000	3,07 3,	3,94 2,31	31 2,03	3,75	3,25	18,3/15/14	14 38/36/33	47/49	22/63	210	1 180	089	780	940	340	52	28	9,52(3/8)	15,88(5/8)	T12	_
	SPW-1DHZ34GH30B	415, 3-фазныйток	(0,0-2,2)	(nnn /z-nnc /)	(0,6-2,5)	(non ne-nne /				3,62	3,13																_
		380, з-фазныйток	9	000		000 00				6,16	4,89																_
T13	SPW-CR304GVH6B	400, 3-фазныйток		34 000	7,1	38 000	2,73 3,	3,85 3,66	36 2,91	5,90	4,63	27,5/23/20	20 41/38/35	51/52	28/65	210	1 595	089	780	940	340	33	92	9,52(3/8)	15,88(5/8)	T13	
		415, 3-фазныйток	(2,11-2,2)	(1 300-36 000)	(5,2-12,3)	(1 200-45 200)				5,72	4,46																
		380, з-фазныйток	5	000	0	000				7,45	6,04																
T14	SPW-CR464GVH6B	400, 3-фазный ток	6,21	42 500	0,4-0		2,85 3,	3,87 4,39	39 3,62	7,12	5,71	30/26/22	2 43/40/37	17 52/53	99/09	210	1 595	089	1 230	940	340	33	100	9,52(3/8)	15,88(5/8)	T14	_
	SPW-1DR484GH56B	415, 3-фазный ток	(2,7-14,0)	(2,7-14,0) (9.200-48.000) (2,7-16,0)	(2,7-10,0)	(9.200-54.500)				6,89	5,49																_

9,52(3/8) 15,88(5/8) T15

100

33

340

940

1230

089

1 595

210

29/09

54/56

8,19 8,12 7,70 30/26/22 43/40/37 7,53 7,43

Ovraxqevier revnepanyse tocapyse incovenese novelment 27°C DB /19°C WB, revnepanyse respyeror ercapys 39°C DB COopper revnepanyse appara incoverpue and 20°C DB an

T15 SPW-CR804GH788 380.3cpassion 14,0 48,000 160 54500 2,89 3,32 4,84 4,82 8,920-51,000 (2,7-17,5) 19200-59500 2,89 3,32 4,84 4,82

Activation	ble k	Ск <u>рытые канальные</u> ІИП О •Однофазная модель																										
4GVH568	ş	модели наружного блока	Источник питания					Коэф		Потребляемая мошность (кВт)		Рабочий ток (А)	(А) Скорость воз-	The BO3-	Pressure Sound level (dB(A))	S(A)) Power Sound level (dB(A))		Размеры (Внутренний блок) (мм)	ий блок) (мм		Размеры (Наружный блок) (мм	й блок) (мм	Весн	Вес нетто (кг)	На ружное статическое давляение (высокая но ци ость)	Трубное соединение (или)	нение (ии)	ŝ
4GVH56B         220 Genomin or Local School         5.0         17.000         5.6         19.000         2.84           4GH56B         220 Genomin or Local School         7.1         24.000         (1.5-6.3)         5.00-21.000         2.84           4GH56B         220 Genomin or Local School         7.1         24.000         (8.0         7.500-30.000         2.83           4GVH56B         220 Genomin or Local School         (2.2-80)         7.500-30.000         2.83         2.83           4GVH56B         220 Genomin or Local School         (2.2-10.)         7.500-30.000         2.81         3.80           4GVH56B         220 Genomin or Local School         (2.2-10.)         7.500-30.000         2.81         3.80           4GVH56B         220 Genomin or Local School         (2.2-10.)         7.1         7.500-38.000         2.81           4GVH56B         220 Genomin or Local School         14.0         9.00-48.000         (2.7-15.0)         9.200-45.00         2.85           4GVH66B         220 Genomin or Local School         1.4         48.000         2.7-15.0)         9.200-56.00         2.85           4GVH86B         220 Genomin or Local School         2.7-15.0)         9.200-56.00         2.70         2.85		модели внутреннего блока	50/60 Fu (B)	Ā	БТЕ/ч	KBT C	DOI DEB	Т			огрев Охлаждение		Office (B/C)	(MM <sup>3</sup> /MMH) Bryypeth (B/C/H) (B/C	ий блок Наружный //Н) (охаждены/об	Внутренний блок Наружный блок Внутренний блок (В/С/Н) (охаждены оботра) Наружный блок	ж/ Высота	Пирина	Глубина	Высота	Ширина	Глубина	Внутренний	Наружный	(Па/мм вод.ст.)	Жидкостная	Газовая	ОСЫЛКИ
ACM   Color	- 2				17 000	G LI	0000	Н	-	1,76 1,	1,41 8,1		8,8															
4GVH56B 200, -beamstron (17-2-10) (20-21 Co.) (22-9.0) (750-27 000) (2.2-9.0) (750-27 000) (2.8-9.0) (2.8-9.0)	ל ל				75,000,10,000			Ц_	$\vdash$	1,76 1,	,42 7,		6,6 12/10,5/9	1,5/9 30/28/	3/25 47/49	9 48/63	310	200	630	265	790	285	25	40	40/4,1	6,35(1/4)	12,7(1/2)	19
4GVH56B         220. Homeling         7.1         24 000         8.0         27 000         2.85           4GVH56B         220. Homeling         7.1         24 000         (2.2-8.0)         750-30 000         2.83           4GVH56B         220. Homeling         10.0         34 000         11.2         38 000         2.83           4GVH56B         220. Homeling         12.5         42 500         11.2         38 000         2.81           4GVH56B         220. Homeling         12.5         42 500         14.0         48 000         2.81           4GVH56B         220. Homeling         12.7         9 20-48 000         (2.7-15.0)         9 20-45 500         2.81           4GVH56B         220. Homeling         12.7         9 20-48 000         (2.7-15.0)         9 20-45 500         2.85           4GVH56B         220. Homeling         7.1         24 000         16.0         54 500         2.85           4GVH66B         220. Homeling         7.1         24 000         (2.7-17.5)         9 20-54 500         2.85           4GVH66B         230. Homeling         7.1         24 000         (2.7-17.5)         9 20-54 500         2.85           4GVH86B         330. Homeling         7.1 <th< td=""><td><u></u></td><td></td><td>240, 1-фазный ток</td><td></td><td>000 61 -000 0</td><td></td><td></td><td>ш</td><td></td><td>1,77   1,4</td><td>3</td><td>7,8 6,</td><td>6,3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>(05/0/0)</td><td></td><td></td><td></td></th<>	<u></u>		240, 1-фазный ток		000 61 -000 0			ш		1,77   1,4	3	7,8 6,	6,3												(05/0/0)			
ACMTHORN   Continued by Conti	Ċ	_	_	ï	000					2,49 2,3	,38 13,	7	13,2												į			
4CVH56B 200, t-panishron (1.2-11.2)   7500-28 000   11.2   38 000   2.83   2.83   2.84	_	_	_		24 000					2,51 2,	2,39 13	13,3 12	12,7 18/15	18/15/13 34/30/	0/27 47/49	9 52/63	310	1 000	630	780	940	340	32	28	50/5,1	9,52(3/8)	15,88(5/8)	U02
4GVH56B         220kennal roll         10.0         34.000         11.2         38.000         2.82           4GH56B         220kennal roll         2.2-11.2         7.500-38.000         (12.2-12.5)         7.500-42.500         2.88           4GVH56B         220kennal roll         12.5         42.500         14.0         48.000         2.88           4GVH56B         220kennal roll         2.7-14.0         9.200-48.000         (2.7-16.0)         9.200-54.500         2.87           4GVH56B         220kennal roll         2.7-15.0         9.200-54.500         2.87         2.7-15.0           4GVH56B         220kennal roll         2.7-15.0         9.200-54.500         2.86         2.7-15.0           4GVH86B         220kennal roll         2.7-15.0         9.200-54.500         2.76         2.7-15.0           4GVH86B         220kennal roll         2.7-15.0         9.200-51.000         2.7-15.0         9.200-59.50           4GVH8B         380kennal roll         2.2-8.0         7.500-27.000         2.2-8.0         7.700         2.7-8           4GVH8B         380kennal roll         2.2-8.0         7.500-27.000         2.2-15.0         7.700-27.00         2.7-8           4GVH8B         380kennal roll	አ		240, 1-фазный ток		000 /Z-000 /					2,52 2,	2,41 12	12,8 12	12,3												(92/9,4)			
ACMPRISE   2001, -tomostron   10,0   34,000   2,81   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   2,81   34,000   34,000   2,81   34,000					000	3	000	Н		3,53 3,2	80	17,9 16	9,91												9			
4GVH56B 200. Semantrol (2.2-8.0)   7500-45 500   2.85   4GVH88 300. Semantrol (2.2-8.0)   7500-45 500   2.77   4GVH8B 400. Semantrol (2.2-8.0)   7500-45 500   2.77   4GVH8B 500. Semantrol (2.2-8.0)   7500-45 500   2.77   4GVH8B 500. Semantrol (2.2-8.0)   7500-45 500   2.77   4GVH8B 500. Semantrol (2.2-8.0)   7500-55 500   2.77   4GVH8B 500	_	_	_		34 000					3,55 3,	3,30 17	17,1 16	16,0 30/26/21	88	/33/31 51/52	2 55/65	310	1 480	630	780	940	340	47	65	79/8,1	9,52(3/8)	15,88(5/8)	003
4GVH56B         220, Heamstrown 201, Septimistron         12,5         42,500         14,0         48,000         2,88           4GH56B         220, Heamstrow 201, Heamstrow         2,7-14,0         9,200-48,000         16,0         54,500         2,78           4GVH56B         220, Heamstrow 201, Heamstrow         14,0         9,200-51,000         16,0         54,500         2,76           4GVH8B         380, Septimistrow 300, Septimistrow         7,1         24,000         (2,7-15,0)         9,200-51,000         (2,7-15,0)         2,76           4GVH8B         400, Septimistrow 400, Heapstrow         7,1         24,000         (2,2-4,0)         7,500-30,000         2,85           4GVH8B         400, Septimistrow 400, Septimistrow         10,0         34,000         (2,2-4,0)         7,500-30,000         2,75           4GVH8B         400, Septimistrow 400, Septimistrow         10,0         34,000         (2,2-12,5)         7,500-42,500         2,75           4GVH8B         300, Septimistrow 400, Septimistrow         11,2         42,500         14,0         9,200-54,600         2,77           4GVH8B         300, Septimistrow 400, Septimistrow         12,7         9,200-48,600         (2,7-15,0)         9,200-54,600         2,77	5		240, 1-фазный ток		000 oc-00c /					3,56 3,	3,31 16	16,4 15	15,4												(122/12,4)			
Columbia		_	_		42 500	0 77	000 01			$\rightarrow$			П												0 8/82			
4GVH56B 200committee (2.2-6.0)   3.200-34 500   2.86   2.87	_	_	_	0 1 1 0	0000 40000				-	4,36   4,	4,29 21	21,1 20	20,7 33/26/22	0/22 40/37/	(/33   52/53	3 2//66	310	1 480	630	1230	940	340	4/	001	(112/11 E)	9,52(3/8)	(8/¢)88'¢L	400
4GVH56B	5		240, 1-фазныйток	(2,7-14,0)	9 200-40 000			_	_	4,37 4,	4,31 20	20,3 19,	6,6												(0,11/011)			
46H56B 200, Sepanal Transport (2,7-15,0) 9,200-51,000 (2,7-17,5) 9,200-59,500 2,76 (2,7-6) 9,200-51,000 (2,7-17,5) 9,200-59,500 2,76 (2,2-6) 9,750-700 (2,2-9,0) 7,500		_	_		700 00	16.0	24 500		-	$\rightarrow$	5,32 27														10,0			
4GVH8B 380.3-demailment (2,2-8,0)   7500-27 000   2,2-4,0)   7500-38 000   2,2-85   7500-27 000   2,2-4,0)   7500-38 000   2,2-85   7500-27 000   2,2-4,0)   7500-38 000   2,2-85   7500-38 000   2,2-12,5   7500-38 000   2,				(0.7-15.0)	19 200-51 000				$\dashv$	5,07 5,3	က	0	27,7 33/26/22	3/22 40/37/33	7/33 54/56	29/29	310	1 480	630	1230	940	340	47	102	(113/115)	9,52(3/8)	15,88(5/8)	002
4GVH8B         400.3-stemastren 4GNH8B         7,1         24 000         8.0         27 000         2.85           4GVH8B         400.3-stemastren 4GVH8B         17,2         750-27 000         (2.2-8.0)         750-27 000         2.84           4GVH8B         380.3-stemastren 4GVH8B         10,0         34 000         11,2         38 000         2.78           4GVH8B         40.0-stemastren 4GVH8B         12,5         42 500         14,0         38 000         2.78           4GVH8B         400.3-stemastren 4GVH8B         12,5         42 500         14,0         920-54500         2.96           4GVH8B         400.3-stemastren 4GVH8B         12,5         42 500         14,0         920-54500         2.96           4GVH8B         380.3-stemastren 4GVH8B         14,0         9200-48000         15,715,0         920-5500         2.96           4GVH8B         380.3-stemastren 4GVH8B         14,0         9200-5500         2.96         3.97           4GVH8B         380.3-stemastren 4GVH8B         14,0         9200-5500         2.96         3.97	5		240, 1-фазный ток	(5,7,10,0)	200 10 002 0				_	5,08 5,3	,35 26,	5,2 27	0,'												(0,11,011)			
SPW-CR54GVH8B         380 Separation         7,1         24,000         8,0         27,000         2.85           SPW-UR254GH56B         415, Separation         1,2,2,6,0         750-27,000         (2,2,4,0)         750-27,000         2.84           SPW-CR864GVH8B         380, Separation         1,0,0         34,000         11,2         38,000         2.77           SPW-CR844GVHBB         400, Separation         1,2,11,2         750-38,000         12,21,2         750-42,50         750-42,50         2.76           SPW-CR444GVHBB         400, Separation         1,2,11,2         750-38,000         14,0         48,000         2.76           SPW-CR644GYHBB         400, Separation         2,7-14,0         920-48,000         (2,7-16,0)         920-54,000         2.97           SPW-CR644GYHBB         400, Separation         2,7-14,0         920-48,000         12,6         48,000         2.97           SPW-CR644GYHBB         400, Separation         2,7-14,0         920-48,000         12,7-15,0         920-54,000         2.97           SPW-CR644GYHBB         400, Separation         2,7-15,0         920-55,000         2.76           SPW-CR644GYHBB         400, Separation         2,7-15,0         920-55,000         2.76           SPW-CR644GYH	зная	я модель																										
SPW-CR54GVPBB	- 2	_	380, 3-фазный ток	ï	000	6	000	Н	Н	2,49 2,	2,21 4,	4,14 3,6	3,67												1 10 / 11 1			
SPW-CR364GVH8B   415, September   10, SPW-CR364GVH8B   415, September   12, SPW-CR364GVH8B   415, SPW-CR364GVH8B			400, 3-фазный ток		24 000				_	2,50 2,	2,22 3,	,97 3,51	51 18/15/13	5/13 34/30/	0/27 47/49	9 52/63	310	1000	630	780	940	340	32	28	20/3,	9,52(3/8)	15,88(5/8)	<b>U12</b>
SPW-CR84GVH8B         380 3-banearon of Consequence of Consequen	አ		415, 3-фазный ток		000 /2-000 /			_	⊢	2,52 2,	2,24 3,	,87 3,40	40												(55/30,4)			
SPW-CR694QF185B	5	Г	380, 3-фазный ток		000	3	000	Н	Н	3,60 3,	2	95	5,49												10,0			
SPW-CHR084GT90B			400, 3-фазный ток		34 000					3,61 3,	3,31 5,	20	5,25 30/26/21	88	/33/31 51/52	2 55/65	310	1 480	630	780	940	340	47	92	79/8,1	9,52(3/8)	15,88(5/8)	U13
SPW-CR844GVH8B         380. Setometron         12.5         42.500         14.0         48.000         2.98           SPW-UR434GH56B         415. Setometron         27.14.0         9.200-48.000         (2.7.16.0)         92.00-54.500         2.96           SPW-CR604GVH8B         380. Setometron         14.0         48.000         16.0         54.500         2.77           SPW-UR504GH56B         360. Setometron         (2.7.15,0)         19.200-51.000         (2.7.17,5)         19.200-55.000         2.76	7		415, 3-фазныйток		000 98-000 /		_	_	_	3,63 3,	3,32 5,	54	5,08												(166/16,4)			
SPW-UR84GH5GB 400, 3-damestry (2,7-14,0) 9200-48 000 (2,7-16,0) 9200-45 500 (2,7-16,0) 9200-45 500 (2,7-16,0) 9200-45 500 (2,7-16,0) 9200-45 500 (2,7-16,0) 9200-45 500 (2,7-16,0) 9200-45 500 (2,7-16,0) 9200-48 500 (2,7-16,0) 9200-48 500 (2,7-16,0) 9200-51 000 (2,7-16,0) 9200	ç	1	380, 3-фазный ток		001.01	,	0000			4,20 4,	9	94	89'9												0			
SPW-CPRO4GHYBB 400.5@powering (2,1-14,0) 9200-40.000 (2,1-16,0) 9200-39.000 2.96 SPW-CPRO4GHYBB 400.5@powering (2,1-15,0) 9200-51.000 16.0 54.500 2.77 SPW-LPRO4GHYBB 400.5@powering (2,1-15,0) 9200-51.000 (2,1-15,0) 9200-55	_		400, 3-фазный ток		42 500					4,21 4,	9	63	6,36 33/26/22	3/22 40/37/33	7/33 52/53	3 57/66	310	1 480	630	1230	940	340	47	100	78/8,0	9,52(3/8)	15,88(5/8)	D14
SPW-CR604GVH8B 400.3-spension 12.14,0 48.000 16.0 54.500 2.77 SPW-URBÖQGHBGB 14.14,0 12.00-51.000 12.71,51 [92.00-59.500 2.76	,		415, 3-фазный ток	_	9 200-48 000					4,23 4,		6,42 6,1	6,15												(6,11/611)			
SPW-CROUGGSTON 400, Suppression (2,7-15,0) [9,200-51,000] (2,7-17,5) [9200-59500]	2		380, 3 фазный ток		000	9	24	Н		5,05 5,		8,40 8,8	8,80												0			
3 [ Not 20,002 [ (5,11-1,2)   (2,00-1) (0,01-1,2)   (2,00-1) (0,01-1,2)			400, 3-фазный ток	14,0					_	5,07 5,	4	8,03 8,41	41 34/27/24	7/24 40/37/	7/33 54/56	6 62/67	310	1 480	630	1230	940	340	47	100	78/8/0	9,52(3/8)	15,88(5/8)	015
2,76	5		415, 3-фазный ток	(0,01-1,2)				2,76	2,99	5,08 5,3	2	7,77 8,1	8,15	_											(0,11,011)			

"РАС (" Одиночный тип

ЙΠК
Настенные •Однофазная модель

(MM)			δ 2			K02	
инение	Газовая труба		12,7(1/2)			15,88(5/8	
Трубное соединение (мм)	Жидкостная труба		6,35(1/4)			9,52(3/8)	
o (kr)	Наружный блок		40			28	
Веснетто (кг)	Внутренний блок		12			21	
ілок) (мм)	Глубина		285			340	
Размеры (Внутренний блок) (мм) Вазмеры (Наружный блок) (мм)	Ширина		790			940	
Размерь	Высота		292			780	
і блок) (мм)	Глубина		203			228	
і (Внутренни	Ширина		966			1 140	
Размерь	Высота		285			330	
Power Sound level (dB(A))	Наружный блок Внутренний блок, (аспакдения/обогрез) Наружный блок		26/60			69/09	
Ilevel (dB(A))	Наружный блок жаждение/оборев)		47/49			47/49	
Скорость воз- душного потока Pressure Soundlevel (dB(A)) Ро	Знутренний блок Н (B/C/H)		13/11/8 34/31/28			19/16/12 41/37/34	
Скорость воз-	(B/C/H)		13/11/8			19/16/12	
	Обогрев	7,1	6,9	9,9	12,7	12,2	11,7
Рабочий ток (А)	Обогрев Охлаждение	7,0	6,8	9'9	13,2	12,7	12,2
ть (кВт)	Обогрев	47 1,53 47 1,53 48 1,54		2,26	2,26	2,27	
Потребу мощнос	Охлаж-	1,47		2,36	2,36	2,37	
Козф. эффек- гивности (Вт/Вт)	Охлаж-	3,66 1,47 3,66 1,47 3,64 1,48		3,01 3,54	3,54		
Коэф. з	Аение	3,40	3,40			3,00 3,54 3,00 3,52	
Обогрев	BTE/ч		19 000	7-0000	27 000 (7 500-30 000)		
	кВт		5,6	(0,00,1)		8,0	(0,0-2,2)
Мощность	FTE/ч		17 000	0000		24 000	200-21
Охлаждение	кВт		5,0	(0,0-0,1)		7,1 24,000 8,0	
Мсточник питания наружного блока	50/60 Fu (B)	220, 1-фазный ток	230, 1-фазный ток	240, 1-фазный ток	220, 1-фазиний ток	230, 1-фазный ток	240, 1-фазный ток
№ модели наружного блока	Nt модели внутреннего блока		SPW-CR184GVH56B SPW-KR184GH56B			SPW-CR254GVH56B 23(	000000000000000000000000000000000000000
일	ССЫЛКИ		K01			K02	

5

K09

15,88(5/8)

9,52(3/8)

28

51

340

940

780

228

1 140

330

60/63

47/49

41/37/34

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ Данные подл

# •3-фазная модель

_	4	
	19/16/12	
3,79	3,61	3,50
3,94	3,77	3,65
2,26	2,26	2,27
2,36	2,36	2,37
3,54	3,54	3,52
3,01	3,01	3,00
	27 000	
	8,0	(2,5 1,1)
	24 000	200
		(2,0
380, 3-фазный ток	400, 3-фазный ток	415, 3-фазный ток
	SPW-CR254GVH8B	
	K09	

Охлаждение: температура воздуха в помещении 27°С DB/19°С WB, температура наружего воздуха 39°С DB Охлаждение: температура воздуха в помещения 20°С DB температура наружегот воздуха 7°С DB/6°С WB DB - "сухой" температура м

# " - РАС — Тип для одновременной работы

- 16
60
-
×
Ē
_

°	ССЫЛКИ		90	70	88	60	0	_	9	7	80	6	0;	<u></u>
	Т	6a	5/8) X06	5/8) X07	5/8) X08 5/8)	5/8) X09	5/8) X10	5/8) X11	5/8) X16	5/8) X17	5/8) X18 5/8)	5/8) X19	5/8) X20	5/8) X21
Грубное соединение (мм)	П	труба	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 15,88(5/8)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)
Трубное со	Жидкостна	труба	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)
Вес нетто (кг)	Наружный	блок	28	65	100	100	102	100	28	65	100	100	100	100
Bech	Внутренний	блок	25,5	25,5	26,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26,5	25,5	25,5	25,5
лок) (мм)	7	гиуомна	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Размеры (Наружный блок) (мм)	111	пирина	940	046	940	940	940	046	940	940	046	940	940	940
Размеры		рысота	780	780	1230	1 230	1 230	1 230	780	780	1 230	1 230	1 230	1230
лок) (мм)	F6	Глуомна	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Размеры (Внутренний блок) (мм)	111	пирина	920	026	950	950	950	026	950	950	026	950	950	950
		DEICOTA	291	167	291	291	291	167	291	291	167	291	291	291
Уровень звуковой мошности (пБ/А))	Внутренний блок/	Нарукный блок	47/63	99/24	52/66	47/66	47/67	99/24	47/63	47/65	99/29	47/66	47/67	47/66
Уровень звукового	) Solo	(васілодо, емнейженхо)	47/49	29/19	52/53	52/53	54/56	25/23	47/49	51/52	25/23	52/53	52/53	52/53
	18	(B/C/H)	31/29/27	31/29/27	34/31/28	31/29/27	34/31/28	31/29/27	31/29/27	31/29/27	34/31/28	31/29/27	31/29/27	31/29/27
Скорость воз-	(MM <sup>3</sup> /MMH)	(B/C/H)	15,5/14/13	16/14/13	20/16/14	15,5/14/13	16/14/13	15,5/14/13	15,5/14/13	16/14/13	20/16/14	15,5/14/13	16/14/13	15,5/14/13
	Og Orange	and inno	12,0	15,3 14,6 13,9	19,6 18,7 17,9	19,7 18,8 18,0	26,0 25,1 24,3	18,9		4,96 4,71 4,54	6,31 5,98 5,76	6,43 6,11 5,89	7,81 7,40 7,13	6,48 6,16 5,94
Рабочий ток (А)	Охлаж-	дение	11,7	16,0 15,4 14,8	19,9 19,0 18,2	20,0 19,1 18,3	25,6 24,7 23,9	20,2 19,3 18,5	3,51	5,25 5,00 4,83	6,37 6,05 5,83	6,53 6,21 5,99	7,57 7,18 6,91	6,58 6,27 6,04
иемая	IQ V	Oporpes	2,08	2,95	3,80	3,81	4,65	3,83	2,09	2,95	3,77	3,82	4,65	3,84
Потребля		дение	2,15	3,12	3,84	3,86	4,51	3,89	2,16	3,12	3,82	3,87	4,51	3,89
_	٠	Doorpeg	3,85	3,80	3,68	3,67	3,44	3,66	3,83	3,80	3,71	3,66	3,44	3,65
Козф. эффек-	Охлаж-		3,30	3,21	3,26	3,24	3,10	3,21	3,29	3,21	3,27	3,23	3,10	3,21
	+	БТЕ/ч	27 000	38 000 (7 500-42 500)	48 000 (9 200-54 500)	48 000 (9 200-54 500)	54 500 (9 200-59 500)	48 000 (9 200-54 500)	27 000 (7 500-30 000)	38 000 (7 500-42 500)	48 000 (9 200-54 500)	48 000 (9 200-54 500)	54 500 (9 200-59 500)	48 000 (9 200-54 500)
Мощность		кВт	8,0 (2,2-9,0)	11,2 (2,2-12,5)	14,0	14,0	16,0	14,0 (2,7-16,0)	8,0	11,2 (2,2-12,5)	14,0	14,0	16,0	14,0 (2,7-16,0) (
	Охлаждение	P/EZ	24000 7 500-27 000)	34000 7 500-38 000)	42500 (9 200-48 000)	42500 (9 200-48 000)	48000 (9 200-51 000)	42500 (9 200-48 000)	24000 7 500-27 000)	34000 7 500-38 000)	42500 (9 200-48 000)	42500 (9 200-48 000)	48000 (9 200-51 000)	42500 (9 200-48 000)
ŀ	8 5 0 7	кВт	7,1 (2,2-8,0)	10,0	12,5 (2,7-14,0)	12,5 (2,7-14,0)	14,0 (2,7-15,0)	12,5 (2,7-14,0)	7,1 (2,2-8,0)	10,0 (2,2-11,2)	12,5 (2,7-14,0)	12,5 (2,7-14,0)	14,0 (2,7-15,0)	12,5 (2,7-14,0)
Источник питания	наружного блока	Solonid(b)	220, 1-passuinos 230, 1-passuinos 240, 1-passuinos	220, 1-фезныйток 230, 1-фезныйток 240, 1-фезныйток	220, 1-фазныйток 230, 1-фазныйток 240, 1-фазныйток	220, 1-феонийток 230, 1-феонийток 240, 1-феонийток	220, 1-феонийток 230, 1-феонийток 240, 1-феонийток	220, 1-фезныйток 230, 1-фезныйток 240, 1-фезныйток	380, 3-фазныйток 400, 3-фазныйток 415, 3-фазныйток	380, 3-фазныйток 400, 3-фазныйток 415, 3-фазныйток		380, 3-фезныйток 400, 3-фезныйток 415, 3-фезныйток	380, 3-фезныйток 400, 3-фезныйток 415, 3-фезныйток	380, 3-фазныйток 400, 3-фазныйток 415, 3-фазныйток
Nº модели наружного блока	№ молели внутреннего блока		SPW-CR254GVH56B SPW-XDR124GH56B×2	SPW-CR364GVH56B SPW-XDR184GH56B×2	SPW-CR484GVH56B SPW-XDR254GH56B×2	SPW-CR484GVH56B SPW-XDR164GH56B×3	SPW-CR604GVH56B SPW-XDR184GH56B×3	SPW-CR484GVH56B SPW-XDR124GH56B×4	SPW-CR254GVH8B SPW-XDR124GH56B×2	SPW-CR364GVH8B SPW-XDR184GH56B×2	SPW-CR484GVH8B SPW-XDR254GH56B×2	SPW-CR484GVH8B SPW-XDR164GH56B×3	SPW-CR604GVH8B SPW-XDR184GH56B×3	SPW-CR484GVH8B SPW-XDR124GH56B×4
Ñ	KM		90X	X07	80X	60X	X10	X11	X16	X17	X18	X19	X20	X21
	<u> </u>		,ň	івоенныі фазный		ной, Зный	йодТ вф-f	Два сдвоенных, 1-фазный		двоенны Мазный		ной, Маный	йоqТ 5ф-£	два сдвоенных, 3-фазный

ТипТ	
лочные	

	ПКИ										_	_		
N <sub>0</sub>	в ссылки	) T06	) T07	3) T08	) T09	3) T10	3) T11	3) T16	3) T17	3) T18	) T19	3) T20	3) T21	
Трубное соединение (мм)	я Газовая труба	# -	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 15,88(5/8)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 15,88(5/8)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	
Трубное со	Жидкостная труба	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	
Вес нетто (кг)	Наружный блок	28	65	100	100	102	100	28	65	100	100	100	100	
Весне	Внутренний блок	21	21	25	21	21	21	21	21	25	21	21	21	
10K) (MM)	Глубина	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
Размеры (Наружный блок) (мм)	Ширина	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	
Размеры (	Высота	780	780	1 230	1 230	1 230	1 230	780	780	1 230	1 230	1 230	1 230	
10к) (мм)	Глубина	089	089	089	089	089	680	089	089	680	089	089	089	
Размеры (Внутренний блок) (мм)	Ширина	910	910	1 180	910	910	910	910	910	1 180	910	910	910	
Размеры (Е	Высота	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	
уровень звуковои мощности (дБ (A))	Знутренний блок/ Заружный блок	46/63	47/65	49/66	46/66	47/67	46/66	46/63	47/65	49/66	46/66	47/67	46/66	
(AE(A))	Внутренний блок Наружный блок Внутренний блок (В/С/Н) (охазудение обогрев) Наружный блок	47/49	51/52	52/53	52/53	54/56	52/53	47/49	51/52	52/53	52/53	54/56	52/53	
яровень звукового давления(дБ(A))	Знутренний блок (B/C/H)	35/32/30	36/33/30	38/36/33	35/32/30	36/33/30	35/32/30	35/32/30	36/33/30	38/36/33	35/32/30	36/33/30	35/32/30	
Скорость воз- душного потока	(MM <sup>3</sup> /MMH) (B/C/H)	12/10/9	13/11/9	18,3/15/14	12/10/9	13/11/9	12/10/9	12/10/9	13/11/9	18,3/15/14	12/10/9	13/11/9	12/10/9	
	Обогрев	13,0 12,5 11,9	15,8 15,0 14,4	21,0 20,0 19,2	21,0 20,0 19,2	26,2 25,2 24,4	21,3 20,2 19,4	3,49	4,87 4,61 4,44	6,07 5,73 5,51	6,07 5,74 5,51	8,13 7,71 7,44	6,16 5,82 5,59	
Рабочий ток (А)	Охлаж-	13,5 13,0 12,4	17,0 16,1 15,4	20,3		27,3 26,4 25,5		3,98 3,79 3,67		6,57 6,24 6,01	++	8,21 7,81 7,53	7,56	
немая ь (кВт)	Обогрев	2,27	3,04	4,07	4,06	4,82	4,10	2,22	2,90	3,62	3,62	4,82	3,65	
Потребляемая мощность (кВт)	Охлаж-	2,37	3,28	4,12	4,12	4,84	4,15	2,33	3,65	4,39	4,40	4,84	4,42	
ффек- (Вт/Вт)	Обогрев	3,52	3,68	3,44	3,45	3,32	3,41	3,60	3,86	3,87	3,87	3,32	3,84	
Коэф. эффек- тивности (Вт/Вт)	Охлаж-	3,00	3,05	3,03	3,03	2,89	3,01	3,05	2,74	2,85	2,84	2,89	2,83	
Ofomes	ETE/4	27 000 (7 500-30 000)	38 000 (7 500-42 500)	48 000 (9 200-54 500)	48 000 (9 200-54500)	54 500 (9 200-59 500)	48 000 (9 200-54 500)	27 000 (7 500-30 000)	38 000 7 500-42 500)	48 000 (9 200-54 500)	48 000 (9 200-54500)	54 500 (9 200-59 500)	48 000 (9 200-54 500)	
Мощность	кВт	8,0 (2,2-9,0)	11,2 (2,2-12,5) (	14,0	14,0	16,0	14,0 (2,7-16,0)	8,0	11,2 (2,2-12,5) (	14,0 (2,7-16,0)	14,0 (2,7-16,0) ((	16,0	14,0 (2,7-16,0) ((	
Охпажление	ETE/4	24000 (7 500-27 000)	34000 (7 500-38 000)	42500 (9 200-48 000)	42500 (9 200-48 000)	48 000 (9 200-51 000)	42500 (9 200-48 000)	24000 7 500-27 000)	34000 (7 500-38 000)	42500 (9 200-48 000)	42500 (9200-48000)	48000 (9200-51000)	42500 (9 200-48 000)	
Oxnay	кВт	7,1 (2,2-8,0)	10,0 (2,2-11,2)	12,5 (2,7-14,0)	12,5 (2,7-14,0)	14,0 (2,7-15,0)	12,5 (2,7-14,0)	7,1 (2,2-8,0)	10,0	12,5 (2,7-14,0)	12,5 (2,7-14,0)	14,0 (2,7-15,0)	12,5 (2,7-14,0)	
Источник питания напиского блока	50/60 Fu (B)	220, 1 фезнийток 230, 1 фезнийток 240, 1 фезнийток	220, 1 фезнийток 230, 1 фезнийток 240, 1 фезнийток	220, 1 фазныйток 230, 1 фазныйток 240, 1 фазныйток	220, 1 фезнийток 230, 1 фезнийток 240, 1 фезнийток	220, 1 фезнийток 230, 1 фезнийток 240, 1 фезнийток	220, 1 фезнийток 230, 1 фезнийток 240, 1 фезнийток	380, 3-фезныйток 400, 3-фезныйток 415, 3-фезныйток	380, 3-фезныйток 400, 3-фезныйток 415, 3-фезныйток	380, 3-фезныйток 400, 3-фезныйток 415, 3-фезныйток	380, 3-фазныйток 400, 3-фазныйток 415, 3-фазныйток	380, 3-фезныйток 400, 3-фезныйток 415, 3-фезныйток	380, 3-фазныйток 400, 3-фазныйток 415, 3-фазныйток	
Nº модели наружного блока источник питания	Nt модели внутреннего блока	SPW-CR254GVH56B SPW-TDR124GH56B×2	SPW-CR364GVH56B SPW-TDR184GH56B×2	SPW-CR484GVH56B SPW-TDR254GH56B×2	SPW-CR484GVH56B SPW-TDR164GH56B×3	SPW-CR604GVH56B SPW-TDR184GH56B×3	SPW-CR484GVH56B SPW-TDR124GH56B×4	SPW-CR254GVH8B SPW-TDR124GH56B×2	SPW-CR364GVH8B SPW-TDR184GH56B×2	SPW-CR484GVH8B SPW-TDR254GH56B×2	SPW-CR484GVH8B SPW-TDR164GH56B×3	SPW-CR604GVH8B SPW-TDR184GH56B×3	SPW-CR484GVH8B SPW-TDR124GH56B×4	
	осылки №	3 901	T07	801	8 601	T10	T111	T16	117	T18	T19	T20	121	
<u> </u>		'ų	твоенны фазный		ной, Зный	йодТ вф-1	Два сдвоенных, 1-фазный		ідннэоад Йіднєбф-		ной, ізный	йоqТ sф-£	Два сдвоенных, 3-фазный	

_
<u></u>
ä
C)
烹
4
Ę
2

K15

K10 Ξ Ξ K12 K13 Х 4

PAC-I

ECO-3WAY ECO-2WAY ECO-i-MINI

		цинение (иии)	Тазовая	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 15,88(5/8)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 15,88(5/8)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)		Трубное соединение (им)	π <del>-</del>	15,88(5/8)	15,88(5/8) 15,88(5/8)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 15,88(5/8)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	15,88(5/8) 12,7(1/2)	лального уведс
		трубное соед	Жидкостная труба	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)		Трубное соед Жидкостная	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 9,52(3/8)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	9,52(3/8) 6,35(1/4)	иям без специального ув
		Наружно е статическо Давиление (высокся нецью ст	(Па/мм вод.ст.)	49/5,0 (69/7,0)	40/4,1 (62/6,3)	50/5,1 (92/9,4)	40/4,1 (62/6,3)	40/4,1 (62/6,3)	49/5,0 (69/7,0)	49/5,0 (69/7,0)	40/4,1 (62/6,3)	50/5,1 (92/9,4)	40/4,1 (62/6,3)	40/4,1 (62/6,3)	49/5,0 (69/7,0)		Веснетто (кг)	28	65	100	100	102	100	28	65	100	100	100	100	жат изменен
		Вес нетто (кг)	Наружный блок	28	92	100	100	102	100	28	65	100	100	100	100		Внутренний		12	21	12	12	12	12	12	21	12	12	12	Данные подле
			Внутренний блок	24	25	32	25	25	24	24	25	32	25	25	24		_		340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	
		й блок) (мм)	Глубина	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340		аружный бло		940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
		Размеры (Наружный блок) (мм)	Ширина	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940		Размеры (Наружный блок) (мм) Высота Ширина Глубина		780	1230	1 230	1 230	1 230	780	780	1 230	1 230	1 230	1 230	ō
			высота	780	780	1 230	1 230	1 230	1 230	780	780	1 230	1 230	1 230	1 230				203	228	203	203	203	203	203	228	203	203	203	
		ий блок) (мм	Глубина	630	930	630	930	630	630	930	930	630	630	630	630		утренний блок)		966	1140	982	966	366	395	966	140	962	962	962	
		Размеры (Внутренний блок) (мм)	Ширина	700	200	1 000	200	700	700	200	200	1 000	700	200	200		- BH		285 6	330 1	285	285 6	285	285 6	585 6	330 1	285 6	585 6	285 6	
			ик Высота	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310			83												
		Уровень звуковой мощности (дБ(A))	пок Внутренний бло рек) Наружный бло	46/63	48/65	52/66	48/66	48/67	46/66	46/63	48/65	52/66	48/66	48/67	46/66		Уровень звуковой мощности (дБ(A))	8	49/62	22/98	46/66	49/67	46/66	49/63	49/65	99/29	46/66	49/67	46/66	g.
		звукового	блок Наружный б. (солаждене, обра	22 47/49	25 51/52	27 52/53	25 52/53	25 54/56	22 52/53	22 47/49	25 51/52	27 52/53	25 52/53	725 54/56	22 52/53		Уровень зв укового давления (дБ(А)) Вкутрений блок Наружный бл	7 47/49	0 51/52	4 52/53	7 52/53	0 54/56	7 52/53	7 47/49	0 51/52	4 52/53	7 52/53	0 54/56	7 52/53	ый"термометр
		¥ 5	(B/C/H) (вутренний блок (	7 29/26/22	30/28/25	13 34/30/27	30/28/25	30/28/25	7 29/26/22	7 29/26/22	6/9 30/28/25	13 34/30/27	5/9 30/28/25	30/28	7 29/26/22		ртока Урови отока дави ин) Внутренний (	7 35/31/27	8 38/34/30	12 41/37/34	7 35/31/27	8 38/34/30	7 35/31/27	7 35/31/27	8 38/34/30	12 41/37/34	7 35/31/27	8 38/34/30	7 35/31/27	WB - "влажный
		OB	трев (B/C/H)	5,5 10/8,5/7	12/10,5/9	.9 .0 .0 .2	,5 ,6 12/10,5/9 ,8	,4 ,6 12/10,5/9	,0 ,0 ,3 10/8,5/7	38 51 10/8,5/7	29 35 12/10,5/9	25 18/15/13	31 12/10,5/9 10	74 35 12/10,5/9 10	76 15 10/8,5/7		TOK (A) CKODOCTA BOS- ANIMOTO INTOKE (MM <sup>2</sup> /MMH) (BAM <sup>2</sup> /MMH)	12,8 12,3 12/10/7	15,6 14,9 14,3	1,9 1,8 19/16/12	20,8 19,8 19,1	26,8 13/11/8 26,0	21,0 20,0 19,2	3,87 3,70 12/10/7 3,58	5,09 4,84 13/11/8 4,67	6,79 6,47 6,26 19/16/12	6,78 6,47 12/10/7 6,25	50 10 13/11/8 84	13 81 12/10/7 59	"сухой" термометр. WB
	<u> </u>	Рабочий ток (А)		13,9		22,2 21,9 21,3 21,0 20,6 20,2	21,9 21 21,0 20 20,2 19	27,8 28 26,9 27 26,2 26	22,4 22 21,5 21 20,8 20				6,91 6,61 6,61 6,31 6,40 6,10		7,07 6,76 6,77 6,45 6,57 6,25		Рабочий ток (A) Охлаж- Обогрее	12,8 12,8 12,3 11,					21,2 21 20,3 20 19,5 19						7,22 7, 6,90 6, 6,67 6,	DB - "сухой"
,	работы																$\vdash$	2,27	3,04	$\perp$									4,09	
		Потребл	3 Охлаж-	2,51	3,42	23 4,39 4,33 22 4,42 4,35 20 4,45 4,38	4,34	5,03	4,41 4,43 4,45	2,51	3,48	4,25	4,18	5,03			Потрес мощно Охлаж-	2,37	3,28 3,04 3,29 3,05 3,29 3,05	4,13	4,12	4,84	4,15	2,37	3,35	4,13	4,12 4,13 4,25	4,84	4,15 4,16 4,17	8
	9	Коэф. эффективности (Вт/Вт)	*- Oforper	က်ကြက	က်က်က	က်ကြက်	က်က်က်	က်ကြက်	က်ကြက်	က်ကြက်	ന് ന് ന്	က်ကြက်	က်ကြက်		3,43 3,41 3,40		Коэф. эффек- гивности (Вт/Вт) Эхлаж- Обогрев	3,51		3,42	3,43	3,13	3,41		3,66	3,44	3,45	3,13	3,41	10
	Mer	Козс		0000	222		2,89 2,88 1500) 2,87		જો જો જો		200		000	9/9/9	10 1500) 2,90 2,90		TMBH TMBH Oxna	1000 2,98 2,98 2,98		3,03 1,500) 3,02	3,03 1,500) 3,02	10 3 500) 2,82 2,82	3,00 1,500) 3,00		100 100 100	0 0	3,03 1,500) 2,94		3,01 1,500) 3,00	наружного в задуха 7°C DE
	вре	Ofermon	DOUBLE BTE/4	27 000 (7 500-30 000)		3,0) (9,200-54,500)	,0) (9 200-54 500)	,5) (9 200-59 500)	,0) (9 200-54 500)	27 000 (7 500-30 000)	38 000 (7 500-42 500)	3,0) (9,200-54,500)	,0) (9 200-54 500)	54500 7,5) (9200-59500)	3,0) (9,200-54,500)		Эбогрев	(7 50	38 000 (7 500-42 500)	,0) (9 200-54 500)	48 000 (9 200-54 500)	,5) (9 200-59 500)	48 000 (9 200-54 500)	0) (7 500-30 000)	38 000 (7 500-42 500)	48 000 (9 200-54 500)	,0) (9 200-54 500)	54 500 (9 200-59 500)	,0) (9 200-54 500)	температура наружного в
	Тип для одновременной	ющность	r KBT	000) 8,0	000) (2,2-12,5)	000) (2,7-16,0)	000) 14,0	000) 16,0	000) 14,0 (2,7-16,0)	000) 8,0	000) (2,2-12,5)	000) 14,0	000) (2,7-16,0)	000) 16,0	000) 14,0		Мощность	(2,5)	000) (2,2-12,5)	(2,7-16,0)	000) (2,7-16,0)	000) (2,7-17,5)	0 14,0 000) (2,7-16,0)	0000) (2,2-9,0)	000) (2,2-12,5)	000) (2,7-16,0)	000) (2,7-16,0)	000) (2,7-17,5)	000) (2,7-16,0)	DB/19°C WB, TeMneparypa
	<u>Б</u>	2	БТЕ/ч	24 000 (7 500-27 000)	34 000	42 500 0) (9 200-48 000)	42 500 0) (9200-48 000)	48 000 (9 200-51 000)	42 500 0) (9 200-48 000)	24 000 (7 500-27 000)	34 000 (7 500-38 000)	42 500 0) (9 200-48 000)	42 500 0) (9 200-48 000)	48 000 (9 200-51 000)	42 500 0) (9200-48 000)		Охлаждение	(7.50	34 000	42 500 0) (9 200-48 000)	(9 200-48 000)	(9 200-51 000)	(9 200-48 000)	(7 500-27 000)	34 000 (7 500-38 000)	42 500 (9 200-48 000)	(9 200-48 000)	48 000 (9 200-51 000)	42 500 (9 200-48 000)	ещении 27°C нии 20°C DB,
	己们		B) KBT	7,1 2,2-8,0)	10,0 10,0 10,0 10,0	12,5 at 10x (2,7-14,0)	12,5 antrox (2,7-14,0)	14,0 atrox (2,7-15,0)	12,5 antrox (2,7-14,0)	7,1 2,2-8,0)	10,0 10,0 10,0 10,0	12,5 40,700 (2,7-14,0)	12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	14,0 12,7-15,0)	12,5 12,7-14,0)		3	9	Martor 10,0 Martor (2,2-11,2)	ый ток ый ток ий ток (2,7-14,0)	ый ток 12,5 ый ток (2,7-14,0)	## 14,0 ## (2,7-15,0)	12.5 airox (2,7-14,0)	# 7,1 # (2,2-8,0)	Mittor (2,2-11,2)	## 12,5 ## (2,7-14,0)	ыйток маток (2,7-14,0)	ыйток 14,0 ыйток (2,7-15,0)	ый ток 12,5 ый ток (2,7-14,0)	оздуха в пом уха в помеще
	_		$\overline{}$	220 1-фэм 230 1-фэм × 2 240 1-фэм	220 1-фэзь 230 1-фэзь x 2 240 1-фэзь			220 1-фазы 230 1-фазы x 3 240 1-фазы		380 3-danu 400 3-danu × 2 415 3-danu		380 3-4cste 400 3-4cste x 2 415 3-4cste		62 4	380 3-фаны 400 3-фаны x 4 415 3-фаны		ока Источник питани наружного блока 50/60 fu (B)			x 2 220 1483Ha x 2 230 1483Ha 240 1483Ha	**   **   **	220 1488Ha X3 240 1488Ha			4 4		02 4 4		380 3-фазны 400 3-фазны x 4 415 3-фазны	эмпература в эратура возду
	Скрытые канальные Тип U	Nº модели наружного блока	N² модели внутреннего блока	SPW-CR254GVH56B SPW-UR124GH56B x 2	SPW-CR364GVH56B SPW-UR184GH56B×2	SPW-CR484GVH56B SPW-UR254GH56B x 2	SPW-CR484GVH56B SPW-UR164GH56B x 3	SPW-CR604GVH56B SPW-UR184GH56B x 3	SPW-CR484GVH56B SPW-UR124GH56B×4	SPW-CR254GVH8B SPW-UR124GH56B×2	SPW-CR364GVH8B SPW-UR184GH56B x 2	SPW-CR484GVH8B SPW-UR254GH56B x 2	SPW-CR484GVH8B SPW-UR164GH56B x 3	SPW-CR604GVH8B SPW-UR184GH56B×3	SPW-CR484GVH8B SPW-UR124GH56B×4	ые Тип К	№ модели наружного блока № модели внутреннего блока	SPW-CR254GVH56B SPW-KR124GH56B x 2	SPW-CR364GVH56B SPW-KR184GH56B×2	SPW-CR484GVH56B SPW-KR254GH56B x 2	SPW-CR484GVH56B SPW-KR164GH56B×3	SPW-CR604GVH56B SPW-KR184GH56B×3	SPW-CR484GVH56B SPW-KR124GH56B×4	SPW-CR254GVH8B SPW-KR124GH56B×2	SPW-CR364GVH8B SPW-KR184GH56B x 2	SPW-CR484GVH8B SPW-KR254GH56B x 2	SPW-CR484GVH8B SPW-KR164GH56B×3	SPW-CR604GVH8B SPW-KR184GH56B x 3	SPW-CR484GVH8B SPW-KR124GH56B×4	яня: Оклаждение: температура воздука в помещении 27°C DB/19°C WB, температура наружного воздука 35°C ОВ Оботрев: температура воздука в помещении 20°C DB, температура наружного воздука в помещении 20°C DB, температура наружного воздука 7°C DB,6°C WB
	Скрытые канальные	2		900	700	008	600	010	N11	016	U17	N18	019	U20	U21	Настенные	Ne Ne CC BUTKM	K03	K04	K05	K06	K07	K08	01 X	K11	K12	K13	K14	K15	альные условия:
	Скры	Ę		•	военный фазный			моqТ seф-1	Два сдвоенных, 1-фазный	,Ñ	двоенны фазный		,йон Міднеі	йоqТ sф-£	Два сдвоенных, 3-фазный		TMI		,йіанный, азный			нйоqТ въф-1	Два сдвоенных, 1-фазный	'ļ	двоенны <u>й</u> фазный		,йоні ўзный		Два сдвоенных, 3-фазный	Номинал

ОСЫЛКИ

K03

X04 K05 90X K07 K08

0119

U20 U21

010

5

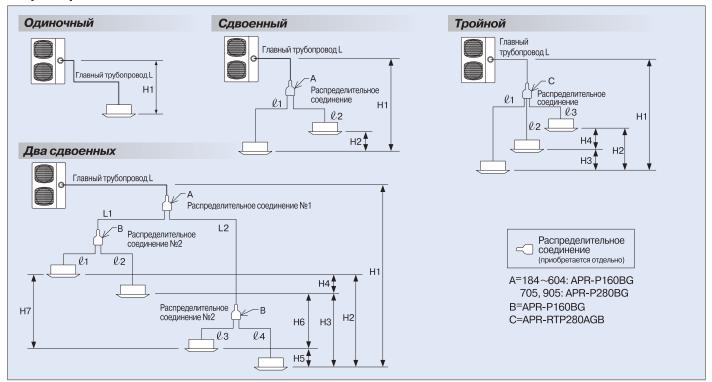
016 117 U18

900

**100** 80N 600

# УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

# ■ Пример системы



# ■Длина трубопровода хладагента

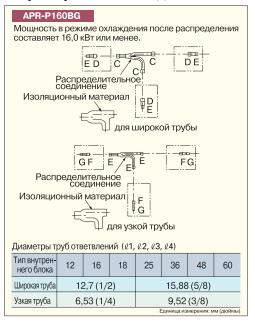
Помомующи	0			Симво	ОЛЫ	Д	<b>ļ</b> лина (№	ι)
Параметр	Описание	Одиночный	Сдвоенный	Тройной	Два сдвоенных	184	254+604	705, 905
Допустимая	Максимально допустимая длина трубопровода	L	L+&1 L+&2	L+&1, L+&2 L+&3	L+L1+&1, L+L1+&2 L+L2+&3, L+L2+&4	<b>≤</b> 40	≦50	≦100
длина трубопровода	Максимальная длина каждого ответвления трубопровода		<b>e</b> 1, <b>e</b> 2	e1, e2, e3	L1+&1, L1+&2 L2+&3, L2+&4	≦15	≦15	≦20
	ксимальной и минимальной вода после первого го соединения		ℓ1 – ℓ2 (ℓ1 > ℓ2)	ℓ1-ℓ3 (ℓ1>ℓ2>ℓ3)	(L2+ ℓ4)-(L1+ ℓ1) Макс.: L2+ ℓ4 Мин.: L1+ ℓ1	≦10	≦10	≦10
Максимально	Если наружный блок выше	H1	H1	H1	H1	≦30	≦30	≦30
допустимая	Если наружный блок ниже	H1	H1	H1	H1	≦15	≦15	≦15
разница высот	Макс. разница высот между внутренними блоками		H2	H2, H3, H4	H2, H3, H4, H5, H6, H7	≦0.5	≦0.5	≦0.5

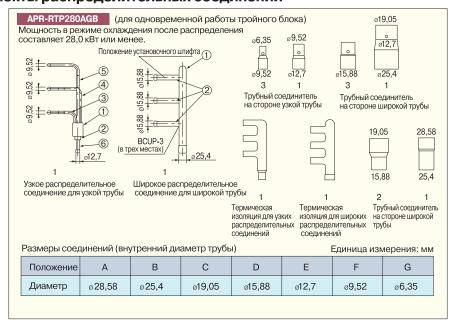
## ■ Дополнительная заправка хладагента

Жидкостная труба	Количество хладагента (г/м)
ø 6,35	20
ø 9,52	40
ø12,7	80

<sup>\*</sup> Если длина трубопровода менее 30 м, дополнительная заправка хладагента не требуется.

# ■ Приобретаемые отдельно комплекты распределительных соединений





# Канальные кондиционеры с высоким статическим давлением

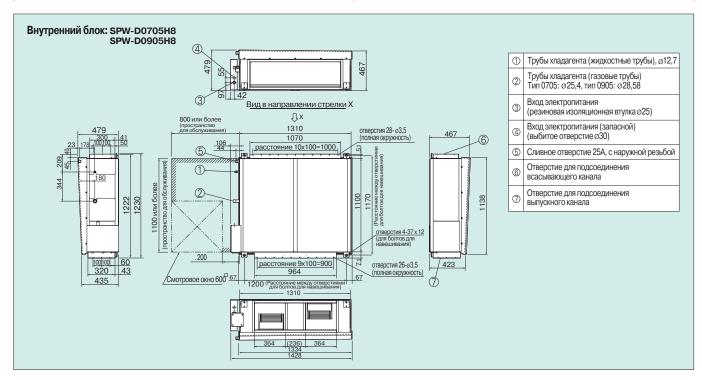
# Big PAC



Мощная и компактная конструкция, обеспечивающая простоту установки в любом промышленном помещении

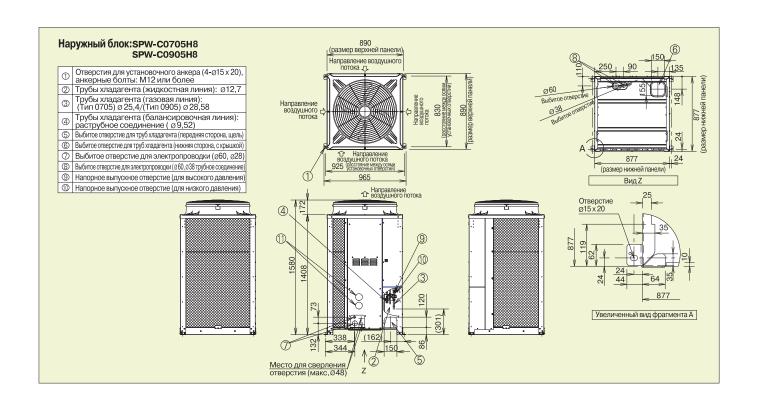


- Высокое статическое давление для оптимального распределения воздуха
- Конструкция, обеспечивающая низкий уровень шума
- Хладагент R410A
- Высокоэффективный спиральный компрессор
- Длина трубопровода до 100 м
- Охлаждение и обогрев при температуре до -15°C
- Датчик температуры исходящего воздуха предотвращает поток холодного воздуха
- Многофункциональный беспроводной пульт дистанционного управления с встроенной функцией регулирования температуры
  - Возможность прокладки труб в одном из трех направлений
- Компрессор с двухпозиционной регулировкой (вкл./выкл.)



Параметры			SPW-DC0705H8	SPW-DC0905H8
	Мощность в режиме	кВт	20,0	25,0
Производительность	охлаждения	БТЕ/ч	68 200	85 300
	Мощность в режиме	кВт	22,4	28,0
	обогрева	БТЕ/ч	76 400	95 500
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7,15/7,28/7,41	10,08/10,24/10,40
	Обогрев	кВт	7,37/7,50/7,63	10,17/10,33/10,49
Коэффициент	Охлаждение	Вт/Вт	2,80/2,75/2,70	2,48/2,44/2,40
эффективности	Обогрев	Вт/Вт	3,04/2,99/2,94	2,75/2,71/2,67
Внутренний блок			SPW-D0705H8	SPW-D0905H8
Циркуляция воздуха		м³/мин	56,0/53,1/49,6	72/70/66
Удаление влаги		литры/ч	7,4	11,7
Наружное статическое дав	ление (В)	Па	176	216
Уровень звуковой мощнос	ти (В)	дБ-А	68,0	71,0
Уровень звукового давлени	ия (В/С/Н)	дБ-А	48/47/46	51/50/49
Размеры В х Ш х Г		MM	467/142	28/1230
Вес нетто		ΚΓ	110	120
Электропитание			1-фазный ток, 220	)/230/240 В, 50 Гц
Рабочий ток		Α	4,05/4,06/4,07	6,04/6,06/6,07
Диаметр трубы (жидкостна	ая/газовая)	ММ	12,7/25,4	12,7/28,58
Наружный блок			SPW-C0705H8	SPW-C0905H8
Уровень звуковой мощнос	ти (В)	дБ-А	66,0	67,0
Уровень звукового давлені	, ,	дБ-А	55/49	55/49
Размеры В х Ш х Г		ММ	1543/890	,
Вес нетто		ΚΓ	266	270
Электропитание			3-фазный ток, 380	)/400/415 B, 50 Гц
D-6×	Охлаждение	Α	11,5/11,2/11,1	15,4/15,0/14,7
Рабочий ток	Обогрев	Α	11,9/11,6/11,5	15,5/15,1/14,9

Контур хладагента		SPW-DC0705/0905H8
Максимальная дина трубопровода	М	100
Максимальная разность высот - Н.Б. выше/ниже В.Б.	M	50/30
Длина трубопровода без заправки хладагента	M	30
Дополнительное количество хладагента	г/м	80



ECO-2WAY

ECO-3WAY

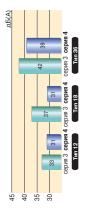
ECO-G

# С 4-сторонней раздачей полускрытые кондиционеры

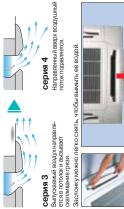
# R410A (pc)

Потолок остается аккуратным и чистым даже при установке нескольких блоков разной мощности. Унифицированные панели для типов с 12 по 60! (950 х 950 мм)

■ Использование турбовентиляторов и ребер теплообменника новой формы, и возможность снижения уровня шума при работе на б дБ(A).

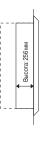


Выпускное отверстие и заслонка новой формы Уменьшено количество конденсата и грязи, скапливающихся около выпускных отверстий обычных потолочных кондиционеров.



# ■ Новая модель легче и тоньше, за счет чего упрощается процесс установки.

• Вес всего 26 кг (типы 36 ~ 60), а высота корпуса 256 мм (7 ~ 25); таким образом, возможна установка даже в узких готолках.



# Дополнительные принадлежности



PNR-XD484GHAB

# Несложная тонкая регулировка высоты подвески корпуса

Все четыре угла потолочной панели оборудованы съемными лловыми карманами.



■ Тонкую регулировку высоты подвески можно легко выполнить даже после установки путем снятия угловых карманов.

# ■Легкий вес, тонкий корпус и привлекательный дизайн при простой установке

Направление воздухозаборной решетки может быть изменено.

● Приемник сигналов с беспроводного пульта дистанционного управления может быть установлен за счет замены угловой крышки. Установка занимает совсем немного времени.



3-фазные модели

# ■Простой уход за поддоном

благодаря которому можно легко очистить поддон и дренажный насос Устройство оснащено смотровым окном большого диаметра (45 мм),



# Высота прокладки дренажной трубы около

# 850 мм от поверхности потолка Высога произадки дренажной трубы увеличен приблактельно на 250 мм по увеличен приблачена при става 250 мм по сравнению с обычной величиной за счет использования дренажного насоса высокого давления. Также возможно использования длинного торуконтального трубогоровада.



Однофазные модели	D D	моде	Ē				
Тип	л.с.	Класс	Мощность кВт	ость БТЕ/ч	Внутренний блок	Страница Наружный блок стех.характеристиками	Ссылоч- ный №
	2	18	Охлаждение 5,0(1,5-5,6) Обогрев 5,6(1,5-6,3)	17 000 (5 000-19 000) 19 000 (5 000-21 000)	SPW-XDR184GH56B	SPW-CR184GVH56B 27-28	X01
Одиночный	ო	25	Охлаждение 7,1(2,2-8,0) Обогрев 8,0(2,2-9,0)	24 000 (7 500-27 000) 27 000 (7 500-30 000)	SPW-XDR254GH56B	SPW-CR254GVH56B 27-28	X02
*	4	36	Охлаждение 10,0 (2,2-11,2) Обогрев 11,2 (2,2-12,5)	34 000 (7 500-38 000) 38 000 (7 500-42 500)	SPW-XDR364GH56B	SPW-CR364GVH56B 27-28	X03
	S	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) Обогрев 14,0(2,7-16,0)	42 500 (9 200-48 000) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-XDR484GH56B	SPW-CR484GVH56B 27-28	X04
	9	09	Охлаждение 14,0 (2,7-15,0) Обогрев 16,0 (2,7-17,5)	48 000 (9 200-51 000) 54 500 (9 200-59 500)	SPW-XDR604GH56B	SPW-CR604GVH56B 27-28	X05
Сдвоенный	ო	25	Охлаждение 7,1(2,2-8,0) Обогрев 8,0(2,2-9,0)	24 000 (7 500-27 000) 27 000 (7 500-30 000)	SPW-XDR124GH56B x 2	SPW-CR254GVH56B 31-32	90X
-[	4	36	Охлаждение 10,0 (2,2-11,2) Обогрев 11,2 (2,2-12,5)	34 000 (7 500-38 000) 38 000 (7 500-42 500)	SPW-XDR184GH56B×2	SPW-CR364GVH56B 31-32	X07
M	2	48	Охлаждение 12,5 (2,7-14,0) Обогрев 14,0 (2,7-16,0)	42 500 (9 200-48 000) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-XDR254GH56B x 2	SPW-CR484GVH56B 31-32	X08
Тройной	5	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) Обогрев 14,0(2,7-16,0)	42 500 (9 200-48 000) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-XDR164GH56B x 3	SPW-CR484GVH56B 31-32	60X
(d) (d)	9	09	Охлаждение 14,0 (2,7-15,0) Обогрев 16,0 (2,7-17,5)	48 000 (9 200-51 000) 54 500 (9 200-59 500)	SPW-XDR 184GH56B x 3	SPW-CR604GVH56B 31-32	X10
Два сдвоенных	rv	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) Обогрев 14,0(2,7-16,0)	42 500 (9 200-48 000) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-XDR124GH56B×4	SPW-CR484GVH56B 31-32	X

P.	1	7	Мощность	Dunganing	Страница	
5	<u>:</u>		кВт БТЕ/ч	Биутреннии олок	паружный олок стехларакте-	ный №
Одиночный	က	25	Охлаждение 7,1(2,2-8,0) 24 000 (7 500-27 000) 060грев 8,0 (2,2-9,0) 27 000 (7 500-30 000)	O) SPW-XDR254GH56B O) (Ne. Ne. XD484GHAB	SPW-CR254GVH8B 27-28	X12
1	4	36	Охлаждение 10,0(2,2-11,2) 34 000 (7 500-38 000) Обогрев 11,2(2,2-12,5) 38 000 (7 500-42 500)	O) SPW-XDR364GH56B O) (NR-XD484GHAB	SPW-CR364GVH8B 27-28	X13
	2	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0(2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	O) SPW-XDR484GH56B O) (Ne Ne NR-XD484GHAB	SPW-CR484GVH8B 27-28	X14
	9	09	Охлаждение 14,0(2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) Обогрев 16,0(2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)	O) SPW-XDR604GH56B O) NR-XD484GHAB	SPW-CR604GVH8B 27-28	X15
Слвоенный	ო	25	Охлаждение 7,1(2,2-8,0) 24 000 (7 500-27 000) Обогрев 8,0(2,2-9,0) 27 000 (7 500-30 000)	0) SPW-XDR124GH56B x 2 0) Ne PNR-XD484GHAB	SPW-CR254GVH8B 31-32	X16
-[	4	36	Охлаждение 10,0(2,2-11,2) 34 000 (7 500-38 000) Обогрев 11,2(2,2-12,5) 38 000 (7 500-42 500)	0) SPW-XDR184GH56B x 2 0) (Ne	SPW-CR364GVH8B 31-32	X17
, in	ß	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	0) SPW-XDR254GH56B x 2 0) Ne NR-XD484GHAB	SPW-CR484GVH8B 31-32	X18
Тройной	Ŋ	48	Охтаждение 12,5 (2,7-14,0) 42,500 (9,200-48,000) Обогрев 14,0 (2,7-16,0) 48,000 (9,200-54,500)	SPW-XDR164GH56B x 3	SPW-CR484GVH8B 31-32	X19
(d) (d)	9	09	Охлаждение 14,0 (2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) Обогрев 16,0 (2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)	O) SPW-XDR184GH56B x 3 O) New PNR-XD484GHAB	SPW-CR604GVH8B 31-32	X20
Два сдвоенных	5	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0(2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	0) SPW-XDR124GH56B×4 0) (Ne	SPW-CR484GVH8B 31-32	X21

# ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Страница Ссылоч-стех.харак-теристиками ный №

Наружный блок

Внутренний блок

Однофазные модели

. 5

ПИП

T02 T03 **1**04

SPW-TDR254GH56B SPW-CR254GVH56B 27-28 SPW-TDR364GH56B SPW-CR364GVH56B 27-28 SPW-TDR484GH56B SPW-CR484GVH56B 27-28 SPW-TDR604GH56B SPW-CR604GVH56B 27-28

5

SPW-TDR184GH56B SPW-CR184GVH56B 27-28

5,0(1,5-5,6) 17 000 (5 000-19 000) 5,6(1,5-6,3) 19 000 (5 000-21 000)

8 25 36 48

24 000 (7 500-27 000) 27 000 (7 500-30 000)

7,1(2,2-8,0) 8,0 (2,2-9,0)

Обогрев

Одиночный

Охлаждение 10,0(2,2-11,2) 34 000 (7 500-38 000) 11,2(2,2-12,5) 38 000 (7 500-42 500) Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Охлаждение 14,0(2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) Обогрев 16,0(2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)

9

14,0(2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)

T05

**T06** 

SPW-TDR124GH56B x 2 SPW-CR254GVH56B 31-32 SPW-TDR184GH56B x 2 SPW-CR364GVH56B 31-32 SPW-TDR254GH56B x 2 SPW-CR484GVH56B 31-32

24 000 (7 500-27 000) 27 000 (7 500-30 000)

8,0(2,2-9,0)

Охлаждение

25

Савоенный

Охлаждение 10,0 (2,2-11,2) 34 000 (7 500-38 000) 11,2 (2,2-12,5) 38 000 (7 500-42 500) Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) 14,0(2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)

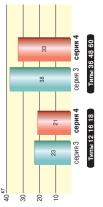
> 36 48

T08

Тегкая процедура установки даже в старых зданиях. Лучшие показатели в отрасли по снижению уровня шума при работе. Особенно подходят для мест с длинным и узким пространством благодаря идеальной функции подачи воздуха на большое расстояние.

# ■Снижение веса для всех моделей!

процедура установки. Для всех моделей унифицированы высота и глубина корпуса, а функциональная конструкция обеспечивает высокими требованиями в данной отрасли. Кроме того, облегчена Все модели имеют небольшой вес в соответствии с самыми аккуратную установку нескольких блоков.

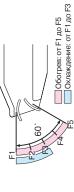


# Новая конструкция со сниженным уровнем шума при работе

Уровень шума при работе снижен на 2 дБ(A) за счет использования ребер теплообменника и вентиляторов Sirocco новой формы и снижения сопротивления потоку воздуха.

Модель	Тип 25	Тип 48 60
Шум при работе (B/H)	38/33 дБ(А)	43/37 дБ(А)

# Создание воздушного потока, идеального как для обогрева, так и для охлаждения



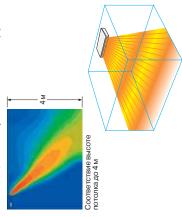
Автоматическая установка угла отклонения заслонки в соответствии с режимом работы (оботрев или охлаждине). В служае работы бужция верыкло распраделения воздушного потска эаслонка перемещается загом житическии плавно в диапазоне от РТ до Р5 вне зависимисти от режима.

# Дополнительные принадлежности

й гульт • Упрощенный гульт дист. управления	PCS-TRP8 OANG WLB	RCS-BH80AG.WLB RCS-KR1AGB
<ul> <li>Пульт дист. управления с таймером</li> <li>дист. управления</li> </ul>		RCS-TM80BG

# ■Дальнейшее повышение комфортности

Широкое отверстие выпуска воздуха расширяет поток воздуха во всем помещении. Неприятное ощущение, вызываемое обдуванием тела потоком воздуха, устраняется "позицией предотвращения сквозняка", которая изменяет ширину диапазона перемещения заслонки, за счет чего увеличивается степень комфортности.



Два сдвоенных	70	цение 12,5(2,7-14,0)	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000)	CON TDB104CHEED > 4 CDM CD404CVHEED 91 99	Ē
		лев 14,0(2,7-16,0)	Обогрев 14,0(2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	20-10 docume	=
)					
					П
					I

110

SPW-TDR184GH56B x 3 SPW-CR604GVH56B 31-32

**60**L

SPW-TDR164GH56B x 3 SPW-CR484GVH56B 31-32

Охлаждение 12,5 (2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)

48

Тройной

14,0(2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) 16,0(2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)

Охлаждение

9

3-фазные модели	MO/	цели				
Тип	л.с.	Класс	Мощность кВт БТЕ/ч	- Внутренний блок Н	Страница Наружный блок стех.харак- теристикам	Страница Ссылоч- стех.харак- теристиками ный Nº
	ო	25	Охлаждение 7,1 (2,2-8,0) 24 000 (7 500-27 000) Обогрев 8,0 (2,2-9,0) 27 000 (7 500-30 000)	SPW-TDR254GH56B	SPW-CR254GVH8B 27-28	T12
Одиночный	4	36	Оклаждение 10,0(2,2-11,2) 34 000 (7 500-38 000) Обогрев 11,2 (2,2-12,5) 38 000 (7 500-42 500)	SPW-TDR364GH56B	SPW-CR364GVH8B 27-28	T13
	5	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0(2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-TDR484GH56B	SPW-CR484GVH8B 27-28	T14
	9	09	Оклаждение 14,0(2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) Обогрев 16,0(2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)	SPW-TDR604GH56B	SPW-CR604GVH8B 27-28	T15
Сдвоенный	ო	25	Оклаждение 7,1(2,2-8,0) 24 000 (7 500-27 000) Обогрев 8,0 (2,2-9,0) 27 000 (7 500-30 000)	SPW-TDR124GH56B×2SPW-CR254GVH8B	SPW-CR254GVH8B 31-32	T16
	4	36	Охлаждение 10,0(2,2-11,2) 34 000 (7 500-38 000) Обогрев 11,2(2,2-12,5) 38 000 (7 500-42 500)		SPW-TDR184GH56B×2SPW-CR364GVH8B 31-32	T17
	Ŋ	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0(2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)		SPW-TDR254GH56B x 2 SPW-CR484GVH8B 31-32	T18
Тройной	2	48	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42,500 (9,200-48,000) Обогрев 14,0(2,7-16,0) 48,000 (9,200-54,500)	SPW-TDR164GH56B×3SPW-CR484GVH8B	SPW-CR484GVH8B 31-32	T19
	9	09	Охлаждение 14,0(2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) Обогрев 16,0(2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)		SPW-TDR184GH56B x 3 SPW-CR604GVH8B 31-32	T20
Два сдвоенных	2	48	Охлаждение 12,5 (2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-TDR124GH56B×4SPW-CR484GVH8B	SPW-CR484GVH8B 31-32	T21

ECO-3WAY

ECO-G

U21

SPW-UR124GH56B x 4 SPW-CR484GVH8B 33-34

Охлаждение 12,5 (2,7-14,0) 42500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)

48

Два сдвоенных

5555

Охлаждение 14,0 (2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) Обогрев 16,0 (2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)

SPW-UR164GH56B x 3 SPW-CR484GVH8B SPW-UR184GH56B x 3 SPW-CR604GVH8B

14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)

Охлаждение 12,5 (2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000)

48 9

Тройной

14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)

SPW-UR124GH56B x 2 SPW-CR254GVH8B SPW-UR184GH56B x 2 SPW-CR364GVH8B SPW-UR254GH56B x 2 SPW-CR484GVH8B SPW-UR254GH56B SPW-UR364GH56B SPW-UR484GH56B 7,1 (2,2-8,0) 24 000 (7 500-27 000) 8,0 (2,2-9,0) 27 000 (7 500-30 000) 14,0 (2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) 16,0 (2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500) 24000 (7 500-27 000) 10,0 (2,2-11,2) 34000 (7500-38000) Охлаждение 10,0 (2,2-11,2) 34 000 (7 500-38 000) 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500) 7,1 (2,2-8,0) 8,0 (2,2-9,0)

На нижней стороне корпуса внутреннего блока должно быть смотровое окно (450 мм x 450 мм или более крупное).

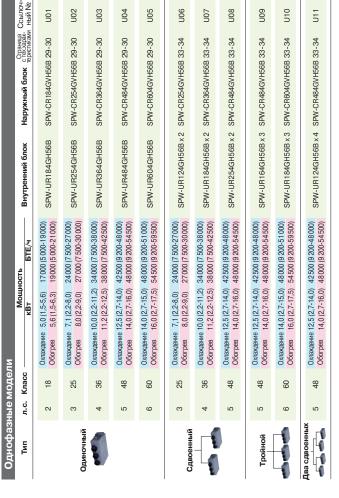
Страница Ссылоч-наружный блок стеххарак-теристиками ный №

SPW-CR254GVH8B 29-30 U12

SPW-CR364GVH8B 29-30

SPW-CR484GVH8B

29-30



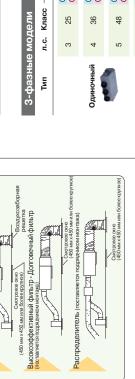
наружной установке ящика электрооборудования ■Простое техническое обслуживание благодаря

■Создание комфортных условий по всему пространству помещения за счет рассредоточенного расположения выпускных отверстий.

Гибкие возможности размещения, позволяющие использовать устройство в различных целях,

обеспечиваются благодаря применению различных системных материалов.

СКРЫТЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Статическое давление снаружи устройства За счет использования бустерного кабеля статическое давление снаружи устройства может быть увеличено.

может быть увеличено!

■Унифицированная высота корпуса для всех Даже модели разной мощности могут быть равномерно встроены в потолок.

■Дренажный насос увеличенной мощности

До 300 мм

122

49

стандартное устройство

9

25 36 48

# Дополнительные принадлежности

нижней поверхности корпуса.

давления высота подъема сливной трубы может быть увеличена до 785 мм от





# **ЖИТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ**





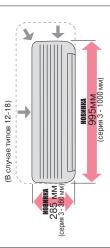
Простые установка и функционирование, аналогичные работе комнатного воздушного кондиционера.

# ■ Закрытое отверстие выпуска воздуха

После остановки работы заслонка полностью закрывается для предотвращения погадания пыли внутрь устройства и поддержания чистоты оборудования.

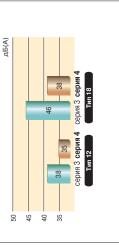
# ■ Меньший вес и размеры блоков облегчают процесс установки!

Высота уменьшена приблизительно на 20%. Кроме того, создана чрезвычайно тонкая конструкция.



# Бесшумная конструкция

Достигнуты лучшие показатели в отрасли по снижению уровня шума при работе, что делает эти модели особенно подходящими для гостиниц и больниц.



<ul> <li>Дополнительные принадлежности</li> </ul>	оинадлежнос	ж	
<ul> <li>Проводной пульт дист. управления</li> </ul>	<ul> <li>Беспроводной пульт дист. управления</li> </ul>	й пульт эния	<ul> <li>Упрощенный пульт дист. управления</li> </ul>
	際車	- And	
RCS-TM80BG	RCS-SH1AGB	RCS-BHAG.WLB	RCS-KR1AGB

# Элегантный цвет и закругленные формы, использование горизонтальных полос

Компактная конструкция хорошо вписывается в интерьер и позволяет устанави ивать блок даже в небольших пространствах, не вызывая ощущения несоответствия.

# Возможность прокладки труб в одном из трех направлений

Прокладка труб возможна в одном из трех направлений: сзади, справа или слева, что облегчает процедуру установки.

# Фильтры для защиты от плесени входят в стадартный комплект поставки

# Моющаяся передняя панель

Переднюю панель внутреннего блока можно легко снять и вымыть водой.



	1	7		Мощность	ость	2	ı	Страница	Ссылоч-
2	3	Niacc		кВт	БТЕ/ч	рнутреннии олок	паружный олок	ристиками	ный №
Одиночный	2	18	Обогрев	5,0(1,5-5,6) 5,6(1,5-6,3)	17 000 (5 000-19 000) 19 000 (5 000-21 000)	SPW-KR184GH56B	SPW-CR184GVH56B	29-30	K01
	ო	25	Охлаждение	7,1(2,2-8,0)	24 000 (7 500-27 000) 27 000 (7 500-30 000)	SPW-KR254GH56B	SPW-CR254GVH56B	29-30	K02
Спвосенній	ო	25	Охлаждение	Охлаждение 7,1(2,2-8,0) Обогрев 8,0(2,2-9,0)	24 000 (7 500-27 000) 27 000 (7 500-30 000)	SPW-KR124GH56B×2	SPW-CR254GVH56B	33-34	K03
	4	36	Охлаждение	Охлаждение 10,0(2,2-11,2) Обогрев 11,2(2,2-12,5)	34 000 (7 500-38 000) 38 000 (7 500-42 500)	SPW-KR184GH56B x2	SPW-CR364GVH56B	33-34	K04
	2	48	Охлаждение	12,5(2,7-14,0) 14,0(2,7-16,0)	Оизждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Оботрев 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-KR254GH56B×2	SPW-CR484GVH56B	33-34	K05
Тройной	Ŋ	48	Охлаждение	12,5(2,7-14,0) 14,0(2,7-16,0)	Охлаждение 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Обогрев 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-KR164GH56B x 3	SPW-CR484GVH56B	33-34	K06
	9	09	Охлаждение	14,0(2,7-15,0) 16,0(2,7-17,5)	Оитаждение 14,0 (2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) Оботрев 16,0 (2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)	SPW-KR184GH56B x3	SPW-CR604GVH56B	33-34	K07
Два сдвоенных	Ŋ	48	Охлаждение	12,5(2,7-14,0) 14,0(2,7-16,0)	Оолаждение 12,5(2,7-14,0) 42,500 (9,200-48,000) Оботрев 14,0(2,7-16,0) 48,000 (9,200-54,500)	SPW-KR124GH56B×4	SPW-CR484GVH56B	33-34	K08

3-phase models	ode	<u>s</u>							
F		2		Мощность	эсть	2		Страница	Ссылоч-
ЦИ	.c.	л.с. класс		кВт	6TE/ч	внутреннии олок	наружный олок	с тех.характе- ристиками	ный №
Одиночный	ო	25	Охлаждение	Охлаждение 7,1(2,2-8,0) Обогрев 8,0(2,2-9,0)	24 000 (7 500-27 000)	SPW-KR254GH56B	SPW-CR254GVH8B	29-30	K09
Сдвоенный	ო	25	Охлаждение	Охлаждение 7,1(2,2-8,0) Обогрев 8,0(2,2-9,0)	24 000 (7 500-27 000) 27 000 (7 500-30 000)	SPW-KR124GH56B×2 SPW-CR254GVH8B	SPW-CR254GVH8B	33-34	K10
-	4	36	Оклаждение	10,0(2,2-11,2)	Оилаждение 10,0 (2,2-11,2) 34 000 (7 500-38 000) Обогрев 11,2 (2,2-12,5) 38 000 (7 500-42 500)	SPW-KR184GH56B ×2	SPW-CR364GVH8B	33-34	K11
	2	48	Охлаждение	12,5(2,7-14,0) 14,0(2,7-16,0)	Оклаждение 12,5(2,7-14,0) 42,500 (9,200-48,000) Оботрев 14,0(2,7-16,0) 48,000 (9,200-54,500)	SPW-KR254GH56B x 2	SPW-CR484GVH8B	33-34	K12
Тройной	Ŋ	48	Охлаждение	12,5(2,7-14,0) 14,0(2,7-16,0)	Охлаждание 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Оботрев 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-KR164GH56B x 3	SPW-CR484GVH8B	33-34	K13
	9	09	Охлаждение	14,0(2,7-15,0) 16,0(2,7-17,5)	Охлаждение 14,0 (2,7-15,0) 48 000 (9 200-51 000) Обогрев 16,0 (2,7-17,5) 54 500 (9 200-59 500)	SPW-KR184GH56B x 3	SPW-CR604GVH8B	33-34	K14
Два сдвоенных	Ŋ	48	Охлаждение	12,5(2,7-14,0) 14,0(2,7-16,0)	Охлаждание 12,5(2,7-14,0) 42 500 (9 200-48 000) Оботрев 14,0 (2,7-16,0) 48 000 (9 200-54 500)	SPW-KR124GH56B×4	SPW-CR484GVH8B	33-34	K15



Серия " ЕСО 1 "

Система MINI ECO-і, предназначенная для небольших промышленных зданий, завершает серию ЕСО-і, которая теперь охватывает все типы зданий.

# MINI ECO 1

Система для небольших промышленных зданий



- Коэффициент эффективности, равный 4,06, отвечает самым высоким требованиям для устройств данного класса (при мощности в режиме охлаждения 4 л.с.)
- К 1 наружному блоку может быть подключено до 9 внутренних блоков (при мощности 6 л.с.)
- Работа в режиме охлаждения возможна при температуре наружного воздуха до -10° С.
- Широкий модельный ряд: однофазные и трехфазные модели



# 2 WAY ECO i серия 5N

Кондиционеры с режимами охлаждения и обогрева



- Коэффициент эффективности, равный 3,90, отвечает самым высоким требованиям для устройств данного класса (при средней мощности 8 л.с.)
- Широкая номенклатура изделий для более узких установочных площадок (новые модели мощностью 14 и 16 л.с.)
- Работа в режиме охлаждения возможна при температуре наружного воздуха до -10 ° С.

# 3 WAY ECO 1

Кондиционеры с возможностью одновременной работы в режимах охлаждения и обогрева

Кондиционеры с регенерацией тепла

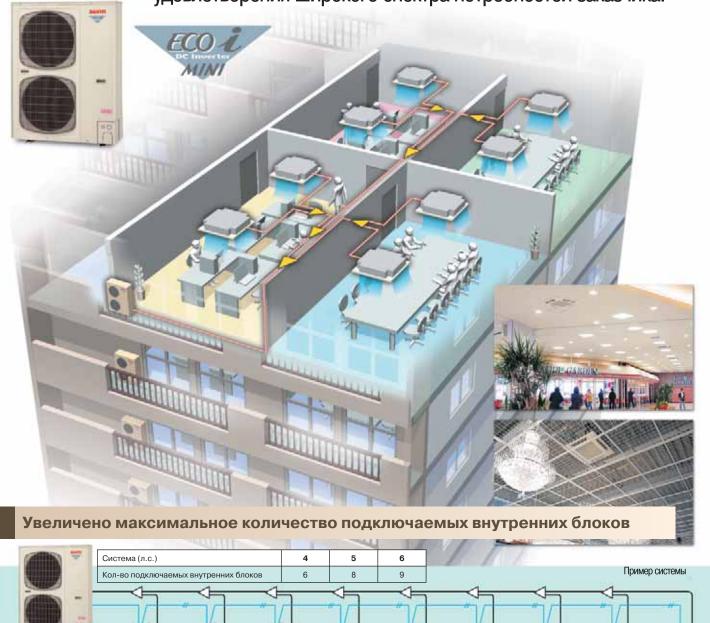


- Одновременная работа до 40 внутренних блоков в режимах охлаждения или обогрева
- Соответствует стандарту СОРЗ.94\*, отвечая самым высоким требованиям в данной отрасли
- \*\* Среднее значение для режимов охлаждения и обогрева для наружного блока мощностью 8 л.с.
- Наилучшие показатели в отрасли по уменьшению установочного пространства.
- Имеются функции поочередной работы и аварийной работы.



# Постоянно развивающаяся серия

Новая серия "ECO-i MINI" - это идеальное решения для удовлетворения широкого спектра потребностей заказчика.





- Коэффициент эффективности, равный 4,06, отвечает самым высоким требованиям для устройств данного класса (при мощности в режиме охлаждения 4 л.с.)
- Двухцилиндровый ротационный компрессор с инвертором постоянного тока
- Вентиляторный двигатель постоянного тока
- Используется хладагент R410A
- Малые габариты
- Простая установка
- Возможность подключения 9 внутренних блоков (при мощности 6 л.с.)
- Работа в режиме охлаждения возможна при температуре наружного воздуха до -10°C.
- Длина трубопровода увеличена до 150 м
- Тихий режим работы
- Широкий модельный ряд: модели, работающие от однофазных и трехфазных источников питания

(MM)

# кондиционеров SANYO "Eco i"

# Технические характеристики наружных блоков

Мощност	гь, л.с.				4			5			6	
Hoonous			(SPW-)	Только с режимом охлаждения	С тепловь	ім насосом	Только с режимом охлаждения	С тепловь	ім насосом	Только с режимом охлаждения	С тепловы	м насосом
Название	е модели		(SPW-)	CR365G 56B	CR365G H56B	CR365G H8B	CR485G 56B	CR485G H56B	CR485G H8B	CR605G 56B	CR605G H56B	CR605G H8B
Электрог	титание			220/230 однофазный	/240 В <b>-</b> ток/50, 60 Гц	380/400/415 В - 3-фазный ток/50, 60 Гц	220/230 однофазный	)/240 В <b>-</b> ток/50, 60 Гц	380/400/415 В - 3-фазный ток/50, 60 Гц	220/230 однофазный	/240 В <b>-</b> ток/50, 60 Гц	380/400/415 В - 3-фазный ток/50, 60 Гц
		Охлаждение	(кВт)		11,2			14,0			15,5	
Мощност	TL	Охлаждение	(БТЕ/ч)		38 200			47 800			52 900	
Мощнос	10	Обогрев	(кВт)		12	.,5		16	,0		1	7,6
		000.pos	(БТЕ/ч)		42	700		54 6	600		60	000
Koado ad	фективности	Охлаждение	(Вт/Вт)		4,06			3,66			3,39	
ποσφ. σφ	рфсктивности	Обогрев	(Вт/Вт)		4,	34		4,	10	—	3	,84
Размеры	ı (ВхШхГ)		(MM)					1 230x940x34	0			
Вес нетт	0		(кг)					104				
Электри-		Рабочий ток	(A)	14,8/14	1,1/13,5	4,56/4,34/4,18	20,5/1	9,6/18,8	6,20/6,02/5,80	24,4/2	3,4/22,4	7,40/7,18/6,92
ческие		Потребляемая мощно	ость (кВт)		2,76			3,83			4,57	
характе-	Обогрев	Рабочий ток	(A)	_	15,4/14,7/14,1	4,76/4,52/4,36		20,8/19,9/19,1	6,31/6,13/5,90	_	24,5/23,4/22,5	7,41/7,19/6,93
ристики		Потребляемая мощно	ость (кВт)		2,	88		3,	90	—	4,	58
Цвет (в с	истеме Мансел	іла)					Шелкови	істый оттенок (1	Y8.5/0.5)			
Циркуля	ция воздуха		(м³/мин)		100			100			100	
Количест	тво хладагента	при отгрузке	(кг)		3,5			3,5			3,5	
Трубы ко	нтура	Газовая труба	(мм)			Ø15,88	3				Ø19,05 * <sup>1</sup>	
хладоген	та	идкостная труб	ба (мм)					Ø9,52				
Рабочий д	иапазон темпера <sup>-</sup>	гуры окружающего	воздуха			Охлажде	ение: -10°C DB~	+ 43°С DB, обог	рев-20°С WB~+	15°C WB		
Максималы	ное количество под	ключаемых внутренны	их блоков		6			8			9	
3000000	е давление	Обычный режим	дБ (А)		51			51			52	
OBYKOBUE	о давление	Бесшумный режи	м дБ (А)		48			48			49	
Звуковая	я мощность	Обычный режим	дБ (А)		67			67			68	

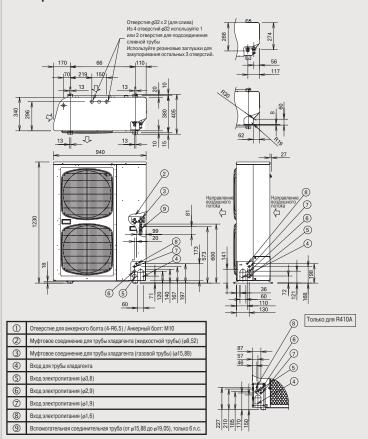
- Значения эксплуатационных характеристик и электрических параметров получены при испытании следующих условиях. В режиме охлаждения: температура всасываемого воздуха в помещении 27°С DB, 19°C WB, температура всасываемого наружного воздуха 3 гомещении 2 гоме в 20°C DB, 19°C WB., температура всасываемого наружного воздуха 35°C DB. В режиме обогрева: температура всасываемого воздуха в помещении 20°C DB, температура всасываемого наружного воздуха 7°C DB, 6°C WB. DB – «сухой» термометр. WB – «влажный» термометр.
- \* Шум при работе измерялся в безэховой камере на расстоянии одного метра перед наружным блоком на высоте 1,5 м. В реальных условиях величины уровня шума обычно сильно различаются в зависимости от окружающего шума и реверберации.
- \*1 Узел выпускной трубы поставляется с наружным блоком

# **Детали**, поставляемые по отдельному заказу

Название модели	Мощность в режиме охлаждения после распределения	Примечание
APR-P160BG	22,4 кВт или менее	Для внутреннего блока

№ модели		подсоединяемых к апану	Внутренний блок, где используются клапаны
	Газовая труба	Жидкостная труба	Общая мощность внутренних блоков после клапана
BV-RXP160AGB	15,88	9,52	16,0 кВт или менее
BV-RXP56AGB	12,7	6,35	5,6 кВт или менее

# Единица измерения: мм Размеры



# Комплект соединительных элементов для трубопроводов системы распределения хладагента

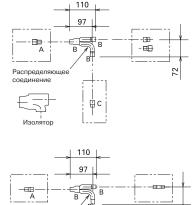
Размеры соединений компонентов

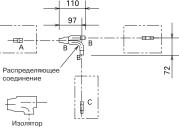
\*\* Пример: на чертеже F означает внутренний диаметр,

© означает наружный диаметр.

Часть Н Часть І Часть Ј Часть F Положение Часть G Размер Ø19.05 Ø15.88 Ø12.7  $\emptyset$ 9.52

• APR-PR160BG (для внутренних блоков) (Мощность после) распределяющего соединения 22,4 кВт или менее)





# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД МУЛЬТИСИСТЕМНЫХ ВОЗДУШНЫХ

# **НАРУЖНЫЕ БЛОКИ**

## Внешний вид Мощность, л.с. 1-фазный с режимом охлаждения 1-фазный с тепловым насосом 3-фазный с тепловым насосом 1-фазный с режимом охлаждения Название модели (SPW-) CR365GX56B CR365GXH56B CR365GXH8B CR485GX56B 2 WAY ECO i серия 5N Внешний вид 12 10 14 Мощность, л.с. C0705DXHN8 C0905DXHN8 C0905DXHN8 C1155DXHN8 C0905DXHN8 C1305DXHN8 C0705DXHN8 C0905DXHN8 C1155DXHN8 C1305DXHN8 C1405DXHN8 C0905DXHN8 3 WAY ECO i Внешний вид Мощность, л.с. CR704GDZH8B CR904GDZH8B CR704GDZH8B CR904GDZH8B CR1154GDZH8B CR1304GDZH8B CR1404GDZH8B CR1154GDZH8B CR1304GDZH8B CR904GDZH8B Название модели (SPW-)

# ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

				<u> </u>		·	
		Класс	7	9	12	16	
		Мощность	Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев	
Тип		кВ <u>БТЕ/</u> ч	<b>2,2/2,5</b> 7 500/8 500	<b>2,8/3,2</b> 9 600/11 000	<b>3,6/4,2</b> 12 000/14 000	<b>4,5/5,0</b> 15 000/17 000	
Х	Полускрытые с 4-сторонней раздачей		SPW-XDR74GXH56B № панели PNR-XD484GHAB	SPW-XDR94GXH56B № панели PNR-XD484GHAB	SPW-XDR124GXH56B № панели PNR-XD484GHAB	SPW-XDR164GXH56 № панели PNR-XD484GHAB	
XM	Полускрытые мини с 4-сторонней раздачей	w Company	SPW-XM075XH № панели PNR-XM185	SPW-XM095XH № панели PNR-XM185	SPW-XM125XH № панели PNR-XM185	SPW-XM165XH № панели PNR-XM185	
S	Полускрытые с 2-сторонней раздачей		SPW-SR74GXH56B № панели PNR-S124GHB	SPW-SR94GXH56B № панели PNR-S124GHB	SPW-SR124GXH56B № панели PNR-S124GHB	SPW-SR164GXH56B № панели PNR-S124GHB	
Д	Полускрытые с односторонней раздачей		SPW-ADR74GXH56B № панели PNR-AD124GHB	SPW-ADR94GXH56B № панели PNR-AD124GHB	SPW-ADR124GXH56B № панели PNR-AD124GHB		
	Полускрытые тонкой конструкции с односторонней раздачей			SPW-LDR94GXH56B № панели PNR-LD254GHAB	SPW-LDR124GXH56B № панели PNR-LD254GHAB	SPW-LDR164GXH56B № панели PNR-LD254GHAB	
тип	Скрытые канальные	000	SPW-UR74GXH56B	SPW-UR94GXH56B	SPW-UR124GXH56B	SPW-UR164GXH56B	
US TUIT	Скрытые канальные тонкой конструкции	VEV	SPW-US075XH	SPW-US095XH	SPW-US125XH	SPW-US165XH	
ТИП	Скрытые канальные с высоким статическим давлением	типы 25~48 типы 76, 96					
Тип	Потолочные				SPW-TDR124GXH56B	SPW-TDR164GXH56B	
K	Настенные		SPW-KR74GXH56B	SPW-KR94GXH56B	SPW-KR124GXH56B	SPW-KR164GXH56B	
тип	Плоскопанельные частенные	EW	SPW-K075XH	SPW-K095XH	SPW-K125XH		
FM	Скрытые напольные		SPW-FMR74GXH56B	SPW-FMR94GXH56B	SPW-FMR124GXH56B	SPW-FMR164GXH56B	
F	Напольные		SPW-FR74GXH56B	SPW-FR94GXH56B	SPW-FR124GXH56B	SPW-FR164GXH56B	
GU	Теплообменник с притоком свежего воздуха			SPW-GU055XH		SPW-GU075XH	

УПРАВЛЯЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ Проводной пульт дистанционного управления
С таймером

RCS-TM80BG

RCS-BH80BG.WL

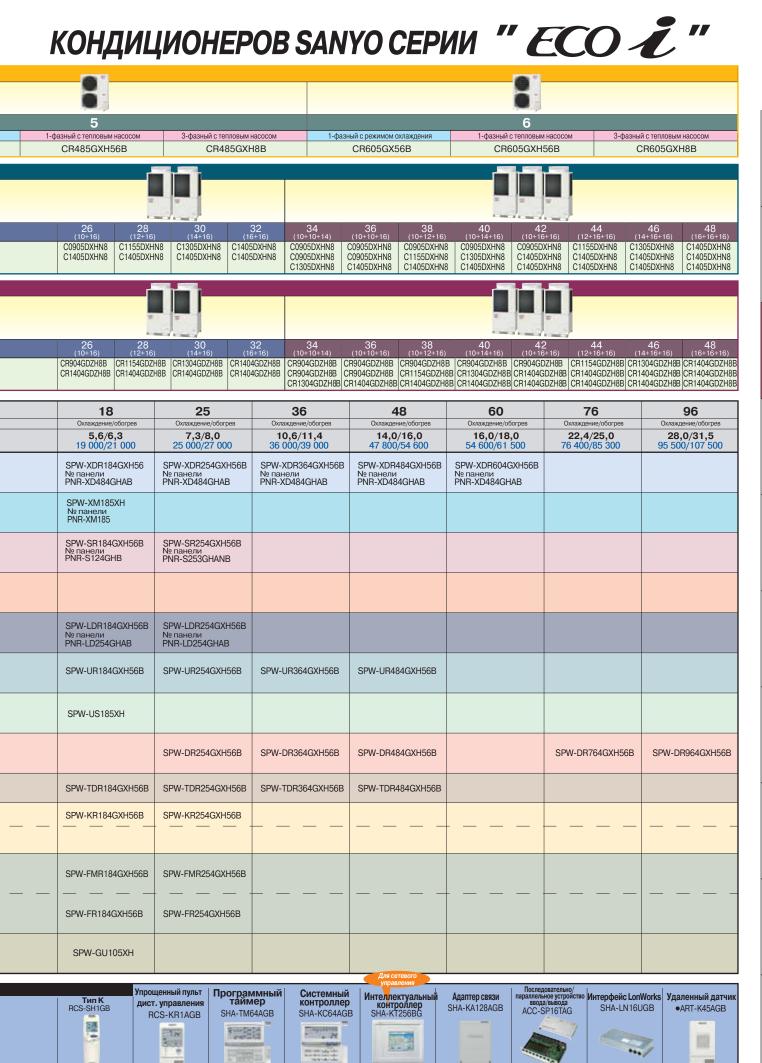
Проводной пульт дистанционного управления

Типы A, T, L

RCS-TR80BG.WL

RCS-SS80BG.WL

RCS-TR80BG.WL



# Мультисистемы большой мощности, использующие хладагент R410A и включающие передовые технологии от Sanyo!



# **2 WAY ECO 2 Серия 5N** (от 8 до 48 л.с.)



# Высокоэффективные мультисистемы большой мощности

Высокопроизводительные мультисистемы с великолепными показателями энергосбережения и эффективности для зданий.

Высокая производительность и различные варианты установки способствуют созданию комфортабельных, соответствующих многочисленным требованиям условий в помещениях.

- Коэффициент эффективности, равный 3,90, отвечает самым высоким требованиям для устройств данного класса (при средней мощности 8 л.с.)
- Двухцилиндровый ротационный компрессор с инвертором постоянного тока
- Вентиляторный двигатель постоянного тока
- Малогабаритный наружный блок (новые модели мощностью 14 и 16 л.с.)
- Новый теплообменник
- Все модели имеют одинаковый размер, за счет чего упрощается установка

ECO-3WAY

ECO-G

# Высокоэффективные мультисистемы большой мощности,

# использующие хладагент R410A

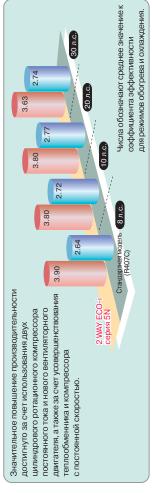


# Высокие показатели энергосбережения

**MYJISTUCUCTEMBI** 

Серия 5М

2 WAYECO 1



# Расширение модельного ряда

в качестве базовых моделей, а путем сочетания нескольких блоков (до трех) может быть достипнута производительность по кондиционированию воздуха от 8 до 48 л.с. в соответствии с потребностями пользователя. Серия 2 WAY ECO-і 5N включает пять наружных блоков с инвертором постоянного тока мощностью от 8 до 16 л.с.

28	0	16	12					
26	0	16	10	48	0	16	16	16
24	0	14	10	46	0	16	91	14
22	0	12	10	44	0	16	16	12
20	0	10	10	42	0	16	16	10
	0	10	8	40	0	16	14	10
16	0	16		38	0	16	12	10
14	0	14		36	0	16	10	10
12	0	12		34	0	14	10	10
	0	10		32	0	16	16	
8	0	8		30	0	16	14	
Мощность, л.с.	2 WAY ECO-i серия 5N	tion rotrowal	וואסונסו	HP	2 WAY ECO-i 5N series		Инверторный блок	

# Расширенный рабочий диапазон

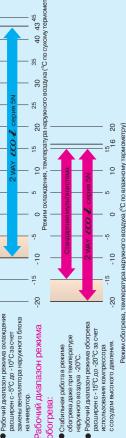
# Рабочий диапазон режима

▶ Рабочий диапазон режима охлаждения расширен с -5°С до -10°С за счет замены вентилятора наружного блока на инвертор.

Стабильная работа в режиме обогрева даже при температуре наружного воздуха -20°С.

Рабочий диапазон режима обогрева расширен с - 15°С до - 20°С за счет использования компрессора

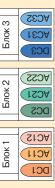
с сосудом высокого давления.

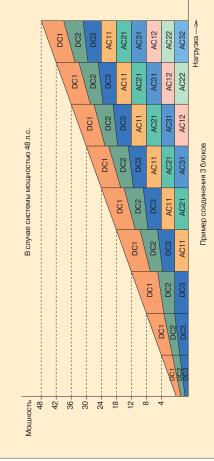


# Реализация плавного регулирования производительности от 0,8 до 48 л.с.

постоянного тока. На графике внизу показана схема сочетания работающих компрессоров в системе мощностью 48 л.с. В реальных условиях фактическое сочетание будет отличаться в зависимости от условий Плавное регулирование производительности достигается за счет использования компрессора с инвертором эксплуатации, времени работы, приоритета компрессора и т.д.

Мощность компрессора, л.с.	Блок 1 (главный) Блок 2 (подчине	Блок 2 (подчиненный)	енный) Блок 3 (подчиненный)
Комп. пост. тока (DC)	4.0	4.0	4.0
Комп. переменного тока 1 (AC1)	6.0	6.0	0.9
Комп. переменного тока 2 (AC2)	0.9	0.9	0.9
*40 2 C C DW C140ED VIIO	ON OHAT WITH ON OH		





# Функция аварийной работы

Конструкция с длинным трубопроводом

Фактическая длина трубопровода 100м - 150м Общая длина трубопровода 150м 🖶 300м Увеличено макс. количество полключаемых внутренних блоков

Мощность системы (л.с.)	8	10	12	14	16	18	20	22	24~48
Количество подключаемых внутренних блоков	13	16	19	23	56	59	33	36	40

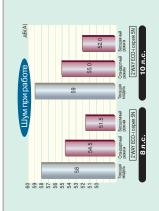
# MAYECO L **МУЛЬТИСИСТЕМЫ**

# Высокоэффективные мультисистемы большой мощности, использующие хладагент [В410А



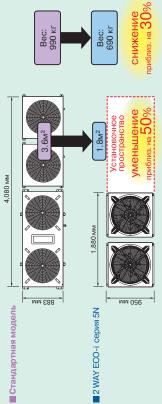
# Наименьшее установочное пространство в отрасли! Дальнейшее снижение шума при работе

от 8 до 16 л.с. унифицированы до одинаковых наружных достигается наименьшее установочное пространство в конструкции с компрессором и другими структурными а теплообменником в верхней камере. Таким образом Пять типов инверторов постоянного тока мощностью размеров за счет использования двухкамерной деталями в нижней камере наружного блока, отрасли и низкий уровень шума при работе.



# **Сравнение со стандартной** моделью

Установка двух блоков мощностью 16 л.с., эквивалентных системе мощностью 32 л.с.



Компактная конструкция позволяет эффективно использовать пространство

Расширение территории автостоянки, установка на складах и т.д.

# Увеличение срока службы компрессоров за счет равномерного

использования времени работы компрессоров

предотвращения размицив во времени работы разных компрессоров в одной системе хладагента. При выборе временем работы отдельных компрессоров с компрессоров для работы предпочтение отдается компрессорам с меньшим временем работы. Микрокомпьютер ведет наблюдение за общим



۵

# на конструирование за счет уменьшения диаметра труб Снижение стоимости трубопроводов и трудозатрат

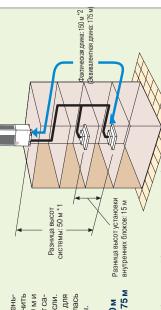
Благодаря использованию хладагента R410A с низкой Это делает возможным уменьшение занимаемого трубопроводами пространства, повышение удобства выполнения работ в месте установки и снижение потерей давления стало возможным уменьшить диаметр труб для газообразного и жидкого хладагента. материальных затрат на трубы.

o.				
СТЬЮ 10 л 52мм	-і серия 5N	Жидкостная труба	9,52	9,52
22,22мм 9,52мм	2 WAY ECO-i серия 5N	Газовая труба	19,05	22,22
ае систем 22	Стандартная модель	Жидкостная труба	12,7	12,7
Пример: в случае системы мощностью 10 л. с. 28,58мм 12,7мм 22,22мм 9,52мм (от 10 л. с. 22,22мм (от 10 л. с. 22,22	Стандартн	Газовая труба	25,4	28,58
28,58r	/	л.с.	8	10

# Большая длина трубопровода в соответствии с самыми высокими требованиями в данной отрасли

Расширена возможная зона установки для Снижение объема хладагента за счет уменьшения диаметра труб позволило увеличить фактическую длину трубопровода до 150 м и общую длину до 300 м, что соответствует самым высоким требованиям в данной отрасли. внутреннего и наружного блоков, и появилась большая свобода в размещении системы.

Эквивалентная длина трубопровода: 175 м Фактическая длина трубопровода: 150 м Общая длина трубопровода: 300 м



ECO-G

# **Технические характеристики наружных блоков, детали, поставляемые** по отдельному заказу, чертежи наружных размеров



# ■Технические характеристики наружных блоков

				District		
Внешний вид	вид					
Мощность, л.с.	ь, л.с.	80	10	12	14	16
Название	Название модели (SPW-)	C0705DXHN8	C0905DXHN8	C1155DXHN8	C1305DXHN8	C1405DXHN8
Электропитание	итание		380/400	380/400/415В-3-фазный ток /50Гц	50Гц</th <th></th>	
	Охлаж- (кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
	дение (БТЕ/ч)	76 400	95 500	114 300	136 500	153 600
a continue	(KBT)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
	(6TE/4)	85 300	107 500	128 000	153 600	170 600
_	Охлаждение (Вт/Вт)	3,74	3,54	3,50	3,45	3,38
ности	Oforpes (BT/BT)	4,05	4,06	3,91	3,91	3,79
Размеры (ВхШхГ)	(ВхШхГ) (мм)		-	1887 x 890 x 890 (+60)		
Всенетто	(kr)	245	295	295	345	345
)-KN	Рабочийток (A)	10,1/9,6/9,3	12,9/12,3/11,8	15,6/14,9/14,3	19,6/18,6/17,9	22,5/21,3/20,6
de x si	Потребляемая (кВт) мощность	5,99	7,90	9,58	11,6	13,3
ієски	Рабочийток (A)	10,4/9,9/9,5	12,7/12,0/11,6	15,7/14,9/14,3	19,4/18,5/17,8	22,3/21,2/20,4
	Потребляемая (кВт) мощность	6,17	7,75	9,60	11,5	13,2
е Пусковой ток	(A)	1/1/1	59/62/64	66/69/72	68/71/73	78/80/82
Циркуляц	Циркуляция воздуха (м²/ммн)	150	160	180	200	220
Количество хл	Количество хладагента при отгрузке (кг)	12,0	12,0	12,0	14,0	14,0
	Жидкостная ( <sub>ММ</sub> ) труба	∞19,05	ø22,22	025,4	ø25,4	ø28,58
Трубные соединения		ø9,52	ø9,52	∞12,7	∞12,7	012,7
	Балансировочная <sub>(мм)</sub> труба	ø6,35	ø6,35	6,35	ø6,35	ø6,35
Рабочий диапаз окружающего вс	Рабочий диапазон температуры окружающего воздуха	ĺχΟ	Охлаждение/осушение: ~10°C~+43°C (DB), обогрев:~20°C~+15°C (WB)	~10°C~+43°C (DB), o6	orpes:~20°C~+15°C (\	WB)
Звуковое	Обычный режим дБ(A)	54,5	55,0	56,0	61,0	62,0
давление	<b>Бесшумный</b> дБ(A)	51,5	52,0	53,0	58,0	29,0
Звуковая мощность	Обычный режим дБ(A)	65,5	66,5	67,5	71,5	72,0
* Значения экс	Эначения эксплуатационных характеристик и электрических параметров получены при испытании в следующих условиях. В гожимы склажления тамлелатила в расчываемите везплуа в поменными 270°С ВВ 100°СМВ темле реагиле веземаемите	ристик и электрических г всэсываемого возлуха в	араметров получены пр	Начения эксплуатационных характеристик и электрических гараметров получены при испытании в следующих условиях. В режиме склажления тамператула всясываемого вколужа в гоменнении 77°С DB. 19°С WB, тамператуля всясываемого		Данные подлежат изменению без специального уведомления.

Значения эксплуатационных характеристик и электрических параметров получены при испытании в следующих условиях. В режиме охлаждения: температура всасываемого воздуха в помещении 27°С DB, 19°С WB, температура всасываемого наружного воздуха 35°С DB

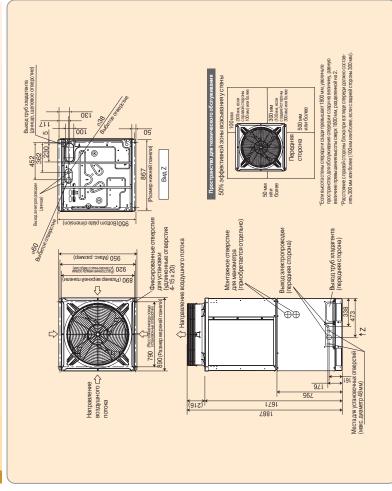
температура всасываемого воздуха в помещении 20°C DB, температура всасываемого наружного

DB - "сухой" термометр, WB - "влажный" термометр

воздуха 7°С DB, 6°С WB

Шум при работе измерялся в безаховой камере на расстоянии одного метра перед наружным блоком на высоте 1,5 м. В реальных условиях величины уровня шума обычно сильно различаются взависимости от окружающего шума и реверберации.

# Чертежи наружных размеров



# Детали, поставляемые по отдельному заказу

# Комплект распределительных соединений

<Для внутренних блоков> • ФРR-Р 1608G (Мощность после распределения: 22.4 кВт или менее) • ФРR-СНР680BG (Мощность после распределения: 68,0 кВт или менее)

■APR-P680BG (Мощность после распределения: от 22,4 кВт до 68,0 кВт)
 ■APR-CHP1350BG (Мощность после распределения: от 22,4 кВт до 68,0 кВт)

●APR-Р1350BG (Мощность после распределения: от 68,0 кВт до 135,0 кВт)



# СОЧЕТАНИЕ БЛОКОВ

# **■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ**

Внешний	вид												
Мощност	ъ, л.с.			8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Название	модели	ı (SPW-	·)	C0705DXHN8	C0905DXHN8	C1155DXHN8	C1305DXHN8	C1405DXHN8	C0905DXHN8 C0705DXHN8	C0905DXHN8 C0905DXHN8	C1155DXHN8 C0905DXHN8	C1305DXHN8 C0905DXHN8	
Электроп	итание			380/400/415В- 3фазн./50,60Гц			38	0/400/415B-	Зфазный/50	Гц			
	Oversion		(кВт)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0	
Мощность	Охлаж	дение	(БТЕ/ч)	76 400	95 500	114 300	136 500	153 600	172 000	191 100	209 900	232 000	
мощноств			(кВт)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	76,5	
	Обогре	ев	(БТЕ/ч)	85 300	107 500	128 000	153 600	170 600	192 800	215 000	235 500	261 000	
Коэф. эффек-	Охлаж	дение	(Вт/Вт)	3,74	3,54	3,50	3,45	3,38	3,63	3,54	3,51	3,49	
тивности	Обогре	ев	(Вт/Вт)	4,05	4,06	3,91	3,91	3,79	4,06	4,06	3,97	3,96	
Размеры (Е	ВхШхГ)		(MM)		1,88	37 x 890 x 890	(+60)			1,887 x 1,88	30 x 890 (+60)		
Вес нетто			(кг)	245	295	295	345	345	540	590	590	640	
	Охлаж		(A)	10,1/9,6/9,3	12,9/12,3/11,8	15,6/14,9/14,3	19,6/18,6/17,9	22,5/21,3/20,6	23,0/21,9/21,1	25,8/24,6/23,6	28,5/27,2/26,1	32,5/30,9/29,7	
Электри-	дение	Потребляемая мощность	(кВт)	5,99	7,90	9,58	11,6	13,3	13,9	15,8	17,5	19,5	
ческие хар-ки	06	Рабочий ток	(A)	10,4/9,9/9,5	12,7/12,0/11,6	15,7/14,9/14,3	19,4/18,5/17,8	22,3/21,2/20,4	23,1/21,9/21,1	25,4/24,0/23,2	28,4/26,9/25,9	32,1/30,5/29,4	
лар-ки		Потребляемая мощность	(кВт)	6,17	7,75	9,60	11,5	13,2	13,9	15,5	17,4	19,3	
		(M <sup>3</sup> /MИН)	150	160	180	200	220	150+160	160+160	160+180	160+200		
Количество хладагента при отгру		та при отгрузке	(KT)	12,0	12,0	12,0	13,0	13,0	24,0	24,0	24,0	25,0	
Трубные		Жидкостная труба	(MM)	ø19,05	ø22,22	ø25,4	ø25,4	ø28,58	ø28,58	ø28,58	ø28,58	ø28,58	
соединения		Газовая труба	(MM)	ø9,52	ø9,52	ø12,7	ø12,7	ø12,7	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88	
осод-шоши		Балансировочная труба	(MM)	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	
Рабочий диапа	зон темпер	атуры окружающего	воздуха			Охлажде	ние/осушение	e: -10°C~+43°C	(DB), обогре	в: -20°C~+15°C	C(WB)		
Illina mora no	60-0	Обычный режим	дБ(А)	54,5	55,0	56,0	61,0	62,0	58	58	58,5	62,0	
Шум при ра	ооте	Бесшумный режим	дБ(А)	51,5	52,0	53.0	58,0	59.0	55	55	55,5	59.0	

Примечание: Номинальные условия Охлаждение: температура воздуха в помещении 27°C DB/19°C WB, температура наружного воздуха 35 DB Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C DB, температура наружного воздуха 7°C DB/6°C WB

# ■ ПРИМЕР СИСТЕМЫ

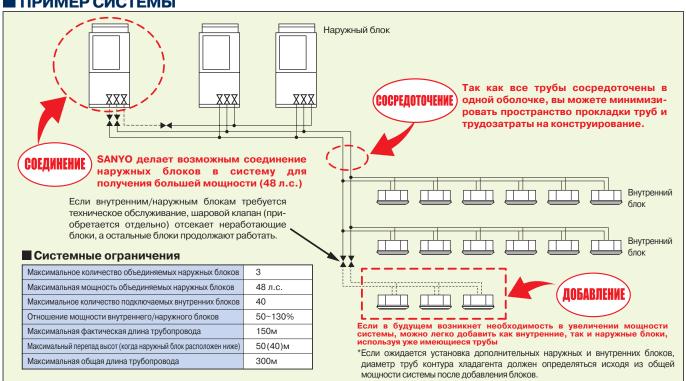




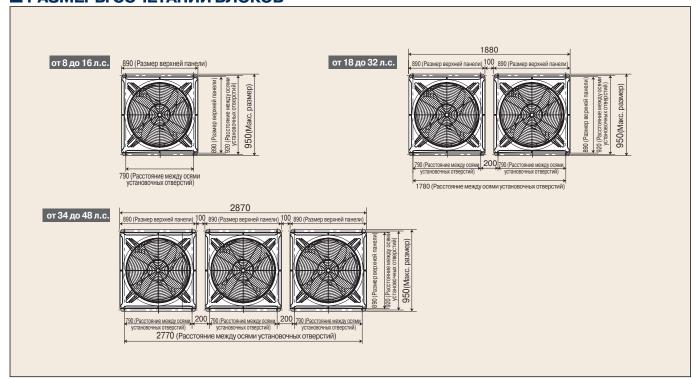
	Table 1972	Contract of the Contract of th					Section 2 Section	g factoring						
	Conces (													
26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48			
C1405DXHN8 C0905DXHN8	C1405DXHN8 C1155DXHN8	C1405DXHN8 C1305DXHN8	C1405DXHN8 C1405DXHN8	C1305DXHN8 C0905DXHN8 C0905DXHN8	C1405DXHN8 C0905DXHN8 C0905DXHN8	C1405DXHN8 C1155DXHN8 C0905DXHN8	C1405DXHN8 C1305DXHN8 C0905DXHN8	C1405DXHN8 C1405DXHN8 C0905DXHN8	C1405DXHN8 C1405DXHN8 C1155DXHN8	C1405DXHN8 C1405DXHN8 C1305DXHN8	C1405DXHN8 C1405DXHN8 C1405DXHN8			
			380/	/400/415B-3	фазный/50Гц	4								
73,0	78,5	85,0	90,0	96,0	101,0	107,0	113,0	118,0	124,0	130,0	135,0			
249 100	267 900	290 000	307 100	327 600	344 600	365 100	385 600	402 700	423 100	443 600	460 700			
81,5	87,5	95,0	100,0	108,0	113,0	119,0	127,0	132,0	138,0	145,0	150,0			
278 100	298 600	324 200	341 200	368 500	385 600	406 100	433 400	450 400	470 900	494 800	511 800			
3,44	3,43	3,41	3,38	3,50	3,47	3,47	3,45	3,42	3,43	3,40	3,38			
3,88	3,84	3,85	3,79	4,00	3,94	3,89	3,91	3,86	3,83	3,83	3,79			
	1,887 x 1,880	x 890 (+60)				1,887 x 2,870	x 890 (+60)							
640	640	690	690	935	935	935	985	985	985	1,035	1,035			
35,4/33,6/32,4	38,1/36,2/34,9	42,1/39,9/38,5	45,0/42,6/41,2	45,4/43,2/41,5	48,3/45,9/44,2	51,0/48,5/46,7		57,9/54,9/53,0	60,6/57,5/55,5	64,6/61,2/59,1	67,5/63,9/61,8			
21,2	22,9	24,9	26,6	27,4	29,1	30,8	32,8	34,5	36,2	38,2	39,9			
35,0/33,2/32,0	38,0/36,1/34,7	41,7/39,7/38,2	44,6/42,4/40,8	44,8/42,5/41,0	47,7/45,2/43,6	50,7/48,1/46,3	54,4/51,7/49,8	57,3/54,4/52,4	60,3/57,3/55,1	64,0/60,9/58,6	66,9/63,6/61,2			
21,0	22,8	24,7	26,4	27,0	28,7	30,6	32,5	34,2	36,0	37,9	39,6			
160+220	180+220	200+220	220+220		160+160+220	160+180+220	160+200+220	160+220+220		200+220+220				
25,0	25,0	26,0	26,0	37,0	37,0	37,0	38,0	38,0	38,0	39,0	39,0			
ø31,75	ø31,75	ø31,75	ø31,75	ø31,75	ø38,1									
ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø19,05			
ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35			
				, ,	ение: -10°C~+4	3°C (DB), oбог	рев: -20°C~+1	5°C (WB)						
63,0	63,0	64,5	65,0	63,0	63,5	63,5	65,0	65,5	65,5	66,5	67,0			
60,0	60,0	61,5	62,0	60,0	60,5	60,5	62,0	62,5	62,5	63,5	64,0			
DB - "сухой"	термометр							Πουυνία ποππαν	эт измоцоцию б	000 000 1140 000	о уропомпония			

DB - "сухой" термометр

WB - "влажный" термометр

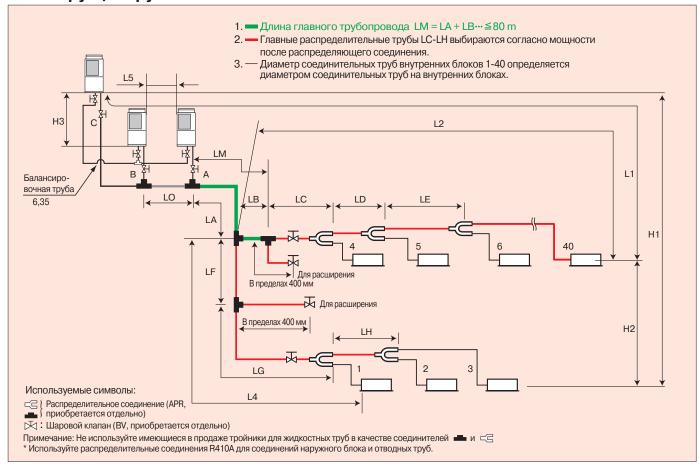
Данные подлежат изменению без специального уведомления.

### **■ РАЗМЕРЫ СОЧЕТАНИЙ БЛОКОВ**



### 2 WAY ECO L CEPUA 5N MYJILTUCUCTEMЫ

### ■Конструкция труб



### ■ Значения длин труб хладагента и разностей высот установки

Параметры	Обозначения	Co	держание	Длина (м)
	L1	Макс. длина трубопровода	Факт. длина трубопровода	≦150
	LI	імакс. длина трубопровода	Эквив. длина трубопровода	≦175
Допустимая	∆ L (L2 –L4)	Разность между макс. длиной распределительного соедине		<b>≦</b> 40
длина	LM	Макс. длина главного трубог	ровода (при макс. диаметре)	≦80
трубопровода	1,2~40	Макс. длина каждой распр	еделительной трубы	<b>≦</b> 30
	L1+1+2+~40 +A+B+LF+LG+LH	Общая макс. длина труб, вы распределительной трубы		<b>≦</b> 300
	L5	Расстояние между блоками	и РС и AD	≦10
_	H1	Когда наружный блок установл	ен выше, чем внутренний блок	≦50
Допустимая	пі	Когда наружный блок установл	пен ниже, чем внутренний блок	<b>≦</b> 40
разность высот	≦15			
	H3	Макс. разница между нарух	жными блоками	<u>≦</u> 4

Примечание 1: Главный трубопровод наружного блока (часть LO) зависит от общей мощности наружных блоков, подсоединенных к концу.

Примечание 2: Когда длина главного трубопровода (L1) (эквивалентная длина) превышает 90 м, увеличьте диаметр как газового, так и жидкостного главного трубопровода (LM) на 1 пункт.

### ■ Комплект распределительных соединений

Замечания	Название модели	Мощность в режиме охлаж- дения после распределения
Для наружного блока	1, APR-CHP680BG	68,0 кВт или менее
для наружного олока	2. APR-CHP1350BG	135,0 кВт или менее
	3. APR-P160BG	22,4 кВт или менее
Для внутреннего блока	4. APR-P680BG	68,0 кВт или менее
	5. APR-P1350BG	135,0 кВт или менее

### ■ Системные ограничения

Макс. количество объеди- няемых наружных блоков	3
Макс. мощность объединяемых наружных блоков	135 кВт (48 л.с.)
Макс. количество подключаемых внутренних блоков	40
Отношение мощности внут- реннего/наружного блоков	50 -130%

### ■Дополнительная заправка хладагента

Диаметр жидкостных труб	Количество хладагента (г/м)
ø6,35	26
ø9,52	56
ø 12,7	128
ø 15,88	185
ø 19,05	259
ø22,22	366

### Трубы хладагента

	Диаметр	труб (мм)				
Матер	иал О	Материал 1/2 Н, Н				
Наружный диаметр	Толщина стенки	Наружный диаметр	Толщина стенки			
ø 6,35	t 0,8	ø 25,4	t 1,0			
ø 9,52	t 0,8	ø 28,58	t 1,0			
ø 12,7	t 0,8	ø 31,75	t 1,1			
ø 15,88	t 1,0	ø 38,1	t 1,15			
ø 19,05	t 1,0	ø 41,28	t 1,20			
ø 22,22	t 1,15					

Примечание: Когда требуется выполнить сгибание труб, радиус изгиба должен быть как минимум в 4 раза больше наружного диаметра. Кроме того, необходимо принять достаточные меры для предотвращения смятия трубы и ее повреждения пои сгибании.



### ■ Диаметры труб 2 WAY ECO-і серии 5N

### • Диаметры главного трубопровода (LA)

л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Объединенные наружные блоки	8	10	12	14	16	10 8	12 8	14 8	16 8	14 12	16 12	16 14	16 16	16 10 8	16 12 8	16 14 8	16 16 8	16 14 12	16 16 12	16 16 14	16 16 16
Газовая труба (мм)	ø19,05	ø22,22	ø25	5,4		Ø	28,58				Ø	31,75					Ç	38,1			
Жидкостная труба (мм)	ø9,	52	9	ø12,7			ø 15,	,88							ø19,	,05					

Примечание 1: Если в будущем планируется расширение системы, выберите диаметр труб в соответствии с общей мощностью системы после расширения. Примечание 2: Диаметр балансировочных труб составляет ø6,35.
Примечание 3: Макс. длина главного трубопровода (LM); когда длина превышает 50 м, диаметр газовой трубы необходимо увеличить на один пункт по

Примечание 3: Макс. длина главного трубопровода (LM); когда длина превышает 50 м, диаметр газовой трубы необходимо увеличить на один пункт по сравнению с диаметром главной трубы длиной до 50 м. (Для трубопроводов длиной свыше 50 м выберите диаметр из вышеприведенной таблицы.)

### ■ Диаметр главного трубопровода между наружными блоками (LO)

Выберите диаметр труб между наружными блоками в соответствии с диаметром главного трубопровода (LA), указанным в вышеприведенной таблице.

### ■ Диаметр главного трубопровода после распределения (LB, LC, ...)

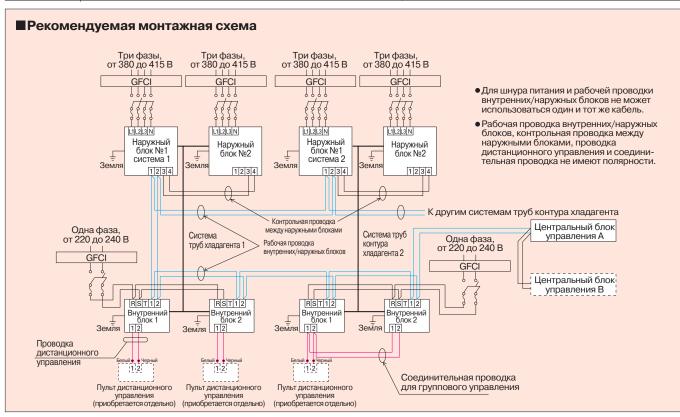
Общая мощность	Ниже кВт	7,1	16,0	22,5	30,0	42,0	52,4	70,0	98,0	
после распределения	Выше кВт		7,1	16,0	22,5	30,0	42,0	52,4	70,0	98,0
Диаметр труб	Газовая труба (мм)	ø12,7	ø15,88	ø19,05	ø 22,22	ø 25,4	ø 28,	58	ø31,75	ø38,1
диаметр груо	Жидкостная труба (мм)		ø 9,5	52		ø12	,7	ø15,88	ø 19,	05

Примечание 1: Размер главного трубопровода соединения наружного блока (часть LO) зависит от общей мощности наружных блоков, подсоединенных к концу. Выберите значение диаметра главного трубопровода после распределения из таблицы.

Примечание 2: Если общая мощность внутренних блоков, подсоединенных к концу, отличается от общей мощности наружных блоков, выберите диаметр главного трубопровода в соответствии с общей мощностью наружных блоков. (Особенно для частей главного трубопровода LA, LB, LF и т.д.)

### • Соединительные трубы внутренних блоков (с 1 по 40)

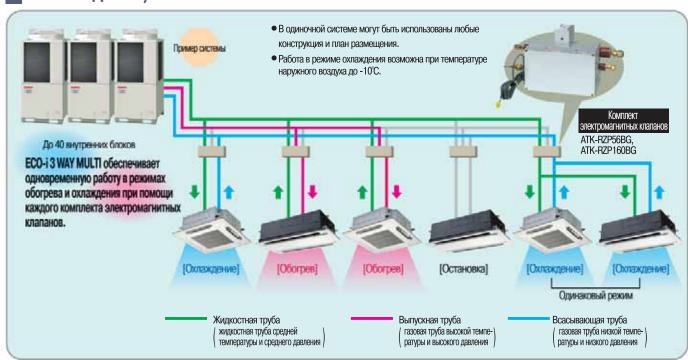
Тип внутренне	Тип 7	Тип 9	Тип 12	Тип 16	Тип 18	Тип 25	Тип 36	Тип 48	Тип 60	Тип 76	Тип 96	
Эквивалентна	0,8	1	1,3	1,6	2	2,5	4	5	6	8	10	
Участок трубопровода между комплектом	Газовая труба (мм)	ø12,7					ø15,88 ø19,05 ø22,22					
электромагнитных клапанов и соеди- нительными трубами внутреннего блока	Жидкостная труба (мм)			ø 6,35					ø9,5	52		



## ECO & 3 WAY MULTI SYSTEM 1

### Новые модели ECO-i 3 хладагента R410A работу в режимах

### Полностью автоматическая одновременная работа в режимах обогрева и охлаждения, а также восстановление тепла



### ■ Передовая технология ECO-i 3 WAY MULTI



### Унифицирован размер корпусов наружных блоков

Унификация к одному размеру и комбинация пяти типов. Благодаря этому обеспечивается аккуратность размещения даже при установке нескольких блоков и реализуется экономия места в соответствии с самыми высокими требованиями в данной отрасли.

### Повышенная эффективность работы

Помимо разработки нового вентиляторного двигателя постоянного тока высокой мощности и высокой эффективности, была снижена потеря мощности за счет уменьшения сопротивления защитной решетки вентилятора. В результате этого значительно повышается кпл

### В компрессоре с постоянной скоростью используется высокоэффективная внутренняя спиральная камера высокого давления

По сравнению с обычной спиральной камерой низкого давления стабилизировано поведение масла, увеличен КПД и повышена належность

### Усовершенствованный теплообменник

В теплообменнике используются шпильки диаметром 7 мм. Увеличена зона теплоизлучения. Кроме того, улучшено распределение воздуха за счет 4-стороннего всасывания и увеличен КПД,

### Пересмотр схемы размещения структурных деталей

Уменьшен шум при работе за счет расположения компрессора в специальном машинном отделении в нижней части.

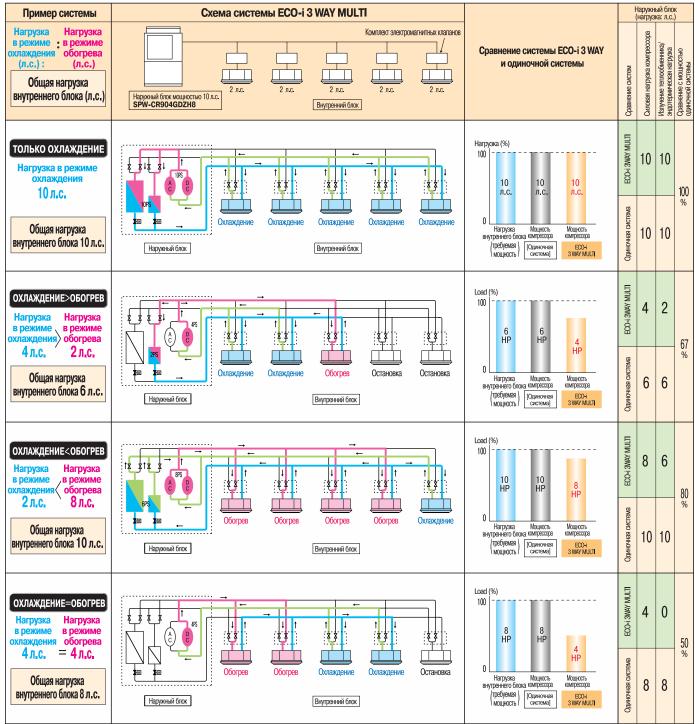
### Возможна установка блоков рядом на небольшом расстоянии друг от друга Монтажные крепления наружного блока установлены спереди и сзади, благодаря чему блоки можно установить рядом на расстоянии всего 100 мм друг от друга и таким образом уменьшить установочное пространство.

### WAY MULTI с использованием обеспечивают одновременную обогрева и охлаждения



### Примеры систем ECO-i 3 WAY MULTI (мощность 10 л.с.)

Пример: в случае **ECO-i 3 WAY MULTI**: наружный блок мощностью 10 л.с. х 1 - внутренний блок мощностью 2 л.с. х 5, Одиночная система: наружный блок мощностью 2 л.с. х 5 - внутренний блок мощностью 2 л.с. х 5



## ECO & 3WAY MULTI SYSTEM 2

### Еще более высокие показатели энергосбережения

Производительность увеличена за счет использования нового высокоэффективного хладагента R410A, компрессора с инвертором постоянного тока и вентиляторного двигателя постоянного тока. Распределение воздуха улучшено за счет изменения конструкции теплообменника (3-сторонее всасывание заменено на 4-стороннее), а также за счет использования проволочной защитной решетки вентилятора с малыми потерями.



### Расширение модельного ряда

Серия ЕСО-і 3 WAY включает пять наружных блоков с инвертором постоянного тока мощностью от 8 до 16 л.с. в качестве базовых моделей. Путем объединения до трех блоков можно создать систему кондиционирования воздуха мощностью от 8 до 48 л.с. в соответствии с потребностями пользователя.

л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
ECO-i 3 WAY MULTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Инверторный блок	8	10	12	14	16	10	10	12	12	14	16
инверторный олок						8	10	10	12	12	12
		•		•	•	•	•	•	•	•	
пс	30	30	2/	36	38	40	42	11	46	40	

Текущая модель	
<b>2</b> модели	
-	
ECO-i 3WAY MULTI	
<b>21</b> модель	

л.с.	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
ECO-i 3 WAY MULTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	16	10	10	10	10	10	12	14	16
Инверторный блок	14	16	10	10	12	14	16	16	16	16
			14	16	16	16	16	16	16	16

### Снижение стоимости трубопроводов и трудозатрат на конструирование за счет уменьшенного диаметра труб

Благодаря использованию хладагента R410A с низкой потерей давления стало возможным уменьшить диаметр выпускных, всасывающих и жидкостных труб.

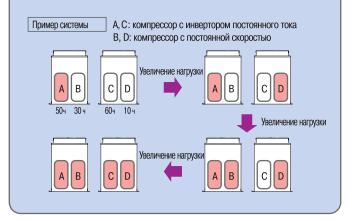
Это делает возможным уменьшение занимаемого трубопроводами пространства, повышение удобства выполнения работ в месте установки и снижение материальных затрат на трубы.



						(IVIIVI)			
	Te	кущая мод	цель	ECO-	i 3 way multi				
л.с.	Всасываю- щая труба	Выпускная труба	Жидкостная труба	Всасываю- щая труба	Выпускная труба	Жидкостная труба			
8	25.4	19.05	12.7	19.05	15.88	9.52			
10	28.58	19.05	12.7	22.22	19.05	9.52			

### **Увеличение срока службы компрессора за счет равно- мерного использования времени работы компрессоров**

Микрокомпьютер ведет наблюдение за общим временем работы компрессоров с целью предотвращения дисбаланса во времени работы всех компрессоров в одной системе. Компрессорам с меньшим рабочим временем отдается предпочтение.





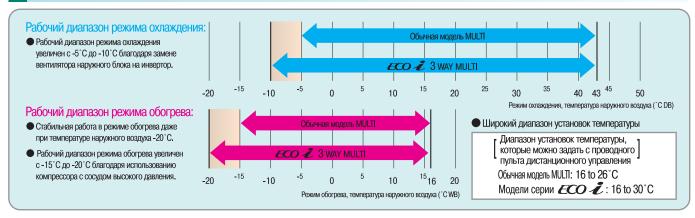
### Наименьшие установочные размеры! Дальнейшее снижение шума при работе

Пять типов инверторов постоянного тока мощностью от 8 до 16 л.с. унифицированы до одинаковых наружных размеров за счет использования двухкамерной конструкции с компрессором и другими структурными деталями в нижней камере наружного блока, а теплообменником в верхней камере. Таким образом достигается наименьшее установочное пространство в отрасли и низкий уровень шума при работе.





### Расширенный рабочий диапазон



### ■ Встроенная "функция спроса\*1" для снижения энергопотребления

Модели серии ECO-i 3 WAY MULTI имеют встроенную функцию спроса, которая использует характеристики инвертора. При помощи этой функции уровень энергопотребления может устанавливаться в три этапа\*2, и система будет работать с оптимальными характеристиками в соответствии с установкой. Эта функция позволяет снизить годовое энергопотребление и затраты на электроэнергию без ущерба комфорту.

- (\*1) Для использования этой функции необходим наружный блок с входом/выходом Seri-Para.
- (\*2) Возможна установка 0% или в диапазоне от 40 до 100% (с шагом в 5%). На момент отгрузки для трех этапов заданы значения 0%, 70% и 100%.
- Функция аварийной работы
- Конструкция с длинным трубопроводом

Фактическая длина трубопровода 100 м → 150 м Общая длина трубопровода 150 м → 300 м

Увеличено макс. количество подключаемых внутренних блоков

Мощность системы (л.с.)	8	10	12	14	16	18	20	22	24~48
Количество подключаемых внутренних блоков	13	16	19	23	26	29	33	36	40

## ECO 2 3 WAY MULTI SYSTEM 3

### ■ Технические характеристики наружных блоков

	O/(1111 1	COMPA		стики наружных	<del>onono</del>			
Внє	ешний в	ид						
л.с				8	10	12	14	16
Has	звание м	<b>иодели</b> (SPW	V-)	CR704GDZH8B	CR904GDZH8B	CR1154GDZH8B	CR1304GDZH8B	CR1404GDZH8B
Эле	ектропи	тание			380/-	400/415В - 3-фазный ток/5	0 Гц	
		Охлаж-	(кВт)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
Мо	111-	дение	(БТЕ/ч)	76 400	95 500	114 300	136 500	153 600
нос	-	Обогрев —	(кВт)	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
		Обогрев	(БТЕ/ч)	85 300	107 500	128 000	153 600	170 600
00	D	Охлаждение	(Вт/Вт)	3.78	3.45	3.41	3.45	3.38
СОР		Обогрев	(Вт/Вт)	4.09	3.95	3.81	3.91	3.79
Pas	змеры (	ВхШхГ)	(мм)			1,887 x 890 x 890 (+60)		
Bed	с нетто		(кг)	290	290	290	350	350
СТИКИ	Охлаж-	Рабочий ток	(A)	10.0/9.5/9.2	13.7/13.0/12.6	16.6/15.7/15.2	20.0/19.0/18.3	23.0/21.8/21.0
0	дение	Потребляемая моц	цность (кВт)	5.93	8.12	9.82	11.6	13.3
сие хар	Обогрев	Рабочий ток	(A)	10.3/9.8/9.4	13.5/12.8/12.3	16.6/15.8/15.2	19.9/18.9/18.2	22.8/21.6/20.9
ричес	Joor pcb	Потребляемая моц	<b>цность</b> (кВт)	6.11	7.97	9.84	11.5	13.2
Элек	Тусковой т	ок	(A)	59/62/64	66/69/72	69/72/75	68/71/73	78/80/82
Цир	ркуляция	я воздуха	(м³/мин)	150	160	180	200	220
Кол	ичество х	ладагента при отгр	оузке (кг)	12.0	12.0	12.0	15.0	15.0
		Всасывающая	я труба (мм)	ø19.05	ø <b>22.22</b>	ø <b>25.4</b>	ø <b>25.4</b>	ø <b>28.58</b>
		Выпускная тру	уба (мм)	ø15.88	ø19.05	ø19.05	ø22.22	ø <b>22.22</b>
Трубы контура хладагента				ø <b>9.52</b>	Ø <b>9.52</b>	ø12.7	ø12.7	ø12.7
хладагента жидкостная труоа мм Балансировочная труба мм				ø <b>9.52</b>	Ø <b>9.52</b>	ø <b>9.52</b>	ø <b>9.52</b>	ø <b>9.52</b>
Рабоч окруж	чий диапаз кающего во	он температуры оздуха		Охлаждение/	осушение: -10°C~+43°C (DB)	обогрев: -20°C~+15°C (WB)	Одновременная работа: -10°C	~+43°C (DB)
	ковое	Обычный режи	<b>им</b> дБ(А)	54.5	55	56	60	61
		Бесшумный ре	,	51.5	52	53	57	58
2		Обычный режи	<b>им</b> дБ(А)	65.5	66	67	71	72

<sup>\*</sup> Значения эксплуатационных характеристик и электрических параметров получены при испытании в следующих условиях.

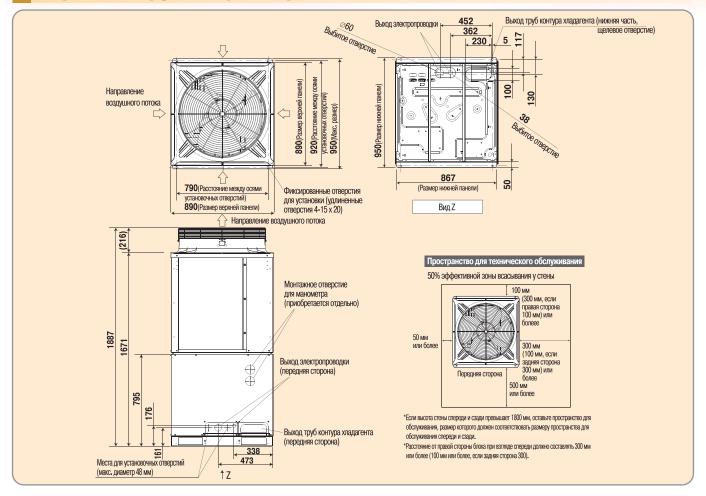
В режиме охлаждения: температура всасываемого воздуха в помещении 27°C DB, 19°C WB, температура наружного всасываемого воздуха 36°C DB В режиме обогрева: температура всасываемого воздуха в помещении 20°C DB, температура наружного всасываемого воздуха 7°C DB, 6°C WB DB - "сухой" термометр, WB - "влажный" термометр

<sup>\*</sup> Шум при работе измерялся в безаховой камере на расстоянии одного метра перед наружным блоком на высоте 1,5 м. В реальных условиях величины уровня шума обычно сильно различаются в зависимости от окружающего шума и реверберации.

<sup>\*</sup> При одновременной работе системы в режимах обогрева и охлаждения при температуре наружного воздуха выше 24°С, пожалуйста, используйте 50 или более процентов мощности наружного блока для режима охлаждения.



### Чертежи наружных размеров



### Детали, поставляемые по отдельному заказу

### Комплект соединительных элементов для трубопроводов системы распределения хладагента

- <Для внутренних блоков >
- APR-RZP224BGB (Емкость после распределения: 22,4 кВт или менее)
- APR-RZP680BGB (Емкость после распределения: от 22,4 кВт до 68,0 кВт)
- **APR-RZP1350BGB** (Емкость после распределения: от 68,0 кВт до 135,0 кВт)
- <Для наружных блоков >
- APR-CHRZP680BGB (Емкость после распределения: 68,0 кВт или менее)
- APR-CHRZP1350BGB (Емкость после распределения: от 68,0 кВт до 135,0 кВт)

Нижеперечисленные детали должны быть установлены на каждый внутренний блок ECO-і 3 WAY MULTI.

### Комплект электромагнитных клапанов

●ATK-RZP56BGWB

### (Для внутренних блоков с 7 по 18) ●ATK-RZP160BGWB

(Для внутренних блоков с 25 по 60)

- \* При использовании внутренних блоков мощностью от 8 до 10 л.с, подсоединяйте два комплекта электромагнитных клапанов параллельно,
- Внутренние блоки мощностью 8 л.с. и 10 л.с.: ATK-RZP160BGWBx2
- \* Для конференц-залов и других помещений, в которых требуется низкий уровень шума, тщательно выбирайте место установки. Устанавливайте устройство в коридоре и т.п.

### Контроллер электромагнитных клапанов



Это устройство управляет комплектом клапанов RAP (предохранительных клапанов аккумуляции хладагента) и комплектом электромагнитных клапанов.

## ECO 2 3 WAY MULTI SYSTEM 4

### ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Внешний ви,	Д											
л.с.			8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Название мо	дели (SPW-)		CR704GDZH8	CR904GDZH8	CR1154GDZH8	CR1304GDZH8	CR1404GDZH8				CR904GDZH8 CR1304GDZH8	
Электропита	ание				38	30/400/415 B	- 3-фазный то	ок/50 Гц				
	Окрожности	(кВт)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0	
Мощность	Охлаждение	(BTE/4)	76 400	95 500	114 300	136 500	153 600	172 000	191 100	219 900	232 000	
Мощность	Обогрев	(кВт)	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0	69.0	76.5	
	Ооогрев	(BTE/4)	85 300	107 500	128 000	153 600	170 600	192 800	215 000	235 500	261 100	
кпд	Охлаждение	(Bt/Bt)	3.78	3.45	3.41	3.45	3.38	3.57	3.46	3.44	3.45	
ICI (PA)	Обогрев	(Bt/Bt)	4.09	3.95	3.81	3.91	3.79	4.01	3.96	3.88	3.92	
Обогрев         (Вт           Размеры (ВхШхГ) (мм)         (м					,887 x 890 x 890 (+60) 1,887 x 1,880 x 890 (+60)							
Все нетто		(кг)	290	290	290	350	350	580	580	580	640	
	Охлаж- Рабочий ток	(A)	10.0/9.5/9.2	13.7/13.0/12.6	16.6/15.7/15.2	20.0/19.0/18.3	23.0/21.8/21.0	23.8/22.6/21.8	27.3/26.0/25.0	30.2/28.7/27.7	33.6/31.9/30.8	
Циркуляция	дение Потребляемая мощность	(кВт)	5.93	8.12	9.82	11.6	13.3	14.1	16.2	17.9	19.7	
воздуха	Обогрев Рабочий ток	(A)	10.3/9.8/9.4	13.5/12.8/12.3	16.6/15.8/15.2	19.9/18.9/18.2	22.8/21.6/20.9	23.8/22.6/21.8	26.8/25.5/24.6	30.0/28.5/27.5	33.3/31.6/30.5	
	Потреоляемая мощность	(KBT)	6.11	7.97	9.84	11.5	13.2	14.1	15.9	17.8	19.5	
Циркуляция і		(M <sup>3</sup> /MИН)	150	160	180	200	220	150+160	160+160	160+180	160+200	
количество хла	адагента на момент отгрузки		12.0	12.0	12.0	15.0	15.0	24.0	24.0	24.0	27.0	
	Всасывающая труба	(MM)	ø19.05	ø22.22	Ø25.4	ø25.4	Ø28.58	ø28.58	ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	
Трубы контура	Выпускная труба	(MM)	ø15.88	ø19.05	ø19.05	Ø22.22	ø22.22	ø22.22	ø22.22	ø25.4	ø25.4	
хладагента	Жидкостная труба Балансировочная труба	(MM)	ø9.52	ø9.52	ø12.7	ø12.7	Ø12.7	ø15.88	ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	
Вобоший вис	1 17	(MM)	ø9.52	Ø9.52	ø9.52 ушение: -10°С	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	ø9.52	
Раоочии диапаз	зон температуры окружающего			, , ,	Í					i i		
Шум при работ	те Обычный режим	дБ(А)	54.5 51.5	55 52	56 53	60 57	61 58	58 55	58 55	58.5 55.5	61.5 58.5	
	Бесшумный режим	дБ(А)	51.5	52		5/	58	55	55	33.5	20.5	

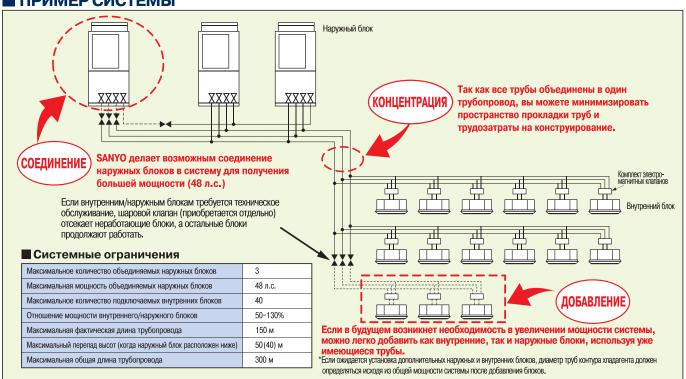
Примечание: Номинальные условия

Охлаждение: температура воздуха в помещении 27°C DB/19°C WB, температура наружного воздуха 35°C DB

Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C D, температура наружного воздуха 7°C DB/6°C WB

DB - "сухой" термометр, WB - "влажный" термометр
\* При одновременной работе системы в режимах обогрева и охлаждения при температуре наружного воздуха выше 24°С, пожалуйста, используйте 50 или более процентов мощности наружного блока для режима охлаждения.

### ■ ПРИМЕР СИСТЕМЫ

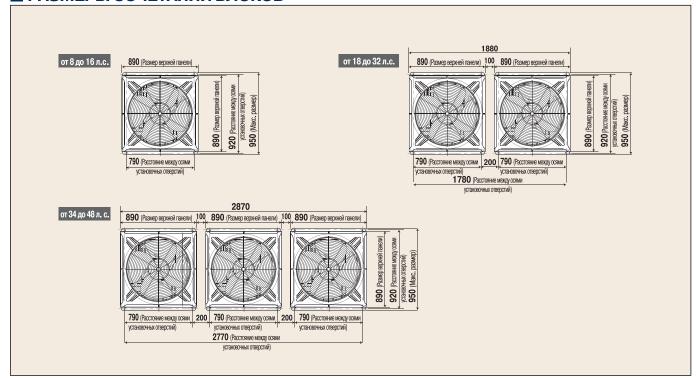




		100									
26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
		CR1304GDZH8 CR1404GDZH8	CR1404GDZH8	CR904GDZH8	CR904GDZH8	CR1154GDZH8		CR1404GDZH8	CR1154GDZH8 CR1404GDZH8 CR1404GDZH8	CR1404GDZH8	CR1404GDZH8
	,			380	/400/415 B -	3-фазный ток	/50 Гц		,		
73.0	78.5	85.0	90.0	96.0	101.0	107.0	113.0	118.0	124.0	130.0	135.0
249 100	267 900	290 100	307 100	327 600	344 700	363 400	385 600	402 700	421 400	443 600	460 700
81.5	87.5	95.0	100.0	108.0	113.0	119.0	127.0	132.0	138.0	145.0	150.0
278 100	300 300	324 200	343 000	368 500	385 600	407 800	431 700	450 400	470 900	494 800	511 900
3.41	3.40	3.41	3.38	3.45	3.41	3.42	3.42	3.40	3.41	3.40	3.38
3.84	3.80	3.85	3.79	3.93	3.88	3.84	3.88	3.84	3.81	3.83	3.79
	1,887 x 1,880	x 890 (+60)				1,887 x 2,870	x 890 (+60)				
640	640	700	700	930	930	930	990	990	990	1,050	1,050
36.5/34.7/33.5	39.4/37.5/36.1	43.0/40.8/39.4	45.9/43.6/42.1	47.5/45.1/43.5	50.5/48.0/46.3	53.0/51.0/49.0	57.0/54.0/52.0	60.0/57.0/55.0	63.0/60.0/58.0	66.0/63.0/60.0	69.0/65.0/63.0
21.4	23.1	24.9	26.6	27.8	29.6	31.3	33.0	34.7	36.4	38.2	39.9
36.2/34.4/33.1	39.3/37.3/36.0	42.6/40.5/39.0	45.6/43.3/41.7	46.9/44.6/43.0	49.7/47.2/45.5	53.0/50.0/48.0	56.0/54.0/52.0	59.0/56.0/54.0	63.0/59.0/57.0	65.0/62.0/60.0	68.0/65.0/63.0
21.2	23.0	24.7	26.4	27.5	29.1	31.0	32.7	34.4	36.2	37.9	39.6
160+220	180+220	200+220	220+220	160+160+200	160+160+220	160+180+220	160+200+220	160+220+220	180+220+220	200+220+220	220+220+220
27.0	27.0	30.0	30.0	39.0	39.0	39.0	42.0	42.0	42.0	45.0	45.0
ø31.75	ø31.75	ø31.75	ø31.75	ø31.75	ø38.1	ø38.1	ø38.1	ø38.1	ø38.1	ø38.1	ø38.1
ø25.4	ø28.58	ø28.58	ø28.58	ø28.58	Ø28.58	ø31.75	ø31.75	ø31.75	ø31.75	ø31.75	Ø31.75
ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05
ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52
		*C~+43*C (DB)		, ,	Одновременн		C~+24°C (DB)				
62	62.5	63.5	64	62.5	63	63	64.5	64.5	65	65.5	66
59	59.5	60.5	61	59.5	60	60	61.5	61.5	62	62.5	63

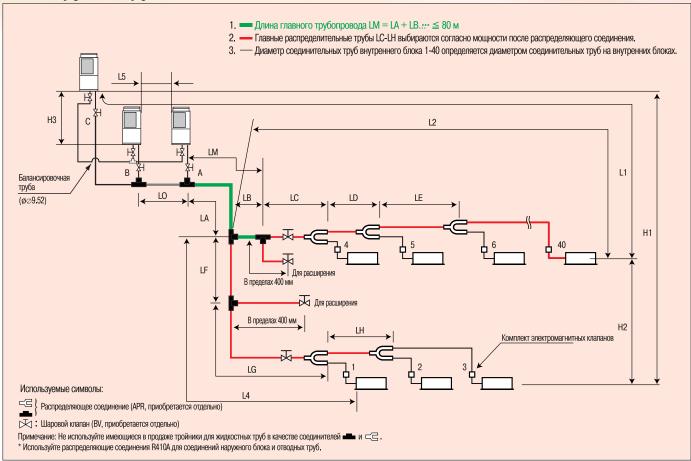
Эти технические характеристики являются экспериментальными и подлежат изменениям без специального уведомления.

### **■ РАЗМЕРЫ СОЧЕТАНИЙ БЛОКОВ**



## ECO & 3WAY MULTI SYSTEM 5

### ■Конструкция труб



### ■Значения длин труб контура хладагента и разностей высот установки

Параметры	Обозначения	C	одержание	Длина (м)
	L1	Макс. длина трубопровода	Фактическая длина трубопровода	≦150
	LI	імакс. длина трубопровода	Эквивалентная длина трубопровода	≦175
Допустимая	△ L (L2 –L4)	Разность между макс. длиной и мин. д соединения №1	пиной от распределяющего	<b>≦</b> 40
длина	LM	Макс. длина главного трубопровода	а (при макс. диаметре)	≦80
трубопровода 1, 2~40 Макс. длина каждой распределительной трубы		ьной трубы	<b>≦</b> 30	
L1+1+2+~40 Общая макс. длина труб, включая длину каждой +A+B+LF+LG+LH распределительной трубы (только узкие трубы)				≦300
	L5	Расстояние между блоками РС и АГ	≦10	
_	H1	Когда наружный блок установлен выше	, чем внутренний блок	≦50
Допустимая	пі	Когда наружный блок установлен ниже,	чем внутренний блок	<b>≦</b> 40
разность высот	H2	Макс. разница между внутренними	блоками	≦15
22.00	Н3	Макс. разница между наружными б	локами	<u>≦</u> 4

Примечание 1: Главный трубопровод наружного блока (часть LO) зависит от общей мощности наружных блоков, подсоединенных к концу Примечание 2: Когда длина главного трубопровода (L1) (эквивалентная длина) превышает 90 м, увеличьте диаметр как газового, так и жидкостного главного трубопровода (LM) на 1 пункт.

### Комплект соединительных элементов для трубопроводов системы распределения хладагента

_ one temp patripopariem, relaparem a											
Замечания	Название модели	Мощность в режиме охлаждения после распределения									
_	1. APR-CHRZP680BG	68.0 кВт или менее									
Для наружного блока	2. APR-CHRZP1350BG	135.0 кВт или менее									
	3. APR-RZP224BG	22.4 кВт или менее									
Для внутреннего блока	4. APR-RZP680BG	68.0 кВт или менее									
	5. APR-RZP1350BG	135.0 кВт или менее									

### ■ Системные ограничения

Макс. количество объединяемых наружных блоков	3
Макс. мощность объединяемых наружных блоков	135 кВт (48 л.с.)
Макс, количество подключаемых внутренних блоков	40
Отношение мощности внутреннего/ наружного блоков	50 -130%

### Дополнительная заправка хладагента

Диаметр жидкостных труб	Количество хладагента (г/м)
ø6.35	26
ø9.52	56
ø12.7	128
ø15.88	185
ø19.05	259
ø22.22	366

### ● Трубы контура хладагента

• груові кої	пура хлад	ai Ciii a	
	Диамет	труб (мм)	
Матер	иал О	Материал	ı 1/2 H, H
Наружный диаметр	Толщина стены	Наружный диаметр	Толщина стены
ø 6.35	t 0.8	ø 25.4	t 1.0
ø 9.52	t 0.8	ø 28.58	t 1.0
ø 12.7	t 0.8	ø 31.75	t 1.1
ø 15.88	t 1.0	ø 38.1	t 1.15
ø 19.05	t 1.0	ø 41.28	t 1.20
ø 22.22	t 1.15		

Примечание: Когда требуется выполнить спибание труб, радмус изгиба должен быть как минимум в 4 раза больше наружного диаметра. Кроме того, необходимо принять достаточные меры для предотвращения смятия трубы и ее повреждения при сгибании.



### ■Диаметры труб ECO-i 3 WAY MULTI

### Диаметры главного трубопровода (LA)

л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Объединенные наружные блоки	8	10	12	14	16	10 8	10 10	12 10	14 10	16 10	16 12	16 14	16 16	14 10 10	16 10 10	16 12 10	16 14 10	16 16 10	16 16 12	16 16 14	16 16 16
Всасывающая труба (мм)	ø19.05	ø22.22	ø	25.4			ø28.58					ø31.75						ø38.1			
Выпускная труба (мм)	ø 15.88	ø1	9.05		ø2	2,22			ø25.4				ø28.58					ø3	1.75		
Жидкостная труба (мм)	ø9	.52		ø12.7			ø1	5.88						ø19.05							

Примечание 1: Если в будущем планируется расширение системы, выберите диаметр труб в соответствии с общей мощностью системы после расширения.

Примечание 2: Диаметр балансировочных труб составляет  $\varnothing$ 9,52.
Примечание 3: Макс. длина главного трубопровода (LM); когда длина превышает 50 м, диаметра всасывающей трубы и выпускной трубы необходимо увеличить на один пункт по сравнению с диаметром главной трубы длиной до 50 м. (Для трубопроводов длиной свыше 50 м выберите диаметр из вышеприведенной таблицы.)

### ● Диаметр главного трубопровода между наружными блоками (LO)

Выберите диаметр труб между наружными блоками в соответствии с диаметром главного трубопровода (LA), указанным в вышеприведенной таблице.

### ■ Диаметр главного трубопровода после распределения (LB, LC, ...)

Общая мощность	Ниже кВт	7.1	16.0	26.2	30.0	36.4	42.0	47.6	58.8	70.0	75.6	98.0	103.6	_
после распределения	Выше кВт		7.1	16.0	26.2	30.0	36.4	42.0	47.6	58.8	70.0	75.6	98.0	103.6
	Всасывающая труба (мм)		ø 19.05	ø 19.05	ø 22.22	ø 25.4	ø 25.4	ø 28.58	ø 28.58	ø 28.58	ø31.75	ø31.75	ø38.1	ø 38.1
Диаметр труб	Выпускная труба (мм)	ø 12.7	ø 15.88	ø 15.88	ø 19.05	ø 19.05	ø 22.22	ø 22.22	ø 22.22	ø 25.4	ø 25.4	ø 28.58	ø 28.58	ø31.75
	Жидкостная труба (мм)	ø 9.52	ø 9.52	ø 9.52	ø 9.52	ø 12.7	ø 12.7	ø 12.7	ø 15.88	ø 15.88	ø 19.05	ø 19.05	ø 19.05	ø 19.05

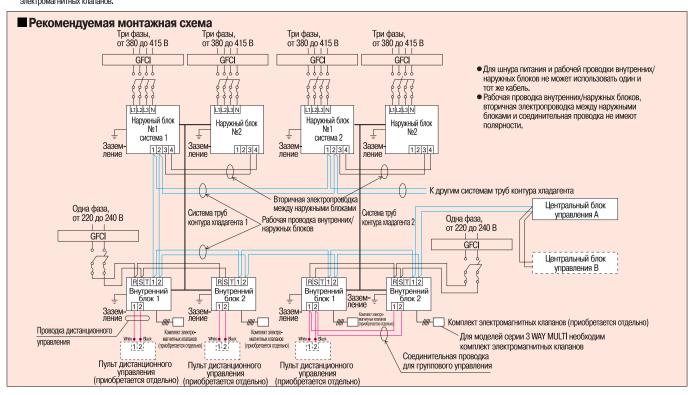
Примечание 1: Размер главного трубопровода соединения наружного блока (часть LO) зависит от общей мощности наружных блоков, подсоединенных к концу. Выберите значение диаметра главного трубопровода после распределения из таблицы.

Примечание 2: Если общая мощность внутренних блоков, подключенных к концу, отличается от общей мощности наружных блоков, выберите диаметр главного трубопровода в соответствии с общей мощностью наружных блоков. (Особенно для частей главного трубопровода LA, LB, LF и т.д.)

### ● Соединительные трубы внутренних блоков (с 1 по 40)

			<u> </u>											
Тип внутреннего б	лока	7 тип	9 тип	12 тип	16 тип	18 тип	25 тип	36 тип	48 тип	60 тип	76 тип *1	96 тип <sup>*1</sup>		
Эквивалентная мо	щность, л.с.	0.8	1	1.3	1.6	2	2.5	4	5	6	8	10		
Участок трубопровода	Всасывающая труба (мі	)				ø 15.88					ø 19.05	ø 22,22		
между распределяю- щим соединением и	Выпускная труба (мі	)	ø12.7											
комплектом электро- магнитных клапанов	Жидкостная труба (мі	)					ø 9.52							
Участок трубопровода между комплектом электро- магнитных клапанов и	Газовая труба (мі	)		ø 12.7				ø 15.88	3		ø 19.05	ø 22.22		
соединительными трубами внутреннего блока	Жидкостная труба (мі	)		ø 6.35					ø 9.52					

<sup>\*\*1</sup> При использовании внутреннего блока типа 76 или 96 устанавливайте комплект электромагнитных клапанов типа 160 параллельно и разветвляйте трубопровод перед/после комплекта лектромагнитных клапанов.





Система кондиционирования воздуха с газовым тепловым насосом Серия "ЕСО G"



### **SANYO GHP** для поддержания **чистоты городского воздуха**

Кондиционеры SANYO GHP используют хладагент на основе гидрофторуглерода и полностью сгорающего природного газа, обеспечивающий высокоэффективное функционирование. Кондиционеры SANYO GHP рассчитаны на использование с существующим трубопроводом и, таким образом, позволяют легко обновить старую систему кондиционирования воздуха. Это высокоэффективное устройство с низким уровнем затрат на эксплуатацию и обслуживание.





### SANYO GHP для чистоты воздуха

Sanyo GHP (газовый тепловой насос) использует хладагент типа HFC и систему чистого сгорания природного газа для высокоэффективной работы без ущерба для окружающей среды. Разработанный для работы с уже существующими трубопроводами, Sanyo GHP предлагает легкий путь к обновлению любой старой системы кондиционирования воздуха. Это высокоэффективное устройство, экономичное в эксплуатации и техническом обслуживании, не наносит ущерба окружающей среде и тем самым вносит вклад в улучшение качества воздуха наших городов.

### Благоприятный для окружающей среды

Sanyo GHP помогает защищать окружающую среду нашего мира, снижая выбросы углекислого газа CO2 и оксидов азота NOx в атмосферу и используя хладагент, который не разрушает озоновый слой.

### Высокоэффективная работа

Для обеспечения высокоэффективной работы все модели снабжены высококачественным воздухообменником и контуром хладагента/теплообменником новой конструкции.

### Содействует предотвращению глобального потепления (снижает стандарт выброса CO<sup>2</sup> в атмосферу)

Высокоэффективная работа уменьшает выбросы в атмосферу двуокиси углерода (CO<sup>2</sup>) – главную причину глобального потепления.

### **Использует хладагент R410A**, который не разрушает озоновый слой

Все модели используют хладагент R410A, который имеет нулевой коэффициент разрушения озонового слоя.

### 40-процентное уменьшение выделения оксидов азота (NOx) в атмосферу

### (по результатам контрольных данных Sanyo)

Благодаря системе чистого сгорания природного газа, основанной на управлении составом горючей смеси методом обратной связи, Sanyo GHP уменьшает выделение оксидов азота (NOx) в атмосферу на целых 40%.

### Экономичный

Благодаря высокой эффективности работы Sanyo GHP потребляет меньше газа и электроэнергии, чем обычные кондиционеры, обеспечивая значительную экономию затрат на кондиционирование воздуха.

### Уменьшенное потребление газа

Потребление газа значительно уменьшено благодаря использованию двигателя, основанного на цикле Миллера.

### Уменьшенное потребление электроэнергии

Потребление электроэнергии значительно уменьшено благодаря использованию мотора и вентилятора, работающих на постоянном токе.

### Выдающаяся долговечность для повышенной экономической эффективности

Интервал технического обслуживания, составляющий 10 000 часов, помогает сделать Sanyo GHP машиной, экономящей затраты. (В пересчете на расстояние, проходимое за это время автомобилем, 10 000 часов работы эквивалентны примерно 300 000 километров!)

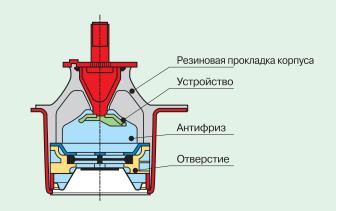


### Комфортный

Низкий уровень шума во время работы и высокая мощность обогрева при низких температурах создают комфортную обстановку.

### Уменьшены шум и вибрация внешних блоков

Все модели наших внешних блоков имеют пониженные уровни шума и вибрации в обычном режиме работы, а в режиме «Queit» [Бесшумный] они становятся еще более тихими. (В режиме «Queit» мощность блока снижается на 10%.)



### Резиновая монтажная конструкция

Первыми в этой отрасли мы использовали резиновый монтажный узел вместо антивибрационной резиновой прокладки для поглощения вибрации двигателя. Резиновый монтажный узел подавляет пусковую вибрацию двигателя и уменьшает вибрацию, передаваемую на корпус аппарата в процессе работы двигателя, что помогает уменьшить шум работы.



### Преимущества SANYO GHP

### Быстрый и мощный

Эффективная регенерация тепла отработавших газов и быстрое и мощное охлаждение и обогрев. Операция размораживания не требуется.

60



### Сравнение мошности в режиме обогрева

Мощность в режиме обогрева (%) 100 80

Ось времени (в случае одинаковой нагрузки)

### Низкие затраты на эксплуатацию

Очень низкий расход электроэнергии. Низкие затраты на эксплуатацию и высокая степень экономии. (Данные при установке устройства в Японии)





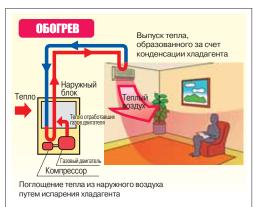


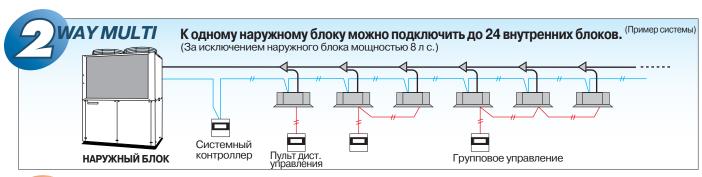
### Повышенная долговечность

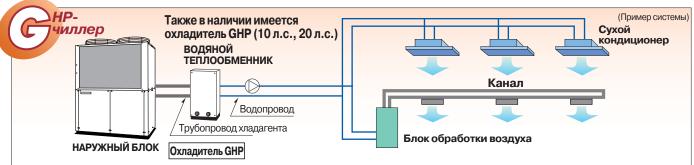
Газовый двигатель может работать до 10000 часов без техобслуживания. Низкие затраты на обслуживание и высокая степень экономии.

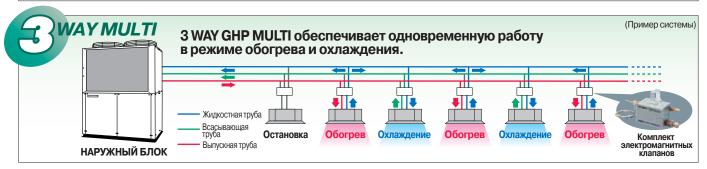
### **////// Механизм работы GHP >>>>>**











### СИСТЕМА ПОДАЧИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Мощность по нагреву воды (кондиционирование воздуха)	12,5 - 27,9 кВт (нагревает воду)
Допустимое давление в трубопроводе горячей воды	0,7 МПа
Скорость циркуляции горячей воды	2,1 - 3,9 м³/ч
Диаметр трубы для горячей воды	Rp3/4



### ΤΕΧΗΝΨΕСΚИΕ ΧΔΡΔΚΤΕΡИСТИКИ ΗΔΡΥЖΗΟΓΟ БЛОΚΔ

IEXHI	14FCKI	ハヒス	4 <i>PAK</i>	(IEP	исти	тки і	HAP	XH	ש ט וכ	וטועכ	(A					
				-										31/	VAY	
			9						7					9		
№ моде.	ли (SGP-)	E70K	1GU2	E90K	1GU2	E120K	1GU2W	E150K	1GU2W	E190K	1GU2W	E240K	1GU2W	EZ190	K1GU2	
Электро	опитание					220/2	230/240	В 1-ф	азный т	гок, 50/	⁄60 Гц					
л.с.		8	3	1	0		3		6	2	0		5	2	0	
Мощно	СТЬ	Охлаж- дение	Обогрев	Охлаж- дение	Обогрев	Охлаж- дение	Обогрев	Охлаж- дение	Обогрев	Охлаж- дение	Обогрев	Охлаж- дение	Обогрев	Охлаж- дение	Обогрев	
	кВт	22,4	25,0	28,0	31,5	35,5	50,0	45,0	50,0	56,0	63,0	71,0	80,0	56,0	63,0	
Мощность по	нагреву воды	_	_	_	_	12	2,5	16	6,4	20	),0	27	7,9	_		
	цение кВт	ие кВт 16,1 кВт 17,2		20,4 21,7		24,5 27,5		32,0 34,0		34,0 40,9		54,5 58,6			9,0	
Газовая ст	Обогрев кВт 17,3 рубные соединения азовая сторона мм Ø22,4		©22,2 ©25,4 ©12,7 ©12,7				58 88	ø28 ø19		ø31, ø19,		ø31 ø19	•	ø31, ø19,		
	Высота мм							2,2	253				\$10,00			
Размеры			1,2	290						1,7	735					
Размеры <u>Ширина мм</u> и вес   Глубина <sub>мм</sub>							1,000	(+106)								
	Вес кг	62	0,0	64	0,0		875	5,0			94	0,0		920	0,0	
Хладаг	ент							R4	10A							
Кол-во подк внутренних	глючаемых блоков	2	0	2	4	2	24		24	2	24	2	24	2	4	
Шум при р	аботе дБ(А)	5	6	5	6	5	7	5	57	5	8	6	2	58		
<i>П</i> а	ALLOWAT MAN															

Данные подлежат изменению	
без специального уведомления.	

Условия эксплуатации	Охлаждение	Обогрев (в стандартных условиях)	Обогрев (при низкой температуре)
Температура воды в водяном теплообменнике	на выходе 7°С	на выходе 45°C	на выходе 45°C
Температура всасываемого наружного воздуха	35°C (по сухому термометру)	7°С (по сухому 6°С (по влажному	2°С (по сухому 1°С (по влажному

### Водяной теплообменник

№ модел	и (SGP-)	)	WE80K1	WE170K1
Электропі	лтание		220/230/240 В 1-ф	азный ток, 50/60 Гц
Мощность	в режим	е	кВт	кВт
охлажден	ия .		25	50
Мощность	В станда условиях	ртных	30	60
в режиме обогрева	При низк температ	ой туре	30	60
	Высота	ММ	1,0	000
Размеры	Ширина	ММ	7	70
и вес '	Глубина	ММ	1,0	000
	Bec	КГ	219	249
Стандартная холодной/гор			4,3	8,6
Объем храни внутри устро			0,	02
Минимально н воды снаружи	устройства	КОЛ-ВО М <sup>3</sup>	0,	28
Предельное д водяного кон		МПа	0,6	886
Способ управ хладагентом	вления		Клапан с : управлені	электронным ием
Трубы	Газовая труба	ММ	Ø 25,4 (соединение твердым припоем)	Ø31,75 (соединение твердым припоем
	Жидкостная труба	A MM	Ø12.7 (соединение твердым припоем)	Ø 19,05 (соединение твердым припоем

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

	Класс	7	9	12	16	18	25	36	48	60	76	96
	Мощность	Охлаждение/обогрев		Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев	Охлаждение/обогрев						
Тип	KB <u>STE/</u> 4	<b>2,2/2,5</b> 7 500/8 500	2,8/3,2 9 600/11 000	3,6/4,2 12 000/14 000	<b>4,5/5,0</b> 15 000/17 000	5,6/6,3 19 000/21 000	<b>7,3/8,0</b> 25 000/27 000	10,6/11,4 36 000/39 000	14,0/16,0 47 800/54 600	16,0/18,0 54 600/61 500	22,4/25,0 76 400/85 300	28,0/31,5 95 500/107 500
Х	Полускрытые с 4-сторонней раздачей	SPW- XDR74GXH56B № панели PNR-XD484GHAB	№ панели	SPW- XDR124GXH56B № панели PNR-XD484GHAB	SPW- XDR164GXH56 № панели PNR-XD484GHAB	SPW- XDR184GXH56 № панели PNR-XD484GHAB	SPW- XDR254GXH56B № панели PNR-XD484GHAB	SPW- XDR364GXH56B № панели PNR-XD484GHAB	SPW- XDR484GXH56B № панели PNR-XD484GHAB	SPW- XDR604GXH56B № панели PNR-XD484GHAB		
XM	Полускрытые мини с 4-сторонней раздачей	SPW-XM075XH № панели PNR-XM185	SPW-XM095XH № панели PNR-XM185	SPW-XM125XH № панели PNR-XM185	SPW-XM165XH № панели PNR-XM185	SPW-XM185XH № панели PNR-XM185						
S	Полускрытые с 2-сторонней раздачей	SPW- SR74GXH56B № панели PNR-S124GHB	SPW- SR94GXH56B № панели PNR-S124GHB	SPW- SR124GXH56B № панели PNR-S124GHB	SPW- SR164GXH56B № панели PNR-S124GHB	SPW- SR184GXH56B № панели PNR-S124GHB	SPW- SR254GXH56B № панели PNR-S253GHANB					
А	Полускрытые с односторонней раздачей	SPW- ADR74GXH56B № панели PNR-AD124GHB		SPW- ADR124GXH56B № панели PNR-AD124GHB								
тип	Полускрытые тонкой конструкции с односторонней раздачей		SPW- LDR94GXH56B № панели PNR-LD254GHAB	SPW- LDR124GXH56B № панели PNR-LD254GHAB	SPW- LDR164GXH56B № панели PNR-LD254GHAB	SPW- LDR184GXH56B № панели PNR-LD254GHAB	SPW- LDR254GXH56B № панели PNR-LD254GHAB					
U	Скрытые канальные	SPW- UR74GXH56B	SPW- UR94GXH56B	SPW- UR124GXH56B	SPW- UR164GXH56B	SPW- UR184GXH56B	SPW- UR254GXH56B	SPW- UR364GXH56B	SPW- UR484GXH56B			
US TUIT	Скрытые канальные тонкой конструкции	SPW-US075XH	SPW-US095XH	SPW-US125XH	SPW-US165XH	SPW-US185XH						
D	Скрытые канальные с высоким статичес-ким давлением типы 25~48 типы 76, 96						SPW- DR254GXH56B	SPW- DR364GXH56B	SPW- DR484GXH56B		SPW- DR764GXH56B	SPW- DR964GXH56B
тип	Потолочные			SPW- TDR124GXH56B	SPW-T DR164GXH56B	SPW- TDR184GXH56B	SPW- TDR254GXH56B	SPW- TDR364GXH56B	SPW- TDR484GXH56B			
K_	Настенные	SPW- KR74GXH56B	SPW- KR94GXH56B	SPW- KR124GXH56B	SPW- KR164GXH56B	SPW- KR184GXH56B	SPW- KR254GXH56B					
тип	Плоскопанельные настенные мем	SPW-K075XH	SPW-K095XH	SPW-K125XH								
FM	Скрытые напольные	SPW- FMR74GXH56B	SPW- FMR94GXH56B	SPW- FMR124GXH56B	SPW- FMR164GXH56B	SPW- FMR184GXH56B	SPW- FMR254GXH56B					
F	Напольные	SPW- FR74GXH56B	SPW- FR94GXH56B	SPW- FR124GXH56B	SPW- FR164GXH56B	SPW- FR184GXH56B	SPW- FR254GXH56B					
GU	Теплообменник с притоком свежего воздуха		SPW-GU055XH		SPW-GU075XH	SPW-GU105XH						

### УДОБНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ (Устройства, приобретаемые отдельно)



### Меры предосторожности

### Обеспечение адекватного пространства для технического обслуживания

### Несколько блоков можно устанавливать в ряд

Установите внешний блок в хорошо вентилируемое место, которое поможет теплообменнику работать на оптимальном уровне. Обязательно обеспечьте достаточное пространство для работ по техническому обслуживанию, сверяясь с приведенной ниже схемой минимальных расстояний. При установке трех блоков в ряд предусмотрите проход между блоками для их обслуживания.

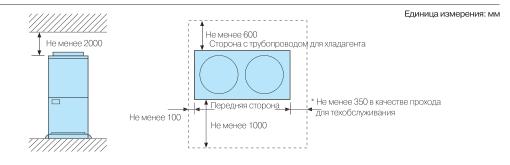
### (2) Установка 8 или более внешних блоков в ряд

При установке в ряд 8 или более внешних блоков или в случае установки блоков рядом со стеной или в ином месте, где циркуляция воздуха может быть неадекватной, подумайте о возможности сокращения непрерывной линейки блоков.

### При установке одного блока

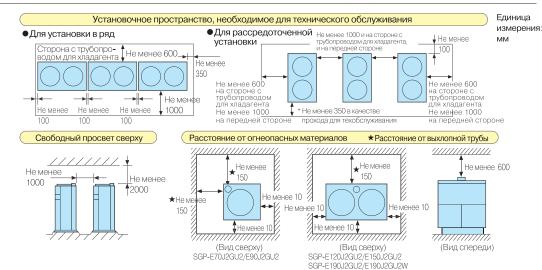
**ECO G MULTI** 

- •
- \* Проход для техобслуживания можно оставить с левой или правой стороны блока.
- Обязательно обеспечьте установочное пространство с указанными на схеме свободными промежутками.



### При установке нескольких блоков в ряд

- Проход для техобслуживания можно оставить с левой или правой стороны блока.
- Обязательно обеспечьте установочное пространство с указанными на схеме свободными промежутками.



### Избегайте указанных ниже мест установки

Установите блок в любом месте, где он будет адекватно защищен и будет способен работать в соответствии с проектными техническими характеристиками.

### Место, где нет пространства для технического обслуживания

Работы по техническому обслуживанию могут требовать большого количества инструментов и принадлежностей. Отсутствие достаточного пространства может препятствовать надлежащему техническому обслуживанию и уходу за блоком.

### Место, небезопасное для работ по техническому обслуживанию

Если блок установлен на крыше здания (даже если место установки является горизонтальным) и от падения не защищают поручни или другие подобные средства, то не только работы по техобслуживанию будет невозможны, но может произойти падение самого блока или иной несчастный случай.

### Место, где для доступа к блоку необходимо пользоваться лестницей

Установка блока в таком месте, которое требует от обслуживающего персонала подъема и спуска по лестнице, не только затрудняет надежную и качественную работу по техническому обслуживанию, но и делает ее небезопасной.

### • Место с плохой вентиляцией

Если верхняя, боковая или передняя сторона блока находится близко к стене или иному препятствию, то плохая вентиляция и недостаточная циркуляция воздуха могут не только вызывать неполадки, но и препятствовать нормальной работе блока.

### • Рядом с уличным фонарем или деревом

Насекомые, в больших количествах привлекаемые светом уличных фонарей, и листья с деревьев могут быть всосаны в блок и стать причиной его неисправности.

Прочие места, которых следует избегать: \* Места, где используются химикаты. \* Места, где блок будет беспокоить других людей. \* Рядом с дымоходом или выхлопным отверстием. \* Места, подвергающиеся воздействию сильного ветра. \* Места установки, не имеющие виброзащитного поддона. \* Рядом со стеной, которая не является звуконепроницаемой. \* Места, где без принятия предупредительных мер могут иметь место повреждения от соли. \* Места, не защищенные от снега.

Кроме того, если зона, расположенная ниже внешнего блока, должна использоваться персоналом, позаботьтесь о том, чтобы был сооружен установочный поддон, чтобы капли воды, масла и загрязняющих веществ не капали на эту зону. Не используйте поддон, изготовленный с помощью штамповки металла или иного подобного процесса.

## 

## Относительно нормативов по хлорфторуглеродам (ХФУ) и заменяющему хладагенту (хладагент на основе гидрофторуглеродов (ГФУ): R407C, R410A)

Поскольку ослебление озонового слоя в результате воздействия хладатентов на основе XФУ (R11, R12 и т.д.) стало глобальной проблемой, в 1988 году был издан Закон о защите охонового слоя. В соловерствия с этим прояводство задатентов на основе XФУ было прекращено во всям мире в 1985 году. Так как хладатен НСFC22 оздержит хоро, его прояводство таке стано регулятатен Н НСFC22 оздержит хоро, его прояводство таке стано регулятатен Н НСFC22 оздержит хоро, его прояводство таке ответо ответот для оземового слоя, постому сождется, что они станут безопасычким заменительных хородержации хладатентов.

### Новые хладагенты

Новый хладагент Р407 представляет собой невзвотронную омесь, хладагентов трех типов (R82, R125 и R134a), а хладагент Р410A - это позвдюзвотропная смесь хладагентов двух типов (R32 и R125), Оба назаванных хладагента не содвржат хлор (готенциальная отасность сотабления сознового слоя = 0).

	Хладагент		Компоненты	Соотношение компонентов (% массы)	Потенциальная опасность ослабления озонового слоя	Горючесть	
	UC/ (nanodromanamon)	P407C	HFC32/HFC125/HFC134a	23/25/52	U	å	
и хладагент	i i vittorpropriopyraepotty	R410A	HFC32/HFC125	50/50	,	2	
энный хладагент	НСРС (гидрохлорфторуглерод)	R22	ZZJJ)H	100	0.05	Her	

## Меры предосторожности при установке

НИЙСТ В НИ Оказавато Гоне высокое дванен, чем РС2, и в них метользуется другее колодия-нее место. Постом, уши остам, жетользуевыме МЕЙС и НН (Од. работы по проходяте труб и метользуевыме инструменть отличаются от систем, истользующих РС2.

		Conventional remgerant	New ret	vew remgerant
×	Хладагент	R22 (одиночный хладагент)	Р407С (смесь хладагентов)	R410A (смесь хладагентов)
	Холодильное масло	Минеральное масло (Suniso)	Синтетическое (эфирное) масло	Синтетическое (эфирное) масло
	Давление конденсации При температуре конденсации 50°C	1.9 MПа (100%)	2.1 MПа (110%)	3.1 MПа (160%)

## Дополнительная заправка хладагента

Объем дополнительной заправки хладагента вычисляется на основе общей длины узких труб следующим образом.

## Специальные инструменты

• Пожалуйста, обратите внимание на то, что инструменты, используемые для новых хладагентов R407C и R410A, отличаются от инструментов для R22.

## ■Совместимость инструментов, используемых при установке

4			Совие	Совместимость
2	пазвание инструмента	Применение	R407C	R410A
-	Заправочный шланг с указателем уровня	Вакуумная сушка, дозаправка хладагента	Только для R407С	Только для R410A
2	Вакуумный насос	Вакууминая сушка (может использоваться в системе с установленным адаттером для предотвращения противотока)	Может использоваться также с R22	Может использоваться также с R22 Может использоваться также с R22
m	Адаптер вакуумного насоса для предотвращения противотока	Должен использоваться для вакуумной сушки.	Может использоваться также с R22	Может использоваться также с R22 (три использовании вспомогательного адаптера)
4	Весы для заправки хладагента	Измерение массы хладагента для заправки	Может использоваться также с R22	Может использоваться также с R22 Может использоваться также с R22
2	Гаечный ключ с регулируемым кругящим моментом	Для затягивания фланцевых гаек	Может использоваться также с R22	Только для R410A (1/2, 5/8)
9	Устройство для развальцовки (муфтового типа)	Развальцовка труб	Может ислользоваться также с R22 Может ислользоваться также с R22 (Также одцествует отециализирование версия)	Может использоваться также с R22 (Также существует специализурованияя версия)
7	Инструмент для регулировки муфтовых соединителей труб	Используется вместе с обычным инструментом для регулировки муфтовых осединителей.	Может использоваться также с R22	Только для R410A
8	Заправочное отверстие для баллона для хладагента	Для предотвращения ошибочного использования	Только для R407С	Только для R410A
6	Баллон для хладагента	Заправка хладагента. (Цвет хладагента указан на верхней части баллона.)	Только для R407C (коричневый)	Только для РА10А (розовый)
10	Детектор утечки газа	Для проверхи на наличие утечек газа. (Так как хладагенты на основе ГФУ не осдержат хлор, детектор не может использоваться для R22.)	Только для хладэгента на основе ГФУ (может использоваться для РАОТС и для РА10A)	Только для хладагента на основе ГФУ (может использоваться для Р407С и для Р410А)
=	Труборез, устройство для стибания труб	Труборез, устройство для слибания труб	Может использоваться также с R22	Может использоваться также с R22 Может использоваться также с R22
12	Сварочный аппарат, баллон с азотом	Оварка труб	Может использоваться также с R22	Может использоваться также с R22 Может использоваться также с R22

# Проверьте предельную концентрацию для помещения предупреждение

Мультисплит-система отличается большей длиной трубопровода для хладагента и большей величиной дополнительной заправки хладагента. По этой причине существует опасность, что утечка хладагента в небольшом помещении может привести к удушью для людей, находящих-ся в этом помещении. Предельная концентрация для помещения определяется указанным ниже образом в соответствии со "Стандартами установки для холодильного оборудования и устройств кондиционирования воздуха (КНК-S0010)" - добровольных стандартов, разработ танных Японским институтом безопасности в обращении с газом высокого давления.

Полная величина заправки хладагента (кт) для данной системы Объем (м²) наименьшего помещения, где устанавливается один из внутренних блоков

Никакие специальные меры не требуются, если концентрация не превышает  $0.3 \ \mathrm{kr/m^3}$ . Однако если концентрация превышает  $0.3 \ \mathrm{kr/m^4}$ , необходимо предпринять специальные меры безопасности.

«Техническое обслуживание и проверка» - насущная необходимость для систем кондиционирования воздуха с газовым тепловым насосом.

Точно так же, как и автомобиль, система кондиционирования с тепловым насосом нуждается в периодическом обслуживании, иначе она не сможет эффективно выполнять свои функции.

## Техническое обслуживание и проверка Тумкт и проверка ж и проверка 3ффективная 1. 38 Разрешение проблем 2. Проблем 3. Проблем Сохранение долговечности долговечности долговечности долговечности долговечности 5. Проблем долговечности

### Пункты технического обслуживания и проверки

- Замена масла в двигателе
   Проверка уровня хладагента
- 3. Проверка системы двигателя
  - . Проверка системы защиты безопасности
- 5. Проверка и урегулирование условий эксплуатации, сбор эксплуатационных данных и т.п.

Так как любая система кондиционирования с тепловым насосом использует в качестве источника энергили газовыйдыгатель, его необходимопери- одически проверять, чтобы избежать полюмок и сохранить эффективность его работы. Рекомендуем Вам подписать контракт на техническое обслуживание Вашего газового теплового насоса Sалуо, дающий Вам значительные выгонасоса Sалуо, дающий Вам значительные выгонасу устраненне проблем, но и помощь в уменешении эксплуатационных издержек, повышении комфорта и экономической эффективности.

ECO-3WAY

ECO-G

## СВЕРХМОЩНАЯ ПОГЛОЩАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

**АБСОРБЦИОННЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ** 

Тип DE (С пламенным газовым генератором прямого нагрева с режимом охлаждения / обогрева)

Тип NE (Паровые с режимом охлаждения)

Тип LE (Водяные с режимом охлаждения)

Для того чтобы удовлетворить изменяющиеся требования, предъявляе-мие домовладельцами, в связи с постояным изменением в конструк-ими домов, фирма SANYO предлагает на мировой рынок спарующее поколение высокоэффективных холодильных установок двойного эффекта с газовыми и паровыми генераторами.

В различных странах мира стоимость электроэнергии и расходы, опреде-зависциеся отремичением на нарузму, инвертированные тарифы, тарифы, зависшие от ремични стуги, старуживающие договоры принукдают разра-батывать альтер

подильных установок для систем воздушного кондиционирования, они-жается нацузка на центральную этектроческую постатвнико в перио-ды максимального потребления этектроэнертии. Абсорбционный ис-дуть киспользуется для отраничения максимальной этектрической наг-ражи в летими период. При этом работе запекрической хоподильной ус-танових с мищностью ниже назначенного предела потребления, позве-За счет использования сочетания электрических и абсорбционных холяет платить по пониженному тарифу и обеспечивает в течение года

экологических или финансовых проблем строительства новых, во инолих странах происходит рост тарифов и расходов на эпчетрознертию. В таких странах, выгодон применять холодильные установки фирмы SANYO, стояволяющие использовать высвебоднешуюся эпектроэнертию в других. По мере устаревания электростанций в мире и невозможности из-за местах, где отсутствует практическая альтернатива.

## Функционирование в режиме нагревания и охлаждения

Охладитель / нагреватель двойного эффекта с пламенным газовым генератором прямого действия фирмы SANYO может применяться для обогрева в зимний период. При этом не потребуются дополнительные расходы на изменение системы управления.

Во мнотих случаях охладители / нагреватели могут заменить установии, состоящие ут традиционных электрических охладителей и бойперов. При этом новая утстановых замимает именьшую площадь и часто позволяет съсменьми, род ОКУВ, начальных затрат.

## Абсорбционный цикл двойного эффекта

нагревом фирмы SANYO используется абсорбционный цикл двойного эффекта. Эффекта боспечивающий охладителям / нагреветелям с газовым нагревом генератора КПД = 1.0, а охладителям / нагреветелям с газовым нагревом генератора КПД = 1.2. Такая высокая эффективность позволяет с чамать потребляемую мощность на 30% по сравнению с обычными охладителями с однофазным абсорбционным циклом. Как в охладителях с паровым нагревом, так и в охладителях с газовым

Абсорфициорация цили двячине или двячинеское рашение фирмы SANYO, поторое также поволяет уменьшить тебериты агреататов по сравнению с прежими поколением такж устройств, что датеят карактия фунмы SANYO пидерами в данной отрасли по компактности, и оффективности.

## Универсальность применения

отрасли, пригодного для работы в самых разнообразных условиях: 23 размера устройств с массой от 100 до 1500 USRT, использующих либо генераторы с прямым пламенным газовым нагревом, либо генераторы парового нагрева. Так как в качестве источника тепла для устройств с прямым пламенным тазовым нагревом тенератора применяется природный газ, то замазчик может быть уверен в том, что топливо обеспечивает горение без дымных выбросов и не наносия теред Фирма SANYO предлагает самый большой выбор оборудования в

невратора молут оказаться аффективный решением, если необходими невратора молут оказаться аффективный решением, если необходими оптимальным выбором в тех случаях, клуда требуются новые окстемы осижадение с тенераторым высокого давления с провым натравом, Холхдальные установи фримы SANYO с паровым натравом. представляют собой прекрасное дополнение к районным системам отопления, соединяя в одном устройстве функции охлаждения и обогре-ва. Холодильные установки фирмы SANYO с водяным нагревом генера-Холодильные установки двойного эффекта с паровым нагревом гегора могут применяться не только в сочетании с допол

енераторами, но и использовать в качестве источника тепла, приводящет

зистему в действие, отбросное тепло.

Главной причиной ухудшения окружающей среды, в частности возникновения такого эффекта, как глобальное

Сохранение красоты природы для будущих поколений...

Это общее желание всего человечества

потепление, является чрезмерный выпуск в атмосферу CO<sub>2</sub> вследствие потребления энергии. Меры противо-

действия такому ухудшению имеют мировой масштаб.

<u> </u>

уровне отдельных людей. Современные предприятия должны жить в гармонии с природой.

зуя опыт абсорбционных технологий, накопленный за годы деятельности, и вносит вклад в развитие энергосберегающих систем различных типов и систем повышения эффективности использования энергии в отрасли

Фирма SANYO является лидером в сфере производства больших абсорбционных холодильных систем, исполь-

Кроме того, так как абсорбщионный цикл осуществляется без применения огромных компрессоров с электромогорами, заказчик может не сомневаться в том, что устройство будет работать тихо, без лишней вибрации.



## Отсутствие хладагента на основе хлора

мий новации и преимущиеств конструкции установог (фирмы SANYO) в чик не используется хладателя на основе хиора. Все оклаждение окуществляется благодаря применению хладателят с неподавржение неим сомнению полужимым сликом, обигнывым запагами и абсолют- но безоласного для окружающей орады: просто воды!

производства воздушных кондиционеров.

### АБСОРБЦИОННЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

### Представление абсорбционных холодильных установок фирмы SANYO:

Компания SANYO, как компания, более 35 лет занимающая в Японии в данном секторе устройств лидирующие позиции, предлагает на мировой рынок высокоэффективные паровые холодильные установки двойного эффекта и холодильные / нагревающие установки с пламенным газовым генератором прямого 
действия с двойным эффектом. Абсорбционные холодильные установки и 
холодильные/нагревающие установки фирмы SANYO обеспечивают домовладельцам лучший способ решения многих новых и прежних задач. Применение 
холодильных/нагревающих агрегатов с пламенным газовым генератором 
прямого действия позволяют отказаться от бойлеров, которые необходимо 
использовать в обычных установках. Это уменьшает начальную стоимость 
системы и делает холодильные / нагревающие агрегаты фирмы SANYO 
конкурентноспособными по сравнению с обычными системами, в которых 
используются бойлеры и охладители.

Абсорбционные холодильные установки фирмы SANYO и установки с режимом охлаждения и нагревания обладают рядом других преимуществ:

- Обеспечивают максимальную экономию электроэнергии в периоды пиковых нагрузок.
- Заменяют существующие неэффективные одноступенчатые абсорбционные холодильные установки без дорогостоящей замены электрооборудования.
- Имеется возможность объединения в паровые районные системы с эффективной холодильной установкой двойного эффекта.
- Имеется возможность распределения нагрузки в условиях максимальной производительности в режиме охлаждения. Устройство справляется с критической нагрузкой в режиме охлаждения с минимальным расходом электроэнергии за счет применения охладителей с пламенным газовым генератором прямого действия или генератора с паровым нагревом.

- Позволяет использовать аварийные электрогенераторы меньшей мощности, так как потребление энергии у абсорбционных холодильных установок является минимальным, если сравнивать их с электрическими холодильными установками.
- Не представляет опасность для озонового слоя, не содержит хладагентов, разрушающих озон. Охлаждение осуществляется без использования хладагентов, содержаших хлор.
- Оказывает минимальное воздействие на процесс глобального потепления.
   Снижается до минимума общее воздействие на окружающую среду, так как уменьшено потребление электроэнергии и газа, вызывающих парниковый эффект
- Отличается пониженным уровнем шума и вибрации. В абсорбционных холодильных установках не применяются крупные компрессоры с электромоторами, поэтому они характеризуются тихой работой и высокой надежностью.
- Малая площадь размещения. Высокая эффективность, которой отличаются холодильные установки двойного эффекта, позволяют использовать установки меньшего размера. Фирма SANYO производит самые компактные устройства в данной отрасли промышленности.
- По требованию заказчика, изделия сертифицируются на предмет получения марки "СЕ".

### Система обозначений

TSA - DE - 11

Тип

устройства

DE= двойного эффекта, с пламенным газовым генератором прямого действия

NE= двойного эффекта, с генератором с паровым нагревом

LE= одинарного действия, с генератором с нагревом горячей водой

Код мощности



С пламенным газовым генератором прямого действия с режимом охлаждения и нагрева



Паровые холодильные установки



Водяные холодильные установки

### СВЕРХМОЩНАЯ ПОГЛОЩАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Абсорбционные установки (охладители / нагреватели) двойного эффекта с прямым пламенным нагревом

Это высокоэффективные абсорбционные охладители / нагреватели двойного эффекта с прямым пламенным нагревом, использующие тепло, образующееся при сжигании газа или нефти, в качестве тепла, приводящего устройство в действие.

В режиме охлаждения температура воды на выходе устройства опускается до  $7^{\circ}$ C, а в режиме нагрева - достигает  $55^{\circ}$ C.



### ◆ Технические характеристики моделей серии DE

Модель (TSA-DE- * * )	Устройство	DE-11	DE-12	DE-13	DE-14	DE-21	DE-22	DE-23	DE-24	DE-31	DE-32	DE-41	DE-42	DE-51	DE-52	DE-53	DE-61	DE-62	DE-63	DE-71	DE-72	DE-73	DE-81	DE-82
Мощность в режиме	(USRT)	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500	560	630	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1,4	1 500
охлаждения	, ,																							
	кВт	352	422	527	633	738	844	985	1 125	1 266	1 407	1 582	1 758	1 969	2 215	2,461	2 813	3 165	3 516	3 868	4 220	4 571	4 923	5 274
Мощность в режиме нагрева	(Мкал/ч)	253	303,6	379,5	455,4	531,3	607,2	708,4	809,6	910,8	1 012	1 138,50	1 265	1 416,80	1 593,90	1 771	2 024	2 277	2 530	2 783	3 036	3 289	3 542	3 795
	кВт	294	353	441	530	618	706	824	941	1 059	1 177	1 324	1 471	1 647	1 853	2 059	2 353	2 648	2 942	3 236	3 530	3 824	4 119	4 413
Система охлаждаемой воды						1	$2 \rightarrow 7^{\circ}C$ (	Коэффици	ент загря:	знения=0,	088м <sup>2</sup> °С/кВ	3T(0,0001M	¹²ч°С/ккал	)-Максима	альное раб	бочее дав	ление 784	ІкПа(8 кг/сг	и <sup>2</sup> G))					
Расход	M3/4	60,5	72,6	90,7	109	127	145	169	194	218	242	272	302	339	381	423	484	544	605	665	726	786	847	907
Перепад давления	(MH <sub>2</sub> O)	6,5	6,6	8	8,3	7,5	7,9	5,1	5,5	5,8	6,1	5,2	5,5	4,6	6,2	8,1	5,7	7,6	9,9	6,2	7,8	9,6	7,8	9,5
	кПа	64	65	78	81	74	77	50	54	57	60	51	54	45	61	79	56	74	97	61	76	94	76	93
Фитинг (JIS)	дюймы		4	1			5			6				8				10			12		1	14
Объем захватываемой	M <sup>3</sup>	0.12	0.13	0.15	0.17	0.22	0.24	0.28	0.3	0.34	0.36	0.46	0.48	0.65	0.71	0.77	0.99	1.06	1,13	1,41	1,51	1,61	1.83	1,94
воды		0,12	0,10	0,10	0,11		, i		,							,		, i		.,	1,01	1,01	1,00	1,01
Система горячей воды	2,																	34кПа(8 кг/			1	1		
Расход	M³/4	60,5	72,6	90,7	109	127	145	169	194	218	242	272	302	339	381	423	484	544	605	665	726	786	847	907
Перепад давления	(MH <sub>2</sub> O)	6,5	6,6 65	8 78	8,3	7,5	7,9	5,1	5,5 54	5,8	6,1	5,2	5,5	4,6	6,2 61	8,1	5,7	7,6	9,9	6,2	7,8 76	9,6 94	7,8	9,5
Фитинг (JIS)	кПа дюймы	64	00		81	74	77	50	54	57	60	51	54	45 8	01	79	56	74 10	97	61	12	94	76	93
Объем захватываемой						,	ĺ		<u> </u>	i i														<u> </u>
воды	M <sup>3</sup>	0,12	0,	13,		0,22	0,24	0,28	0,3	0,34	0,36	0,46	0,48	0,65	0,71	0,77	0,99	1,06	1,13	1,41	1,51	1,61	1,83	1,94
Система холодной воды						32	→ 37,5°C	(Коэффиц	иент загр	язнения=С	.088m <sup>2</sup> °C/	Вт(0.0001	м²ч°С/кка	л)-Максии	иальное ра	абочее да	вление 78	34кПа(8 кг/с	cm <sup>2</sup> G))					
Расход	м³/ч	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500	560	630	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500
Перепад давления	(MH <sub>2</sub> O)	3,9	4,4	6,5	7,7	5,6	6,2	10,9	12,1	8,7	9,4	10,3	11,2	7,1	9,4	12,1	8,5	11,2	14,4	9,4	11,8	14,5	12,2	14,7
	кПа	38	43	64	75	55	61	107	119	85	92	101	110	70	92	119	83	110	141	92	116	142	120	144
Фитинг (JIS)	дюймы			5		(	3			8		1	0		12			14				16		
Объем захватываемой	литры	0.31	0.34	0.38	0.42	0.53	0.58	0.63	0.69	0.89	0.95	1,11	1,19	1.87	2.01	2.14	2.79	2.97	3,15	3.67	3.9	4,11	4.51	4,76
воды	7	0,01	0,0 .	0,00	0,1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				_,	_,	-,,,	=,0.	0,10	0,01	0,0	.,	.,	1,7.0
Тип топлива													оодный га	13										
Давление в линии	(MMH₂O)												3 000											
нагнетания	кПа												29,4											
Потребление в режиме	(Мкал/ч)	300	360	450	540	630	719	840	960	1 080	1 199	1 350	1 496	1 683	1 892	2 101	2 398	2 695	3 003	3 300	3 597	3 905	4 202	4 499
охлаждения																								
over an application	кВт	349	419	523	628	733	836	977	1 116	1 256	1 394	1 570	1 740	1 957	2 200	2 443	2 788	3 134	3 492	3 837	4 183	4 541	4 886	5 231
Потребление в режиме	(Мкал/ч)	300	360	450	540	630	719	840	960	1 080	1 199	1 350	1 496	1 683	1 892	2 101	2 398	2 695	3,003	3,3	3 597	3 905	4,202	4 499
нагрева	кВт	349	419	523	628	733	836	977	1 116	1 256	1 394	1 570	1 740	1 957	2,2	2 443	2,788	3 134	3 492	3 837	4 183	4 541	4 886	5 231
Фитинг топливопровода	люймы								1-1\2									2	1-1	1\2		- 3		
(JIS)	долиы																							
Фитинг отвода	MM		280>	(210			310	K310		360	K310	410×	310		350X500			400X620				100X900		
отработанных газов																								
Общие габариты					*00					1	4.0	00												
Длина (Д)	MM	2 960	3 080	3 7				4 860	4 950		4 9			5 260	5 810	6 300	6 040	6,48	7,01	6 430	6 960	7 460	6 960	7 460
Ширина (Ш)	MM	18	310		980			20	190		280	2 4			2 990			3 240			4 100			450
Высота (В)	MM	24		60		400				4.5		2 6	00	4.000	2 900	F 700	F 000	3 330	1 0 000	F 700	3 450	0.700		650
Удаление трубы	MM	24	100			400				45	00			4 600 5 200		5 700	5 200	5 700	6 200	5 700	6 200	6 700	6 200	6 700
Масса Рабочая масса	КГ	4 900	5 200	6 300	6 800	8 000	8 500	9 800	10 400	12 800	13 500	15 800	16 600	22 200	24 000	25 700	31 900	34 400	37 100	45 100	1 40 EOO I	51 500	56 100	59 100
Максимальная масса	N																							
поставки	КГ	4 500	4 800	5 800	6 200	7 300	7 700	8 900	9 400	11 600	12 200	14 200	14 900	19 500	21 100	22 700	15 500	16 500	17 700	21 500	23 000	24 300	26 000	27 500
Полная масса поставки	КГ	4 500	4 800	5 800	6 200	7 300	7 700	8 900	9 400	11 600	12 200	14 200	14 900	19 500	21 100	22 700	28,1	30 400	32 800	40 000	43 000	45 800	49 700	52 300
Способ поставки									1 секция											2 секці	ии			
Электрическое питание												3 фазы	380 B 50											
Полный электрический ток	A	9		12		13,6	13,7	16,5			18,7				),9	36,4	41,7	45		54,4	58,9		64,9	
Кажущаяся мощность	кВА	7	,∠	9,	,0	10	1,8	13,1			14,9			24	F,9	29,4	33,8	37	,Т	44,2	47,9		52,9	
Электрические параметры																								
Насос для абсорбента №1	кВт	1				2,5				3,					3,7			5,5				7,5		
	A	3	,9		(	6,8				9,	1				13,4		15	1	9			24		
	кВт							**							1,8			3				3,7		
Насос для абсорбента №2	Α							* * *							5,4			9,1				12		
	кВт				).2										J,4	0,4		0,1				12		
Насос для хладагента	A A				1,3											1,8								
	кВт										0,4					-						0,75		
Продувной насос	A										1,1											1,9		
			0,	76			1.4		1		2,6				4			6,5			,	.,0	12	
Мотор горелки	кВт						1,4														9		12	
	A		2,	,1			3,5				5,7				3			13,5			18		24	
				38						76									152					
Нагреватель палладиевой	Вт																							
ячейки																								
	Вт												300											

### АБСОРБЦИОННЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Абсорбционные холодильные установки двойного эффекта с паровым нагревом

Вода охлаждается до 7°C благодаря применению высокоэффективного цикла с двойным эффектом.

В качестве источника тепла, приводящего установку в действие, используется пар давлением 784 кПа с температурой 190 - 200°С. Имеется возможность улучшить соотношение потребления электроэнергии и расхода пара за счет эффективного использования пара противодавления турбины и остаточного пара.



### ◆ Технические характеристики моделей серии NE

Модель (	TSA-NE-**)	Устройство	NE-11	NE-12	NE-13	NE-14	NE-21	NE-22	NE-23	NE-24	NE-31	NE-32	NE-41	NE-42	NE-51	NE-52	NE-53	NE-61	NE-62	NE-63	NE-71	NE-72	NE-73	NE-81	NE-82
Мошност	ъ в режиме охлаждения	(USRT)	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500	560	630	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500
тощност	в в режиме охнаждения	кВт	352	422	527	633	738	844	985	1 125	1 266	1 407	1 582	1 758	1 969	2 215	2 461	2 813	3 165	3 516	3 868	4 220	4 571	4 923	5 274
Система	охлаждаемой воды						12	→ 7°C (K	оэффици	ент загря:	знения=0	088м²°С/н	Вт (0 000	1 м²ч°С/кк	ал) -Макс	имально	е рабочее	е давлени	е 784кПа (	8 кг/см²G)	))				
	Расход	м³/ч	60,5	72,6	90,7	109	127	145	169	194	218	242	272	302	339	381	423	484	544	605	665	726	786	847	907
Ī	Пополож поплания	(MH <sub>2</sub> 0)	6,5	6,6	8	8,3	7,5	7,9	5,1	5,5	5,8	6,1	5,2	5,5	4,6	6,2	8,1	5,7	7,6	9,9	6,2	7,8	9,6	7,8	9,5
	Перепад давления	кПа	64	65	78	81	74	77	50	54	5,7	60	51	54	45	61	79	56	74	97	61	76	94	76	93
	Фитинг (JIS)	дюймы			4			5			6				8				10			12		1	14
	Объем захватываемой воды	литры	0,12	0,13	0,15	0,17	0,22	0,24	0,28	0,3	0,34	0,36	0,46	0,48	0,65	0,71	0,77	0,99	1,06	1,13	1,41	1,51	1,61	1,83	1,94
Система	охлаждающей воды						32 -	→ 37,5°C (	(КоэффиL	иент загр	язнения=	0 088m²°C	С/кВт (0 00	01 m²ч°C/	ккал) -Ма	ксимальн	ое рабоч	ее давлен	ие 784кПа	а (8 кг/см²	G))				
	Расход	м³/ч	100	120	150	180	210	240	280	320	360	400	450	500	560	630	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 50
İ		(MH <sub>2</sub> 0)	3,9	4,4	6,5	7,7	5,6	6,2	10,9	12,1	8 ,7	9,4	10,3	11,2	7,1	9,4	12,1	8,5	11,2	14,4	9,4	11,8	14,5	12,2	14,7
	Перепад давления	кПа	38	43	64	75	55	61	107	119	85	92	101	110	70	92	119	83	110	141	92	116	142	120	144
İ	Фитинг (JIS)	дюймы			5			6			8		1	0		12			14				16		
İ	Объем захватываемой	M <sup>3</sup>	0.31	0,34	0,38	0.42	0,53	0.58	0.63	0.69	0,89	0.95	1,11	1,19	1,87	2.0	14	2,79	2.97	3,15	3.67	3.9	4,11	4,51	4,76
	воды	M	0,31	0,34	0,30	0,42	0,55	0,00	0,03	0,09	0,09	0,95	1,11	1,19	1,07	۷,۱	J1	2,19	2,91	3,15	3,07	3,9	4,11	4,51	4,70
Тип пара													Had	ыщенный	пар										
	Давление в линии	(KT/CM <sup>2</sup> G)												8											
	нагнетания	кПа												784											
ŀ	D6	кг/ч	440	528	660	792	924	1 060	1 230	1 410	1 580	1 760	1 980	2 200	2 470	2 780	3 080	3 520	3 960	4 400	4 840	5 280	5 720	6 160	6 60
	Потребление пара Фитинг магистрали подвода	дюймы	440		2	192	924	-	1\2	1410	1 260	1700		2 200	24/0	4	3 080	3 320	5	4 400	4 840	5 280	6	0 100	0 00
	пара (JIS)	**																							
	Фитинг дренажа (JIS)	дюймы					1					2-	1\2			2			2-1\2				3		
	Фитинг управляющего клапана (JIS)	дюймы				2-1\2						2				2-1\2				3				4	4
Общие га	абариты																								
	Длина (Д)	MM	2	785	3 7	'35	3 8	865		185	4.9			340	5 185	5 725	6 225	5 840	6 335	6 865	6 430	6 960	7 460	6 960	
	Ширина (Ш)	MM			440			16	635		17		19	975		2 300			2 500			3 000		3 2	200
	Высота (В)	MM			200			2.2	250		23	390	26			2 900			3 330			3 450		36	650
Простран	нство для демонтажа труб	MM	24	400		3 4	400			4 :	500		4 5	500	4 600	5 100	5 600	5 200	5 700	6 200	6 000	6 500	7 000	6 500	7 00
Macca																									
	Рабочая масса	КГ	4 200	4 400	5 500	5 700	6 800	7 100	8 400	8 800	10 800	11 200	13 200	13 600	18 800	20 400	21 900	26 600	28 500	30 500	36 200	38 200	40 500	43 600	46 10
	Максимальная масса поставки	КГ	3 800	4	5 000	5 100	6 100	6 300	7 500	7 800	9 600	9 900	11 600	11 900	16 300	17 700	19 000	22 800	24 500	26 200	24 600	25 800	27 300	29 100	30 70
Ī	Полная масса поставки	КГ	3 800	4 000	5 000	5 100	6 100	6 300	7 500	7 800	9 600	9 900	11 600	11 900	16 300	17 700	19 000	22 800	24 500	26 200	24 600	25 800	27 300	29 100	30 70
Способ п	оставки													1 сектор											
Электрич	неское питание												3 фа	зы 380 В	50Гц										
Полный	электрический ток	А	7	',2		10	0,1				12	2,9				22,6		28	3	2			40,7		
Кажущая	ся мощность	кВА	5	,5		7	,9				10	0,2				18,2		22,6	25	5,9			33		
Электрич	неские параметры																								
	Насос для абсорбента №1	кВт		,3			,5				3					3,7			5,5				7,5		
		A	3	1,9		6	,8				9	,1				13,4		15		9			24		
	Насос для абсорбента №2	кВт							* * *							1,8			3				3,7		
	11000 pt// 0000poom 0 1100	A							* * *							5,4			9,1				12		
	Насос для хладагента	кВт А						0,2 1,3											0,4 1,8						
		кВт						.,0								(	),4		1,0				0,75		
	Продувной насос	A															1,1						1,9		
	Нагреватель палладиевой	Вт								38			-				,.				76		.,0		
	ячейки	DI																							

### ТЕХНОЛОГИИ, НЕ НАНОСЯЩИЕ ВРЕД ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

### Охладительные установки с водяным нагревом

Холодная вода с температурой 8°С может быть получена за счет использования отбросного тепла горячей воды с температурой от 80°С до 95°С, поступающей из газовых двигателей и т.п. Аппарат охлаждения использует в качестве тепла, приводящего его в действие, отбросное тепло горячей воды с низкой температурой. Отбросное тепло горячей воды и неиспользуемая энергия может эффективно утилизироваться такими аппаратами. Благодаря этой особенности, они как нельзя лучше подходят для комбинированных систем, вырабатывающих тепло и энергию.



### ◆ Технические характеристики моделей серии "LE"

Модель (TSA-LE-* *)	Устройство	LE-01	LE-02	LE-03	LE-11	LE-12	LE-13	LE-14	LE-21	LE-22	LE-23	LE-24	LE-31	LE-32	LE-41	LE-42	LE-51	LE-52	LE-53
	(USRT)	30	40	50	75	90	110	135	155	180	210	240	270	300	335	375	420	470	525
Мощность в режиме охлаждения	кВт	105	141	176	264	316	387	475	545	633	738	844	949	1 055	1 178	1 319	1 477	1 653	1 846
Система охлаждаемой воды			13 –	→ 8°C (K	оэффиь	иент за	грязнени	ия=0,088	м²°С/кВт (	0,0001 м <sup>2</sup>	ч° С/ккал	) -Максиі	мальное	рабочее	давлен	ие 784кГ	la (8 кг/сі	и <sup>2</sup> G))	
Расход	м³/ч	18,1	24,2	30,2	45,4	54,4	66,5	81,6	93,7	109	127	145	163	181	203	227	254	284	318
_	(мH₂0)	7,2	9,2	7,3	7	7,6	4,5	4,9	4,3	4,7	9,2	9,6	9,5	10	9,8	9,7	7,8	3,7	4,9
Перепад давления	кПа	71	90	72	69	74	44	48	42	46	90	94	93	98	96	95	76	36	48
Фитинг (JIS)	дюймы	2-1\2	2-	1\2	;	3		4		5				5			8		
Объем захватываемой воды	M <sup>3</sup>	0,06	0,07	0,08	0,11	0,13	0,15	0,17	0,22	0,24	0,27	0,3	0,33	0,35	0,45	0,48	0,65	0,71	0,76
Система охлаждающей воды			31	37°C (F	Коэффи	циент за	агрязнен	ия=0,088	Вм²°С/кВт	(0,0001 m	ч° С/ккал	і) -Макси	мально	е рабоче	е давлен	ние 784кІ	Па (8 кг/с	м²G))	
Расход	M³/4	36,5	48,6	60,8	91,1	109	134	164	188	219	255	292	328	365	407	456	510	571	638
	(MH <sub>2</sub> 0)	5.2	5,8	10,1	8.9	9.5	5,2	6,4	5,4	6,1	11,1	12,1	9,1	9,5	10	11	7	9.3	12,1
Перепад давления	кПа	51	57	99	87	93	51	63	53	60	109	119	89	93	98	108	69	91	119
Фитинг (JIS)	дюймы		3				5			6	100					0	- 00	12	
Объем захватываемой воды	M <sup>3</sup>	0,14	0,17	0,2	0,34	0,37	0,43	0,47	0,6	0,65	0,71	0,79	0,99	1,06	1,25	1,35	2,02	2,18	2,31
Система горячей воды			88	83°C (	L Коэффи	циент з	шши агрязнен	шя=0,08	L Вм²°С/кВт	(0,0001 м	∟ ²ч° С/ккал	ı п) -Максі	имально	е рабоче	е давле	 ние 784к	L Па (8 кг/с	 :m²G))	
Расход	Кг/с	7,11	9,47	11,8	17,8	21,3	26	31,9	36,7	42,5	49,7	56,7	63,9	71,1	79,2	88,9	99,4	111	124
	(MH <sub>2</sub> 0)	4,6	5,6	1,9	1,5	1,7	4	4,6	4,1	4,4	2	2,2	1,8	2	1,6	1,7	1,8	2,3	3
Перепад давления	кПа	45	55	19	15	17	39	45	40	43	20	22	18	20	16	17	18	23	29
Фитинг (JIS)	дюймы		2-1\2				4			5 5		(	<u>.                                    </u>				8		I
Объем захватываемой воды	M3	0,04	0,05	0,06	0,09	0,1	0,12	0,13	0,17	0,18	0,2	0,22	0,27	0,29	0,34	0,36	0,44	0,48	0,5
	(MH <sub>2</sub> 0)	3,9	3,3	5,2	5,8	8,3	3,7	5,5	3,3	4,4	6	7,9	6	7,4	9,2	11,6	4,6	5,8	7,2
Перепад давления на трехпутевом гидрораспределителе	кПа	38	32	51	57	81	36	54	36	43	59	77	59	73	90	114	45	47	71
Фитинг (JIS)	дюймы	2	2-	1\2	;	3		4		5					6			8	
Общие габариты																			
Длина (Д)	ММ	22	10		2 710		3	720	3 8	320	4.8	50	4 9	980	5 (	060	5 200	5 740	6 24
Ширина (Ш)	мм		1 110			1	295			1 44	<b>4</b> 5		1 5	15	16	315		1 950	
Высота (В)	ММ		1 980			2	225			2 39	95		26	645	2.9	905		3 230	
Пространство для демонтажа труб	ММ	19	00		2 400			3	400				4 5	500			4 600	5 200	5 70
Масса																			
Рабочая масса	КГ	2 300	2 400	2 800	3 900	4 100	5 100	5 400	6 500	6 900	8 000	8 500	10 300	10 800		13 000	17 700	19 200	
Масса поставки	КГ	2 000	2 100	2 500	3 400	3 500	4 400	4 600	5 500	5 800	6 800	7 100	8 700	9 100	10 400	10 800	14 600	15 900	17 10
Способ поставки											екция								
Электрическое питание		3 фазы 380 В 50Гц																	
Полный электрический ток	A				7					,7	10					12,5			
Кажущаяся мощность	кВА				5,4				7	,6	3	3				9,9			
Электрические параметры																			
Насос для абсорбента	кВт				1,1					2,2	2					3			
	A				3,7					6,4	4					8,7			
Насос для хладагента	кВт				0,2									0,4					
пасос для мадагента	A				1,3									1,8					
Продувной насос	кВт										0,4								
	A										1,1								
Нагреватель палладиевой ячейки	ВТ										38								
Электрическая цепь системы управления	ВТ									3	300								

Замечание 1) Трехпутевой гидрораспределитель с электронным управлением для LE-01  $\sim$  LE-24 Трехпутевой гидрораспределитель с электропневматическим управлением для LE-31  $\sim$  LE-53 (Необходимое рабочее давление воздуха: 392кПа (4,0 кг / см²G) )

Возможен выбор различных вариантов в соответствии с окружающими условиями

0  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 0  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 0 0 0 0 0 0  $\bigcirc$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 0 0 0 0 0 0 0 0 0  $\bigcirc$ 0 0 0  $\bigcirc$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ 0 0 0 0 0  $\bigcirc$ 0  $\bigcirc$ 28,0/31,5 DR764GXH56B DR964GXH56B 96 22,4/25,0 9/ XDR604GXH56B 16,0/18,0 9 XDR484GXH56B 14,0/16,0 TDR484GXH56B UR484GXH56B DR484GXH56B XDR364GXH56B 10,6/11,4 TDR364GXH56B UR364GXH56B DR364GXH56B XDR254GXH56B SR254GXH56B LDR254GXH56B

Taven
PNR-LD254GHAB TDR254GXH56B 7,3/8,0 FMR254GXH56B DR254GXH56B UR254GXH56B FR254GXH56B KR254GXH56B 25 XDR184GXH56B LDR184GXH56B SR184GXH56B TDR184GXH56B FMR184GXH56B KR184GXH56B FR184GXH56B UR184GXH56B 5,6/6,3 XM185XH Charenb PNR-XM185 US185XH GU105XH 4,5/5,0 XDR164GXH56B LDR164GXH56B

Tahenb
PNR-LD254GHAB TDR164GXH56B SR164GXH56B FMR164GXH56B KR164GXH56B FR164GXH56B UR164GXH56B XM165XH Charless Char 16 GU075XH US165XH 3,6/4,2 ADR124GXH56 LDR124GXH56B PNR-XD484GHAB SR124GXH56B TDR124GXH56B FMR124GXH56B XDR124GXH56B UR124GXH56B KR124GXH56B FR124GXH56B XM125XH Tare.b PNR-XM185 12 US125XH K125XH ADR94GXH56 XDR94GXH56B LDR94GXH56B

TREE

PNR-LD254GHAB 2,8/3,2 9 600/11 000 SR94GXH56B FMR94GXH56B KR94GXH56B UR94GXH56B FR94GXH56B XM095XH Charene PNR-XM185 US095XH **GU055XH** K095XH XDR74GXH56B ADR74GXH56 (Tarena) PNR-AD124GHB SR74GXH56B 2,2/2,5 FMR74GXH56B KR74GXH56B UR74GXH56B FR74GXH56B XM075XH Tarenb PNR-XM185 US075XH K075XH (SPW-) (SPW-) (SPW-) ŔВ (SPW-) (SPW-) (SPW-) (SPW-) (SPW-) (SPW-) (SPW-) (SPW-) (SPW-) (SPW-) (SPW-) Мощность ТипЕМ Плоскопан Напольные **U**ml Тип

## ECO-2WAY

### ECO-3WAY

## ECO-G



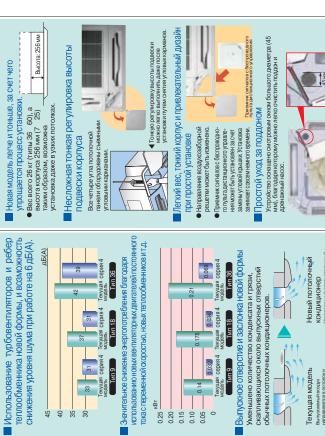
RCS-BH80BG.WL

RCS-KR1AGB



Веспроводной пульт дистанционного управления
 дист. управления

Дополнительные принадлежности



Значительное снижение энергопотребления благодаря

Тип 36

Тип 18

Тип 9

### Размеры

Значения наружных размеров и веса непто в треугольных окобках относятсяк опциональной потолочной панели Данные подлежат изменению без специального уведомления

26 + 4,5

VP-25

21+ 4,5

6,35

Номинальные условия Оокведенее тементария воздуха в помещения 27°С СВ /19°С WB, температура наруженого воздуха 38°С СВ Оботрать интеррory в оздуха в помещения 50°С СВ, температура наруженого воздуха 7°С СВ,9°С WB

Вес нетто

Единица измерения: мм

0.055 0.052 0.052 0.055 0.054 0.054 0.054 0.045 0.041 0.041 100 100,005 0.055

14,0 47,800 16,0 54,600

7,3 25,000 8,0 27,000

19 000

4,5 15,000 5,0 17,000

3,6 12000 4,2 14000

2,8 9600 3,2 11000

2,2 7500 2,5 8500

A ETE/4

Мощность в режиме обогрева

Потребляемая мощность Рабочий ток

Мощность в режиме охлажде

11,4 10,6

6,3 21 000 1005/0,034/n

XOR74GXH5GB XOR94GXH5GB XOR124GXH5GB XOR164GXH5GB XOR164GXH5GB XOR254GXH5GB XOR364GXH5GB XOR9604GXH5GB XOR9604GXH5GB

**Технические характеристики внутренних блоков** 

10ЛУСКРЫТЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С4-сторонней раздачей

Название модели (SPW-)

220/230/240 В, однофазный ток - 50, 60 Гц

16/14/13 | 20/16/14 | 28/23/21 | 33/25/22 | 34/27/23

 45/42/39
 50/47/44
 53/49/45
 55/51/47

 34/31/28
 39/36/33
 42/38/34
 44/40/36

 319+35
 319+35

256+ 35

ровень звуковой мощности (B/C/H) дБ(A) ровень звукового давления (B/C/H) дБ(A) Высота мм

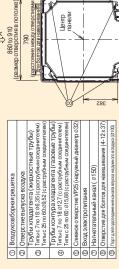
0,05

15,5/14/13

Скорость воздушного м<sup>6</sup>/мин Вькодная мощность кВт

0,033/0,032/0,032 0,023/0,022/0,022 0,22/0,21/0,20 0,19/0,18/0,17

Охлаждение



_
рстие для болтов для навешивания (4-12×37)
ное отверстие VP25 (наружный диаметр Ø32)
с 25 по 60: ø15,88 (с раструбным соединителем)

Выпускное отверстие и заслонка новой формы

скапливающихся около выпускных отверстий

обычных потолочных кондиционеров.

Уменьшено количество конденсата и грязи,

Тип 18 Тип 36

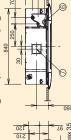
Тип 9

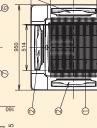
0.15 0.10

016 ot 098

орсти 723







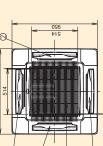
Высота прокладки дренажной трубы около

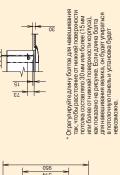
Новый потолочный

Текущая модель

кондиционер

850 мм от поверхности потолка





RCS-TM80BG

# **ПУСКРЫТЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ** С2-сторонней



3 0,135/0,145/0,154 0,100/0,109/0,117 0,64/0,65/0,66 0,46/0,48/0,49

0.086.0.090/0.085 0.088.0.082/0.097 0.088/0.099 0.103/0.097/0.091 0.091/0.097/0.103 0.085/0.080/0.092 0.098/0.083/0.089 0.098/0.085/0.080 0.091/0.097/0.103 0.085/0.080/0.091/0.097/0.103 0.045/0.485/0.48 0.445/0.48 0.446/

9,2/9,8/9,6 0,03 45/42/39 34/31/28

2/8/6

7,3 25 000

5,6

4,5 15000 5,0 17000

4,2

2,8 9600 3,2 11000

2,2 7,500 2,5 8,500

Мощность в режиме Мощность в режиме

охлаждения

Электропитание

Siro 0\*2 19/16/14

0,05

46/44/40 11/9/8

1140 1360

089 009

840 1060

350+

44/40/37 33/29/26

40/38/35 30/27/24 9/1/8

Вентиля-горный <u>потвервущного</u> м/мин двигатель Высореа мощесть кВт Уровень звуковой мощести (ВСИ) дБ(A) Укляень звуковой коменя (ВСИ) дБ(A)

Обогрев

Рабочий ток

Потребляемая мощность

VP-25

23 + 7 6,35

Гехнические характеристики внутренних блоков

Название модели (SPW-)

220/230/240 В, однофазный ток - 50, 60 Г

### уменьшении размера и веса путем улучшения конструкции вокруг вентилятора. Более того, размер модели типа 18 был уменьшен на один пункт Тонкие, компактные и легкие блоки! Были достигнуты замечательные результаты в



Объем корпуса (Ониженприблиз. на 14% (Онижен приблиз. на 12% Вес Снижен с 40 кг до 30 кг (Онижен с 50 кг до 39 кг (корпус + панель) (приблиз. на 25%) (приблиз. на 22%) Тип 25 Тип 7

ума при работе, отвечающий самым ниям в данной отрасли, достигнут за счет коокоэффективных вентиляторов. Бесшумная работа

начинающего работать при включении питания

Использование дренажного насоса,

Слив возможен на высоте до 500 мм над сливным отверстием

300 мм или ме 500 MM MI

## Высокая/низкая мощность, дБ(А)

35.29 38.33

34.28

30.24 33.26

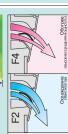
Воздушный поток, идеальный как для обогрева, так и для охлаждения

подходящего угла наклона заслонки для низм автоматического перемещения режимов обогрева и охлаждения и

Автоматическая установка

7 заслонки для расширения производимого

сторон - с левой стороны (сторонь трубопровода) и изнутри блока. насоса может выполняться с двух Техническое обслуживание дрен









RCS-KR1AGB

RCS-BH80AG.WLB ная деталь)

RCS-TM80BG

	2000 m 0000 0000 0000 0000 000 0000 000
	i
ğ	0
0	9
표	0
Š	
Гая	2
8	0
문	
붊	0
Очень простая установка	1
	(

Упаковочную прокладку можно использовать для разметки установочных отверстий в потолке и для регулировки высоты внутреннего блока.

Номинальные условия муждение: температура вослужа в помещении 27°С DB,19°С WB, температура наружного воздуха 39°С DB Оботрев температура воздуха в томещении 20°С DB, температура наружного воздуха 7°С DB,6°С WB DB - "сухой "температура"

Веснетто

Значения наружных размеров и веса нетто в треугольчых скобках относятсяк отциональной потолочной панели Данные подлежат изменению без специального уведомления

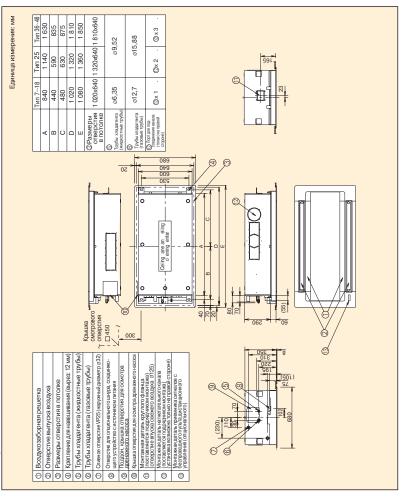
30 + 8

15,88 9,52

### Размеры

нели могут быть легко

М5×L40



**XM185XH** 

**XM165XH** 

XM125XH

XM095XH

XM075XH

Название модели (SPW-)

Мощность в режиме охлаждения Мощность в режиме обогрева

2.8 9,600 11,000

2.2 7,500 2.5 8,500

50,60 F

5.6 19,000 6.3 21,000

0.029/0.029/0.029 0.29/0.29/0.28 0.26/0.26/0.25 0.037 / 0.038 / 0.038

0.030 / 0.031 / 0.031

0.026 / 0.027 / 0.027

0.014/0.015/0.015 0.16/0.16/0.15 0.024 / 0.025 / 0.025

0.13/0.13/0.12

Охлаждение А

Рабочий ток

мощность

58 / 54 / 50 41 / 37 / 33

49/46/42 32/29/26

46/43/41

Вентилн-торный <u>Совод в Явичего</u> м/мин двигатель <u>Выходнам кошность (ВТ</u>) Уровень звуковог двигени (В/СН) дБ(А)

575 <625> 6.35 (1/4) 12.7 (1/2) VP-20

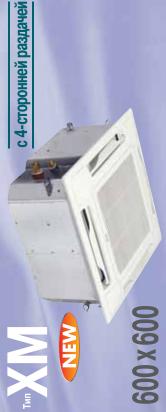
12.5/10.5/9

10.7/8.5/7.5 53/48/45 36/32/28

0.15/0.15/0.14 Центробежный вентилятор

9/8/7

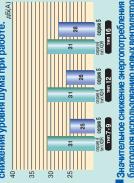
PAC-I



ПОЛУСКРЫТЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ МИНИ





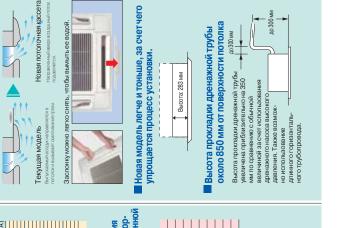


благодаря использованию новых вентилятор-ных двигателей постоянного тока с переменной скоростью, новых теплообменников и т.д.

0.040 0.031 0.035 0.031 серия 5 ил ОЭ тип 7-9

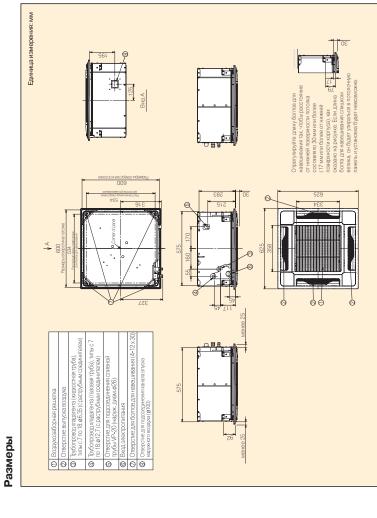
тип 16

## PNR-XM185





чество конденсата и грязи, скапливаю



## Пульт дистанционного в Беспроводной пульт тупет дист. управления Дист. управления Дополнительные принадлежности

RCS-BH80BG.WL

# 10ЛУСКРЫТЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ <u>с 1-сторонней раздачей</u>

ADR124GXH56B

ADR94GXH56B

ADR74GXH56B

Название модели (SPW-)

Гехнические характеристики внутренних блоков

3,6 12,000 14,2 14,000

222/230,240 B, однофазный ток - 50, 60Г 2,8 9 600 3,2

2,2 7 500 2,5 8 500

Мощность в режиме обогрева Мощность в режиме охлаждения

Потребляемая

0,064/0,064/0,067 0,039/0,039/0,04 0,25/0,24/0,24 0,17/0,17/0,17

Sirocco \* 0,02

Тип
Скорость воздушного М/Амин
погока (В/С/Н)
Выкодная мощность КВТ

Охлаждение

Рабочийток мощность

Уровень звуковой мощности (B/C/H) дБ(A) Уровень звукового давления (B/C/H) дБ(A)

Размеры Трубные

47/45/42 36/34/31

44/42/40 33/31/29 

## Компактный размер в соответствии с самыми

### с самыми высокими требованиями в данной отрасли Конструкция облегченного веса в соответствии Максимальный вес блока составляет 8,5 кг, что предельно упрощает установку.

Вес устройств (кг)

	Вес блока (вкл	Вес блока (включая панель)
Тип	Тип.А	Текущая моде
Тип7	17+(2.5)	23+(3)
Тип 9	17+(2.5)	23+(3)
Тип 12	17+(2.5)	52+(3)

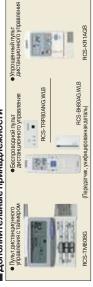
### Благодаря снижению шума при работе имеющихся моделей на 3 дБ(A) устройство создает тихие и комфортные условия в помещении. высокими требованиями в данной отрасли Тихая работа в соответствии с самыми

Шум при работе, дБ(А)	_	Высокая/низкая мощнос
Тип	Тип.А	текущая модель
TMT7	33 / 29	34 / 30
Тип	33 / 29	34 / 30
Тип 12	36/31	SE / 6E

## Увеличенная высота слива

300 мм	850 M ИЛИ МЕНЕ
з мм для врячему	G.
Высота слива увеличена на 63 мм для	потолка и появляется большая
миеющихся моделей, благодаря чему	свобода при прокладке
работа может начинаться с	трубопровода.
Высота слива увеличена на	потолка и появляется бо
имеющихся моделей, благс	свобода при прокладке
работа может начинаться с	грубопровода.

## Дополнительные принадлежности



равномерное распределение воздуха по всему простоанству помещения. Кроме того, заслонка может быть акрыта на время предотвращения п

интельний рустовительный рустовительный 27°С DB/19°С WB, температура наружного воздуха 35°С DB трев: температура воздуха в помещении 20°С DB, температура наружного воздуха 7°С DB/6°С WB

внаятруба

Веснетто

ЭВ - "сухой" термометр, WВ - "влажный" термометр

## Легко регулируемая высота подвешивания блока



## Размеры



730 (размеры отверстия в потолке)

629

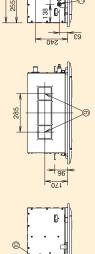
Единица измерения: мм

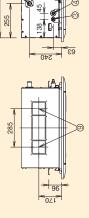


069

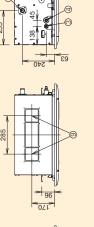
099

0





560





Ò

### ECO-24

ECO-G

PNR-LD254GHAB

RCS-KR1AGB

ЭСS-ВН80АG.WLВ (Передатчик, унифицированная деталь)

RCS-TM80BG

69

RCS-TRP80ANG.WLB

Упрощенный пульт дистанционного управления

 Беспроводной пульт дистанционного управления •

Пульт дистанционного илравления стаймером

Дополнительные принадлежности

27 000 0,115/0,120/0,125 0,085/0,090/0,095 0,55/0,55/0,56 0,40/0,41/0,42

19 000

3,6 12,000 4,2 14,000

2,8 9600 3,2 11 000

Мощность в режиме охлаждения Мощность в режиме обогрева 0,105/0,110/0,115 0,075/0,080/0,085 0,50/0,50/0,51 0,36/0,37/0,38

56/51/47 45/40/36 18/15/13

38/36/34

47/46/45 36/35/34 200+<20> 000 < 1 230 710 <800)

13/11,5/10 49/47/45

Siro o\*2 12/11/10 0,05

12/10/9 47/45/44 36/34/33

торный косорольва (ВСИ—) м²/ими поторный выходнея иму ими детогольва (ВСИ—) иму ими потовень звукового давления (В/С/H) дБ(А) Уровень звукового давления (В/С/H) дБ(А)

Модель тонкой конструкции глубиной всего 200 мм может кондиционировать воздух в помещениях с высотой потолков до 4,2 м.

Самая высокая мощность <sup>1</sup> среди устройств данного класса, позволяющая использовать кондиционер в

Рабочий ток мощность

Единица измерения: мм

 Фоздухозаборная решетка

 © Отверстие выпуска воздуха

 © Трубы хладагента
 9 18 06,35

 (жидкостные трубы)
 25 09,52

1060

22 + <5,5> 9,52

VP-25

6,35

21 + <5,5>

жждение: температура воздуха в помещении 27°С DB/19°С WB, температура наружного воздуха 35°С DB трев: температура воздуха в помещении 20°С DB, температура наружного воздуха 7°С DB/6°С WB

"сухой" термометр. WB - "влажный" термометр

Размеры

Тробы учаданетт 9 1-18 (от 12.7 (каладам)
© (пасовые тробы) 2-18 (от 12.7 (каладам)
© Спасове тробы) 2-18 (от 12.7 (каладам)
© Спасове тробы) 2-18 (от 12.7 (каладам)
© Спасове тробы УР2 (наружей раменр 22.1)
© Вода занестроительнуя
© Пременения електельного
© прот для годоодичения начествельного
© Пременек сильного ебот потоже)
Пременек сильного ебот потоже)

Крепление для навешивания (отверстие 4-12 x 30
 Отверстие впуска свежего воздуха (ø100)

915 80 60

097 п а витофато В Т.р. В Т.р. В Т.р.

1190 (размеры отверстия в потолке)

S 25

Высота блока может быть легко

Благодаря наличию 3 типов систем выпуски воздуха устройства могут использоваться различными способами

1)Однонаправленная сиг с выпуском вниз

Работа без скаг

Шум при работе дБ(А) (Высокая

LDR94GXH56B LDR124GXH56B LDR164GXH56B LDR184GXH56B LDR254GXH56B

Технические характеристики внутренних блоков

Название модели (SPW-)

с 1-сторонней раздачей

IOJIVCKPBITBIE KOHZINIJNOHEPBI TOHKOŇ KOHCTPVKIJI

220/230/240В, однофазный ток - 50, 60 Г

# СКРЫТЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ





## Статическое давление снаружи устройства может быть увеличено!

За счет использования бустерного кабеля статическое давление снаружи устройства может быть увеличено.

36	6/	122	
25	20	92	
16 · 18	40	62	
7.9.12	49	69	
ПИТ	стандартное	с использованием бустерного кабеля	

78 113

## Дренажный насос увеличенной мощности

За счетистользования сливното насоса высокого давления высота подъема сливной трубы может быто увеличеня то 285 мм и насчения поверхности корпуса.

## Простое техническое обслуживание благодаря наружной установке ящика электрооборудован



## Дополнительные принадлежности





MIMOP CI Sopraya Bryy Somax 450 m Saltan Sal	Смотровое сионо
На нижений стороне корпуса внутреннего блока должно быть сиктороне корпуса внутреннего блока должно быть сиктороне корпуса внутреннего блока должно быть сиктороне корпуса внутреннего блока должно быть быть быть быть быть быть быть быть	<u> </u>

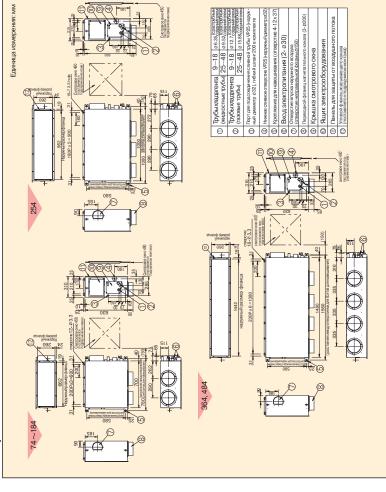
I Унифицированная высота корпуса для всех моделей, составляющая около 310 мм Даже модели разной мощности мотт быть равномерно встроены в потолок.

## Технические характеристики внутренних блоков

Название	Название модели (SPW-)	(-)	UR74GXH56B		UR124GXH56B	UR164GXH56B	UR184GXH56B	UR254GXH56B	UR94GXH56B UR124GXH56B UR164GXH56B UR184GXH56B UR254GXH56B UR254GXH56B UR254GXH56B	UR484GXH56B
Электропитание	пание				220/230	3/240 В, одноф	220/230/240 В, однофазный ток – 50, 60 Гц	Э, 60 Гц		
Мощность	Мощность в режиме	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	2,6	7,3	10,6	14,0
охлаждения	19	6TE/4	7500	0096	12 000	15000	19 000	25 000	36000	47 800
Мощность	Мощность в режиме	ΑĐ	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0	11,4	16,0
обогрева		BTE/ч	8 200	11000	14 000	17 000	21 000	27 000	00068	54 600
Потребляемая		Охлаждение КВт	0	0,094/0,100/0,106	9	0,109/0,102/0,096	0,096/0,102/0,109	0,180/0,195/0,210	0,109/0,102/0,096   0,096/0,102/0,109   0,180/0,195/0,210   0,312/0,327/0,342   0,308/0,325/0,341	0,308/0,325/0,341
мошность		Обогрев кВт	0	0,082/0,088/0,094	4	0,097/0,090/0,084	0,084/0,090/0,097	0,168/0,183/0,198	0,097/0,090/0,084   0,084/0,090,0,097   0,168/0,183/0,198   0,300,0,315/0,330   0,296/0,313/0,329	0,296/0,313/0,329
Docomary Toy	Охлаждение А	ние А		0,45/0,46/0,47		0,46/0,45/0,44	0,44,0,45/0,46	0,83/0,86/0,89	1,44/1,45/1,46	1,42/1,43/1,44
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	Обогрев	В А		0,40/0,41/0,42		0,41/0,40/0,39	0,39/0,40/0,41	0,78/0,81/0,84	1,39/1,40/1,41	1,36/1,37/1,38
	Тип				Sirocco *1			Sirocco *2	Sirocco *3	.0 *3
+	Скорость воздушного потока (B,C,H)	м3/мин	_	10/8,5/7		12/10	12/10,5/9	18/15/13	30/26/21	33/30/25
двигатель В	Выходная мощность	ъ кВт			0,05			70,0	0,14	
	чаружное статическое давление	ние Па		49(69)		40(	40(62)	50(92)	79(122)	78(113)
Power soun	Power sound level (H/M/L)	дБ(А)		40/37/33		41/3	41/39/36	45/41/38	49/44/45	51/48/44
Pressure so	Pressure sound level (H/M/L)	дБ(А)		(32)/29/26/22		08/(88)	33)/30/28/25	(38)/34/30/27	(38)/34/30/27 (42)/38/33/31 (44)/40/37/33	(44)/40/37/33
	Высота	MM				31	310			
Размеры	Ширина	MM			200			1000	1480	)
	Глубина	MM				39	930			
T. S. S.	Жидкостная (раструб)	MM			6,35				9,52	
соединения	(pacrpy6)	MM			12,7				15,88	
	Сливнаятруба	, ga				-M	VP-25			
Веснетто		Σ		24		25	2	32	47	

\* Экнения наружного статического развичения ZTCDB/19C WB, температура наружного водуха 39C DB обхаждения температура в помещении ZTCDB/19C WB, температура наружного водуха 7CDB/6C WB данные подпекат изменения обес отвешения и деятельного меторы помещения дос DB, температура наружного водуха 7C DB/6C WB данные подпекат изменению без специального уведомления. DB — сухоби-терможегр, WB — водухоби-терможегр, WB — водухоб

### Размеры



DR254GXH56B DR364GXH56B DR484GXH56B DR764GXH56B DR964GXH56B

Название модели (SPW-)



1,270/1,330/1,390 1,270/1,330/1,390 6,04/6,06/6,07 6,04/6,06/6,07

0,870/0,900/0,930 4,05/4,06/4,07 4,05/4,06/4,07 0,870/0,900/0,930

0,600/0,660/0,710 2,80/2,90/3,00 2,80/2,90/3,00 0,600/0,660/0,710

Α̈́

Обогрев Обогрев

Потребляемая мощность

Рабочий ток

28,0 95,500 31,5 107,500

22,4 76400 25,0 85300

14,0 47,800 16,0 54,600

36 000 39 000

7,3 25 000 8,0 27 000

KBT 6TE/4 KBT KBT KBT

Мощность в режиме охлаждения Мощность в режиме обогрева Sirocco \*2 72/70/66 0,4\*2 216 62/61/60

56/53,1/49,6 0,2\*2 176 59/58/57 48/47/46

36/35/33 0,35 167 58/57/55

Sirocco \*1 30/28/25

47/46/44

176 56/55/53 45/44/42

186 55/54/53 23/22/21

Наружное статическое два печие Па ДОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ (В/С/Н) ДБ(А) Уровень ЗВУКОВОГО дваления (В/С/Н) ДБ(А)

44/43/42

450

420

51/50/49

467 1428 1230

22,22

19.05

120

110

VP-25 9,52

15,88 1065 620

20

Веснетто

Данные подлежат измен

летительного у учести. В помещении 27°С DB/19°С WB, температура наружного воздуха 8°С DB Обозжуванет температура воздуха в помещении 20°С DB, температура наружного воздуха 7°С DB/6°С WB Оботрев: температура воздуха 7°С DB/6°С WB

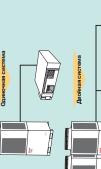
«сухой» термометр. WB – «влажный» термометр

Размеры

## Высокое статическое давление и конструкция, обеспечивающая низкий уровень шума

Комплект клапанов RAP





ление для этой модели составляет 147 Па (15 мм водяного столба) или более.) Вместо типа DR вы можете использовать тип UR.

значительно увеличиться. В этом случае необходимо

Когда тип DR используется с укороченным воздуховодом (длиной от 4 до 5 м, при наружном ическом давлении около 49 Па (5 мм водяного столба)), расход воздуха и шум при работе могут установить регулятор объема воздуха или другое подобное устройство. (Наружное статическое дав-

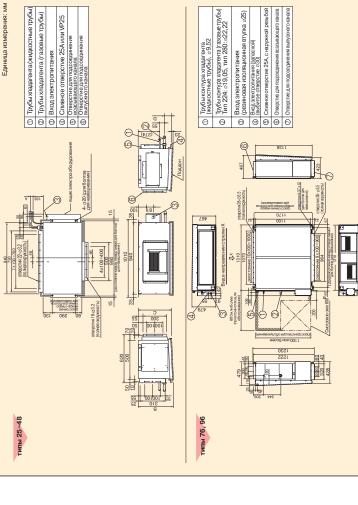
Когда тип DR

Использование типа DR с укороченным воздуховодом

(АРВ-ЯР160АG/АРВ-Р160 для типа 76) (АРВ-ЯР680АG/АРЯ-Р680 для типа 96) Дополнительные принадлежности ■: Комплект распре,

• Угрошенный гули. Дистанционного управления В С.SККТ AGB	
Ф Беспроводной пума. Дистанционного угравления РСS-BH808 G.WL.	
• Проводней гупьт дистанционного управления постания почет	

 Комплект клапанов RAP Для каждого блока типов 76 и 96 тре-буется два комплекта клапанов RAP. ATK-RX160AGB







### **СКРЫТЫЕ КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ТОНКОЙ КОНСТРУКЦИИ** Гехнические характеристики внутренних блоков Оклаждение кВт Название модели (SPW-) Мощность в режиме охлаждения Мощность в режиме обогрева Рабочий ток мощность NEW

0.064/0.064/0.064 0.054/0.054/0.054 0.48/0.48 0.45/0.45/0.45

0.049/0.049/0.049 0.039/0.039/0.039 0.37/0.37 0.34/0.34/0.34

0.042/0.042/0.042 0.032/0.032/0.032 0.31/0.31/0.31 0.28/0.28/0.28

0.040/0.040/0.040 0.030/0.030/0.030 0.30/0.30/0.37

0.036/0.036/0.036 0.026/0.026/0.026 0.26/0.26/0.28 0.23/0.23/0.23

**US185XH** 

US165XH

**US125XH** 

US095XH

US075XH

220/230/240V, 1 phase-50, 60Hz

5.6

15,000

12,000

2.8 9,600 3.2 11,000

2.2 7,500 2.5 8,500

KBT 6TE/4 6BT 6TE

12.5 / 11.5 / 10

10.5/9.5/8

9/8/7

8.5/7.5/6.5

9/1/8

52 / 50 / 48 35 / 33 / 31

49 / 47 / 45 34 / 32 / 30

43 / 42 / 40

уровень звукового давления (В/С/Н) дБ(А) Ировень звукового давления (В/С/Н) дБ(А) Высота

6.35 (1/4)

640

Идеален д подвесный Нажой ске В комплек для защит для защит дростой управленою управленом управленом дин	
C: STEIÑ	
Сверхтонкий корпус: 200 мм у всех моделей 200 мм	

Ž		Ā	
Идеален для гостиниц с очень тонкиг		■Чрезвычайно тихая работа: 25 дБ-А г	
문		25	
5		ота	~
_ ⊒	_	90	низкой скорости (Класс 7)
Ī	подвесным потолком	дж	5
OCT	5	X	F
5	2	듣	900
₹	<u>₹</u>	Т	Š
ē	ec.	18	ž
цеа	鲁	<u>ea</u>	38
Z	2	Ĭ	Ì

т входят моющие ы от плесени

іние благодаря внешней од и техническое чатной платы

тной центробежный вентилятор, ий проводным или беспроводным станционного управления

		Глубина	MM	
25 nE. A nnu	Toolbinio	Жидкостная (раструб)	MM	
INCHES TO THE	соединения	(pacrpy6)	MM	
		Слувная		
эся фильтры	Веснетто		ΚΓ	

окоменальные уславия Окоменальные уславия вкладука в помещении 27°С DB/19°С WB, температура наруженого воздука 39°С DB Окоменальная путь вкладука в помещении 20°С DB, температура наруженого воздука 7°С DB/8°С WB DB —сухой-террометру WB — евлажный термометр.

### Единица измерения: мм 132 220 220 132 MNH. 650 閾 э. I (Отверсти 640(160х4) 744 824 Pa Размеры



# 0.028/0.0290,029 0.039/0.0289 0.021/0.0282,0.022 0.043/0.043/0.044 0.073/0.074/0.075 0.0085/0.0860.0886 0.088 0.028/0.0280,0289,0.0280,0289,0.

1595

1180

910 6,35

9

9,52

VP-20

54/51/48 43/40/37

52/49/46

49/47/44 38/36/33

47/44/41 36/33/30

0,03

13/11/9

12/10/9 46/43/41 35/32/30

Вентиля-торный составацион м<sup>2</sup>/мин двигатель Выходнямицность кВт Уровень звуковой мощности (В/С/Н) дБ(А) Vоляень звукового дявления (В/С/Н) дБ(А)

Sirocco \*2

Sirocco \*3 Sirocco \*4 18,5/15/14 27,5/23/20 30/26/22 0,04 0,08

TDR124GXH56B TDR164GXH56B TDR184GXH56B TDR254GXH56B TDR364GXH56B TDR484GXH56B

Гехнические характеристики внутренних блоков

Название модели (SPW-)

**104Hbie Kohziminohepb** 

220/230/240 В, однофазный ток - 50, 60 Г

14,0 47 800 16,0 54 600

10,6 36 000 11,4 39 000

> 25 000 27 000

5,6 19 000 6,3 21 000

4,5 15,000 5,0 17,000

3,6 12 000 4,2 14 000

Мощность в режиме охлаждения Мощность в режиме обогрева

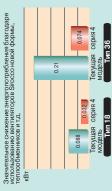
Электропитани

| HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT | HBT

Обогрев

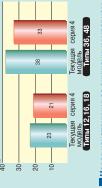
Рабочий ток мощность

## постоянного тока с переменной скоростью Новый вентиляторный двигатель



## Снижение веса для всех моделей!

Все модели имеют небольшой вес в соответствии с самыми высоками требованиями в данной отрасли. Кроме того, облегена процедура установки. Для всех моделей унифицированы высота и глубина корпуса, а функциональная конструкция обеспечивает аккуратную установку нескольких блоков.



## ■ Новая конструкция со сниженным уровнем шума при работе

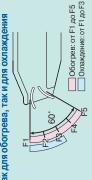
Уровень шума при работе снижен на 2 дБ(A) за счет исполь-зования ребер теплообменника и вентиляторов Sirocco новой

воздуха.	Тип 48	43/37 дБ(,
формы и снижения сопротивления потоку воздуха	Тип 25	38/33дБ(А)
формы и снижения с	Модель	Шум при работе (В/Н)

## Дополнительные принадлежности



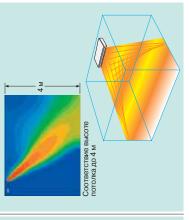
## Создание воздушного потока, идеального как для обогрева, так и для охлаждения



Автиматическая установка утла отклочения засложи в соответствии с режимной работы (оботрев или остаждение). В случае работы функции весрилого распраделения воздушного истоя засполняеми и плавно в дияпазоне от F1 до F5 ме зависимости от режима.

## ■Дальнейшее повышение комфортности

Широкое отверстие выпуска воздуха расширяет поток воздуха влево и вправо, за счет чего комфортная ощущение, вызываемое обдуванием тела потоком воздуха, устраняется «позицией предотвращения сквозняка», которая эняет ширину диапазона перемещения заслонки, за счет увеличивается степень комфортности. температура создается во всем помещении. Неприятное

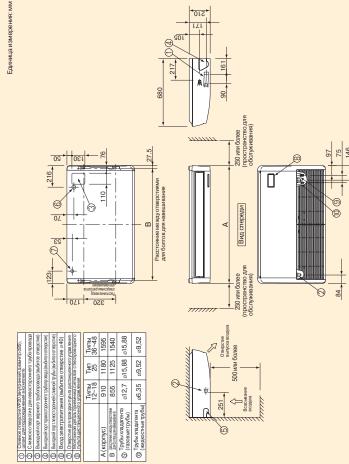


Данные подлежат изменению без специального уведомл

Номинальные условия Охлаждения: температура воздуха в пожещении 27 CDB /19°C WB, температура наружного воздуха 35°C DB Оботрев: температура пожещении 20°C B, температура наружного воздуха 7°C DB/6°C WB

DB - "сухой" термометр. WB - "влажный" термометр

Размеры



ECO-i-MINI

ECO-2WAY

RCS-KR1AGB

## Данные подлежат изменению без специального уведомления

# **НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ**

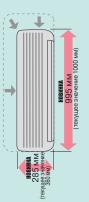
### С добавлением новых типов 7, 16 и 25 к уже имеющимся типам 9, 12 и 18 модельный ряд увеличился до шести типов. Больше разновидностей

## Закрытое отверстие выпуска воздуха

После остановки работы заслонка полностью закрывается для предотвращения попадания пыли внутрь устройства и поддержания чистоты оборудования.

## ■ Меньший вес и размеры блоков облегчают процесс установки!

Высота уменьшена приблизительно на 20%. Кроме того, создана чрезвычайно тонкая конструкция.



## Бесшумная конструкция

Достигнуты лучшие показатели в отрасли по снижению морена пума при работе что пепает эти молепи



28   26   40   26   26   26   26   26   26   26   2	больниц.	(x)		39	eryulan cepus 4 Noticelle Tun 18
COGENHO INDIA DATA IND	или для гостиниц и		46	工	
	ровая шума при ра кобенно подходящ	50	40	35 38 36	Текущая серия 4 модель Тип 9

Дополнительные принадлежности	инадлежност	И	
<ul> <li>Проводной гульт дистанционного управления</li> </ul>	<ul> <li>Беспроводной пульт дистанционного управления</li> </ul>	льт управления	<ul> <li>Упрощенный пульт дистанционного управления</li> </ul>
0.1		MASS.	
	)		
RCS-TM80BG	RCS-SH1BG	RCS-BH80BG WI	RCS-KR1AGB

## Элегантный цвет и закругленные формы, использование горизонтальных полос

Компактная конструкция хорошо вписывается в интерьер и позволяет устанавливать блок даже в небольших пространствах, не вызывая ощущения несоответствия.

## Моющаяся передняя панель

Переднюю панель внутреннего блока можно легко снять и вымыть водой.



### Возможность прокладки труб в одном из трех направлений

Прокладка труб возможна в одном из трех направлений: сзади, справа или слева, что облегчает процедуру установки.

## Фильтры для защиты от плесени входят в стандартный комплект поставки

ВЛИМБИ ИНФОРМАЦИЯ

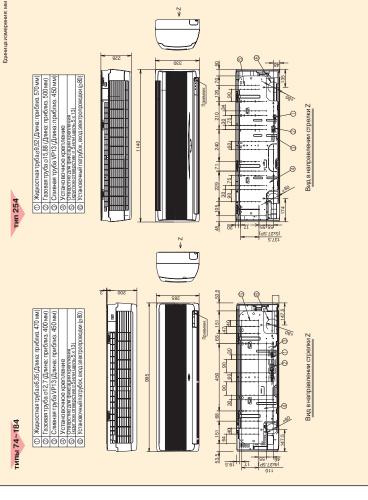
При установее вытуренних блюков в местах, где требуется низмей уротенное изотронное, в гостиничных номерах, стальнях, комнетах для высокогоставленных лиц и т.п., шум, произозодимый этенстронным дестиронным изотальным колятролирующим поток хладатента, во время тработы контролирующим поток хладатента. Целью предотяращения шума устаневливате предоставления от ответным запекторных редицирительных кладателя (ДК-SyRHCROAGS) на узкую трубу на расстоянии от 5 до 15 мот внутреннего блюка.

## **Технические характеристики внутренних блоков**

(-MG2) MEGROW ONLIGHT	(-MGS/VIII)		KR74GYH56B	KB04CYH56B	KB 124GY H56B	KP164GYH56B	KE184GYH56B	KB254GYH56B
Total District								
Электропитание				220	)/230/240 В, одноф	220/230/240 В, однофазный ток - 50, 60 Гц	'n.	
Мощность		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,3
в режиме охлаждения	вина	FTE/4	7 500	0096	12 000	15 000	19 000	25 000
Мощность		кВт	2,5	3,2	4,2	5,0	6,3	8,0
в режиме обогрева	33	FTE/4	8 200	11 000	14 000	17 000	21 000	27 000
Потребляемая	Охлаждение кВт	ф			0,031/0,033/0,035			0,049/0,052/0,055
мощность	Обогрев	кВт			0,031/0,033/0,035			0,049/0,052/0,055
) )	Охлаждение А	۷			0,15/0,15/0,15			0,23/0,23/0,24
гарочии ток	O o o o b o	4			0,15/0,15/0,15			0,23/0,23/0,24
Вонтипа-					Вентилятор с попе	Вентилятор с поперечным потоком *1		
	Окорость воздушного потока (В/С/Н)	м <sup>3</sup> /мин		10/8/6		12/1	12/10/8	16/14/10
двигатель Выход	Выходная мощность	кВт		0,011		0,015	15	0,023
Уровень звуковой мощности (B/C/H) дБ(A)	цюсти (В/С/Н)	дБ(A)			47/43/39			53/49/46
Уровень звукового давления (B/C/H) дБ(A)	ления (В/С/Н)	дБ(A)			36/32/28			42/38/35
	Высота	MM			285			330
Размеры	Ширина	MM			362			1140
	Глубина	MM			203			228
ŀ	Жидкостная (раструб)	MM			6,35			9,52
соединения	Газовая (раструб)	MM			12,7			15,88
	Сливная труба				VP.	VP-13		
Вес нетто		KI			14			21

ночинальные уславия
Охлаждение температура воздуха в помещении 27°С DB/19°C WB, температура неружного воздуха 38°С DB
Оклаждение температура воздуха в помещении 20°С DB, температура неружного воздуха 7°С DB/6°С WB
DB - "сухой" терикометр. WB - "втажный "терикометр.

### Размеры



### Меньший вес и размеры блоков облегчают процесс установки!

Ширина уменьшена приблизительно на 17%



## Бесшумная конструкция

нию уров'ня шума при работе, что делает эти модели особенно подходящими для гостиниц и больниц. Достигнуты лучшие показатели в отрасли по сниже-

## ■ Привлекательный плоский дизайн

панель отлично вписываются в интерьер. Таким образом, устройство может быть установлено даже в небольшом пространстве, не вызывая Компактная конструкция и плоская передняя чувства несовместимости.

## Закрытое отверстие выпуска воздуха

закрывается для предотвращения попадания пыли внутрь устройства и поддержания чистоты оборудования. После остановки работы заслонка полностью

## Моющаяся передняя панель

Переднюю панель внутреннего блока можно легко снять и вымыть водой.



### Возможность прокладки труб в одном из трех направлений

Прокладка труб возможна в одном из трех направлений: сзади, справа или слева, что облегчает процедуру установки.

### Фильтры для защиты от плесени входят в стандартный комплект

### ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

хладагента, во время работы кондиционера в режиме охлаждения или обогрева может быть недопустимо электронных расширительных клапанов (АТК-S/PK160AGB) на уэкую трубу на расстоянии от 5 до 15 м от внутреннего блока. При установке внутренних блоков в местах, где требуется низкий уровень шума, например, в гостиничных номерах, спальнях, комнатах для высокопоставленных контролирующим поток лицит.п., шум, производимый электронным расшивайте приобретаемый отдельно комплект внешних высоким. С целью предотвращения шума устанавлирительным клапаном,

## Дополнительные принадлежности

<ul> <li>Упрощенный пульт дист. управления</li> </ul>		RCS-KR1AGB
,ной пульт зления	四方	RCS-BH80BG.WL
<ul> <li>Веспроводной пульт дист. управления</li> </ul>	1 競力	RCS-SH1BG
<ul> <li>Пульт дистанционного управления с таймером</li> </ul>		RCS-TM80BG

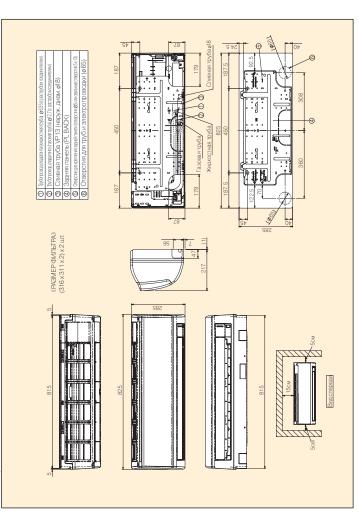
# Гехнические характеристики внутренних блоков

Название модели (SPW-)	ели (SPW-)		К075ХН	К095ХН	К125ХН
Электропитание			220	220/230/240 В, однофазный ток – 50, 60 Гц	Ĭ
Мощность		кВт	2.2	2.8	3.6
в режиме охлаждения	вина	6TE/ч	7,500	009'6	12,000
Мощность		ήB	2.5	3.2	4.2
в режиме обогрева	эва	EE	8,500	11,000	14,000
Потребляемая	Охлаждение кВт	ξ	0.018 / 0.0	0.018 / 0.019 / 0.019	0.021 / 0.022 / 0.023
мощность	Обогрев	£Β	0.019/0.0	0.019 / 0.019 / 0.020	0.022 / 0.023 / 0.023
NOT MAIN SOUR	Охлаждение А	4	0.16/0.1	0.16/0.16/0.16	0.19/0.19/0.20
TAUGHINI ION	Обогрев	⋖	0.17 / 0.1	0.17 / 0.17 / 0.18	0.20 / 0.20 / 0.20
Вентиля-				Вентилятор Sirocco	
OL.	жорость воздушного ютока (B/C/H)	ним/ми	.7/6	9/7.5/6	10 / 8.5 / 6.5
двигатель Выкод	Выходная мощность КВт	кВт		0.047	
Уровень звуковой мощности (B/C/H) дБ(A)	цности (В/С/Н)	иБ(A)	46 / 45	46 / 43 / 39	48 / 44 / 40
Уровень звукового давления (B/C/H) дБ(A)	вления (В/С/Н)	дБ(A)	35 / 32 / 28	2 / 28	37 / 33 / 29
	Высота	MM		285	
Размеры	Ширина	MM		825	
	Глубина	MM		217	
Toda	Жилкостная (раструо)	MM		6.35(1/4)	
соединения	(pacrpy6)	MM		12.7 (1/2)	
	Слувная			VP-13	
Вес нетто		Ь		10	

Номинальные условия
Омиждениет температура воздуха в томещении 2 РС DB /19°C WB, температура наружного воздуха 35°C DB
Омиждениет температура воздуха в помещении 20°C DB, температура наружного воздуха 7°C DB/8°C WB
DB - «сухой» термометр, WB - «влажный» термометр

Данные подлежат изменению без специального уведомл

### Размеры





17/14/12 0,06 52/49/46 41/38/35

15/13/11 0,03 50/47/42 39/36/31 615x1380x230

12/9/8 0,02 49/46/42 38/35/31

9/7/6 0,02 50/46/40 39/35/29

6,35

615×1065×230

44/41/39 7/6/5

Аний ток

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делена — Тип

Делен

Охлаждение Обогрев Охлаждение Обогрев

MR254GXH56B

MR184GXH56B

MR164GXH56B

MR124GXH56B

MR94GXH56B

MR74GXH56B

Название модели (SPW-)

Мощность в режиме охлаждения

Мощность в режиме обогрева

Технические характеристики внутренних блоков

Скрытые напольные кондиционеры

220/230/240 В, однофазный ток - 50, 60 Г

Sirocco \*2 15/13/11 0,03 49/46/42 39/36/31 616x1219x229

12/9/8 0,02 49/46/42 38/35/31

9/7/6 0,02 50/46/40 39/35/29

Вентиля-торный в сообрабительного мулин Двителей Высодный систем (ВСИ) дБ(A) Уровень звуковой мощности (ВСИ) дБ(A) Уровень звуковой мощности (ВСИ) дБ(A) Резимеры ВСИДИ мим Грубнения (ВСИ) мим соединения (ВСИ) мим Соединения (ВСИ) мим Соединения (ВСИ) мим

Охлаждение Обогрев Охлаждение Обогрев

Рабочий ток

## ■ Эффективное кондиционирование воздуха по периметру и простая процедура установки

R254GXH56B

R184GXH56B

R164GXH56B

R124GXH56B

R94GXH56B

R74GXH56B

Название модели (SPW-)

Мощность в режиме охлаждения

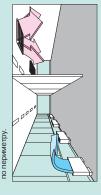
Электропитание

Мощность в режиме обогрева

Напольные кондиционеры

220/230/240 В, однофазный ток - 50, 60 Г

Внутренние блоки данного типа, являющиеся частью мультисистемы, эффективно обрабатывают воздух по периметру.



Использование большого оконного пространства



Простой внешний вид и закругленные формы позво-лист использовать больше о конече пространство (высота блоез: 615 мм). Модели этого типа лучше всего подходят для обработки воздука по периметру,

Веснетто

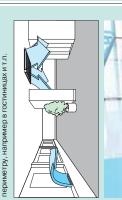
Номиченыем устория подкрыть подкрытельных ZTC DB/197 VMS, температура неружного воздужа 35°C DB Окторытельной разодука в подвуже в помещения ZTC DB/197 VMS, температура неружного воздука 7°C DB/6°C VMS Oвстретственностью. WB - "температ" терпоможет р. температура неружного воздука 7°C DB/6°C VMS DB- "суржді" терпометр. WB - "температ" терпоможет р.

Размеры



### по периметру помещения при сохранении привлекательного интерьера Кондиционирование воздуха

кондиционеры устанавливаются в закрытых корпусах по периметру помещения. Они лучше всего подходят для обработки воздуха по периметру, например в гостиницах и т.п. Компактные и эффективные воздушные





	<ul> <li>Упрощенный пульт дистанционного управления</li> </ul>
	1
	R.
THE STREET	
1 日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	
-	

RCS-KR1AGB

RCS-BH80BG.WL

RCS-TM80BG

### 09,52 015,88 770 737 @6,35 @12,7 O 632 980 947 Внутренний А В 1,065 665 1380 0 0 © Дренажный фильтр © Поддон © Болт регулировки уровня О Сливное отверстие VP20 О (с виниловым шлангом) 205 09,52 015,88 797 782 770 700 41 86,35 812,7 •

ECO-I-MIN

ECO-2WAY

достижения требуемых температурных и влажностных условий в промышленных Мощный приток свежего воздуха для помещениях среднего размера

редственного охлаждения для оптимального Объединение технологий вентиляции с регенерацией тепла и змеевика непосправления температурой воздуха

Высокая эффективность при поддержании как температурных, так и влажностных условий

Компактная и бесшумная конструкция

Увлажнение Змевик (дополнительная непосорыст Теплообменник функция) охлаждения

Пример установки

Возможность создания высокого статического давления Стандартные втулки обеспечивают простое подсоединение к системе каналов

Легко очищаемый фильтр предотвращает образование плесени и рост бактерий Простой уход и техническое обслуживание благодаря наружной установке ящика электрооборудования

Дополнительная функция увлажнителя

Отработанный воздуу

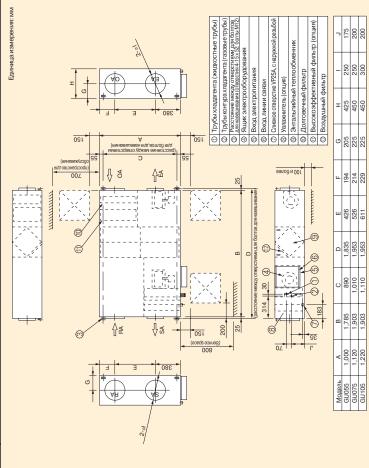
Входящий воздух

**Асходящий** воздух

Свежий воздух

Размеры Для каждого блока требуется комплект клапанов RAP "ATK-RX160AGB".

### чехого давления и шума при работе в крултых скобаха ( ) отноэтся кисплівовамию бустерьког кабел \*1: Мощность теплообженника по регенерации тепла Данные подлежат изменению без специального уведсомления 59 (Охлаждение) 60 (Обогрев) 48 (Охлаждение) 49 (Обогрев) 7,3 25,000 0,798/0,798/0,798 0,798/0,798/0,798 3,5/3,5/3,5 3,5/3,5/3,5 135 (88) 176 (137) 10,7 (3,4)\*1 12,6 (4,6)\*1 1220 0,35 (4P)×2 750 220/230/240 В, однофазный ток - 50 Гш 58 (Охлаждение) 59 (Обогрев) 47 (Охлаждение) 48 (Обогрев) 19000 0,737/0,737/0,737 0,737/0,737/0,737 3,2/3,2/3,2 3,2/3,2/3,2 Siroco fan 221 (188) 264 (218) **GU075XH** 1120 6,35(1/4) 12,7(1/2) 8,2 (2,6)\* 9,8 (3,5)\* 59 67 75 75 180 Гехнические характеристики внутренних блоков 183(70) 206(182) 206(182) 0.28 (4P) x 2 57 (Оитахрение) 58 (Оботрев) 46 (Оитахрение) 425 1786 250 -Оминкальные условия - Оменальные условия - Оменал 3,6 12 000 0,532/0,532/0,532 0,532/0,532 2,4/2,4/2,4 2,4/2,4/2,4 155 Охлаждение кВт Обогрев кВт Охлаждение % % Обогрев % Обогрев кВт эффективность температурного обмена % Название модели (SPW-) Циркуляция воздуха (B) Потребляемая мощность Рабочий ток Размеры



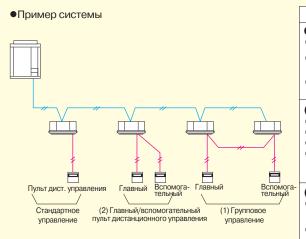


# Аппаратура управления Sanyo отвечает требованиям самых разных клиентов.

Управляющая система	Индиви	Индивидуальные системы управления	авления	Работа под управлением таймера		Централизованные o	Централизованные системы управления	
Задачи	Обычная работа	Управление с каждого места	Быстрое и простое управление	Ежедневная и еженедельная программа	Управление различными функциями с центральной станции	Только включение/выключение с центральной станции	Упрощенный расчет издерж Сенсорная панель	Упрощенный расчет издержек для каждого арендатора  Сенсорная панель (поставления компьотер (поставления компьотер и панель)
Внешний вид	NIIII NIIIII NIIII  NIIII I						призагиения по по по по по по по по по по по по по	
Тип, название модели	Проводной пульт дистанционного управления RCS-TM80BG	Беспроводной пульт дист. управления RCS-SH80BG.WL RCS-SH80BG.WL RCS-TRP80BG.WL RCS-TRP80BG.WL RCS-SH1BG	Упрощенный пульт дист. управления RCS-KR1AGB	Программный таймер SHA-ТМ64AGB	Системный контроллер SHA-КС64АGB	Двухпозиционный регулятор SHA-КС16КАGB	Интеллектуальный контроллер SHA-KT256BG	Адаптер связи SHA-KA128AGB
Количество внутренних блоков, которыми можно управлять	1 группа, 8 блоков	1 группа, 8 блоков	1 группа, 8 блоков	64 группы, макс. 64 блока	64 группы, макс. 64 блока	16 групп, макс. 64 блока	64 блока х 4 системы, макс. 256 блоков	2 системы, макс. 128 блоков
Ограничения по использованию	●Для каждой группы можно подключить до 2 блоков.	●Для каждой группы можно подключить до 2 блоков.	<ul> <li>Для каждой группы можно подключить до 2 блоков.</li> </ul>	Питание от системного контролиера     Если системный контролиера     ролиеро готустствует, возможно годило-чение к раз ему Т10     внутреннего блока.			<ul> <li>Фдия трех и более систем необходимо установить адаптер связи (SHA-KA128AGB).</li> </ul>	
Подключаемый внутренний блок	Внутренний блок серии 4	Внутренний блок серии 4	Внутренний блок серии 4	Внутренний блок серии 4	Внутренний блок серии 4	Внутренний блок серии 4	Внутренний блок серии 4	Внутренний блок серии 4
Вкл./выкл.	0	0	0		0	0	0	0
Установка режима	0	0	0		0		0	0
Установка скорости вращения вентилятора	0	0	0		0		0	0
д Установка температуры	0	0	0		0		0	0
Направление воздушного потока	0	0	0		0,2		0,2	0*2
Разрешить/запретить переключение					0	0	0	0
Недельная программа	0		_	0	_		0	0
*1 Выберите 2 функции в	из следующих: "Скорость вращ	ения вентилятора", "Направлени	"1 выберите 2 функции из следующих: "Окорость вращения вентииятора", "Направление воздушного потока", "Центральный" и "Сомвол фильтра".	ьный/индивидуальный" и "Симе	зол фильтра".			

Твыберите 2 функции из следующих: "Скорость вращения вентилятора", "Направление воздушного потока", "Центральный индивидуальный
"2 Установка невозможна, если имеется пульт дистанционного управления. (Используйте пульт дистанционного управления для установки.)

### Пульт дистанционного управления (Проводной пульт дистанционного управления/Беспроводной пульт дистанционного управления)



	Управление	Название детали, № модели	Количество
	Стандартное управление  Управление различными операциями внутреннего блока при помощи проводного или беспроводного или беспроводного пульта дист. управления.  Режим работы наружного блока (оклаждение или обогрев) определяется приоритетом первого нажатия на соответствующую кнопку пульта дистанционного управления.  Возможно переключение между датчиком пульта дистанционного управления и датчиком на корпусе.	●Проводной пульт дист. управления RCS-TM80BG ●Беспроводной пульт дист. управления RCS-SH80BG WL RCS-SS80BG.WL RCS-BH80BG.WL RCS-TRP80BG.WL RCS-TRP80BG.WL RCS-TRP80BG.WL	По одному на каждый блок
	(1) Групповое управление  Групповое дистанционное управление всеми внутренними блоками.  Работа всех внутренних блоков в одном режиме.  Возможность подключения до 8 блоков.  Используется датчик на корпусе, и возможна установка вкл./выкл. термостата в отношении температуры, заданной при помощи пульта дистанционного управления, для каждого внутреннего блока.	●Проводной пульт дист. управления RCS-TM80BG	1 пульт
-	(2) Главный/вспомогательный пульт дист. управления До 2 пультов дистанционного управления на каждый внутренний блок. (Могут быть подключены главный и вспомогательный пульты дистанционного управления.) Приоритет имеет последня нажатая кнопка. Установка таймера возможна даже с вспомогательного пульта дист. управления.	Главный или вспомогательный ●Проводной пульт дист. управления RCS-TM800BG ●Беспроводной пульт дист. управления RCS-SH800BG.WL RCS-SS800BG.WL RCS-SR80BG.WI	По необхо- димости

### ■ Пульт дистанционного управления с таймером (RCS-TM80BG)



- Основной пульт дистанционного управления ВКЛ./ВЫКЛ.
- ОПереключение между режимами работы (охлаждение, обогрев, осушение, автоматический режим, вентиляция)
- ○Установка значения температуры (охлаждение/осушение: 18-30 градусов, обогрев: 16-30 градусов) ○Регулировка объема воздушного потока (ВВ, В, НН, авто)
- ОРегулировка направления воздушного потока

### Функция часов

○24-часовые часы реального времени ○Индикатор дня недели

### Функция недельной программы

ОДля каждого дня может быть запрограммировано до 6 действий.

Функция сна
 ОЭта функция управляет температурой в помещении, создавая комфортные условия для сна.

- С одного пульта дистанционного управления можно управлять максимум 8 блоками.
- Возможно дистанционное управление при помощи главного пульта дистанционного управления и вспомогательного пульта дистанционного управления. ОДля одного внутреннего блока может быть установлено максимум 2 пульта дистанционного

### ■ Беспроводной пульт дистанционного управления



Тип Х RCS-SH80BG.WL



Типы T, L, A RCS-TRP80BG.WL



управления (главный и вспомогательный).

Тип К RCS-SH1BG



Тип S RCS-SS80BG.WL



Для всех внутренних блоков RCS-BH80BG.WL

- Возможна независимая работа в режиме вентиляции.
- Если установлены имеющиеся в продаже вентиляторы для проветривания или теплообменные вентиляторы, ими можно управлять при помощи данного пульта дист. управления (вкл./выкл. работы с внутренним блоком по принципу взаимоблокировки или вкл./выкл. независимой
- Простая установка кассетного кондиционера с 4-сторонней раздачей путем замены угловой части
- Функция 24-часового таймера

вентилятора и т.д.

- Возможно управление при помощи главного и вспомогательного пультов дистанционного управления.
- Управления.
  О Для одного внутреннего блока может быть установлено максимум 2 пульта дист. управления (главный и вспомогательный).
  - Не выполняйте групповое управление внутренними блоками серии 3 и серии 4 совместно.
- При использовании RCS-BH80BG.WL возможно беспроводное управление для всех внутренних блоков. ○ При установке отдельного приемника в другом помеще-нии
- становится возможным управление из этого помещения. О Автоматическое управление посредством кнопки аварий-ного функционирования возможно, даже если пульт
- дист. управления утерян или если разрядились батареи. • Кроме того, имеются другие функции, такие как установка температуры, переключение режимов работы, установка направления воздушного потока/скорости вращения

### ■ Упрощенный пульт дистанционного управления (RCS-KR1AGB)



### • Пульт дист. управления с простыми функциями и контролем основных операций.

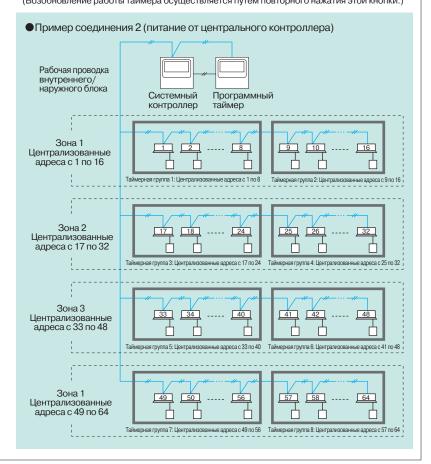
- Оподходит для открытых помещений или гостиниц, где не требуется детализированное ∨правление функциями.
- Возможно выполнение следующих операций: включение/выключение, переключение режимов работы, установка температуры, переключение скорости воздушного потока, установка направления воздушного потока, отображение тревоги и самодиагностика пульта дистанционного управления.
- Групповое управление внутренними блоками количеством до 8.
- Возможно управление при помощи главного и вспомогательного пультов дист. управления, в качестве которых используется упрощенный пульт дист. управления или проводной пульт дистанционного управления (до двух пультов).

### ■ Программный таймер (SHA-TM64AGB)



- \* Питание для программного таймера поступает с одного из следующих устройств.
- 1 Плата цепи управления (Т10) ближайшего внутреннего блока (Длина проводки для подвода питания: не более 200 м от внутреннего блока)
- 2 Системный контроллер (Длина проводки для подвода питания: не более 100 м от внутреннего блока)
- \*Когда питание для программного таймера поступает с платы цепи управления внутреннего блока, этот внутренний блок не может использоваться с другими управляющими устройствами, подключенными к нему через разъем Т10.
- Пример соединения 1 (питание от внутреннего блока)
   Пульт дист. управления

- \* Поскольку выбор режима работы и установка температуры невозможны при использовании программного таймера, его необходимо использовать совместно с пультом дист. управления, системным контроллером, интеллектуальным контроллером и т.д. Кроме того, поскольку программный таймер не имеет функции установки адреса, для установки адреса необходимо использовать функцию управления системного контроллера и т.д.
- Возможно управление максимум 64 группами (макс. 64 внутренних блока), разделенными на 8 таймерных групп.
- Шесть программных операций (включение/выключение/локальное разрешение/ локальный запрет) в день могут быть заданы в недельной программе.
- Возможно только программирование включения работы, остановки работы, локального разрешения использования пульта дист. управления или локального запрета использования пульта дист. управления и комбинаций этих операций. (Включение + локальное разрешение, выключение + локальный запрет, только локальное разрешение и т.д.)
- ОЛокальный запрет и комбинация трех операций установки температуры, смены режима и включения/выключения - могут быть заданы во время установки.
- Добавлена функция приостановки работы таймера в случае национальных праздников. Кроме того, функцию таймера можно отключить на длительное время.
- Опутем установки праздничных дней или остановки работы в течение одной недели работу таймера можно приостановить только на эту неделю.
- Все установки таймера могут быть отключены при помощи кнопки "ON/OFF effective".
   (Возобновление работы таймера осуществляется путем повторного нажатия этой кнопки.)



### ■Системный контроллер (SHA-KC64AGB)



(Размеры: В 160 x Ш 190 x Г 21+69 (размер встраиваемой части) мм)

- \* Электропитание  $\bigcirc$  220 240 В переменного тока
- \* Устройство ввода/вывода
- О Дистанционный ввод (действующее напряжение: 24 В постоянного тока) : Все вкл./Все выкл.
- ○Дистанционный вывод (контакт без напряжения)
   : Все вкл./Все выкл.
   (внешний источник питания в пределах 30 В постоянного тока)
- \* Общая длина проводки
- ○1 км
- Может быть выбран один из 10 режимов управления в соответствии с условиями
  - Режим работы: может быть выбран режим центрального управления или режим дист. управления.
    - Режим центрального управления: Системный контроллер используется в качестве централизованного управляющего устройства. (Установка с пульта дист. управления может быть запрещена путем запрета локального управления с системного контроллера.)
    - Режим дист. управления: Системный контроллер используется в качестве устройства дист. управления. (Установка с системного контроллера может быть запрещена путем запрета локального управления с другого центрального управляющего устройства.)
  - ® Режим номера управляемого устройства: может быть выбран общий режим или режим зоны 1, 2, 3, 4.
    - Общий режим: могут быть выбраны все устройства, зона или группа устройств.
  - Режим зоны 1, 2, 3, 4: установка возможна только для внутренних блоков зоны 1, 2, 3 или 4.

		<b>(A)</b> Режи	м работы
		Режим центрального управления	Режим дистанционного управления
B y	Общий режим	Центральное управление всеми блоками * Пример 1	Дист. управление всеми блоками
Режим н управля устройс	Режим зоны 1	Центральное управление зоной 1 * Пример 2	Дист. управление зоной 1
юмера емого тва	Режим зоны 2	Центральное управление зоной 2	Дист. управление зоной 2 * Пример 3
- 8	Режим зоны 3	Центральное управление зоной 3 * Пример 4	Дист. управление зоной 3
	Режим зоны 4	Центральное управление зоной 4	Дист. управление зоной 4 * Пример 5

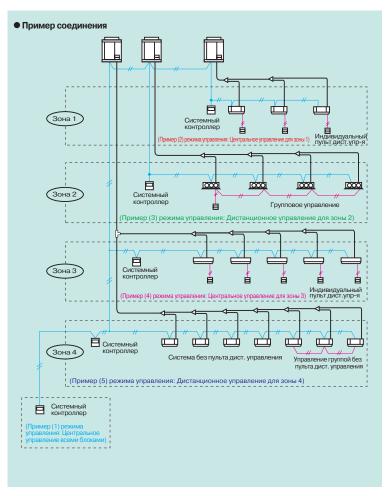
- Индивидуальное управление возможно максимум для 64 групп и 64 внутренних блоков.
- О Управление 64 внутренними блоками, разделенными на 4 зоны. (Одна зона может содержать до 16 групп, а одна группа - до 8 блоков.)
- Возможно управление включением/включением, режимом работы, скоростью вращения вентилятора, направлением воздушного потока (только при использовании без пульта дист. управления), наблюдением за работой, наблюдением за тревогой, вентиляцией, запретом локальным управлением с пульта дистанционного управления и т.д.

Все операции возможны также с пульта дистанционного управления. Однако содержимое будет заменено содержимым контроллера,
который использовался последним.
Пульт дист. управления не может использоваться для включения/выключения. (Все другие операции возможны.)
Пульт дист. управления не может использоваться для включения/выключения, смены режима и установки температуры. (Все другие операции возможны.)
Пульт дистанционного управления не может использоваться для смены режима и установки температуры. (Все другие операции возможны.)
Пульт дистанционного управления не может использоваться для смены режима. (Все другие операции возможны.)
1

 Возможно совместное использование пульта дистанционного управления, интеллектуального контроллера, программного таймера и т.д.

(Максимальное количество подключаемых системных контроллеров равно 10, включая другие центральные контроллеры в той же цепи.) (В случае совместного использования с беспроводным пультом дист. управления имеются ограничения на режим управления. Пожалуйста, используйте только с режимами "Индивидуальный" и "Центральный 1".)

 Возможно управление системами без пульта дист. управления и главной/ вспомогательной системами (всего до двух устройств).



### Интеллектуальный контроллер (SHA-KT256BG)

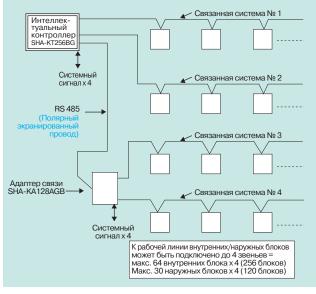


- Возможно управление максимум 256 внутренними блоками (4 системы x 64 блока). В случа трех или более систем на наружный блок необходимо установить адаптер связи SHA-KA128AG.
- Управление возможно по всем устройствам, по зонам, по устройствам, принадлежащим одну арендатору, и по группам.
- Возможно выполнение следующих операций: включение/выключение, установка режима работы, установка температуры, установка скорости вращения вентилятора, установка направления воздушного потока (при использовании без пульта дистанционного управления) и запрет локального управления с пульта дистанционного управления (запрет 1, 2, 3, 4).
- Возможна система без пульта дистанционного управления. Также возможно совместное использование с пультом дистанционного управления или системным контроллером.
- Также может использоваться программный таймер и установка праздничных дней.
- Возможно пропорциональное распределение энергии кондиционирования воздуха.

\* В случае совместного использования с системой с беспроводным пультом дист. управления имеются ограничения на режим управления. Пожалуйста, используйте только с режимами "Разрешение" и "Запрет 1".







### Адаптер связи (SHA-KA128AGB)

включения/выключения. (Все другие операции возможны.)

(Все другие операции возможны.)

Запрет 1:

Запрет 2:

Запрет 3:

Запрет 4:



- Требуется для подсоединения трех или более связанных систем электропроводки (рабочих линий внутренних/наружных блоков) к интеллектуальному контроллеру.
- Также требуется для подсоединения программного обеспечения АМҮ.
- Для более подробной информации, пожалуйста, смотрите страницу 75.
- Две связанные системы электропроводки могут быть подсоединены к одному адаптеру SHA-KA128AG, но ко всем интеллектуальным контроллерам может быть подсоединено не более 4 систем.
  - \* Так как конструкция этого устройства не является брызгонепроницаемой, его следует устанавливать внутри помещения или в панели управления и т.п.

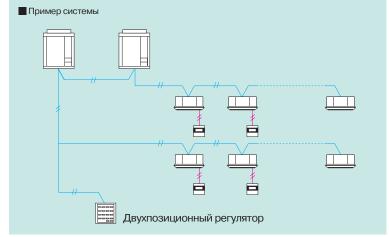
### **■**Двухпозиционный регулятор (SHA-KC16KAGB)

○Дист. вывод (допустимое напряжение: в пределах 24 В постоянного тока): Все вкл./Все в режиме тревоги



- Возможно управление 16 группами внутренних блоков
- Также возможно коллективное управление и индивидуальное управление группой (блоком).
- В одну связанную систему может быть установлено до 8 двухпозиционных регуляторов (4 главных, 4 вспомогательных).
- Возможность немедленного определения рабочего состояния.

\*Поскольку выбор режима работы и установка температуры невозможны при помощи двухпозиционного регулятора, его необходимо использовать совместно с пультом дистанционного управления, системным контроллером и т.д.



### ■ Удаленный датчик (ART-K45AGB)



- Это удаленный датчик, который может использоваться с внутренним блоком серии 4. Пожалуйста, используйте его для определения температуры воздуха в помещении, когда не используется датчик пульта дистанционного управления или датчик на корпусе. (Возможно использование с системой без пульта дистанционного управления.)
- Для совместного использования с дистанционным выключателем используйте дистанционный выключатель в качестве главного устройства дистанционного управления.

### ■ Плата вывода сигнала (ACC-SG-AGB)



- Сигнал включения режима оттаивания, обогрева, охлаждения и включения термостата может быть выведен на внешнее устройство.
- Тип сигнала (2 типа): передача данных о величине напряжения, передача данных об отсутствии напряжения.

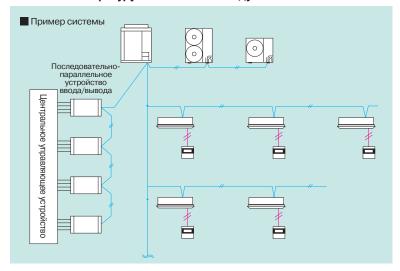
83

### ■Последовательно-параллельное устройство ввода/вывода для внутреннего блока (ACC-SP16TAG)



- 1. Вкл./Выкл. (импульсный постоянный ток, 24 В)
- 2. Локальный запрет (непрерывный пост. ток, 24 В)
- 3. Установка температуры (аналоговый вход, 1~5 В постоянного тока)
- 4. Все вкл./выкл. (импульсный постоянный ток, 24 В)
- 5. Локальный запрет для всех блоков и аварийная остановка (непрерывный постоянный ток, 24 В)
- Вывод
- 1. Вкл./Тревога/Ответ/Символ фильтра
- 2. Температура воздуха в помещении (аналоговый выход, постоянный ток, 4-20 мА)
- 3. Все вкл./выкл.

- Это устройство может управлять максимум 4 наружными блоками.
- ●С центрального управляющего устройства возможно изменение режима работы и групповое включение/выключение.
- •Это устройство может управлять и проверять состояние до 16 групп внутренних блоков (макс. 64 внутренних блока).
- •В одной системе может быть до четырех последовательно-параллельных устройств.
- С центрального управляющего устройства можно задавать установку температуры и контролировать температуру воздуха в помещении или температуру всасываемого воздуха.



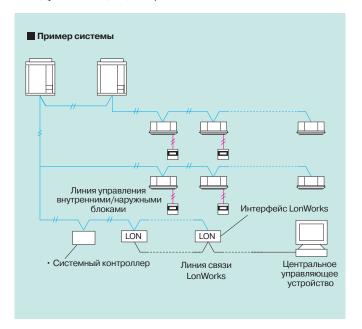
### ■ Интерфейс LonWorks (SHA-LN16UGB)



- Этот интерфейс представляет собой связной преобразователь для подсоединения LonWorks к управляющей сети воздушных кондиционеров Sanyo (PAC · GHP).
- ●С главной ЭВМ, подключенной к LonWorks, возможна передача основных настроек и наблюдение за состоянием до 16 групп блоков воздушного кондиционера.

ФУНКЦИИ		
Установки блока	Установки для	Запуск/остановка
воздушного	каждой группы	Установка температуры
кондиционера,	внутренних	Режим работы
задаваемые с	блоков	Опциональные установки 1 (*)
коммуникатора		Опциональные установки 2 (*)
LonWorks	Установки для всех блоков	Аварийная остановка
		Запуск/остановка
		Установка температуры
		Режим работы
Уведомления о сос	тоянии блока	Опциональные установки 1 (*)
	ционера, обеспечи-	Опциональные установки 2 (*)
ваемые коммуника	тором LonWorks	Состояние тревоги
		Внутренние блоки с активизирован- ным режимом тревоги
		Температура воздуха в помещении
		Состояние блока воздушного кондиционера
		Установки интервалов передачи
Свойства конфигура	ации	Минимальное время для передачи
		,

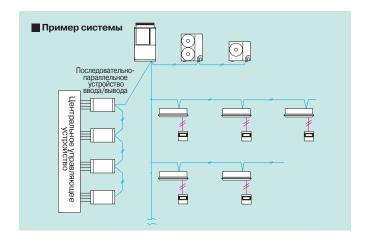
Выберите две из следующих установок: запрет управления с пульта дистанционного управления, установка скорости вращения вентилятора, установка направления воздушного потока, сброс символа фильтра.



### ■Последовательно-параллельное устройство ввода/вывода для наружного блока (ACC-XSP4U1GB)



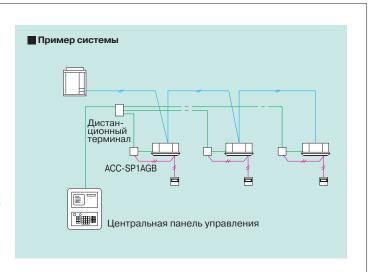
- Данное устройство может управлять максимум 4 наружными блоками.
- С центрального управляющего устройства возможно изменение режима работы и групповое включение/выключение.
- Необходимо для регулирования нагрузки.



### ■Последовательно-параллельное устройство ввода/вывода MINI (ACC-SP1AGB)



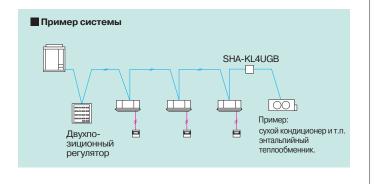
- Возможно управление и наблюдение за состоянием отдельных внутренних блоков (1 группы).
- Помимо включения и выключения, имеется функция цифрового ввода для установки скорости воздушного потока и выбора режима работы.
- Установка температуры и измерение температуры всасываемого воздуха в помещении могут выполняться с центрального устройства наблюдения.
- Аналоговый вход для установки температуры: от 0 до 10 В.
- Питание подается с разъема Т10 внутреннего блока. Также возможно питание от отдельного источника (в случае измерения температуры всасываемого воздуха).



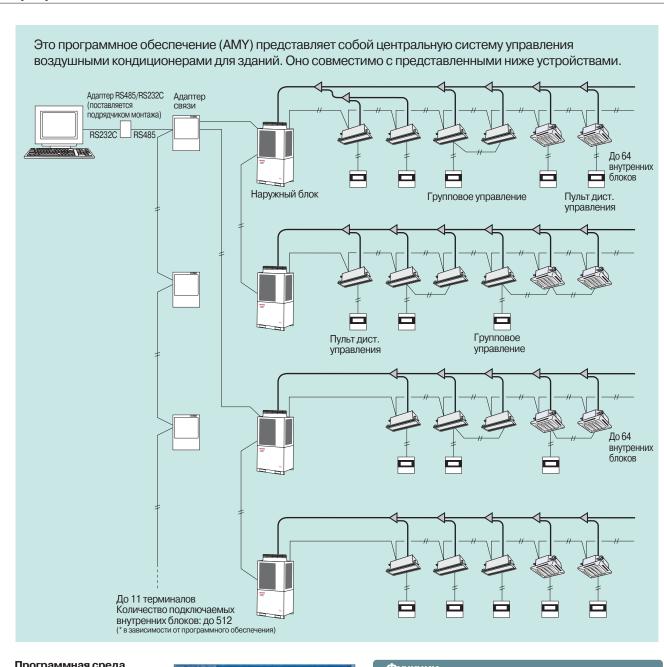
### ■Локальный адаптер для двухпозиционного регулятора (SHA-KL4UGB)

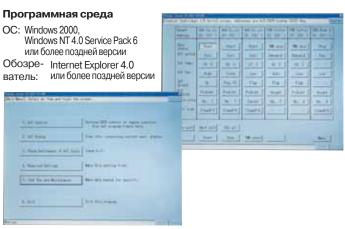


 Возможно управление и наблюдение за состоянием отдельного внутреннего блока при помощи сигнала замыкания/размыкания контакта.



### ■Программное обеспечение АМҮ





<sup>\*</sup> Когда программное обеспечение AMY подключено с использованием адаптера связи, установки адреса адаптера и скорости связи должны быть изменены.

Функции	
Установки блока воздушного кондиционера	Включение/выключение блока Смена режима Установка температуры воздуха в помещении Установка скорости вращения вентилятора Установка положения заслонки Установка центрального управления Сброс символа фильтра
	Сброс тревоги Состояние блока (вкл./выкл.) Режим работы Установка температуры
Состояние блока воздушного кондиционера	Скорость вращения вентилятора Положение заслонки Установка центрального управления Состояние символа фильтра Правильное/неправильное состояние
	Код тревоги Расчетный коэффициент заправки

PAC-

ECO-i-MIN

для 2 WAY ECO-i серии 5N Детали, поставляемые по отдельному заказу/ Комплект распределительных соединений

Чертежи внешнего вида аппаратуры управления



	Di la la la la la la la la la la la la la	9011011011								(MIM)
Положение	Часть А	Часть В	Часть С	Часть D	Часть Е	Часть F	Часть G	Часть Н	Часть I	Часть Ј
Размер	038,1	ø31,75	ø28,58	ø25,4	ø22,22	019,05	015,88	012,7	ø9,52	96,35

Упрощенный пульт дист. управления (RCS-КR1AGB)
 Удаленный датчик (ART-К45AGB)

Отдельный приемник для беспроводного пульта дист. управления

Беспроводной пульт дист. управления

•Пульт дист. управления с таймером (RCS-TM80BG)

19

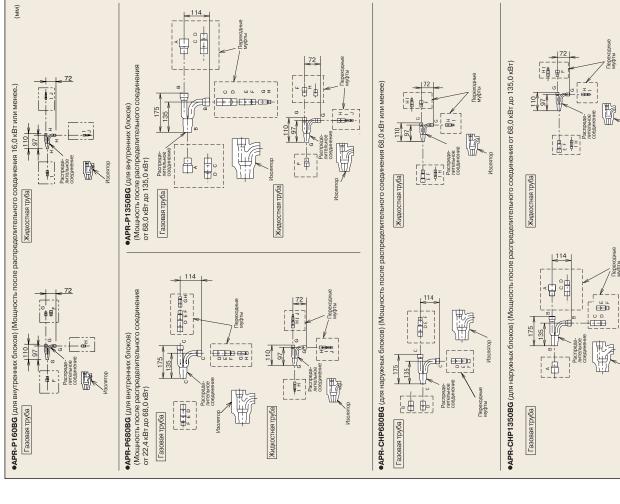
281 182

■Адаптер связи (SHA-KA128AG(B))

●Интеллектуальный контроллер (SHA-KT256BG)

Системный контроллер (SHA-КС64AGB)

91 120



•Последовательно-параллельное устройство ввода/вывода для каждого внутреннего блока (ACC-SP1AGB)

•Последовательно-параллельное устройство ввода/вывода для 16 групп внутренних олоков (АСС-SP16TAG)

• Двухпозиционный регулятор (SHA-КС16КАGB)

4.911

этверстие 18- Ø31,0, также имеется на противоположной стороне

420

000000000

• Последовательно-параллельное устройство ввода/вывода для наружного блока (ACC-XSP4U1GB

270 255

5¢ 550 5¢

Ž8°2

●Интерфейс LonWorks (SHA-LN16UGB)

000 290

--8-4

98 20 20



# Детали, поставляемые по отдельному заказу Комплект распределительных соединений

для 3 WAY ECO-i MULTI

## ■Комплект распределительных соединений Францинений кумплентов \*\*Примару на цертаже Б городовт вы

asimppi or	ледипепии вс	an induction	יי יקסוווועלו ו	ו האסוקסר מו	וקחם וסמרמחמט	реплии длам	אבחטט , עוד	аст паружный	4 Hame I P	(MM)
ожение	Часть А	ЧастьВ	Часть С	Часть D	ЧастьЕ	Часть F	Часть G	ЧастьН	Часть І	Часть Ј
Мер	ø38,1	ø31,75	ø28,58	ø25,4	ø22,22	ø19,05	ø15,88	012,7	29,52	ø6,35

◆APR-R Р224BGB (для внутренних блоков) (Мощность после распределительного соединения 22,4 кВт или менее.) Жидкостная труба Изолятор Выпускная труба Пзолятор Всасывающая труба

•АРR-R Р680BGB (для внутренних блоков) (Мощность после распределительного соединения от 22,4 кВт до 68,0 кВт)

Жидкостная труба 230 mm @ 05 mm Выпускная труба FED 0 0 00 FED 0 12 18 16 Изолятор Всасывающаятруба

•АРР-R Р1350ВGВ (для внутренних блоков) (Мощность после распределительного соединения от 68,0 кВт до 135,0 кВт)

340 

●APR-CHR Р680BG (для наружных блоков) (Мощность после распределяющего соединения 68,0 кВт или менее) Жидкостная труба Выпускная труба Всасывающаятруба

86 FE FG 8 340 Изолятор 490 Изолятор

•APR-CHR Р1350BGB (для наружных блоков) (Мощность после распределительного соединения от 68,0 кВт до 135,0 кВт) Жидкостная труба 300 C C © DEF Выпускная труба 300 ® A C © DE F 105 112 80 Всасывающаятруба 375

Изолятор

пзолятор П

## ■Комплект электромагнитных клапанов

Комплект электромагнитных клапанов

Выпускная труба ø12.7 671 11 17 35 38 7£ 150 Отверстия для болта для навешивания o12 216 Крюк для навешивания Газовая труба: тип 160, ø15.88 тип 56, ø12.7 ATK-R P56BWB (для типов 7~18) ATK-R P160BGWB (для типов 25~96) 150 Жидкостная труба: тип 160, ø9.52 тип 56, ø6.35 239 147

 Фдя подсоединения кабеля комплекта электромагнитных клапанов требуется контроляер электромагнитных клапанов (АСС-3 WAY-AGB).
 Ф Целью гредотвращения шума во время управления хладагентом устанавливайте комплект на рекомендованном расстоянии в коридоре или в другом месте за пределами помещения.

