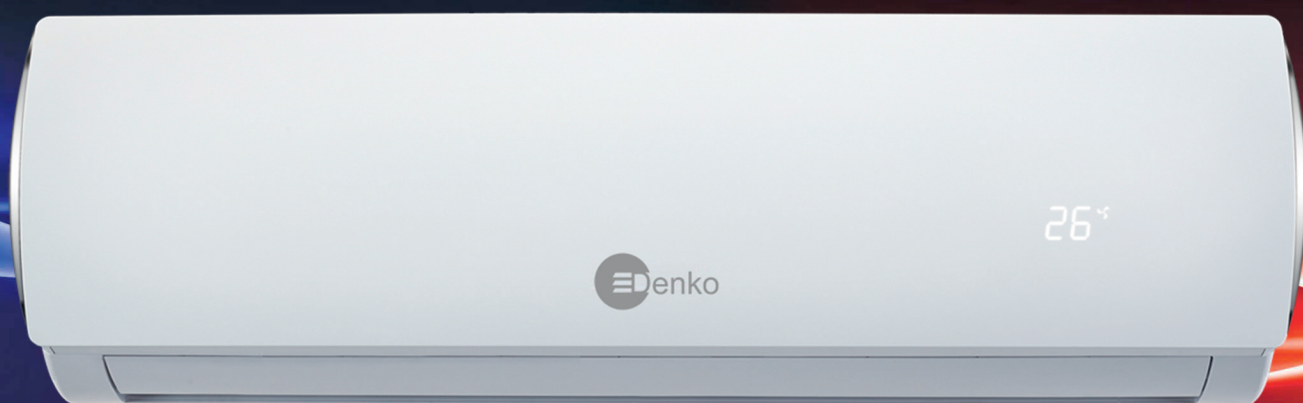


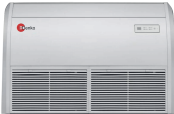
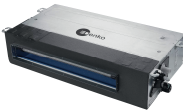


СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
R410A
2020

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СЕРИЯ		ФРЕОН	МАРКИРОВКА	7000 Btu/h	9000 Btu/h	12000 Btu/h	18000 Btu/h	24000 Btu/h	30000 Btu/h	36000 Btu/h
Classic		R410A ON/OFF	DU	●	●	●	●	●	●	●
Comfort		R410A ON/OFF	DR-H	●	●	●	●	●		
Gold WI-FI DC Inverter		R410A DC INVERTER	GW-H	●	●	●	●	●		

ПОЛУПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИП		ФРЕОН	МАРКИРОВКА	18 000 Btu/h	24 000 Btu/h	36 000 Btu/h	48 000 Btu/h	60 000 Btu/h	100 000 Btu/h
Кассетный		R410A ON/OFF	DCS A	●	●	●	●	●	
		R410A ON/OFF	CS-T	●	●	●	●	●	
Напольно - потолочный		R410A ON/OFF	DNP A	●	●	●	●	●	
		R410A ON/OFF	NP-T	●	●	●	●	●	
Канальный высоконапорный		R410A ON/OFF	DKN		●	●	●	●	
Колонный		R410A ON/OFF	DKL				●	●	●



Функциональные особенности

Здоровье и комфорт



Панель с круговым распределением воздушного потока

Панель с круговым (360°) распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



Автоматическое качание заслонки

Автоматическое качание горизонтальных заслонок распределяет холодный и теплый воздух по максимальной площади.



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 в течение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия для сна.



Независимое осушение

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



Самоочистка внутреннего блока

Когда эта функция включена, внутренний блок начинает работу в режиме охлаждения с малой скоростью вращения вентилятора. В этот период сконденсировавшаяся вода смывает пыль с ребер испарителя. После этого блок 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.

Интеллектуальное управление



Режим I FEEL

В этой технологии используется датчик температуры, встроенный в пульт дистанционного управления. Когда вы находитесь рядом с пультом дистанционного управления, 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.



Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически переключаются в то же положение, в котором они находились.



Проводной пульт управления

В отличие от инфракрасного дистанционного пульта управления проводной пульт может быть закреплён на стене, таким образом, потерять его будет сложнее. Это очень удобно при использовании в офисах и на предприятиях.



Функция самодиагностики

Микропроцессор кондиционера, отслеживающий штатный режим работы или неисправность узлов, автоматически выключит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

Надежность



Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за 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.

Энергосбережение



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 до 1 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 несмазываемого алюминиевого оребрения улучшает эффективность охлаждения за счет свободного стекания конденсата по ребрам. В наружном блоке такой теплообменник повышает эффективность обогрева за счет ускорения процесса размораживания.

Простота обслуживания



Легко моющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



Компактный дизайн

Сокращение до минимума габаритов изделия улучшает внешний вид и расширяет возможности установки.



Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях. Встроенный дренажный насос Дренажный насос способен поднимать конденсат на высоту до 750 мм (в зависимости от модели).



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.

Расширенные возможности



Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха.

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



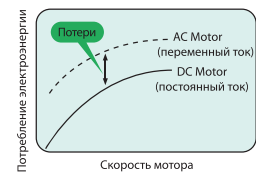
Технологии

DC INVERTER

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

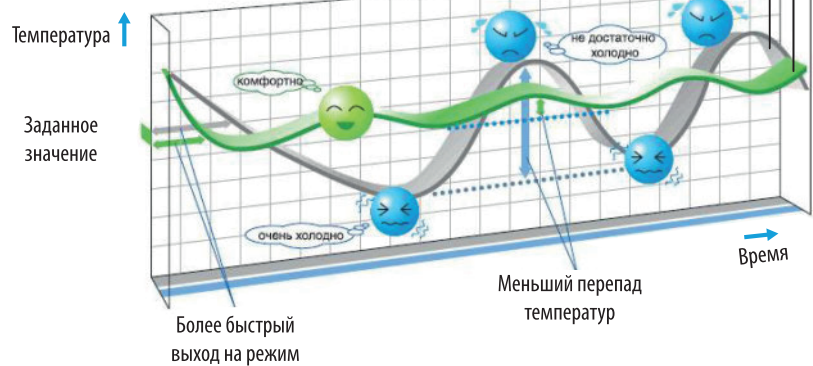


Мотор постоянного тока потребляет меньше электроэнергии



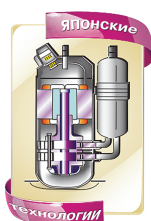
Инверторные системы
Неинверторные системы

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.



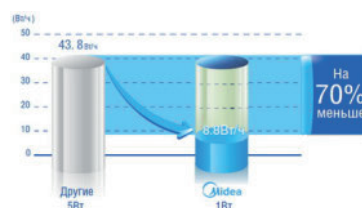
Компрессоры японских производителей

Поддерживая качество кондиционеров на самом высоком уровне, Denko использует только компрессоры ведущих марок. В кондиционерах Denko используются компрессоры японских производителей Daikin, Toshiba, Panasonic, Hitachi, Mitsubishi и американского Copeland. 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.



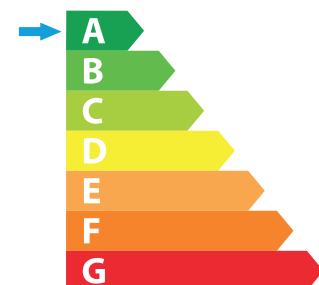
Мощность потребления в режиме ожидания 1 Вт

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

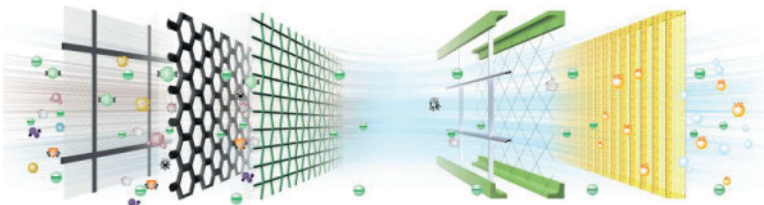
Кондиционерам Denko присвоен самый высокий класс эффективности – «А». Повышенная экономия энергии достигнута благодаря использованию нового поколения фреона – R 410 A и новым компрессорам японских производителей.



Система фильтрации

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 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).

Ионизатор

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.

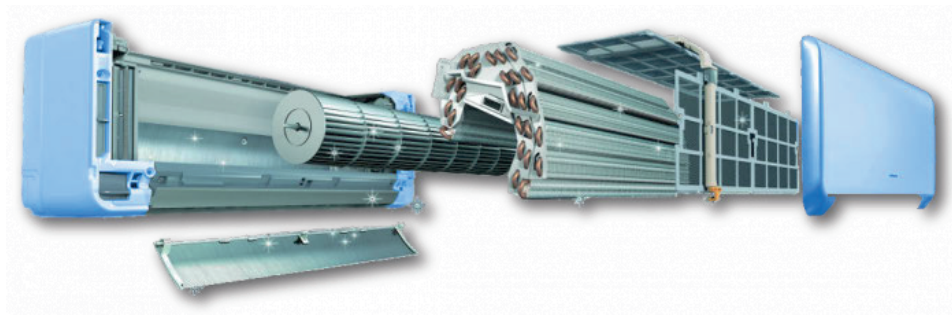
Устойчивость к перепадам напряжения

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



Очистка испарителя

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



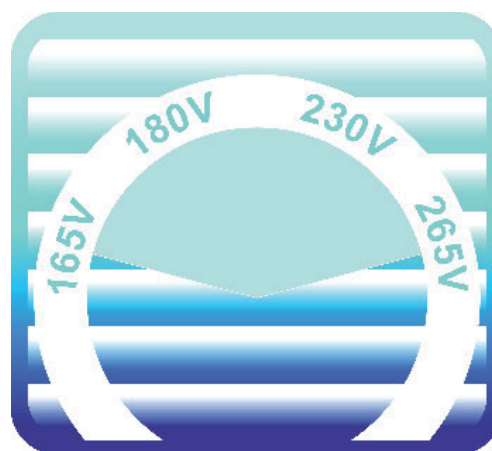
Преимущества инверторных кондиционеров



Широкий диапазон напряжений

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

Входное напряжение регулируется контроллером инвертора и позволяет кондиционеру функционировать в диапазоне напряжений 165 В - 265 В. Старт возможен при 140 В.



165В ~ 265В



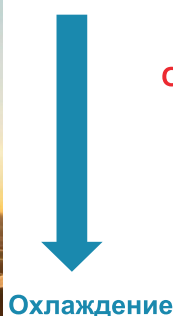
Широкий диапазон температур

Почему наши инверторные кондиционеры могут работать в широком диапазоне температур окружающего воздуха?

В зависимости от температуры окружающего воздуха, компрессор кондиционера автоматически регулирует скорость работы.



+52°C



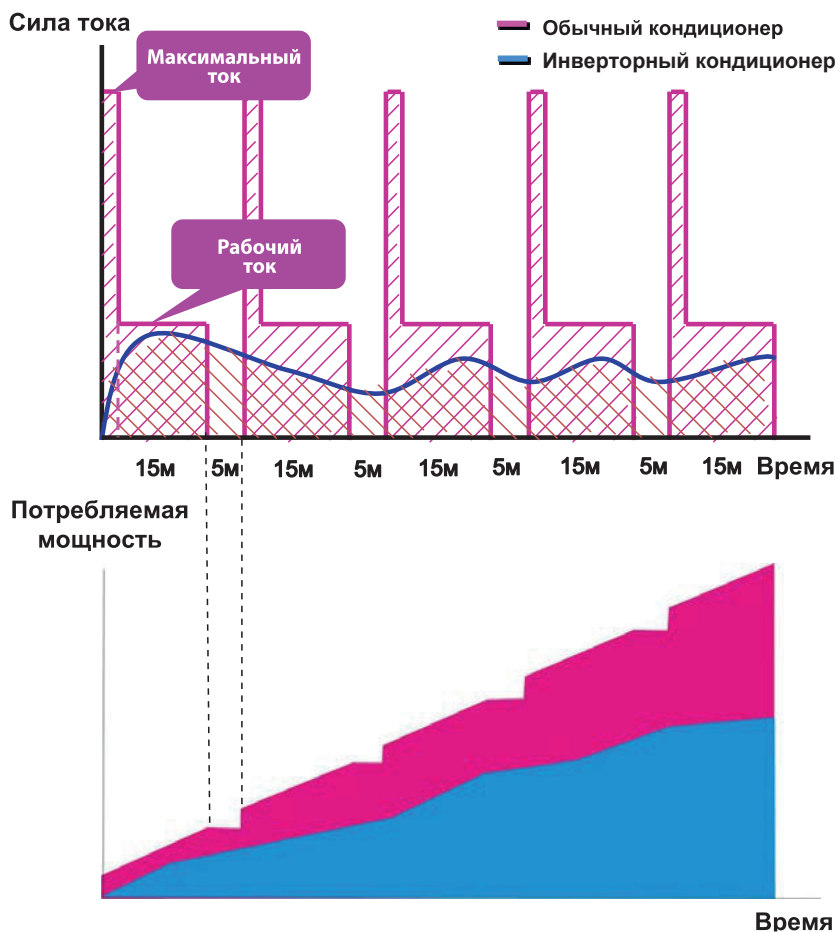
Обогрев



-15°C



Экономия энергии



Почему наши инверторные кондиционеры экономят электроэнергию?

1. Обычный кондиционер в процессе работы включается периодически и потребляет 100% энергии.
2. В обычном кондиционере максимальный ток при включении может в 3 раза превышать ток, необходимый ему для работы.
3. Инверторный кондиционер работает постоянно и плавно регулирует скорость работы компрессора, что позволяет **экономить до 30-40% энергии**

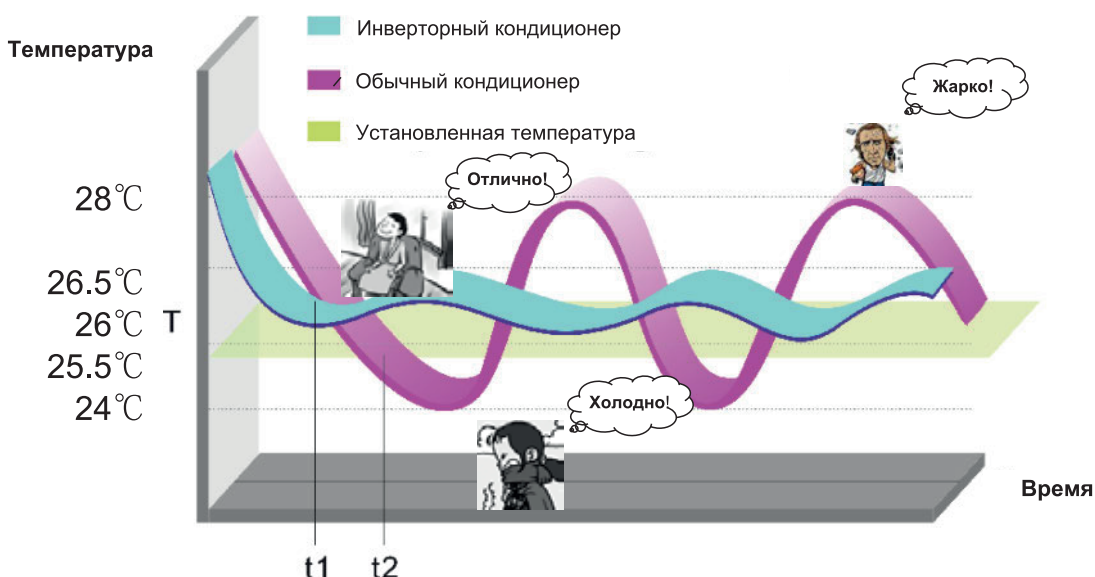


Комфорт

Почему наши инверторные кондиционеры комфортнее, чем обычные?

1. Точность установки температуры у обычных кондиционеров не превышает **$\pm 2^{\circ}\text{C}$** .
Инверторные кондиционеры контролируют температуру в пределах **$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$** .

2. Изменения температуры приводят к изменению уровня влажности в помещении. Точный контроль температуры в инверторном кондиционере обеспечит постоянный уровень влажности в помещении, а Вам самые комфортные условия.



Низкий уровень шума

Почему наши инверторные кондиционеры работают тихо?

1. Обычный кондиционер работает на полную мощность, что обеспечивает высокий уровень шума.

2. Инверторный кондиционер работает гораздо тише за счет меньшего потребления энергии, без значительных нагрузок.



Быстрый старт

Почему наши инверторные кондиционеры работают быстрее?

Технология работы инверторного кондиционера позволяет достичь заданной температуры в помещении **на 20% быстрее обычного кондиционера.**

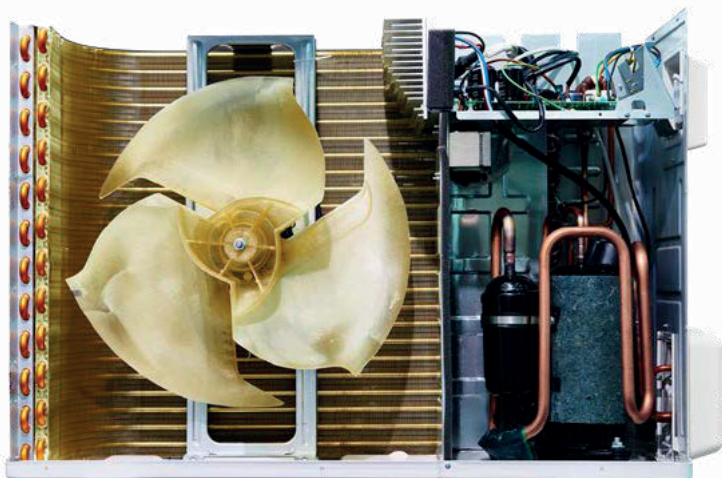


Быстро охлаждает в самое знойное лето



Быстро обогревает в самую холодную зиму

Долгий срок службы



Почему наши инверторные кондиционеры служат дольше обычных?

1. Частые включение / отключение в процессе работы обычного кондиционера могут уменьшить срок его службы



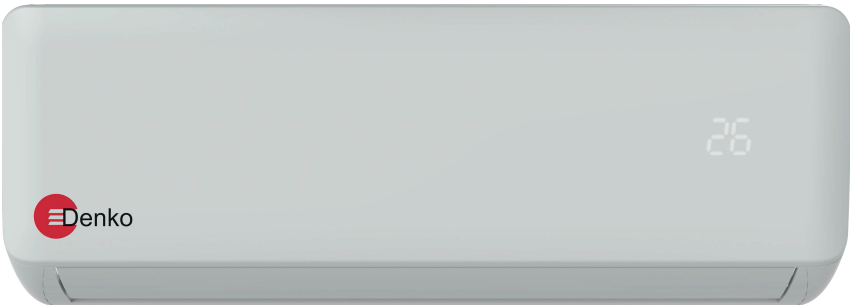
2. Гораздо меньшее количество включений / отключений инверторного кондиционера обеспечит Вам более продолжительный срок службы.



Бытовые серии кондиционеров

Серия

CLASSIC

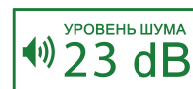
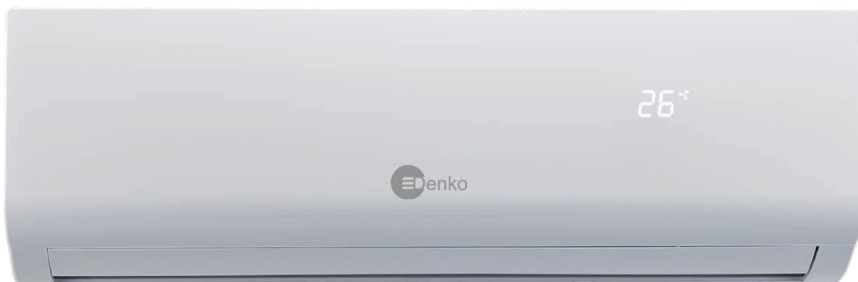


- КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A
 - БЕСШУМНАЯ РАБОТА (22 ДБ)
 - КОМПРЕССОР ЯПОНСКОЙ МАРКИ (GMCC)
 - ФУНКЦИЯ I FEEL (ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ)
 - АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР
- ИНФОРМАТИВНЫЙ LED ДИСПЛЕЙ
 - КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР
 - ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕПАДОВ НАПЯЖЕНИЯ
 - АВТОРЕСТАРТ
 - САМОДИАГНОСТИКА
- СИСТЕМА САМООЧИСТКИ
 - БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
 - ТАЙМЕР
 - НОЧНОЙ РЕЖИМ

МОДЕЛЬ		DU-07	DU-09	DU-12	DU-18	DU-24	DU-30	DU-36	
Охлаждение	Производительность	W	2200	2800	3550	5400	7200	8200	10000
	Потребляемая мощность	W	630	820	950	1600	2030	2500	3100
	Номинальный ток	A	2,82	3,58	4,8	7,2	10,1	11,4	14
	Коэффициент EER	W/W	3,49/A	3,41/A	3,74/A	3,38/A	3,55/A	3,28/A	3,23/A
Обогрев	Производительность	W	2400	2800	3750	5800	7300	8400	10200
	Потребляемая мощность	W	610	740	940	1500	2000	2300	2800
	Номинальный ток	A	2,65	3,25	4,39	6,56	9,6	10,3	13,4
	Коэффициент COP	W/W	3,93/A	3,78/A	3,99/A	3,87/A	3,65/A	3,65/A	3,64/A
Максимальный потребляемый ток		A	5,2	8,5	8,5	11,1	16,5	16	17
Максимальная потребляемая мощность		W	1100	1600	1750	2200	2900	3170	3360
Электропитание		V/PH/Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона		g	400	540	610	1000	1560	2550	2890
Расход воздуха (низ./сред./выс./мах.)		m³/h	330/370/420/480	350/400/450/520	440/500/560/650	660/750/850/980	830/930/1050/1200	870/980/1100/1200	870/980/1100/1200
Степень защиты (IN) / (OUT)		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (IN) / (OUT)		CLASS	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Уровень шума внутреннего блока		dB (A)	22/27/29/33	22/27/29/33	23/27/29/33	29/32/35/38	30/34/37/40	34/36/39/40	37/39/41/45
Уровень шума наружного блока		dB (A)	46	48	50	52	54	58	60
Вес внутреннего блока (Нетто)		Kg	8	8,5	9	11	12	16	22
Вес наружного блока (Нетто)		Kg	20	21	25	37	39	50	70
Вес внутреннего блока (Брутто)			9,5	10	10,5	13	14	18,5	25
Вес наружного блока (Брутто)		Kg	22	23	27,5	40	43	55	76
Размеры внутреннего блока	Нетто	mm	690*283*199	690*283*199	750*285*200	900*310*225	900*310*225	1082*330*233	1082*330*233
	Брутто	mm	740*343*264	740*343*264	850*345*265	950*380*290	950*380*290	1155*397*312	1155*397*312
Параметры компрессора	Тип		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Модель		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Размеры внешнего блока	Нетто	mm	665*420*280	665*420*280	710*500*240	800*545*315	800*690*310	825*655*310	900*700*350
	Брутто	mm	760*480*345	760*480*345	780*570*345	920*620*400	935*760*415	945*725*435	1020*770*430
Макс. длина трассы		m	12	15	15	20	20	25	25
Макс. перепад высот		m	7	7	7	12	12	15	15
Диаметр труб (жид.)		mm	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Диаметр труб (газ.)		mm	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8
Монтажные размеры внешнего блока		mm	430	430	500	550	550	550	540
Силовой кабель			3X1.5 MM2	3X1.5 MM2	3X1.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2
Межблочный кабель			5X1.5 MM2	5X1.5 MM2	5X1.5 MM2	5X1.5 MM2	8X1.5 MM2	8X1.5 MM2	8X1.5 MM2
Сторона подключения			ВНУТРЕННИЙ БЛОК						



Бытовые серии кондиционеров
Серия
COMFORT



- ФИЛЬТР С ВИТАМИНОМ С
- КОМПРЕССОР ЯПОНСКОЙ МАРКИ (GMCC)
- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕПАДОВ НАПРЯЖЕНИЯ
- АВТОРЕСТАРТ
- КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР
- ИНФОРМАТИВНЫЙ LED ДИСПЛЕЙ
- САМОДИАГНОСТИКА
- СИСТЕМА САМООЧИСТКИ
- БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
- ТАЙМЕР
- НОЧНОЙ РЕЖИМ
- ТЕПЛООБМЕННИК GOLDEN FIN

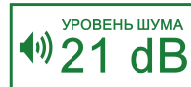
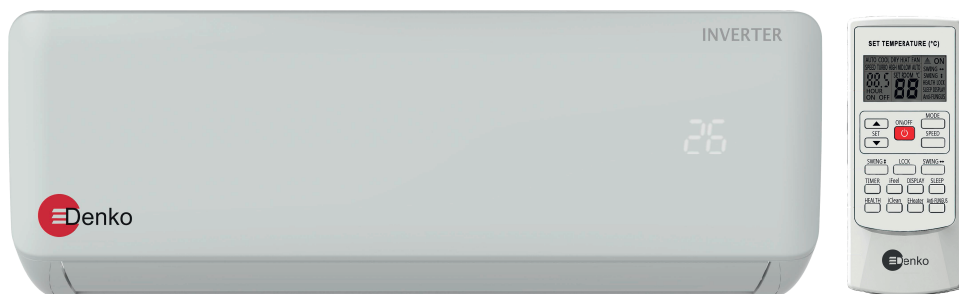
МОДЕЛЬ			DR-07H	DR-09H	DR-12H	DR-18H	DR-24H	DR-30H	DR-36H
Охлаждение	Производительность	W	2200	2800	3550	5400	7200	8200	10000
	Потребляемая мощность	W	630	817	950	1638	2030	2555	3103
	Номинальный ток	A	2,90	3,71	4,97	7,43	9,95	11,85	14,39
	Коэффициент EER	W/W	3,49/A	3,43/A	3,74/A	3,3/A	3,55/A	3,21/A	3,22/A
Обогрев	Производительность	W	2400	2800	3750	5800	7300	8400	10200
	Потребляемая мощность	W	584	743	940	1476	1959	2293	2776
	Номинальный ток	A	2,66	3,38	4,48	6,71	8,9	10,63	12,88
	Коэффициент COP	W/W	4,11/A	3,77/A	3,99/A	3,93/A	3,73/A	3,66/A	3,67/A
Максимальный потребляемый ток		A	3,89	4,98	6,66	9,97	13,34	15,64	19
Максимальная потребляемая мощность		W	830	1062	1421	2128	2847	3372	4096
Электропитание		V/PH/Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона		g	550	580	650	1060	1600	1650	2020
Расход воздуха (низ./сред./выс./мах.)		m³/h	400	450	550	820	1000	1200	1380
Степень защиты (IN) / (OUT)		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (IN) / (OUT)		CLASS	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Уровень шума внутреннего блока		dB (A)	23/28/32	23/28/32	26/31/35	28/33/37	30/34/39	36/41/46	38/44/49
Уровень шума наружного блока		dB (A)	46	48	50	52	54	58	59
Вес внутреннего блока (Нетто)		Kg	7	7	8,5	10,5	10,5	13,5	17
Вес наружного блока (Нетто)		Kg	22	27	31	37	46	49	53
Вес внутреннего блока (Брутто)			8	8	10	12,5	12,5	16	20
Вес наружного блока (Брутто)		Kg	25	30	35	41	51	55	58
Размеры внутреннего блока	Нетто	mm	720*201*270	720*201*270	790*199*270	900*218*291	900*218*291	1025*238*320	1100*325*245
	Брутто	mm	800*265*330	800*265*330	860*265*335	970*290*345	970*290*345	1105*315*405	1190*330*420
Параметры компрессора	Тип		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Модель		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Размеры внешнего блока	Нетто	mm	635*458*240	635*458*240	660*530*240	780*542*256	860*720*320	860*720*320	860*720*320
	Брутто	mm	755*515*325	755*515*325	785*600*340	900*600*340	1015*775*445	1015*775*445	1015*775*445
Макс. длина трассы		m	15	15	20	20	25	25	25
Макс. перепад высот		m	7	7	7	12	12	15	15
Диаметр труб (жид.)		mm	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Диаметр труб (газ.)		mm	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
Силовой кабель			3X1.5 MM2	3X1.5 MM2	3X1.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2
Межблочный кабель (идет в комплекте)		M	3,6	3,6	3,6	4	4	4	4
Сторона подключения			ВНУТРЕННИЙ БЛОК						



Бытовые серии кондиционеров

Серия

CLASSIC DC INVERTER



- КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A
- БЕСШУМНАЯ РАБОТА (21 ДБ)
- КОМПРЕССОР ЯПОНСКОЙ МАРКИ (GMCC)
- ФУНКЦИЯ I FEEL (ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ)
- АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР
- ИНФОРМАТИВНЫЙ LED ДИСПЛЕЙ
- КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР
- РАБОТА НА ХОЛОД ОТ -15C
- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕПАДОВ НАПЯЖЕНИЯ
- АВТОРЕСТАРТ
- САМОДИАГНОСТИКА
- СИСТЕМА САМООЧИСТКИ
- БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
- ТАЙМЕР
- НОЧНОЙ РЕЖИМ
- ЗАПОМИНАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЖАЛЮЗИ

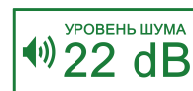
МОДЕЛЬ			DU-07I	DU-09I	DU-12I	DU-18I	DU-24I
Охлаждение	Производительность	W	2200	2650	3200	5200	7000
	Потребляемая мощность	W	685	825	997	1548	2070
	Номинальный ток	A	2,97	3,58	4,33	6,9	9,2
	Коэффициент EER	W/W	3,21/A	3,21/A	3,21/A	3,36/A	3,38/A
Обогрев	Производительность	W	2300	2800	3800	5500	7300
	Потребляемая мощность	W	637	747	970	1410	1880
	Номинальный ток	A	2,77	3,25	4,3	6,3	8,3
	Коэффициент COP	W/W	3,61/A	3,75/A	3,81/A	3,9/A	3,88/A
Электропитание		V/PH/Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Сторона подключения			Внутренний блок				
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона		g	520	520	710	1030	1800
Расход воздуха (низ./сред./выс./мах.)		m³/h	350/400/450/520	370/420/470/550	410/460/410/630	670/750/850/1000	900/1010/1150/1350
Расход воздуха наружного блока		m³/h	1700	1800	1800	2360	2360
Степень защиты (IN) / (OUT)		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (IN) / (OUT)		CLASS	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Уровень шума внутреннего блока		dB (A)	21/27/29/33	21/27/29/33	23/27/29/33	27/32/35/38	29/34/37/40
Уровень шума наружного блока		dB (A)	48	50	52	54	55
Вес внутреннего блока (нетто)		Kg	7,7	7,7	7,8	10,5	11
Вес наружного блока (нетто)		Kg	23	26,6	27,8	36	41
Вес внутреннего блока (брутто)		Kg	8,7	8,7	8,3	13,2	14,0
Вес наружного блока (брутто)		Kg	26	29,1	30,4	39,4	44,2
Размеры внутреннего блока	Нетто	mm	690*283*199	690*283*199	690*283*199	900*310*225	900*310*225
	Брутто	mm	740*343*264	740*343*264	740*343*264	950*380*290	950*380*290
Параметры компрессора	Тип		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Модель		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Размеры наружного блока	Нетто	mm	710*500*240	710*500*240	730*545*285	800*545*315	800*545*315
	Брутто	mm	780*570*345	780*570*345	850*620*370	920*620*400	920*620*400
Макс. длина трассы		m	15	15	15	25	25
Макс. перепад высот		m	5	5	5	7	10
Диаметр труб (жид.)		mm	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Диаметр труб (газ.)		mm	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Диаметр дренажной трубы		mm	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15°C/+47°C				
	Обогрев	°C	-15°C/+24°C				
Монтажные размеры внешнего блока		mm	500	500	530	540	540
Силовой кабель			3X1.5 MM2	3X1.5 MM2	3X1.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2
Межблочный кабель			4X1.5 MM2	4X1.5 MM2	4X1.5 MM2	4X2.5 MM2	4X2.5 MM2



Бытовые серии кондиционеров

Серия

GOLD WI-FI DC INVERTER



- КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A
- БЕСШУМНАЯ РАБОТА (22 ДБ)
- КОМПРЕССОР ЯПОНСКОЙ МАРКИ (GMCC)
- ФУНКЦИЯ I FEEL (ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ)
- АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР
- ИНФОРМАТИВНЫЙ LED ДИСПЛЕЙ
- КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР
- ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕПАДОВ НАПЯЖЕНИЯ
- АВТОРЕСТАРТ
- САМОДИАГНОСТИКА
- СИСТЕМА САМООЧИСТКИ
- ТЕПЛООБМЕННИК GOLDEN FIN
- БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ
- ТАЙМЕР
- НОЧНОЙ РЕЖИМ
- ЗАПОМИНАНИЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЖАЛЮЗИ
- ИОНИЗАТОР

МОДЕЛЬ			DW- 07H	DW- 09H	DW- 12H	DW- 18H
Охлаждение	Производительность	W	2100 (615-2780)	2650 (660-2930)	3450 (660-4102)	4950 (1610-5500)
	Потребляемая мощность	W	655 (230-1250)	795 (250-1300)	990 (250-1450)	1545 (350-2050)
	Номинальный ток	A	3,05 (1.0-5.8)	3,69 (1.1-6.0)	4,98 (1.1-6.7)	7,18 (1.6-9.5)
	Коэффициент EER	W/W	3,21/A	3,21/A	3,21/A	3,20/A
Обогрев	Производительность	W	2200 (615-3500)	2700 (660-4102)	3600 (660-4395)	5000 (1450-6500)
	Потребляемая мощность	W	610 (230-1350)	730 (250-1450)	970 (250-1650)	1390 (350-2150)
	Номинальный ток	A	2,85 (1.0-6.3)	3,41 (1.1-6.7)	4,65 (1.1-7.6)	6,45 (1.6-10)
	Коэффициент COP	W/W	3,61/A	3,63/A	3,60/A	3,60/A
Электропитание		V/PH/Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Сторона подключения			ВНУТРЕННИЙ БЛОК			
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A
Количество фреона		g	570	650	800	1230
Расход воздуха (низ./сред./выс./мах.)		m³/h	450	500	550	850
Расход воздуха наружного блока		m³/h	1700	1800	1800	2360
Степень защиты (IN) / (OUT)		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты электрической сети (IN) / (OUT)		CLASS	I/I	I/I	I/I	I/I
Уровень шума внутреннего блока		dB (A)	22/24/26/29	22/24/26/29	26/28/30/33	28/30/32/35
Уровень шума наружного блока		dB (A)	50	50	52	55
Вес внутреннего блока (Нетто)		Kg	7	7,5	8	10,5
Вес наружного блока (Нетто)		Kg	24	25	28	32
Вес внутреннего блока (Брутто)		Kg	8,5	9	9,5	12,5
Вес наружного блока (Брутто)		Kg	30	31	34	38
Размеры внутреннего блока	Нетто	mm	720*201*270	720*201*270	790*199*270	900*218*320
	Брутто	mm	800*265*330	800*265*330	870*265*335	970*290*345
Параметры компрессора	Тип		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Модель		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Размеры наружного блока	Нетто	mm	660*530*240	660*530*240	780*542*256	780*542*256
	Брутто	mm	785*600*340	785*600*340	900*600*340	900*600*340
Макс. длина трассы		m	15	15	20	25
Макс. перепад высот		m	7	7	7	12
Диаметр труб (жид.)		mm	1/4	1/4	1/4	1/4
Диаметр труб (газ.)		mm	3/8	3/8	3/8	1/2
Диаметр дренажной трубы		mm	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0°C/+47°C			
	Обогрев	°C	-7°C/+24°C			
Силовой кабель			3X1.5 MM2	3X1.5 MM2	3X1.5 MM2	3X2.5 MM2
Межблочный кабель (идет в комплекте)		M	3,6	3,6	3,6	4



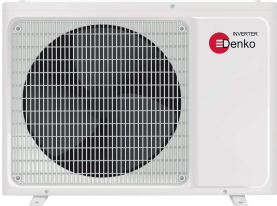
Мульти-сплит системы Denko
Серия
DNMULT DC INVERTER



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП	МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, КВТ
	НАСТЕННЫЕ БЛОКИ	DNMULT 07	2.05
		DNMULT 09	2.55
		DNMULT 12	3.55
		DNMULT 18	5.10

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

ВНЕШНИЙ ВИД	МОДЕЛЬ	НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, КВТ		СУММАРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ
		ОХЛАЖДЕНИЕ	ОБОГРЕВ	МИНИМУМ	МАКСИМУМ	
	DNMULT 18/2	4.1	4.8	1.8	4.51	2
	DNMULT 20/2	5.3	5.6	2.00	5.83	2
	DNMULT 24/3	6.1	6.6	2.2	6.71	3
	DNMULT 30/3	7.9	8.2	2.3	8.69	3
	DNMULT 42/4	10	11	2.5	11.0	4



Внутренний

МОДЕЛЬ		DNMULT-07		DNMULT-09		DNMULT-12		DNMULT-18	
ОХЛАЖДЕНИЕ	Производительность	W	2,05	2,55	3,55	5,10			
	Потребляемая мощность	W	40	40	40	63			
ОБОГРЕВ	Производительность	W	2,15	2,65	3,55	5,40			
	Потребляемая мощность	W	40	40	40	63			
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ		V/PH/HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ			
РАСХОД ВОЗДУХА		m³/h	570	570	570	1000			
УРОВЕНЬ ШУМА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА		dB (A)	22/25/27/31	22/25/27/31	22/25/27/31	22/25/27/31			
ВЕС ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (НЕТТО)		Kg	10	10	10	13			
ВЕС ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (БРУТТО)		Kg	11,5	11,5	11,5	16			
РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	НЕТТО	mm	800*300*198	800*300*198	800*300*198	970*315*235			
	БРУТТО	mm	870*370*280	870*370*280	870*370*280	1025*385*315			
ДИАМЕТР ТРУБ (ЖИД.)		mm	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)			
ДИАМЕТР ТРУБ (ГАЗ.)		mm	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)			
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ		mm	16	16	16	16			

Внешний

МОДЕЛЬ			DNMULT (18/ 2)		DNMULT (20/ 2)		DNMULT (24/3)		DNMULT (30/3)		DNMULT (42/ 4)	
ОХЛАЖДЕНИЕ	Производительность		kW	4,1	5,3	6,1	7,9	10				
	Потребляемая мощность		W	1240	1750	1920	2460	3300				
	Номинальный ток		A	5,4	7,6	8,3	10,7	14,5				
	Коэффициент EER			3,31/A	3,03/A	3,18/A	3,21/A	3,29/A				
	Коэффициент SEER			6.16/A++	6.20/A++	6.16/A++	6.23/A++	6.14/A++				
ОБОГРЕВ	Производительность		W	4,8	5,6	6,6	8,2	11				
	Потребляемая мощность		W	1150	1540	1780	2270	3400				
	Номинальный ток		A	5,0	6,7	7,8	9,8	15				
	Коэффициент COP			4,17/A+	3,64/A	3,71/A	3,61/A	3,52/A				
	Коэффициент SCOP			4.14/A+	4.14/A+	4.09/A+	4.09/A+	4.19/A+				
Максимальный потребляемый ток			A	10	11	13	16	30				
Максимальная потребляемая мощность			W	2100	2300	2800	3400	5500				
Электропитание			V/PH/Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz				
Фреон				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
Количество фреона			g	1300	1350	1500	1400	3400				
Расход воздуха			m³/h	2100	2100	2700	2700	6400				
Степень защиты (IN) / (OUT)			(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4				
Класс защиты электрической сети (IN) / (OUT)			CLASS	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I				
Уровень шума наружного блока			dB (A)	54	55	56	58	57				
Вес наружного блока (Нетто)			Kg	34	36	44	46	96				
Вес наружного блока (Брутто)			Kg	37	39	47	49	109				
Параметры компрессора		Тип	ROTARY		ROTARY	2XROTARY	2XROTARY	2XROTARY				
		Модель	GMCC		GMCC	GMCC	GMCC	LANDA				
Размеры наружного блока		Нетто	mm	800*315*545	800*315*545	822*302*655	822*302*655	940*368*1366				
		Брутто	mm	920*400*620	920*400*620	945*430*725	945*430*725	1080*460*1500				
Макс. суммарная длина трассы			m	40	40	60	60	80				
Макс. перепад высот			m	15	15	15	15	15				
Диаметр труб (жид.)			mm	2×6.35(1/4)	2×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	3×6.35(1/4)	4×6.35(1/4)				
Диаметр труб (газ.)			mm	2×9.52(3/8)	2×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	3×9.52(3/8)	4×9.52(3/8)				
Максимальная длина между наружным и внутренним блоками			m	25	25	30	30	35				
Максимальный перепад высот между внутренними блоками			m	10	10	10	10	10				
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				2	2	3	3	4				
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха		Охлаждение	℃	-10°C/+52°C								
		Обогрев	℃	-15°C/+24°C								
Силовой кабель				3X2.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2	3X2.5 MM2				
Межблочный кабель				4X1.5 MM2	4X1.5 MM2	4X1.5 MM2	4X1.5 MM2	4X1.5 MM2				
Монтажные размеры внешнего блока			mm	550		550	540	540				



КОМБИНАЦИИ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		ВНУТРЕННИЙ БЛОК			НАРУЖНЫЙ БЛОК		ВНУТРЕННИЙ БЛОК			НАРУЖНЫЙ БЛОК		ВНУТРЕННИЙ БЛОК			
		БЛОК 1	БЛОК 2	БЛОК 3			БЛОК 1	БЛОК 2	БЛОК 3			БЛОК 1	БЛОК 2	БЛОК 3	БЛОК 4
DHMULT 18/2	1:1	7	—	—	DHMULT 30/3	1:2	12	12	—	DHMULT 42/4	1:4	7	7	7	7
		9	—	—			12	18	—			7	7	7	9
		12	—	—		1:3	7	7	7			7	7	7	12
		18	—	—			7	7	9			7	7	7	18
	1:2	7	7	—			7	7	12			7	7	7	9
		7	9	—			7	7	18			7	7	7	12
		7	12	—			7	9	9			7	7	7	18
		9	9	—			7	9	12			7	7	9	9
		9	12	—			7	9	18			7	7	9	12
		9	12	—			7	12	12			7	7	9	18
DHMULT 20/2	1:1	7	—	—		1:3	7	9	18			7	7	9	9
		9	—	—			7	12	12			7	7	9	12
		12	—	—			9	9	9			7	7	9	18
		18	—	—			9	9	12			7	7	9	12
	1:2	7	7	—			9	12	12			7	7	9	18
		7	9	—			12	12	12			7	7	12	12
		7	12	—			7	—	—			7	7	12	18
		9	9	—			9	—	—			7	7	18	18
		9	12	—			12	—	—			7	7	18	18
		9	18	—			18	—	—			7	9	9	9
DHMULT 24/3	1:1	12	12	—			7	7	—			7	9	9	9
		7	—	—			7	12	—			7	9	9	12
		9	—	—			7	18	—			7	9	9	18
		12	—	—			9	9	—			7	9	12	12
	1:2	7	7	—			9	12	—			7	9	12	18
		7	9	—			12	12	—			7	9	12	18
		7	12	—			12	18	—			7	9	12	18
		7	18	—			18	18	—			7	9	12	18
		9	9	—			7	7	7			7	9	12	18
		9	12	—			7	7	9			7	9	18	18
	1:3	12	12	—			7	7	12			7	12	12	12
		7	7	7			7	7	18			7	12	12	18
		7	7	9			7	9	9			9	9	9	9
		7	7	12			7	9	12			9	9	9	12
		7	9	9			7	12	12			9	9	9	18
		7	9	12			7	12	18			9	9	9	12
		7	12	12			7	18	18			9	9	9	18
		9	9	9			9	9	9			9	9	9	12
DHMULT 30/3	1:1	9	9	12			9	9	12			9	9	12	12
		7	—	—			9	9	18			9	9	12	18
		9	—	—			9	12	12			9	9	12	18
		12	—	—			9	12	18			9	12	12	12
	1:2	7	7	—			9	18	18			9	12	12	18
		7	9	—			12	12	12			9	12	12	18
		7	12	—			12	12	18			12	12	12	12
		7	18	—			12	12	18			12	12	12	18
		9	9	—			12	18	18			12	12	12	18
		9	12	—			12	18	18			12	12	12	18
		9	12	—			12	18	18			12	12	12	18
		9	18	—			12	18	18			12	12	12	18



Полупромышленные серии кондиционеров DENKO



Полупромышленные серии кондиционеров

КАССЕТНЫЙ ТИП DCS A ON/OFF

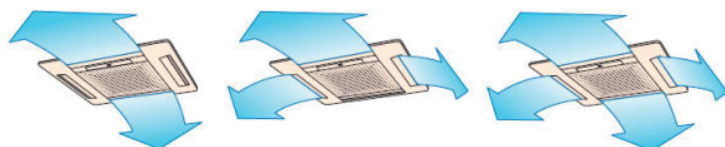
- ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)
- ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ (ОПЦИОНАЛЬНО)
- РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
- САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА
- ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
- ТУРБОРЕЖИМ
- ТИХИЙ РЕЖИМ
- ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК
- 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР
- РЕЖИМ I FEEL
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ВЫБОРА
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА
- РАБОТА В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО -20 C°
- РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ДО -15 C°
- ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
- САМОДИАГНОСТИКА
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ



ОПЦИЯ



Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм



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



МОДЕЛЬ		DCS 12 A		DCS 18 A		DCS 24 A		DCS 36 A		DCS 48 A		DCS 60 A		
ОХЛАЖДЕНИЕ	Производительность	W	3600	5300	7200	10600	14000	17600						
	Потребляемая мощность	W	1190	1760	2390	3770	4870	5710						
	Коэффициент EER	W/W	3.03 /B	3.01 /B	3.01 /B	2.81 /C	2.87 /C	3.08 /B						
ОБОГРЕВ	Производительность	W	3900	5800	8080	11700	15500	18500						
	Потребляемая мощность	W	1200	1800	2500	3500	5130	6000						
	Коэффициент COP	W/W	3.25 /C	3.22 /C	3.23 /C	3.34 /C	3.02 /D	3.08 /D						
Рабочий ток (А) Охлаждение		A	5.49	8.08	11.06	6.76	8.88	10.42						
Рабочий ток (А) Обогрев		A	5.63	8.27	11.59	6.28	9.33	10.88						
Электропитание		V/PH/Hz	1 ФАЗА 220-240 В, 50Гц				3 ФАЗЫ 380-415В, 50Гц							
Сторона подключения			ВНУТРЕННИЙ БЛОК				НАРУЖНЫЙ БЛОК							
ФРЕОН			R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Заводская заправка хладагента 410А		g	750	1250	1400	2150	2750	2900						
Дополнительная заправка хладагента		g/m	15	20	50	70	70	70						
Расход воздуха Внутренний блок (макс./средний/мин.)		m3/h	620/496/434	900/720/630	1300/1040/910	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260						
Расход воздуха Внешний блок		m3/h	2500	2500	3000	3850	6400	6400						
Уровень шума Внутреннего блока		dB (A)	41/38/32	41/38/32	45/42/36	48/45/39	50/47/41	50/47/41						
Уровень шума Наружного блока		dB (A)	53	55	60	60	60	60						
Вес Внутреннего блока (Нетто)		Kg	17.5	18	24	24	26.5	26.5						
Вес Внутреннего блока (Брутто)		Kg	21.5	22	27.5	27.5	30.5	30.5						
Вес Наружного блока (Нетто)		Kg	28	42	50	69	101	102						
Вес Наружного блока (Брутто)		Kg	31.5	45	54	73.5	112	113						
Декоративная панель Вес	Нетто	Kg	3	3	5	5	5	5						
	Брутто	Kg	3	5	7	7	7	7						
Размеры Внутреннего блока	Нетто (ВхШхГ)	mm	263*615*615	263*615*615	250*835*835	250*835*835	290*835*835	290*835*835						
	Брутто (ВхШхГ)	mm	330*700*700	330*700*700	310*910*910	310*910*910	350*910*910	350*910*910						
Размеры Наружного блока	Нетто (ВхШхГ)	mm	525*720*256	530*800*286	655*822*302	803*970*395	1366*940*368	1366*940*368						
	Брутто (ВхШхГ)	mm	590*835*338	620*920*400	725*945*430	855*1090*480	1500*1080*460	1500*1080*460						
Декоративная панель Размеры	Нетто (ВхШхГ)	mm	55*650*650	55*650*650	55*950*950	55*950*950	55*950*950	55*950*950						
	Брутто (ВхШхГ)	mm	80*710*710	80*710*710	100*1000*1000	100*1000*1000	100*1000*1000	100*1000*1000						
Макс. длина трассы		m	15	20	30	50	50	50						
Макс. перепад высот		m	10	15	15	30	30	30						
Диаметр дренажной трубы		mm	20	20	20	20	20	20						
Диаметр труб (жид.)		mm	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8						
Диаметр труб (газ.)		mm	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4						
Рабочие температуры Наружного воздуха (Охлаждение)		°C	-15°C/+48°C				-20°C/+48°C							
Рабочие температуры Наружного воздуха (Обогрев)		°C	-15°C/+24°C											
Силовой кабель			3X2.5 MM2				5X2.5 MM2							
Межелочный кабель			8X1.5 MM2	8X1.5 MM2	9X1.5 MM2	5X1.5 MM2								
Монтажные размеры Внешнего блока		mm	540	540	540	570	600	600						



Полупромышленные серии кондиционеров

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ DNP-A ON/OFF

- Инфракрасный пульт (в комплекте)
- Проводной пульт (опционально)
- 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°C
- РАБОТА В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА ДО -15°C
- ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
- САМОДИАГНОСТИКА
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ



опция

1 Автоматический перезапуск
В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер 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



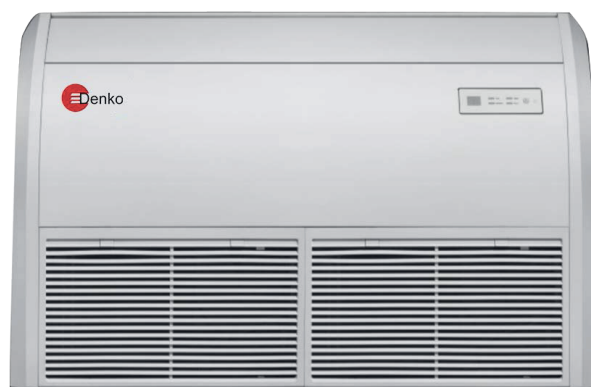
МОДЕЛЬ		DNP 18 A		DNP 24 A		DNP 36 A		DNP 48 A		DNP 60 A	
Охлаждение	Производительность	W	5300	7200	10600	14000	17600				
	Потребляемая мощность	W	1720	2350	3770	4870	5710				
	Коэффициент EER	W/W	3.08 /B	3.06 /B	2.81 /C	2.87 /C	3.08 /B				
Обогрев	Производительность	W	5800	8100	11700	15500	18500				
	Потребляемая мощность	W	1770	2400	3500	5130	5970				
	Коэффициент COP	W/W	3.28 /C	3.37 /C	3.34 /C	3.02 /D	3.10 /D				
Рабочий ток (А) Охлаждение		A	7.9	10.09	6.76	8.88	10.42				
Рабочий ток (А) Обогрев		A	8.13	11.59	6.28	9.33	10.88				
Электропитание		V/PH/Hz	1 ФАЗА 220-240 В, 50Гц			3 ФАЗЫ 380-415В, 50Гц					
Сторона подключения			Внутренний блок		Наружный блок						
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
Заводская заправка хладагента 410A		g	1250	1400	2150	2750	2900				
Дополнительная заправка хладагента		g/m	20	50	70	70	70				
Расход воздуха внутренний блок (макс./средний/мин.)		m³/h	850/680/595	1200/960/840	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260				
Расход воздуха внешний блок		m³/h	2500	3000	3850	6400	6400				
Уровень шума внутреннего блока		dB (A)	43/40/34	46/43/38	50/47/41	51/48/42	51/48/42				
Уровень шума наружного блока		dB (A)	55	60	60	60	60				
Вес внутреннего блока (Нетто)		Kg	25	32	33	44	44				
Вес внутреннего блока (Брутто)		Kg	28	37	40	52	52				
Вес наружного блока (Нетто)		Kg	42	50	69	101	102				
Вес наружного блока (Брутто)		Kg	45	54	73.5	112	113				
Размеры внутреннего блока	Нетто (ВхШхГ)	mm	205*930*660	205*1280*660	205*1280*660	205*1631*660	205*1631*660				
	Брутто (ВхШхГ)	mm	290*1010*720	290*1360*720	290*1360*720	290*1710*720	290*1710*720				
Размеры наружного блока	Нетто (ВхШхГ)	mm	530*800*286	655*822X*302	803*970*395	1366*940*368	1366*940*368				
	Брутто (ВхШхГ)	mm	620*920*400	725*945*430	855*1090*480	1500*1080*460	1500*1080*460				
Макс. длина трассы		m	20	30	30	50	50				
Макс. перепад высот		m	15	15	20	30	30				
Диаметр дренажной трубы		mm	20	20	20	20	20				
Диаметр труб (жид.)		mm	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8				
Диаметр труб (газ.)		mm	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4				
Рабочие температуры наружного воздуха (охлаждение)		°C	-15°C/+48°C			-20°C/+48°C					
Рабочие температуры наружного воздуха (обогрев)		°C	-15°C/ +24°C								
Силовой кабель			3X1.5 MM2	3X2.5 MM2	5X2.5 MM2						
Межелочный кабель			8X1.5 MM2	9X1.5 MM2	5X1.5 MM2						
Монтажные размеры внешнего блока		mm	540	540	570	600	600				



Полупромышленные серии кондиционеров

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ NP-T ON/OFF

- Инфракрасный пульт (в комплекте)
- Проводной пульт (опционально)
- РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
- САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА
- ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
- ТУРБОРЕЖИМ
- ТИХИЙ РЕЖИМ
- ГОРЯЧИЙ ЗАПУСК
- 24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР
- АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ВЫБОРА
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМОРОЗКА
- САМОДИАГНОСТИКА
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ



1

Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер 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



МОДЕЛЬ		NP18T		NP24T		NP36T		NP48T		NP60T	
ОХЛАЖДЕНИЕ	Производительность	W	5300	7200	10550	14000	16300				
	Потребляемая мощность	W	1712	2230	3510	4551	5430				
	Коэффициент EER	W/W	3.10 /B	3.23 /A	3.01 /B	3.08 /B	3.00 /B				
ОБОГРЕВ	Производительность	W	5900	7900	12000	14650	17731				
	Потребляемая мощность	W	1732	2254	3468	4058	5147				
	Коэффициент COP	W/W	3.41 /B	3.50 /B	3.46 /B	3.61 /A	3.44 /B				
Рабочий ток (А) ОХЛАЖДЕНИЕ		A	7.78	10.10	7.80	9.30	12.00				
Рабочий ток (А) ОБОГРЕВ		A	8.50	11.20	7.20	9.50	12.40				
Электропитание		V/PH/Hz	1 ФАЗА 220-240 В, 50Гц			3 ФАЗЫ 380-415В, 50Гц					
Сторона подключения			ВНУТРЕННИЙ БЛОК		НАРУЖНЫЙ БЛОК						
ФРЕОН			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A				
ЗАВОДСКАЯ ЗАПРАВКА ХЛАДОГЕНТА 410A		g	1500	2000	2100	3500	3700				
РАСХОД ВОЗДУХА ВНУТРЕННИЙ БЛОК (МАКС./СРЕДНИЙ/МИН.)		m³/h	900/800/700	1200/1050/900	1700/1300/1100	2177/1689/1434	2177/1689/1434				
РАСХОД ВОЗДУХА ВНЕШНИЙ БЛОК		m³/h	2400/1850	4000/2450	4900/2750	6300/4650	6300/4650				
УРОВЕНЬ ШУМА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА		dB (A)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	52/49/46	52/49/46				
УРОВЕНЬ ШУМА НАРУЖНОГО БЛОКА		dB (A)	49/55	54/58	58	60	60				
ВЕС ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (НЕТТО)		Kg	24	24	29	38	41				
ВЕС ВНУТРЕННЕГО БЛОКА (БРУТТО)		Kg	29	30	35	46	48				
ВЕС НАРУЖНОГО БЛОКА (НЕТТО)		Kg	38	51	64	93	101				
ВЕС НАРУЖНОГО БЛОКА (БРУТТО)		Kg	42	54	69	103	111				
РАЗМЕРЫ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	НЕТТО (ВxШxГ)	mm	1055*675*235	1055*675*235	1275*675*235	1635*675*235	1635*675*235				
	БРУТТО (ВxШxГ)	mm	1130*748*305	1130*748*305	1350*748*305	1710*748*305	1710*748*305				
РАЗМЕРЫ НАРУЖНОГО БЛОКА	НЕТТО (ВxШxГ)	mm	780*605*290	900*650*310	900*805*360	940*1250*340	940*1250*340				
	БРУТТО (ВxШxГ)	mm	883*653*412	1015*720*425	1031*835*447	1030*1365*430	1030*1365*430				
МАКС. ДЛИНА ТРАССЫ		m	25	30	30	50	50				
МАКС. ПЕРЕПАД ВЫСОТ		m	15	15	20	30	30				
ДИАМЕТР ДРЕНАЖНОЙ ТРУБЫ		mm	25	25	25	25	25				
ДИАМЕТР ТРУБ (ЖИД.)		mm	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8				
ДИАМЕТР ТРУБ (ГАЗ.)		mm	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4				
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (ОХЛАЖДЕНИЕ)		°C	-10°C/+43°C								
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (ОБОГРЕВ)		°C	-7°C/ +24°C								



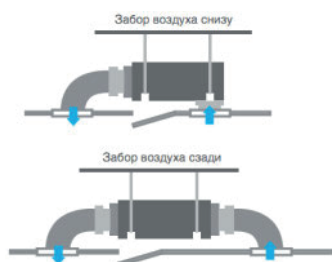
Полупромышленные серии кондиционеров

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ DKN ON/OFF

- Моющийся фильтр
- Инфракрасный пульт (опционально)
- 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Работа в режиме обогрева до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Дренажный насос
- Самодиагностика
- Низкотемпературный комплект
- Индикатор загрязнения фильтра
- Подключение воздухопроводов
- Комфортный сон
- Блокировка кнопок пульта

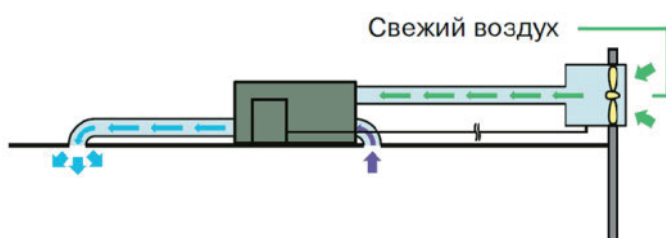


ОПЦИЯ



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.



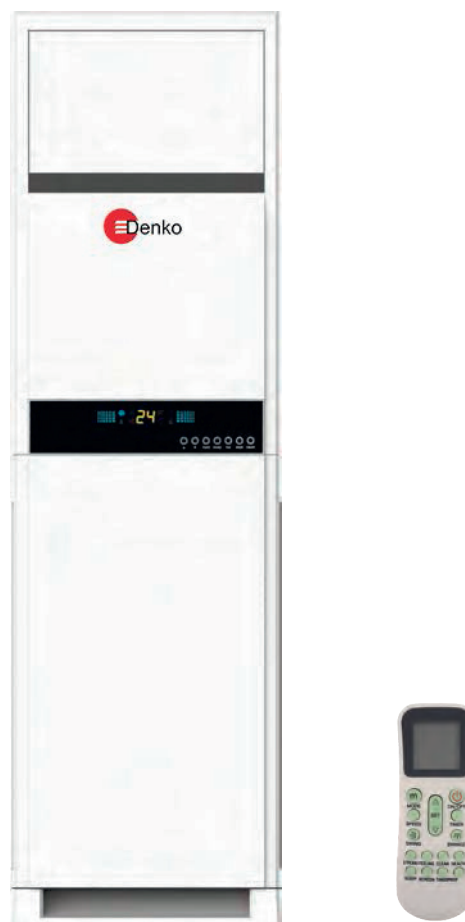
МОДЕЛЬ		DKN 18		DKN 24		DKN 36		DKN 48		DKN 60	
Охлаждение	Производительность	W	5300	7200	10600	14000	17600				
	Потребляемая мощность	W	1730	2390	3730	4870	5710				
	Коэффициент EER	W/W	3.06 /B	3.01/B	2.84 /C	2.87 /C	3.08 /B				
Обогрев	Производительность	W	5800	8100	11700	15500	18500				
	Потребляемая мощность	W	1790	2350	3500	5130	6000				
	Коэффициент COP	W/W	3.24 /C	3.44 /C	3.34 /C	3.02 /D	3.08 /D				
Рабочий ток (А) Охлаждение		A	7.95	10.37	6.69	8.88	10.42				
Рабочий ток (А) Обогрев		A	8.22	10.89	6.28	9.33	10.88				
Электропитание		V/PH/Hz	1 ФАЗА 220-240 В, 50Гц			3 ФАЗЫ 380-415В, 50Гц					
Сторона подключения			ВНУТРЕННИЙ БЛОК			НАРУЖНЫЙ БЛОК					
ФРЕОН			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A			
Заводская заправка хладагента 410A		g	1250	1400	2150	2750	2900				
Дополнительная заправка хладагента		g/m	20	50	70	70	70				
Расход воздуха Внутренний блок (макс./средний/мин.)		m³/h	1000/800/700	1400/1120/980	2000/1600/1400	2400/2000/1600	2800/2240/1960				
Расход воздуха Внешний блок		m³/h	2500	3000	3850	6400	6400				
Уровень шума Внутреннего блока		dB (A)	44/41/35	47/44/38	50/47/41	53/50/44	53/50/44				
Уровень шума Наружного блока		dB (A)	55	60	60	60	60				
Вес Внутреннего блока (Нетто)		Kg	34	36	36	52	52				
Вес Внутреннего блока (Брутто)		Kg	40	42	42	59	59				
Вес Наружного блока (Нетто)		Kg	42	50	69	101	102				
Вес Наружного блока (Брутто)		Kg	45	54	73.5	112	113				
Размеры Внутреннего блока	Нетто (ВхШхГ)	mm	290*890*785	290*890*785	290*890*785	290*1250*785	290*1250*785				
	Брутто (ВхШхГ)	mm	360*1100*880	360*1100*880	360*1100*880	360*1460*880	360*1460*880				
Размеры Наружного блока	Нетто (ВхШхГ)	mm	530*800*286	655*822*302	803*970*395	1366*940*368	1366*940*368				
	Брутто (ВхШхГ)	mm	620*920*400	725*945*430	855*1090*480	1500*1080*460	1500*1080*460				
Макс. длина трассы		m	20	30	30	50	50				
Макс. перепад высот		m	15	15	20	30	30				
Диаметр дренажной трубы		mm	20	20	20	20	20				
Диаметр труб (жид.)		mm	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8				
Диаметр труб (газ.)		mm	1/2	5/8	5/8	3/4	3/4				
Рабочие температуры Наружного воздуха (Охлаждение)		°C	-15°C/+48°C			-20°C/+48°C					
Рабочие температуры Наружного воздуха (Обогрев)		°C	-15°C/ +24°C								
Силовой кабель			3X1.5 MM2	3X2.5 MM2	5X2.5 MM2						
Межблочный кабель			8X1.5 MM2	9X1.5 MM2	5X1.5 MM2						
Монтажные размеры Внешнего блока		mm	540	540	570	600	600				



Полупромышленные серии кондиционеров

КОЛОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ DKL ON/OFF

- ИНФРАКРАСНЫЙ ПУЛЬТ (В КОМПЛЕКТЕ)
- ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ (ОПЦИОНАЛЬНО)
- 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.



МОДЕЛЬ			DKL 48	DKL 60	DN-RL-100
ОХЛАЖДЕНИЕ	Производительность	W	14000	17700	28000
	Потребляемая мощность	W	5100	6000	10070
	Коэффициент EER	W/W	2.95 /D	2.95 /C	2.78 /B
ОБОГРЕВ	Производительность (+ТЭН)	W	14400+3000	18050	31000
	Потребляемая мощность	W	4800+3000	5000	10130
	Коэффициент COP	W/W	2.82 /E	3.61 /D	3.06 /B
Рабочий ток (А) ОХЛАЖДЕНИЕ		A	10.60	17.81	17.0
Рабочий ток (А) ОБОГРЕВ		A	10.9+7.9	15.74	19.75
Электропитание		V/PH/HZ	3 ФАЗЫ 380-415В, 50Гц		
Сторона подключения			НАРУЖНЫЙ БЛОК+ВНУТРЕННИЙ БЛОК		
ФРЕОН			R410A	R410A	R410A
Заводская заправка хладагента 410А		g	3300	3380	6200
Расход воздуха Внутренний блок (макс./средний/мин.)		m³/h	1900	2000/1800/1600	3800
Расход воздуха Внешний блок		m³/h	5800		6000x2
Уровень шума Внутреннего блока		dB (A)	57	53/57/50	56
Уровень шума Наружного блока		dB (A)	58	64	58
Вес Внутреннего блока (Нетто)		Kg	54	55	111
Вес Внутреннего блока (Брутто)		Kg	71	61	131
Вес Наружного блока (Нетто)		Kg	101	80	176
Вес Наружного блока (Брутто)		Kg	118	86	191
Размеры Внутреннего блока	Нетто (ВхШхГ)	mm	1925*580*400	1906*581*385	1200*360*1850
	Брутто (ВхШхГ)	mm	2100*690*565	2023*705*506	1270*430*2000
Размеры Наружного блока	Нетто (ВхШхГ)	mm	1320*940*340	1030*1331*380	1120*400*1510
	Брутто (ВхШхГ)	mm	1490*1085*460	1150*1350*465	1270*545*1710
Макс. длина трассы		m	25	25	50
Макс. перепад высот		m	15	15	20
Диаметр дренажной трубы		mm	18	18	18
Диаметр труб (жид.)		mm	3/8	3/8	3/8
Диаметр труб (газ.)		mm	3/4	3/4	3/4
Рабочие температуры Наружного воздуха (Охлаждение)		°C	+10°C/+43°C		+21°C/ +55°C
Рабочие температуры Наружного воздуха (Обогрев)		°C	-7°C/+24°C		
Силовой кабель			3X2.5 MM2		
Межблочный кабель			9X1.5 MM2		
Монтажные размеры Внешнего блока		mm	600		





Прецизионные кондиционеры Alaska

- **Многофункциональный сенсорный экран** с отображением всех параметров.
- **Мощная система управления** с управлением в диалоговом режиме.
- **Установка желаемых оповещений и параметров**, полная автономность работы, автоперезапуск при отключении питания.
- **Высокая эффективность и надежность**, большой расход воздуха для точного поддержания температуры и влажности.
- **Двухступенчатый испаритель** для быстрого осушения воздуха.
- **Объединенные в сеть блоки** управляются как единое целое. возможность наращивания системы за счет дополнительных блоков.
- **Гибкость в размещении блоков** для обеспечения равномерности параметров воздуха. каждый блок упакован для безопасной перевозки и удобства монтажа.
- **Независимый отсек защиты электрооборудования** от короткого замыкания.
- **Все крупные панели фиксируются защелками** для легкого доступа обслуживания.
- **Внутренний блок** оснащен воздушным фильтром класса G4.
- **Наружный блок** специально разработан для эксплуатации при любых погодных условиях.
- **Варианты организации воздушного потока**: забор спереди, раздача вверх или забор сверху, раздача вниз.
- **Оборудование** изготавливается в Канаде.



МОДЕЛЬ		JKFD13SX-M		JKFD19SX-M
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Холодильная мощность	22°C, 50 %	kW	13.8 / 12.5	18.3 / 17.3
	23°C, 55 %	kW	13.9 / 12.4	19.3 / 17.7
	24°C, 45 %	kW	14.0 / 13.3	19.2 / 18.9
	26°C, 50 %	kW	15.6 / 14.0	20.6 / 19.2
Мощность нагревателя		kW	6	9
Номинальная паропроизводительность		kg/h	4	4
Свободное статическое давление		Pa	50	75
Объем воздуха		m³/h	4800	7000
Уровень шума		dB	64	67
Диапазон температур		°C	17~28 ± 1	
Диапазон влажности		%	40~60 ± 5	
Электропитание		V~,Hz,Ph	380, 50, 3	
Габариты (ВxШxГ)		mm	1100x1950x810	1380x1950x810
Вес		kg	325	395
ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР				
Компрессор		герметичный спиральный		
Испаритель, конденсатор		медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
Дросселирующее устройство		электронный расширительный вентиль		
ВОЗДУШНЫЙ ТРАКТ				
Фильтр		плоский класса G4		
Вентилятор		налошунный центробежный с приводом от двигателя с внешним ротором		
Нагреватель		ТЭН		
Увлажнитель		парогенератор электродного типа с автоматическим управлением от главной платы		
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Объем воздуха		m3/h	9800	11800
Уровень шума		dB	67	68
Габариты (W x H x D)		mm	1080x960x1180	1080x1040x1180
Вес		kg	100	100
Вентилятор конденсатора		налошунный осевой с непосредственным приводом		
ПОДКЛЮЧЕНИЕ				
Диаметр патрубков	Жидкость	mm	Ø12x1	Ø16x1
	Газ	mm	Ø16x1	Ø19x1
Сечение кабеля	Внутренний блок	mm2	4.0x5	6.0x5
	К наружному блоку	mm2	1.0x3	1.0x3



ЗАМЕТКИ



