



**AIR CONDITIONER**



**Японское качество  
Проверенное временем**

**КАТАЛОГ**

**Климатическое Оборудование**

**2021**



# • Технологии DENKO 2021

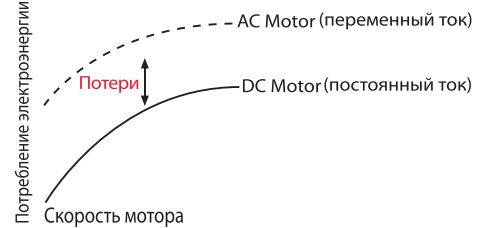
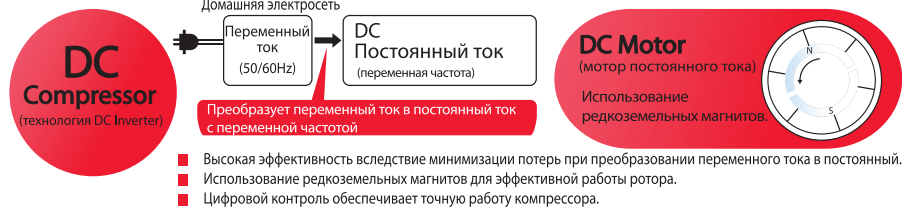


## DC INVERTER

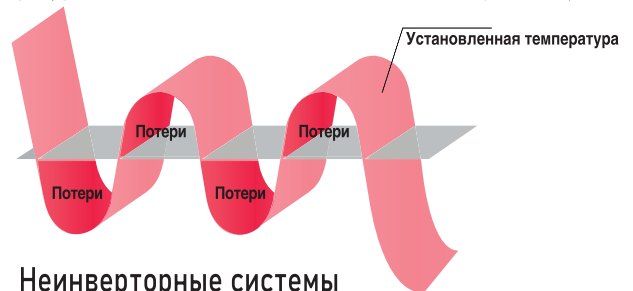


Компрессор с инвертором постоянного тока позволяет увеличить эффективность работы кондиционера и уменьшить количество потребления энергии

Мотор постоянного тока потребляет меньше электроэнергии



При включении компрессор инверторного кондиционера работает на полную мощность, чтобы быстро установить в комнате требуемую температуру. Затем мощность регулируется в соответствии с изменениями внешней (уличной) температуры и изменениями теплоизбытков внутри помещения. Таким образом, заданная комнатная температура поддерживается с высокой точностью. Компрессоры неинверторных кондиционеров не могут менять свою мощность и поэтому постоянно включаются и выключаются, что вызывает неустойчивость температуры в комнате и снижает жизненный ресурс оборудования.



- Более быстрый выход на заданную температуру
- Меньший перепад температуры

### Инверторные системы

### Неинверторные системы

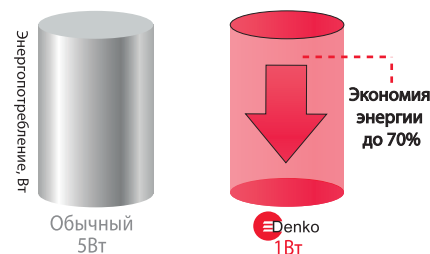
## Компрессоры японских производителей

Поддерживая качество кондиционеров на самом высоком уровне, DENKO использует только компрессоры ведущих марок. Для полного соответствия российским условиям в кондиционерах DENKO предусмотрена защита компрессора. При кратковременном сбое подачи электроэнергии компрессор не будет запущен на протяжении 3 минут после возобновления подачи электричества, что позволяет сохранить его ресурс.



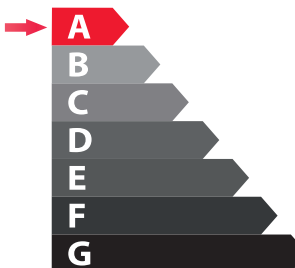
## Мощность потребления в режиме ожидания 1 Вт

Благодаря интеллектуальной системе управления включением и выключением, кондиционеры DENKO в режиме ожидания автоматически переходят в энергосберегающий режим. Потребляемая мощность снижается до 1 Вт, что обеспечивает экономию до 70% энергии.



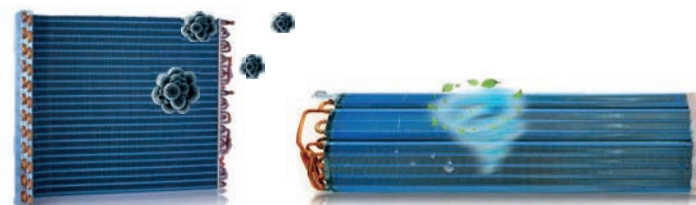
## Класс энергоэффективности A

Кондиционерам DENKO присвоен самый высокий класс эффективности – «А». Повышенная экономия энергии достигнута благодаря использованию нового поколения фреона – R410 А и новым компрессорам японских производителей.



## Очистка испарителя

Данная технология специально разработана для вывода смол и пыли. При завершении работы кондиционер автоматически высушивает испаритель и сохраняет блок сухим и чистым



# • Технологии DENKO 2021



## 1 Фильтр с ионами серебра

Разрушая внутреннюю структуру бактерий фильтр с ионами серебра убивает их и препятствует их появлению. Элемент Nano Silver непрерывно выделяет ионы серебра и, тем самым, эффективно уничтожает бактерии.



## 2 Нано-фильтр

Нано-фильтр устраняет летучие органические соединения (ЛОС), а также вредные газы и неприятные запахи.

## 3 Плазменный пылеуловитель

Проходя через высоковольтный генератор ионов, воздух превращается в плазму. 95% частиц пыли, дыма и пыльцы притягиваются электростатическим фильтром.

## 4 Комбинированный фильтр

В комбинированном фильтре используется уникальная технология фильтрации, эффективно удаляющая табачный дым, пыль, пыльцу, споры плесени и шерсть животных, а также уничтожающая бактерии.

## 5 Ионизатор

Анионы позаботятся о Вашем здоровье: они стимулируют кровообращение, улучшают работу легких и эффективно предотвращают заболевания дыхательных путей (такие как астма и пневмония).

### Устойчивость к перепадам напряжения

Эксплуатация приборов в условиях перепадов напряжения может привести к их неустойчивой работе и поломкам. Кондиционеры DENKO оснащены системой защиты от перепадов напряжения, поэтому их можно эксплуатировать при напряжении от 185 В до 255 В.

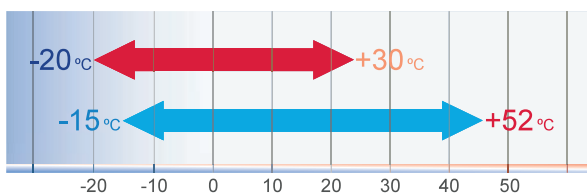


### Широкий диапазон напряжений

**Почему наши кондиционеры могут работать в широком диапазоне входных напряжений?**

Входное напряжение регулируется контроллером и позволяет кондиционеру функционировать в диапазоне напряжений 185 В до 255 В. Старт возможен при 140 В.

### Широкий диапазон температур



Передовые технологии расширили диапазон работы в режиме нагрева и охлаждения. Это позволяет эксплуатировать оборудование при низких температурах вплоть до  $-20^{\circ}\text{C}$  при нагреве и  $+52^{\circ}\text{C}$  при охлаждении.

### Ионизатор

### IONIZER

Ионизация воздуха оказывает антибактериальный эффект. Анионы, перемещаясь в помещении, сталкиваются с бактериями и спорами и разрушают их оболочки. Воздух очищается во всем помещении от бактерий, грибов, плесени. Ионизация воздуха помогает устранить неприятные запахи и табачный дым. Сталкиваясь с молекулами загрязнений и неприятных запахов, анионы расщепляют их на безвредные вещества. Различные стойкие запахи и табачный дым удаляются без следа за 5-6 минут работы ионизатора.

### Быстрая работа

Технологии работы кондиционера позволяют достичь заданной температуры в помещении на 20% быстрее обычного кондиционера.

### Датчик температуры

Внутренние блоки оснащены датчиком температуры. Этот датчик фиксирует излучение в инфракрасном диапазоне, определяя дистанционно температуру в различных точках помещения, на основе которой базируются режимы автоматического отклонения или наведения воздушного потока, а так же режим энергосбережения.

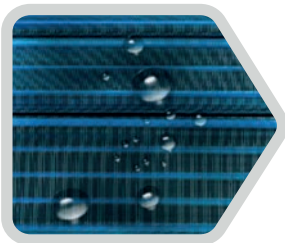


## Обслуживание

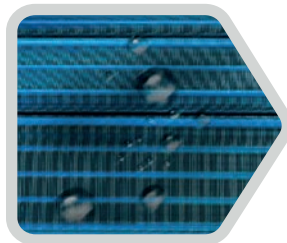
Основные элементы системы воздухораспределения могут быть сняты для очистки без использования специальных инструментов. Содержание внутренних элементов кондиционера в чистоте способствует поддержанию здорового микроклимата в помещении, а так же увеличивает энергетическую эффективность системы.

## Интеллектуальная технология очистки

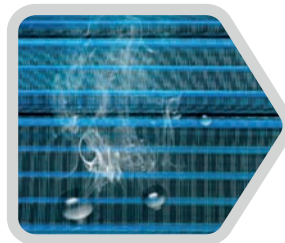
Кондиционеры DENKO оснащены интеллектуальной технологией очистки, четыре простых шага для поддержания чистоты кондиционера:



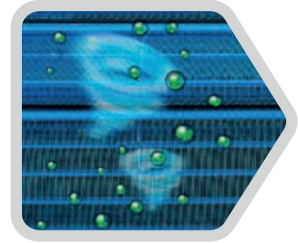
Конденсат увлажняет пятно и подготавливает его к очистке.



Удаляется собравшаяся влага и грязь, происходит очистка кондиционера.



Включается процесс нагрева и высушивания для предотвращения размножения бактерий.



Неприятные запахи удаляются повторной продувкой, при этом свежий воздух

После включения функции самоочистки, жалюзи внутреннего блока закрываются, с помощью вентилятора и конденсата вымываются все отложения грязи, плесени и других налетов. Затем включается осушение. Запахи удаляются повторным обдувом. Таким образом, применяя подобную функцию, вы можете быть спокойны, что дышите чистым воздухом. Помимо функции самоочистки, рекомендуется 2-3 раза в год (начало и конец сезона) производить очистку кондиционера самостоятельно.

## Функции DENKO

Кондиционеры бренда DENKO оснащены последними технологиями и всевозможными функциональными особенностями 2021 года:

- Интеллектуальное управление ( режим I FEEL, Таймер, Самодиагностика, Теплый пуск );
- Комфорт ( Комфортный сон, TURBO режим, Автоматическое качание заслонок );
- Простота обслуживания ( Моющаяся панель, Компактный дизайн, Моющийся фильтр );
- Надежность ( GOLDEN FIN, Компрессор GMCC TOSHIBA/ GREE );
- Энергосбережение ( Многосекционный испаритель, 1Вт в режиме охлаждения );
- Расширенные возможности ( Уровень шума от 22dB, Класс энергоэффективности A, Охлаждение при низкой температуре, DC INVERTER а так же другие возможности.

Некоторые возможности являются опциональными.



# ● Функциональные Особенности 2021



## КОМФОРТ

**360°**  
**Панель с круговым распределением воздушного потока**  
Панель с круговым 360° распределением воздуха, обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.

**UP/DOWN**  
**Автоматическое качание заслонок**  
Автоматическое качание горизонтальных заслонок вверх/вниз распределяет холодный и теплый воздух по максимальной площади. Заслонки можно зафиксировать под любым углом.

**TURBO**  
**Режим Turbo производительности**  
В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность обогрева или охлаждения и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.

**☾**  
**Режим комфортного сна**  
При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1°C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной следующие 5 часов, после чего выключается. Функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия для сна.

**DRY**  
**Независимое осушение**  
Режим независимого осушения эффективно уменьшает влажность в помещении, и при этом не так заметно снижает температуру в комнате, как режим охлаждения.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

**👤**  
**Режим I FEEL**  
В этой технологии используется датчик температуры, встроенный в пульт дистанционного управления. Когда вы находитесь рядом с пультом ДУ, блок автоматически изменяет режим работы и обеспечивает комфортную температуру, как будто кондиционер находится рядом с вами.

**☀️**  
**Теплый пуск**  
При включении режима нагрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.

**🕒**  
**Таймер**  
При помощи таймера время включения и выключения может быть установлено в 24-часовом интервале.

**MEMORY**  
**Запоминание положения жалюзи**  
При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.

**📱**  
**Проводной пульт управления**  
В отличие от инфракрасного дистанционного пульта управления проводной пульт может быть закреплен на стене, таким образом, потерять его будет сложнее. Это особо удобно при использовании в офисах и на предприятиях. Опция!

**🩺**  
**Функция самодиагностики**  
Микропроцессор кондиционера, отслеживающий штатный режим работы или неисправность узлов, автоматически включит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.

## ЗДОРОВЬЕ

**FILTER**  
**Cold-Catalyst Filter «Холодный катализатор»**  
В данном фильтре используется пластина с нанесенным на нее диоксидом титана (катализатором). При попадании естественного солнечного света на пластину через специальные отверстия внутреннего блока кондиционера, все загрязнители расщепляются на простейшие вещества под действием диоксида титана, нанесенного на ее поверхность. Таким образом, фильтр очищает воздух от большинства вредных примесей, в том числе от вирусов и газовых загрязнений. Еще одной особенностью «Cold Catalyst» фильтра является то, что его эффективность не уменьшается в процессе работы.

**FILTER**  
**Антибактериальный фильтр**  
Действие данного фильтра в первую очередь направлено на борьбу с бактериями и вирусами. Также эффективно задерживает аллергены и загрязнения.

**🧼**  
**Самоочистка внутреннего блока**  
Внутренний блок начинает работу в режиме охлаждения с малой скоростью вращения вентилятора. В этот период сконденсировавшаяся вода смывает пыль с ребер испарителя. После этого переходит в режим обогрева, с малой скоростью вращения вентилятора, и происходит осушка деталей внутреннего блока. Наконец, блок переключается в режим вентиляции и выдувает влажный воздух это позволяет очистить внутренние детали блока и предотвратить размножение бактерий.

**🌿**  
**Антиоксидантный фильтр**  
Антиоксидантный фильтр имеет каталитическое покрытие из активного вещества. Это вещество принадлежит к группе флавоноидов, которые восстанавливают свободные радикалы до химически неактивных соединений. Активное вещество является катализатором, то есть само не участвует в реакции и не расходуется. Поэтому срок службы данного фильтра составляет не менее 10 лет. Фильтр можно протирать и мыть.

## ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

**👉**  
**Легко моющаяся панель**  
Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.

**Slim**  
**Компактный дизайн**  
Сокращение до минимума габаритов изделия улучшает внешний вид и расширяет возможности установки.

**🧼**  
**Моющийся фильтр**  
Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.

**🔧**  
**2 варианта присоединения трубопровода**  
Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.

**🔌**  
**Удобное подключение электропроводки**  
Распределительная коробка делает подключение проводов между внутренним и наружным блоком значительно более гибким.

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**1W**  
**1 Вт в режиме ожидания**  
Благодаря интеллектуальной системе включения и выключения кондиционеры DENKO в режиме ожидания автоматически переходят в энергосберегающий режим, снижая потребляемую мощность с обычных 4-5 Вт, это экономит 80% энергии.

**🔥**  
**Многосекционный испаритель**  
В компактном внутреннем пространстве внутреннего блока испаритель из нескольких секций увеличивает поверхность и улучшает эффективность теплообмена.

**🔥**  
**Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение**  
Использование в теплообменнике внутреннего блока несмачиваемого алюминиевого оребрения улучшает эффективность охлаждения за счет свободного стекания конденсата по ребрам. В наружном блоке теплообменник повышает эффективность обогрева за счет ускорения процесса размораживания.

## НАДЕЖНОСТЬ

**🔄**  
**Автоматический перезапуск**  
В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.

**🛡️**  
**Корпус с антикоррозионным покрытием**  
Корпус наружного блока имеет антикоррозионное покрытие, которое обеспечивает длительный срок службы даже в неблагоприятных условиях наружного воздуха.

**🛡️**  
**Защитная крышка присоединительных патрубков**  
Эта крышка защищает патрубки от ударов во время транспортировки. Кроме того, она также предотвращает стекание конденсата из патрубков.

**🛡️**  
**Golden fin**  
Золотое покрытие оребрения теплообменника - защита от коррозии. Специальное антикоррозионное покрытие теплообменника, защищающее от атмосферных явлений и воздействий агрессивной внешней среды.

**GMCC**  
**GMCC TOSHIBA КОМПРЕССОР**

**GREE**  
**GREE КОМПРЕССОР**

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

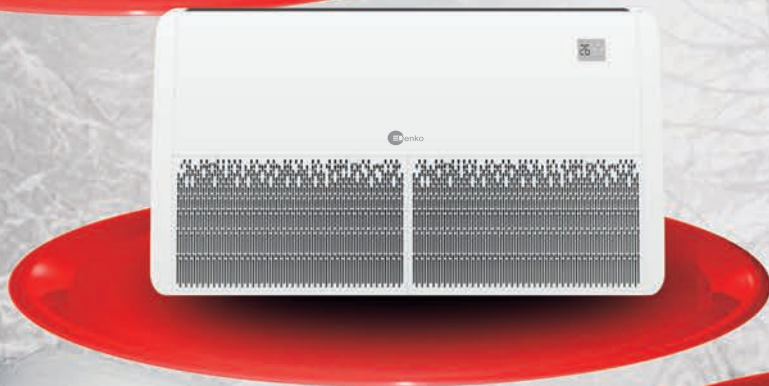
**🌡️**  
**Охлаждение при низкой температуре**  
Кондиционер со специальным комплектом для охлаждения при низкой температуре наружного блока воздуха может использоваться в режиме охлаждения при температуре -15°C.

**A**  
**Класс энергоэффективности A**

**🔊**  
**Уровень шума**




**i**  
**DC INVERTER**

2021





# ● Модельный ряд **2021** Кондиционеров DENKO

## БЫТОВЫЕ СПЛИТ СИСТЕМЫ

СЕРИЯ		МАРКИРОВКА	R410A	7000 Btu/H	9000 Btu/H	12000 Btu/H	18000 Btu/H	24000 Btu/H	30000 Btu/H	36000 Btu/H
DRAGON		KR/KN	●	●	●	●	●	●	●	●
SAKURA		DNH/DNN	●	●	●	●	●	●	●	●
BRILLIANT DC Inverter		QW-i/QWN-i	●	●	●	●	●	●		
GOLD DC Inverter		DNI/DNHI	●	●	●	●	●	●		



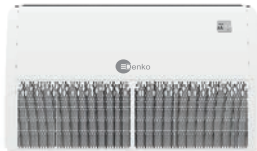


## МУЛЬТИСИСТЕМА

СЕРИЯ		МАРКИРОВКА	R410A	7000 Btu/H	9000 Btu/H	12000 Btu/H	18000 Btu/H	24000 Btu/H	30000 Btu/H	36000 Btu/H	42000 Btu/H	45000 Btu/H
Внешний блок		DNMULT	●				●	●	●	●	●	●
Comfort Внутренний блок			●	●	●	●	●					



# ● Модельный ряд **2021** Кондиционеров DENKO

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СЕРИЯ		МАРКИРОВКА	R410A	12000 Btu/H	18000 Btu/H	24000 Btu/H	36000 Btu/H	48000 Btu/H	60000 Btu/H	100000 Btu/H
Кассетный		DCS-CH	●	●	●	●	●	●	●	
										
Напольно-потолочный		DNP-CH	●		●	●	●	●	●	
Канальный		DN-KN-CH	●		●	●	●	●	●	
Колонный		DN-KL-CH	●					●	●	●

# ● DRAGON 2021



КОМПРЕССОР GMCC TOSHIBA

Golden fin

Класс энергоэффективности A

Таймер

Уровень шума 22dB

Компактный дизайн

Антибактериальный фильтр

Cold-Catalyst Filter «Холодный катализатор»

Режим I FEEL

Запоминание положения жалюзи

Автоматический перезапуск

Самоочистка внутреннего блока

Модель		KR-07/KN-07	KR-09/KN-09	KR-12/KN-12	KR-18/KN-18	KR-24/KN-24
Охлаждение	Производительность, Вт	2200	2900	3550	5400	7300
	Потребляемая мощность, Вт	660	870	1000	1680	2270
	Номинальный ток, А	2,82	3,58	4,8	7,2	10,1
	Коэффициент, EER	3,33	3,22	3,55	3,21	3,22
Обогрев	Производительность, Вт	2250	2800	3750	5600	7500
	Потребляемая мощность, Вт	610	770	1030	1550	2070
	Номинальный ток, А	2,8	3,6	4,8	6,7	9,9
	Коэффициент, COP	3,69	3,77	3,64	3,61	3,62
Максимальный потребляемый ток, А		8,0	8,0	9,5	15,0	15,0
Максимальная потребляемая мощность, Вт		1300	1400	1600	2600	3300
Электропитание, V/PH/Hz		220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ
Степень защиты, IP (внутр/внешн)		IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (внутр/внешн)		I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Макс. длина трассы, м		20	20	20	25	25
Макс. перепад высот, м		8	8	8	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм		6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	9,52мм(3/8)
Диаметр газовой трубы, мм		9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	12,7мм(1/2)	12,7мм(1/2)	15,9мм(5/8)
<b>Внутренний блок</b>						
Расход воздуха, м/ч (макс/сред/низ)		500/485/445	530/505/452	670/625/593	990/801/642	1250/997/792
Уровень шума, дБ (А)		33/29/27/22	33/30/27/22	39/34/28,5	42,5/36,5/31	46,5/41,5/32
Вес, кг	Нетто	7,4	7,4	8,1	11,1	13,2
	Брутто	9,6	9,6	9,9	14,3	16,2
Размер, мм	Нетто	715x194x285	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Брутто	780x270x365	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x310
<b>Внешний блок</b>						
Уровень шума, дБ (А)		46	48	50	52	54
Вес, кг	Нетто	22,1	25	27,6	40	53
	Брутто	24	27	29,9	42,9	55,9
Размер, мм	Нетто	681x285x434	681x285x434	700x275x550	770x300x555	845x363x702
	Брутто	795x345x505	795x345x505	815x325x625	900x348x625	965x395x775
Параметры компрессора	Тип	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Модель	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Масло, мл	ESTEL OIL VG74/300	ESTEL OIL VG74/350	ESTER OIL VG74/320	ESTER OIL VG74/620	ESTER OIL VG74/750
Теплообменник	Расстояние между ребрами, мм	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
	Тип	Hydrophilic aluminium(Golden)				
Количество проводов		2	2	2	4	6
Монтажные размеры, мм		550	550	540	540	540
Силовой кабель		3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2
Межблочный кабель		4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		0,55	0,6	0,72	1,18	1,65
Диапазон рабочих температур, °C	Внутренний (охлаждени/обогрев)	+17~32/0~30	+17~32/0~30	+17~32/0~30	+17~32/0~30	+17~32/0~30
	Внешний (охлаждени/обогрев)	+18~43/-7~24	+18~43/-7~24	+18~43/-7~24	+18~43/-7~24	+18~43/-7~24

# SAKURA 2021



КОМПРЕССОР GREE

Golden fin

Класс энергоэффективности A

Таймер

Уровень шума 24дБ

Компактный дизайн

Антибактериальный фильтр

Антиоксидантный фильтр

Самоочистка внутреннего блока

Функция самодиагностики

Режим комфортного сна

Режим Turbo производительности

Модель		DNH-07/DNN-07	DNH-09/DNN-09	DNH-12/DNN-12	DNH-18/DNN-18	DNH-24/DNN-24
Охлаждение	Производительность, Вт	2260	2770	3580	5305	7100
	Потребляемая мощность, Вт	690	860	1100	1655	2210
	Номинальный ток, А	3,2	3,9	5,0	7,5	10,1
	Коэффициент, EER	3,28	3,22	3,25	3,21	3,21
Обогрев	Производительность, Вт	2380	2930	3760	5530	7380
	Потребляемая мощность, Вт	660	810	1035	1530	2110
	Номинальный ток, А	3,0	3,7	4,8	7,2	9,7
	Коэффициент, COP	3,61	3,62	3,63	3,61	3,5
Максимальный потребляемый ток, А		5,2	8,5	6,8	11,1	16,5
Максимальная потребляемая мощность, Вт		932	1161	1485	2234	2984
Электропитание, V/PN/Hz		220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ
Степень защиты, IP (внутр/внешн)		IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (внутр/внешн)		I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Макс. длина трассы, м		15	15	15	20	20
Макс. перепад высот, м		7	7	9	12	12
Диаметр жидкостной трубы, мм		6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	9,52мм(1/4)
Диаметр газовой трубы, мм		9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	12,7мм(1/2)	12,7мм(1/2)	15,9мм(1/2)
<b>Внутренний блок</b>						
Расход воздуха, м/ч		450	500	580	850	950
Уровень шума, дБ (А)		33/31/27/24	33/31/27/24	36/33/31/26	39/37/33/28	41/39/35/32
Вес, кг	Нетто	8	8	9	11	13
	Брутто	10	10	11	13,5	16
Размер, мм	Нетто	700x290x190	700x290x190	800x290x190	900x310x225	950x320x230
	Брутто	770x365x280	770x365x280	870x365x280	970x380x305	1020x400x305
<b>Внешний блок</b>						
Уровень шума, дБ (А)		50	50	51	53	54
Вес, кг	Нетто	21	22	25	37	39
	Брутто	23	24	27	40	42
Размер, мм	Нетто	680x420x250	680x420x250	680x420x250	795x290x555	795x290x555
	Брутто	764x490x342	764x490x342	764x490x342	900x400x620	900x400x620
Параметры компрессора	Тип	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Модель	GREE	GREE	GREE	HIGHLY	HIGHLY
	Масло, мл	ESTEL OIL VG74/300	ESTEL OIL VG74/350	ESTER OIL VG74/320	ESTER OIL VG74/620	ESTER OIL VG74/750
Теплообменник	Расстояние между ребрами, мм	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
	Тип	Hydrophilic aluminium(Golden)				
Количество проводов		2	2	2	4	6
Монтажные размеры, мм		550	550	540	540	540
Силовой кабель		3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2
Межблочный кабель		4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		0,51	0,51	0,52	1,15	1,60
Диапазон рабочих температур, °C	Внутренний (охлаждени/обогрев)	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
	Внешний (охлаждени/обогрев)	-7~46	-7~46	-7~46	-7~46	-7~46

# BRILLIANT 2021



КОМПРЕССОР GREE

Golden fin

Класс энергоэффективности A

Таймер

Уровень шума 21dB

Компактный дизайн

Антибактериальный фильтр

Cold-Catalyst Filter «Холодный катализатор»

Режим I FEEL

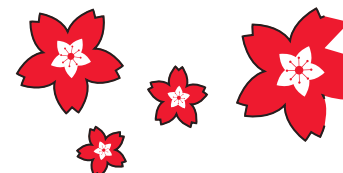
Запоминание положения жалюзи

Автоматический перезапуск

Самоочистка внутреннего блока

Модель		QW-07i/QWN-07i	QW-09i/QWN-09i	QW-12i/QWN-12i	QW-18i/QWN-18i	QW-24i/QWN-24i
Охлаждение	Производительность, Вт	2700(1350-3000)	2900(1450-3200)	3500(1500-3850)	5300(1800-6130)	7300(2670-7880)
	Потребляемая мощность, Вт	822(100-1250)	822(100-1250)	1045(280-1393)	1650(140-2360)	2270(240-3030)
	Номинальный ток, А	3,6(0,4-5,5)	3,6(0,4-5,5)	4,5(1,2-6,0)	7,6(0,6-10,3)	10,2(1,0-13,2)
	Коэффициент, EER	3,28	3,53	3,35	3,23	3,22
Обогрев	Производительность, Вт	2850(1400-3100)	3000(1500-3250)	3600(1550-3950)	5400(1900-6300)	7400(2800-8800)
	Потребляемая мощность, Вт	731(140-1340)	731(140-1340)	990(300-1442)	1450(200-2410)	2050(260-3140)
	Номинальный ток, А	3,2(0,6-5,8)	3,2(0,6-5,8)	4,4(1,3-6,2)	6,5(0,9-10,5)	9,9(1,1-13,7)
	Коэффициент, COP	3,90	4,10	3,64	3,72	3,61
Максимальный потребляемый ток, А		9,5	9,5	10,5	12	17
Максимальная потребляемая мощность, Вт		2150	2150	2250	2750	3700
Электропитание, В/PH/Hz		220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ
Степень защиты, IP (внутр/внешн)		IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (внутр/внешн)		I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Макс. длина трассы, м		25	25	25	30	50
Макс. перепад высот, м		10	10	10	20	25
Диаметр жидкостной трубы, мм		6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	9,52мм(3/8)
Диаметр газовой трубы, мм		9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	12,7мм(1/2)	15,9мм(5/8)
<b>Внутренний блок</b>						
Расход воздуха, м/ч (макс/сред/низ)		417/319/276	417/319/276	525/425/320	835/655/525	980/800/640
Уровень шума, дБ (А)		33/31/26/21	33/31/26/21	33/31/26/23	38/35/32/27	40/37/34/29
Вес, кг	Нетто	7,6	7,6	7,6	10,4	11,9
	Брутто	9,7	9,7	9,7	13,5	15,2
Размер, мм	Нетто	715x194x285	715x194x285	715x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Брутто	780x270x365	780x270x365	780x270x365	1035x295x385	1120x405x310
<b>Внешний блок</b>						
Уровень шума, дБ (А)		48	48	50	54	55
Вес, кг	Нетто	23,5	23,5	23,5	29,9	48,4
	Брутто	25,3	25,3	25,3	33,1	51,6
Размер, мм	Нетто	681x285x434	681x285x434	720x270x495	770x300x555	845x363x702
	Брутто	795x345x505	795x345x505	835x300x540	900x348x625	965x395x755
Параметры компрессора	Тип	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Модель	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Масло, мл	VG74/170	VG74/170	VG74/310	VG74/440	VG74/670
Теплообменник	Расстояние между ребрами, мм	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
	Тип	Hydrophilic aluminium(Golden)				
Количество проводов		2	2	2	3	4
Монтажные размеры, мм		550	550	540	540	540
Силовой кабель		3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2
Межблочный кабель		4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		0,66	0,66	0,66	1,30	1,85
Диапазон рабочих температур, °C	Внутренний (охлаждени/обогрев)	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Внешний (охлаждени/обогрев)	0~50/-15~30	0~50/-15~30	0~50/-15~30	0~50/-15~30	-15~50/-15~30

# GOLD DC INVERTER 2021



КОМПРЕССОР GREE

Golden fin

Класс энергоэффективности A

Таймер

Уровень шума 22dB

Slim Компактный дизайн

Антибактериальный фильтр

Антиоксидантный фильтр

Самоочистка внутреннего блока

Функция самодиагностики

Режим комфортного сна

Режим Turbo производительности

Модель		DNI-07/DNHI-07	DNI-09/DNHI-09	DNI-12/DNHI-12	DNI-18/DNHI-18	DNI-24/DNHI-24
Охлаждение	Производительность, Вт	2200(500-2650)	2700(600-2989)	3520(1500-3900)	5320(1600-5700)	7000(2700-7800)
	Потребляемая мощность, Вт	680(150-1000)	820(150-1200)	1020(420-1560)	1612(400-2200)	2121(650-2900)
	Номинальный ток, А	3,7(0,79-5,64)	3,7(0,79-5,64)	4,6(2,0-6,8)	7,3(2,0-9,8)	8,8(3,5-13,0)
	Коэффициент, EER	3,29	3,29	3,45	3,30	3,30
Охлаждение	Производительность, Вт	2300(500-2700)	2780(600-3070)	3550(1600-4000)	5350(1800-6000)	7044(2300-8700)
	Потребляемая мощность, Вт	780(150-1250)	780(150-1250)	980(430-1600)	1482(600-2300)	1951(600-2900)
	Номинальный ток, А	3,5(0,79-5,7)	3,5(0,79-5,7)	4,7(1,9-7,0)	6,8(3,2-10,2)	8,3(3,0-13,0)
	Коэффициент, COP	3,56	3,56	3,62	3,61	3,61
Максимальный потребляемый ток, А		7,98	7,98	8,6	10,5	12,2
Максимальная потребляемая мощность, Вт		1800	1800	2000	2300	2800
Электропитание, В/PH/Hz		220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ
Степень защиты, IP (внутр/внешн)		IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (внутр/внешн)		I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Макс. длина трассы, м		15	15	15	20	20
Макс. перепад высот, м		7	7	9	12	12
Диаметр жидкостной трубы, мм		(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)	(1/4)
Диаметр газовой трубы, мм		(3/8)	(3/8)	(3/8)	(1/2)	(5/8)
<b>Внутренний блок</b>						
Расход воздуха, м/ч (низ/сред/выс/макс)		550	550	600	1000	1200
Уровень шума, дБ (А)		29/27/22	29/27/22	29/27/23	35/32/27	37/34/29
Вес, кг	Нетто	8	8	9	12	14
	Брутто	10	10	11	15	17
Размер, мм	Нетто	700x290x190	700x290x190	800x290x190	950x320x230	1080x330x233
	Брутто	770x365x280	770x365x280	870x365x280	1035x395x315	1155x395x315
<b>Внешний блок</b>						
Уровень шума, дБ (А)		46	48	50	51	56
Вес, кг	Нетто	27	27	28	38	48
	Брутто	30	30	31	41	51
Размер, мм	Нетто	730x520x255	730x520x255	730x520x255	790x290x555	833x322x655
	Брутто	840x345x605	840x345x605	840x345x605	900x420x620	933x422x715
Параметры компрессора	Тип	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Модель	GREE	GREE	GREE	GREE	GREE
	Масло, мл	ESTEL OIL VG74/300	ESTEL OIL VG74/350	ESTER OIL VG74/320	ESTER OIL VG74/620	ESTER OIL VG74/750
Теплообменник	Расстояние между ребрами, мм	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
	Тип	Hydrophilic aluminium(Golden)				
Количество проводов		2	2	2	4	6
Монтажные размеры, мм		550	550	540	540	540
Силовой кабель		3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2
Межблочный кабель		4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		0,53	0,53	0,70	1,28	1,40
Диапазон рабочих температур, °C	Внутренний (охлаждени/обогрев)	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
	Внешний (охлаждени/обогрев)	-7~46	-7~46	-7~46	-7~46	-7~46

# ●DNMULT DC INVERTER 2021



КОМПРЕССОР GMCC TOSHIBA

Уровень шума 24dB

Класс энергоэффективности A

Golden fin

Компактный дизайн

DC INVERTER

Внешний блок	Внутренний блок			Внешний блок		Внутренний блок			Внешний блок	Внутренний блок					
	БЛОК 1	БЛОК 2	БЛОК 3			БЛОК 1	БЛОК 2	БЛОК 3		БЛОК 1	БЛОК 2	БЛОК 3	БЛОК 4		
DNMULT 18/2	1:1	7	—	—	DNMULT 30/3	1:2	12	12	—	DNMULT 42/4 DNMULT 42/5	1:4	7	7	7	7
		9	—	—			12	18	—			7	7	7	9
		12	—	—			7	7	7			7	7	7	12
		18	—	—			7	7	9			7	7	7	18
		7	7	—			7	7	12			7	7	9	9
	1:2	7	9	—		1:3	7	7	18			7	7	9	12
		7	12	—			7	9	9			7	7	9	18
		9	9	—			7	9	12			7	7	12	12
		9	12	—			7	9	18			7	7	12	18
		7	—	—			7	12	12			7	7	18	18
DNMULT 20/2	1:1	9	—	—	DNMULT 42/4 DNMULT 42/5	1:1	9	9	9	1:5	7	9	9	9	
		12	—	—			9	9	12		7	9	9	12	
		18	—	—			9	9	12		7	9	9	18	
		7	7	—			9	12	12		7	9	12	18	
		7	9	—			12	12	12		7	9	18	18	
	1:2	7	12	—		1:1	7	—	—		7	12	12	12	
		7	18	—			9	—	—		7	12	12	18	
		9	9	—			12	—	—		7	12	12	18	
		9	12	—			7	7	—		9	9	9	9	
		9	18	—			7	9	—		9	9	9	12	
DNMULT 24/3	1:1	12	12	—	DNMULT 42/4 DNMULT 42/5	1:2	7	12	—	1:4	9	9	9	18	
		18	—	—			7	18	—		9	9	12	12	
		7	7	—			9	9	—		9	9	12	18	
		7	9	—			9	12	—		9	12	12	12	
		7	12	—			9	18	—		9	12	12	18	
	1:2	7	18	—		1:2	12	12	—		1:4	9	12	12	18
		9	9	—			12	18	—			9	12	12	18
		9	12	—			18	18	—			12	12	12	12
		9	18	—			7	7	7			7	7	7	7
		12	12	—			7	7	12			7	7	7	9
DNMULT 30/3	1:1	7	7	7	DNMULT 42/4 DNMULT 42/5	1:3	7	7	9	1:5	7	7	9	9	
		7	7	9			7	7	18		7	7	9	18	
		7	7	12			7	9	9		7	7	9	12	
		7	9	9			7	9	12		7	7	9	9	
		7	12	12			7	12	12		7	7	9	12	
	1:2	9	9	9		1:3	7	12	18		1:5	7	7	9	12
		9	9	12			7	18	18			7	7	9	18
		7	—	—			9	9	9			7	7	9	9
		9	—	—			9	9	12			7	9	9	12
		12	—	—			9	12	12			7	9	9	18
DNMULT 30/3	1:1	7	7	—	DNMULT 42/4 DNMULT 42/5	1:2	9	12	18	1:5	7	9	9	12	
		7	9	—			9	12	18		7	9	9	12	
		7	12	—			9	18	18		7	9	12	12	
		7	18	—			12	12	12		7	9	12	12	
		9	9	—			12	12	18		9	9	9	9	
	1:2	9	12	—		1:3	12	12	18		1:5	9	9	9	12
		9	18	—			12	18	18			9	9	9	18
		9	9	—			12	18	18			9	9	9	12
		9	12	—			12	18	18			9	9	9	18
		9	18	—			12	18	18			9	9	12	12

# Внутренний блок 2021



Модель		DNMULT-07	DNMULT-09	DNMULT-12	DNMULT-18
Охлаждение	Производительность, Вт	2,05	2,55	3,60	5,20
	Потребляемая мощность, Вт	40	40	40	63
Обогрев	Производительность, Вт	2,15	2,65	3,70	5,0
	Потребляемая мощность, Вт	40	40	40	63
Электропитание, V/PH/Hz		220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ
Расход воздуха, м/ч		935	935	935	1530
Уровень шума, дБ (А)		24/27/29	24/27/29	24/27/29	29/32/35
Вес, кг	Без упаковки	8	8	8	12
	В упаковке	10,5	10,5	10,5	14
Размер, мм	Без упаковки	750x285x200	750x285x200	750x285x200	900x310x225
	В упаковке	800x345x265	800x345x265	800x345x265	950x380x290
Диаметр жидкостной трубы, мм		6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)
Диаметр газовой трубы, мм		9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	12,7мм(1/2)

# Внешний блок

Модель		DNMULT 18/2	DNMULT 20/2	DNMULT 24/3	DNMULT 30/3	DNMULT 42/4	DNMULT 42/5
Охлаждение	Производительность, Вт	4,1(1,8-4,51)	5,3(2,0-5,83)	6,1(2,2-6,71)	7,9(2,3-8,69)	10,5(2,5-11,0)	12,1(2,77-12,8)
	Потребляемая мощность, Вт	1240(198-2100)	1750(280-2300)	1920(350-2800)	2460(560-3400)	3600(680-4930)	4450(750-5450)
	Номинальный ток, А	5,4	7,6	8,3	10,7	15,97	19,74
	Коэффициент, EER	3,31/A	3,03/A	3,18/A	3,21/A	3,29	2,72
	Коэффициент, SEER	6,16/A++	6,20/A++	6,16/A++	6,23/A++	6,14	6,14
Обогрев	Производительность, Вт	4,8(2,05-5,28)	5,6(2,21-6,16)	6,6(2,39-7,26)	8,2(2,45-9,02)	11,0(2,67-11,2)	13,0(2,69-13,1)
	Потребляемая мощность, Вт	1150(198-2100)	1540(280-2300)	1780(350-2800)	2270(560-3400)	3400(530-3950)	3800(600-4450)
	Номинальный ток, А	5,0	6,7	7,8	9,8	15,08	16,86
	Коэффициент, COP	4,17	3,64	3,71	3,61	3,24	3,42
	Коэффициент, SCOP	4,14	4,14	4,09	4,04	4,07	4,10
Максимальный потребляемый ток, А		10	11	13	16	23,5	24,5
Максимальная потребляемая мощность, Вт		2100	2300	2800	3400	5300	5600
Электропитание, V/PH/Hz		220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ	220-240V,50HZ
Степень защиты, IP (внутр/внешн)		IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (внутр/внешн)		I/I	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Макс. длина трассы, м		40	40	60	60	80	80
Макс. перепад высот, м		25	25	30	30	35	35
Макс. длина между внутр. и внешн. б., м		15	15	15	15	15	15
Макс. перепад высот между внутр. б., м		10	10	10	10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм		2x6,35мм(1/4)	2x6,35мм(1/4)	3x6,35мм(1/4)	3x6,35мм(1/4)	4x6,35мм(1/4)	5x6,35мм(1/4)
Диаметр газовой трубы, мм		2x9,52мм(3/8)	2x9,52мм(3/8)	3x9,52мм(3/8)	3x9,52мм(3/8)	4x9,52мм(3/8)	5x9,52мм(3/8)
Расход воздуха, м/ч		2100	2100	2700	2700	4000	4200
Уровень шума, дБ (А)		54	55	56	58	61	61
Вес, кг	Без упаковки	34	36	44	46	76,5	78,5
	В упаковке	37	39	47	49	81,5	83,5
Размер, мм	Без упаковки	800x315x545	822x302x655	822x302x655	822x302x655	985x395x808	985x395x808
	В упаковке	920x400x620	945x430x725	945x430x725	945x430x725	1105x495x895	1105x495x895
Параметры компрессора	Тип	ROTARY	ROTARY	2xROTARY	2xROTARY	ROTARY	ROTARY
	Модель	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Сторона подключения		ВНЕШНИЙ БЛОК					
Монтажные размеры, мм		550	550	540	540	540	540
Силовой кабель		3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2
Межблочный кабель		4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2	4x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		1,3	1,35	1,5	1,4	3,1	3,1
Макс. кол-во подключаемых блоков		2	2	3	3	4	5
Диапазон рабочих температур, °C	Охлаждение	-15~52					
	Обогрев	-15~24					



2021 Полупромышленные серии  
Кондиционеров DENKO





# • Функциональные Особенности 2021



## КОМФОРТ

-  **Режим Turbo производительности**  
В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность обогрева или охлаждения и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.
-  **Тихий режим**
-  **Панель с круговым распределением воздушного потока**  
Панель с круговым 360 распределением воздуха, обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.
-  **Объемное воздушораспределение**
-  **Автоматический режим выбора**
-  **Режим комфортного сна**  
При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1 C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной следующие 5 часов, после чего выключается. Функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия для сна.




## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

-  **Таймер**  
При помощи таймера время включения и выключения может быть установлено в 24-часовом интервале.
-  **Режим I FEEL**  
В этой технологии используется датчик температуры, встроенный в пульт дистанционного управления. Когда вы находитесь рядом с пультом ДУ, блок автоматически изменяет режим работы и обеспечивает комфортную температуру, как будто кондиционер находится рядом с вами.
-  **Горячий запуск**  
При включении режима нагрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.
-  **Инфракрасный пульт**
-  **Проводной пульт управления**  
В отличие от инфракрасного дистанционного пульта управления проводной пульт может быть закреплен на стене, таким образом, потерять его будет сложнее. Это особо удобно при использовании в офисах и на предприятиях. Опция.
-  **Встроенный электрический нагреватель**
-  **Дренажный насос**





## ЗДОРОВЬЕ

-  **Самоочистка внутреннего блока**  
Внутренний блок начинает работу в режиме охлаждения с малой скоростью вращения вентилятора. В этот период сконденсировавшаяся вода смывает пыль с ребер испарителя. После этого переходит в режим обогрева, с малой скоростью вращения вентилятора, и происходит осушка деталей внутреннего блока. Наконец, блок переключается в режим вентиляции и выдувает влажный воздух это позволяет очистить внутренние детали блока и предотвратить размножение бактерий.
-  **Индикатор загрязнения фильтра**
-  **Мягкое осушение**

## ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

-  **Автоматическая разморозка**
-  **Функция самодиагностики**  
Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически включит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.
-  **Моющийся фильтр**

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

-  **ON/OFF**
-  **Работа в режиме охлаждения**
-  **Работа в режиме обогрева**
-  **Низкотемпературный комплект**

## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

-  **Режим энергосбережения**

## НАДЕЖНОСТЬ

-  **Блокировка кнопок пульта**

# ● КАССЕТНЫЙ ТИП DCS-CH



- ON/OFF
- ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)
- РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
- САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА
- ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
- ТУРБОРЕЖИМ
- ТИХИЙ РЕЖИМ
- ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК
- 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР
- РЕЖИМ I FEEL
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ВЫБОРА
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА
- РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО  $-20^{\circ}\text{C}$  (ОПЦИЯ)
- РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ДО  $-15^{\circ}\text{C}$  (ОПЦИЯ)
- ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
- САМОДИАГНОСТИКА
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ
- ПАНЕЛЬ С КРУГОВЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



ОПЦИЯ



360°



Модель		DCS-12CH	DCS-18CH	DCS-24CH	DCS-36CH	DCS-48CH	DCS-60CH
Охлаждение	Производительность, Вт	3600	5300	7200	10800	14200	17600
	Потребляемая мощность, Вт	1190	1760	2390	3500	4710	5710
	Рабочий ток, А	5,50	8,26	10,6	6,9	8,2	10
	Коэффициент, EER	3,03	3,01	3,01	3,09	3,01	3,08
Обогрев	Производительность, Вт	3900	5800	8080	11700	15700	18700
	Потребляемая мощность, Вт	1200	1800	2500	3500	4890	5820
	Рабочий ток, А	5,50	7,35	9,2	6,5	8,40	10,2
	Коэффициент, COP	3,25	3,22	3,23	3,34	3,21	3,21
Электропитание, V/PH/Hz		1 ФАЗА 220-240V,50HZ			3 ФАЗА 380-415V,50HZ		
Сторона подключения		ВНУТРЕННИЙ БЛОК			ВНЕШНИЙ БЛОК		
Макс. длина трассы, м		15	25	25	50	50	50
Макс. перепад высот, м		8	15	15	25	25	25
Диаметр жидкостной трубы, мм		6,35мм(1/4)	6,35мм(1/4)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)
Диаметр газовой трубы, мм		12,7мм(1/2)	12,7мм(1/2)	15,88мм(5/8)	19,05мм(5/8)	19,05мм(3/4)	19,05мм(3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		25	25	25	25	25	25
<b>Внутренний блок</b>							
Расход воздуха, м/ч (макс/средн/мин)		620/520/420/330	900/800/700/550	1300/1040/910	1700/1500/1300	1800/1500/1300	1800/1500/1300
Уровень шума, дБ (А)		41/38/35/32	41/38/35/32	45/42/36	48/45/39	50/47/41	50/47/41
Вес, кг	Без упаковки	16	16,5	24	24	28	28
	В упаковке	21,5	22	29	29	33,5	33,5
Размер, мм	Без упаковки	580x275x580	580x275x580	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840
	В упаковке	755x375x680	755x375x680	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920
<b>Внешний блок</b>							
Расход воздуха		2000	2200	3400	3800	6100	6100
Уровень шума, дБ (А)		53	55	56	56	60	60
Вес, кг	Без упаковки	31	36	52	67	83	91
	В упаковке	34	38,5	55	71	92	100
Размер, мм	Без упаковки	850x555x345	850x555x345	914x702x382	1015x810x445	911x1330x400	911x1330x400
	В упаковке	915x600x380	915x600x380	975x770x435	1075x875x495	964x1445x402	964x1445x402
Монтажные размеры, мм		540	540	540	570	600	600
Силовой кабель		3x2.5MM2	3x2.5MM2	3x2.5MM2	5x2.5MM2	5x2.5MM2	5x2.5MM2
Межблочный кабель		8x1.5MM2	8x1.5MM2	9x1.5MM2	5x1.5MM2	5x1.5MM2	5x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		0,8	1,0	1,4	2,3	2,7	2,7
Дополнительная заправка хладагента, гр		15	20	50	70	70	70
Диапазон рабочих температур, °C	Внешний охлаждени	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48
	Внешний обогрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
<b>Декоративная панель</b>							
Вес, кг	Без упаковки	2,7	2,7	6,5	6,5	6,5	6,5
	В упаковке	4	4	9,5	9,5	9,5	9,5
Размер, мм	Без упаковки	650x30x650	650x30x650	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	В упаковке	750x95x750	750x95x750	1030x100x1030	1030x100x1030	1030x100x1030	1030x100x1030



Распределение потока воздуха на 360 градусов. Панель с круговым распределением воздушного потока обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения



Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм

# ● НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП DNP-CH



ON/OFF



ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)



РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА



ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ



ТУРБОРЕЖИМ



ТИХИЙ РЕЖИМ



ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК



24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР



РЕЖИМ I FEEL



АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ВЫБОРА



АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА



РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО -20С (ОПЦИЯ)



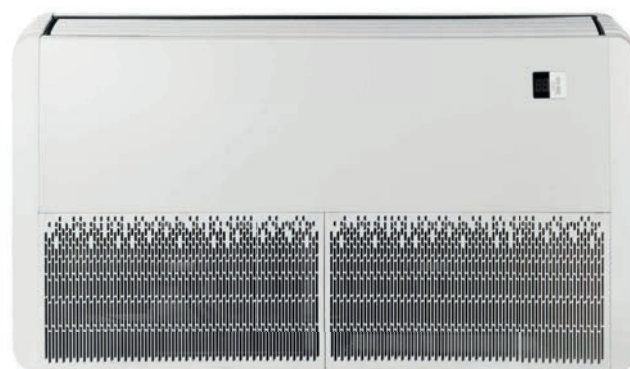
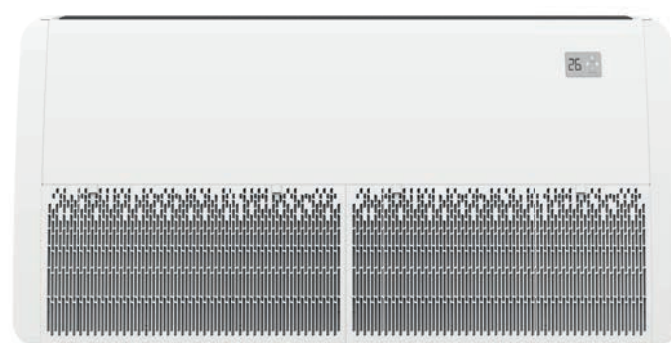
РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ДО -15С (ОПЦИЯ)



САМОДИАГНОСТИКА



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ



ОПЦИЯ

Модель		DNP-18CH	DNP-24CH	DNP-36CH	DNP-48CH	DNP-60CH
Охлаждение	Производительность, Вт	5300	7200	10800	14200	17600
	Потребляемая мощность, Вт	1720	2350	3500	4710	5710
	Рабочий ток, А	7,9	10,09	6,9	8,2	10
	Коэффициент, EER	3,08	3,06	3,09	3,01	3,08
Обогрев	Производительность, Вт	5800	8100	11700	15700	18700
	Потребляемая мощность, Вт	1770	2400	3500	4890	5820
	Рабочий ток, А	8,13	11,59	6,5	8,40	10,2
	Коэффициент, COP	3,28	3,37	3,34	3,21	3,21
Электропитание, В/PH/Hz		1 ФАЗА 220-240V,50HZ		3 ФАЗА 380-415V,50HZ		
Сторона подключения		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		ВНЕШНИЙ БЛОК		
Макс. длина трассы, м		25	25	50	50	50
Макс. перепад высот, м		15	15	25	25	25
Диаметр жидкостной трубы, мм		6,35мм(1/4)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)
Диаметр газовой трубы, мм		12,7мм(1/2)	15,88мм(5/8)	19,05мм(5/8)	19,05мм(3/4)	19,05мм(3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	25	25	25
<b>Внутренний блок</b>						
Расход воздуха, м/ч (макс/средн/мин)		1200/960/840	1200/960/840	1700/1500/1300	2300/2100/1900	2300/2100/1900
Уровень шума, дБ (А)		43/40/34	46/43/38	48/45/39	50/47/41	50/47/41
Вес, кг	Нетто	25	26,5	40	50	50
	Брутто	30	31	50	57	57
Размер, мм	Нетто	1050x675x235	1050x675x235	1300x675x235	1670x675x235	1670x675x235
	Брутто	1130x765x330	1130x765x330	1380x765x325	1750x770x325	1750x770x325
<b>Внешний блок</b>						
Расход воздуха		2200	3400	3800	6100	6100
Уровень шума, дБ (А)		55	56	56	60	60
Вес, кг	Нетто	36	52	67	83	91
	Брутто	38,5	55	71	92	100
Размер, мм	Нетто	850x555x345	914x702x382	1015x810x445	911x1330x400	911x1330x400
	Брутто	915x600x380	975x770x435	1075x875x495	964x1445x402	964x1445x402
Монтажные размеры, мм		540	540	570	600	600
Силовой кабель		3x2.5MM2	3x2.5MM2	5x2.5MM2	5x2.5MM2	5x2.5MM2
Межблочный кабель		8x1.5MM2	9x1.5MM2	5x1.5MM2	5x1.5MM2	5x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		1,0	1,4	2,3	2,7	2,7
Дополнительная заправка хладагента, гр		20	50	70	70	70
Диапазон рабочих температур, °C	Охлаждени	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48
	Обогрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Обогрев		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32

1

### Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер DENKO продолжит свою работу и автоматически вернется к ранее установленным настройкам.

2




### Универсальный монтаж

Внутренний блок может быть установлен горизонтально у потолка или вертикально на стене.

3

### Автоматическая работа воздушных заслонок

# КАНАЛЬНЫЙ ТИП DN-KN-CS

-  ON/OFF
-  ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (ОПЦИЯ)
-  РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
-  САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА
-  ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
-  ТУРБОРЕЖИМ
-  ТИХИЙ РЕЖИМ
-  ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК
-  24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР
-  РЕЖИМ I FEEL
-  АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ВЫБОРА
-  АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА
-  РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО -20С (ОПЦИЯ)
-  РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ДО -15С (ОПЦИЯ)
-  ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
-  САМОДИАГНОСТИКА
-  НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ
-  МОЮЩИЙСЯ ФИЛЬТР
-  ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА
-  РЕЖИМ КОМФОРТНОГО СНА
-  БЛОКИРОВКА КНОПОК ПУЛЬТА



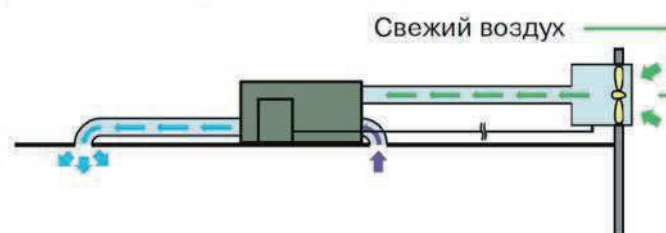
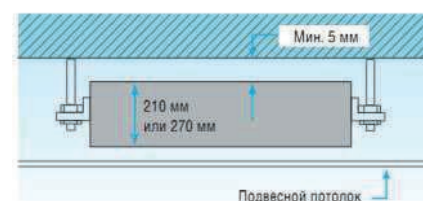
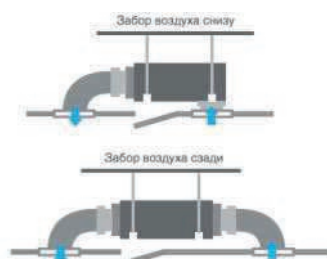
ОПЦИЯ

## Подача свежего воздуха

Для подачи свежего воздуха в помещение на корпусе есть специальные отверстия, которые значительно упрощают монтаж.
















## Два направления входа воздуха

Вход воздуха может осуществляться снизу или по оси блока. Эти возможности легко реализуются в процессе монтажа.



Модель		DN-KN-18CH	DN-KN-24CH	DN-KN-36CH	DN-KN-48CH	DN-KN-60CH
Охлаждение	Производительность, Вт	5300	7200	10600	14200	17600
	Потребляемая мощность, Вт	1760	2390	3500	4710	5710
	Рабочий ток, А	8,26	10,6	6,9	8,2	10
	Коэффициент, EER	3,01	3,01	3,03	3,01	3,08
Обогрев	Производительность, Вт	5800	8080	11700	15700	18700
	Потребляемая мощность, Вт	1800	2500	3500	4890	5820
	Рабочий ток, А	7,35	9,20	6,5	8,40	10,2
	Коэффициент, COP	3,22	3,24	3,34	3,21	3,21
Электропитание, В/PH/Hz		1 ФАЗА 220-240V,50Hz		3 ФАЗА 380-415V,50Hz		
Сторона подключения		ВНУТРЕННИЙ БЛОК		ВНЕШНИЙ БЛОК		
Макс. длина трассы, м		25	25	50	50	50
Макс. перепад высот, м		15	15	25	25	25
Диаметр жидкостной трубы, мм		6,35мм(1/4)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)
Диаметр газовой трубы, мм		12,7мм(1/2)	15,88мм(5/8)	19,05мм(5/8)	19,05мм(3/4)	19,05мм(3/4)
Диаметр дренажной трубы, мм		25	25	25	25	25
<b>Внутренний блок</b>						
Расход воздуха, м/ч (макс/средн/мин)		1000/800/700	1400/1120/980	2000/1600/1400	2400/2000/1600	2800/2240/1960
Уровень шума, дБ (А)		44/41/35	47/44/38	50/47/41	53/50/44	53/50/44
Вес, кг	Нетто	32	33	33	44	44
	Брутто	36	37	37	48	48
Размер, мм	Нетто	1189x260x643	1189x260x643	1189x260x643	1425x260x643	1425x260x643
	Брутто	1255x325x720	1255x325x720	1255x325x720	1490x325x720	1490x325x720
<b>Внешний блок</b>						
Расход воздуха		2200	3400	3800	6100	6100
Уровень шума, дБ (А)		55	56	56	60	60
Вес, кг	Нетто	36	52	67	83	91
	Брутто	38,5	55	71	92	100
Размер, мм	Нетто	850x555x345	914x702x382	1015x810x445	911x1330x400	911x1330x400
	Брутто	915x600x380	975x770x435	1075x875x495	964x1445x402	964x1445x402
Монтажные размеры, мм		540	540	570	600	600
Силовой кабель		3x2.5MM2	3x2.5MM2	5x2.5MM2	5x2.5MM2	5x2.5MM2
Межблочный кабель		8x1.5MM2	9x1.5MM2	5x1.5MM2	5x1.5MM2	5x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		1,0	1,4	2,3	2,7	2,7
Дополнительная заправка хладагента, гр		20	50	70	70	70
Диапазон рабочих температур, °C	Охлаждени	18~48	18~48	18~48	18~48	18~48
	Обогрев	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Обогрев		16~32	16~32	16~32	16~32	16~32

# КОЛОННЫЙ ТИП DN-KL-SH

-  ON/OFF
-  ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)
-  РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
-  САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА
-  ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
-  ТУРБОРЕЖИМ
-  ТИХИЙ РЕЖИМ
-  ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК
-  24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР
-  РЕЖИМ I FEEL
-  АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ВЫБОРА
-  АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА
-  САМОДИАГНОСТИКА
-  МЯГКОЕ ОСУШЕНИЕ
-  ВСТРОЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ



## Удобная панель управления

С панели управления на внутреннем блоке можно осуществлять следующие действия: включение и выключение кондиционера, блокировка режима, выбор скорости вращения вентилятора, выбор режима работы, установка заданной температуры, установка времени и таймера, включение покачивания заслонками.



ОПЦИЯ





Модель		DN-KL-48CH	DN-KL-60CH	DN-KL-100A
Охлаждение	Производительность, Вт	14000	17600	28000
	Потребляемая мощность, Вт	5100	5850	10700
	Рабочий ток, А	10,6	10	17
	Коэффициент, EER	2,95	3,01	2,78
Обогрев	Производительность, Вт	14400	18300	31000
	Потребляемая мощность, Вт	4800	5360	10130
	Рабочий ток, А	10,9	10,2	19,75
	Коэффициент, COP	2,82	3,41	3,06
Электропитание, V/PN/Hz		3 ФАЗА 380-415V,50HZ		
Сторона подключения		ВНУТРЕННИЙ БЛОК + ВНЕШНИЙ БЛОК		
Макс. длина трассы, м		25	50	50
Макс. перепад высот, м		15	25	20
Диаметр жидкостной трубы, мм		9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8)	9,52мм(3/8) x 2
Диаметр газовой трубы, мм		19,05мм(3/4)	19,05мм(3/4)	19,05мм(3/4) x 2
Диаметр дренажной трубы, мм		18	18	18
<b>Внутренний блок</b>				
Расход воздуха, м/ч (макс/средн/мин)		1900	2200/1950/1600	3800
Уровень шума, дБ (А)		57	48/44/40	56
Вес, кг	Нетто	54	82	111
	Брутто	71	89,5	131
Размер, мм	Нетто	1925x580x400	742x1802x450	1200x360x1850
	Брутто	2100x690x565	772x1927x540	1270x430x2000
<b>Внешний блок</b>				
Расход воздуха		5800	6100	6000 x 2
Уровень шума, дБ (А)		58	57/53/50	58
Вес, кг	Нетто	101	91	176
	Брутто	118	100	191
Размер, мм	Нетто	1320x940x340	911x1330x400	1120x400x1510
	Брутто	1490x1085x460	964x1445x402	1270x545x1710
Монтажные размеры, мм		600	600	
Силовой кабель		3x2.5MM2	5x2.5MM2	3x1.5MM2
Межблочный кабель		9x1.5MM2	5x1.5MM2	2x1.5MM2
Фреон		R410A	R410A	R410A
Количество фреона, гр		3,3	2,7	2,7 x 2
Дополнительная заправка хладагента, гр		70	70	
Диапазон рабочих температур, °C	Охлаждени	18~48	18~48	-5~49
	Обогрев	-7~24	-7~24	-15~24

# ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА И СЕРВИСА







Внешний вид и технические характеристики могут отличаться от приведенных в данном каталоге. За максимально точной информацией просим вас обращаться к официальным дилерам.

ООО «ДЕНКО»  
[www.denko.ru](http://www.denko.ru)