

# GoldStar

БЫТОВЫЕ  
И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ  
КОНДИЦИОНЕРЫ



2018

# GoldStar

## О бренде GoldStar

Торговая марка **GoldStar** объединяет под своим золотым логотипом широкий ассортимент современной техники для дома. Техники умной и удобной, предназначенной для того, чтобы сделать вашу жизнь проще и комфортнее. Вся бытовая техника **GoldStar** создается под девизом «Максимум удобства — минимум усилий». Она использует самые передовые технологии и наделена уникальными функциями, которые призваны сделать вашу жизнь легче и удобнее.

Золотая звезда, символ **GoldStar**, состоит из пяти лучей, олицетворяющих ценности компании — наша философия гласит, что техника должна быть умной, удобной, понятной, приятной и надежной.

Производство кондиционеров и другого климатического оборудования — одно из приоритетных направлений деятельности **GoldStar**. Основные достоинства наших кондиционеров — высокая производительность, привлекательный дизайн, низкий уровень шума и компактные размеры. Но главная их особенность — забота о качестве воздуха в помещении.

**GoldStar** предлагает на выбор десять видов высокоэффективных дополнительных фильтров для кондиционеров: антибактериальных, катехиновых, электростатических, угольных, каталитических и других. Они обеспечивают поглощение и абсорбирование вредных газов и неприятных запахов, задерживают пыль и пух, уничтожают микроорганизмы. Широкие возможности **GoldStar** по очистке воздуха от загрязнений позволяют вам обрести надежную защиту своего здоровья.

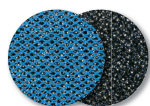


# СОДЕРЖАНИЕ

■ ЗАБОТА О КАЧЕСТВЕ ВОЗДУХА .....	4
■ БЕЗОПАСНОСТЬ И ИННОВАЦИИ.....	6
■ ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА .....	8
■ НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ .....	10
Серия Grand Plus .....	10
Серия Charm Inverter .....	12
Серия Charm .....	14
Серия Life Style.....	16
Серия New Power.....	18
■ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ .....	20
Мультисплит-системы серии FreeStyle IV .....	20
Серия Universal 2 .....	24
Канальные кондиционеры серии Big Duct .....	28
■ ОКОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ .....	29
■ МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ .....	30
GSM5 — VRF-системы пятого поколения.....	30

# ЗАБОТА О КАЧЕСТВЕ ВОЗДУХА

## Фильтры для очистки воздуха (опция)



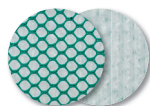
### AC Filter 0510

Антибактериальный катехиновый фильтр  
Очищает воздух от пыли. Обладает антибактериальным эффектом, устраняет неприятные запахи. Обладает повышенным ресурсом фильтрующего элемента. За счет уничтожения микробов позволяет избегать вторичного загрязнения.



### AC Filter 0511

Активный угольный фильтр  
Фильтрующий элемент с активированным углем способен быстро поглощать и абсорбировать большие количества вредных газов, таких как аммиак, сероводород и т.д.



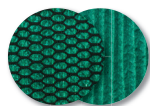
### AC Filter 0512

Антибактериальный электростатический фильтр  
Сочетает функции электростатического и антибактериального фильтра для сбора пыли и уничтожения микробов в воздухе



### AC Filter 0513

Фотокаталитический Nano TiO<sub>2</sub> фильтр  
Содержит диоксид титана — мощный катализатор для поглощения вредных веществ, их разложения и устранения неприятных запахов. Способен к регенерации под воздействием солнечного света.



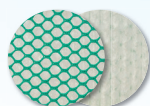
### AC Filter 0514

Криокаталитический фильтр  
Фильтр хорошо очищает воздух при комнатной температуре и ему не требуется источник света.



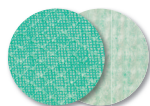
### AC Filter 0515

Каталитический LTC фильтр  
Очищает воздух в помещении при комнатной температуре. В данном фильтре используется пористый материал, что позволяет максимизировать площадь контакта с воздушным потоком, не создавая при этом вторичного загрязнения воздуха.



### AC Filter 0516

Фотокаталитический фильтр  
Очищает и освежает воздух. Позволяет удалить более 90% вредных для организма примесей и токсичных веществ, находящихся в воздухе.



### AC Filter 0517

Электростатический фильтр  
Удаляет 85% пыли и пуха, а так же смог и микрочастицы



### AC Filter 0518

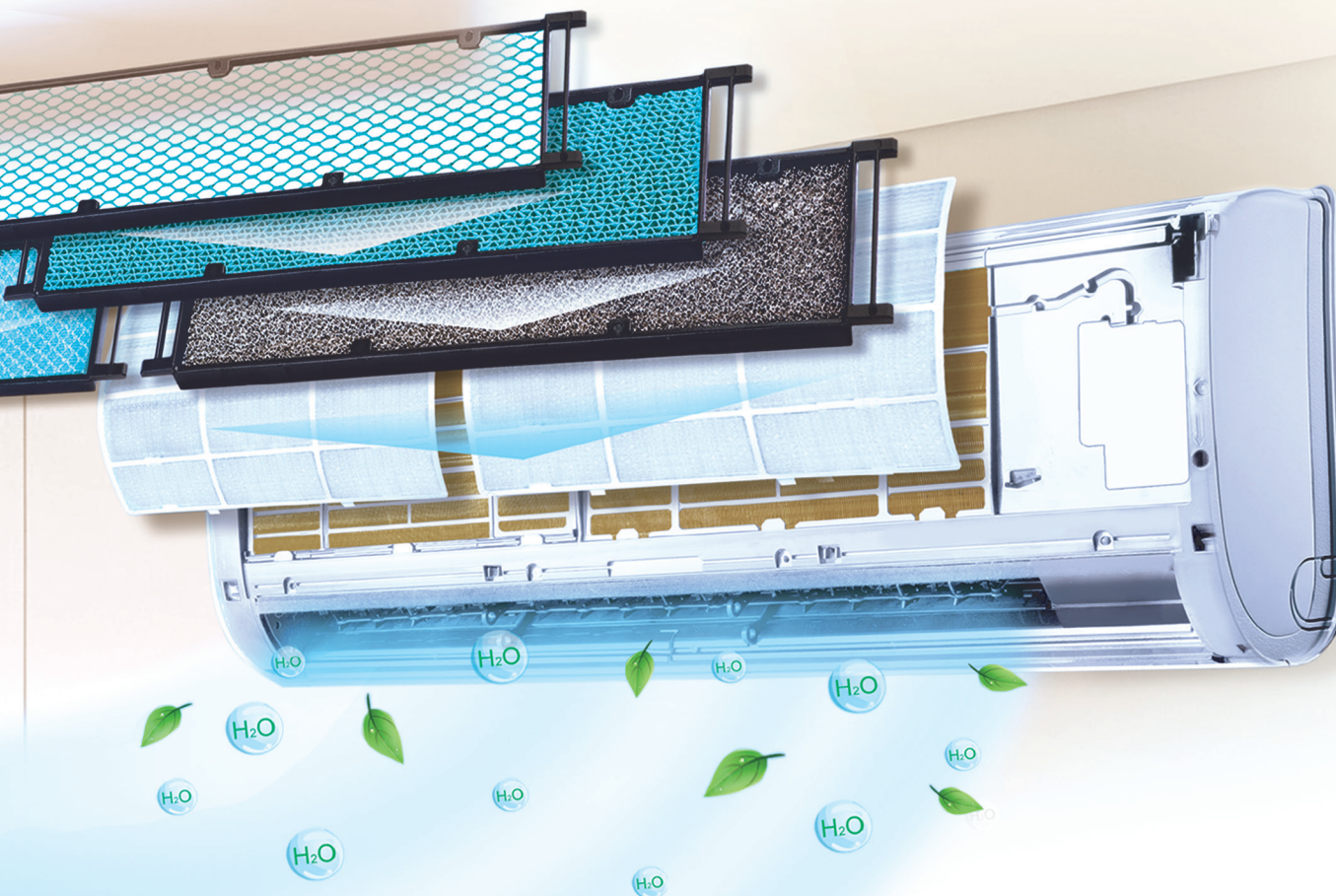
Антибактериальный фильтр  
Удаляет более 90% процентов микроорганизмов, вирусов и пылевых клещей.



### AC Filter 0519

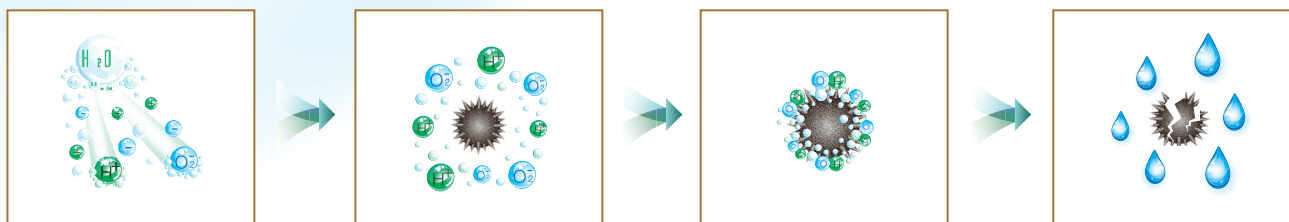
Плазменный фильтр с ионами серебра, антибактериальный  
Плазменный фильтр с ионами серебра. Ионы серебра обладают мощным антибактериальным эффектом. Они абсолютно безвредны для человека. Фильтр с серебром очищает и дезодорирует воздух, уничтожает большинство известных микробов.





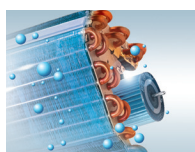
## Холодная плазма

Передовая технология очистки воздуха — создает здоровую атмосферу в помещении и улучшает качество воздуха. Устройство производит активные ионы водорода и кислорода, которые уничтожают бактерии, вирусы и устраняют другие загрязнения воздуха.

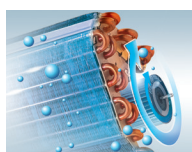


## Система самоочистки

После того, как кондиционер будет выключен, вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжит работу. Это способствует высушиванию теплообменника и предотвращает загрязнение внутреннего блока кондиционера.



— После выключения кондиционера на тепло-обменнике внутреннего блока остается конденсированная влага.



— Вентилятор продолжает работать чтобы высушить внутренний блок.



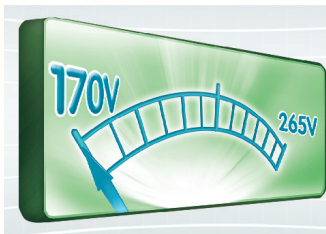
— В результате кондиционер всегда остается сухим и чистым.



# БЕЗОПАСНОСТЬ И ИННОВАЦИИ



## БЕЗОПАСНОСТЬ



### Работа при низком напряжении

Кондиционеры GoldStar автоматически адаптируются к перепадам напряжения в электрической сети и могут запускаться и бесперебойно работать при напряжении от 170 до 265 В.



### Самодиагностика

Микропроцессор непрерывно отслеживает все параметры работы кондиционера, сигнализирует о возникновении потенциально опасных ситуаций, предупреждая и не допуская появления серьезных поломок.



### Авторестарт

Кондиционеры GoldStar автоматически возобновляют работу в заданном режиме при восстановлении электроснабжения после перебоев в электропитании.



### Пожаробезопасность

Электронные компоненты кондиционера помещены в защитный металлический кожух, предохраняющий кондиционер от возгорания при коротком замыкании.



# GoldStar

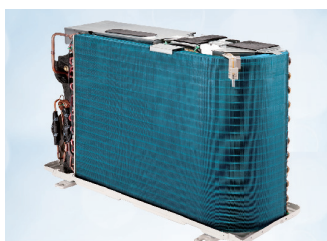


## ИННОВАЦИИ



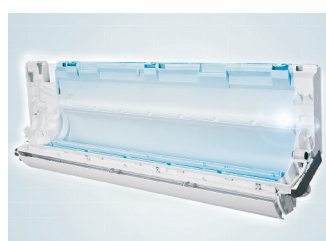
### Высокая энергоэффективность

В кондиционерах GoldStar используются современные высокотехнологичные компрессоры, которые обеспечивают энергоэффективность на уровне класса «А» и выше.



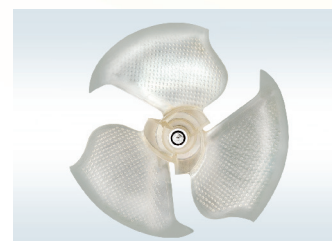
### Специальное покрытие

Инновационное покрытие «BluFin» защищает теплообменники кондиционеров GoldStar от коррозии, предохраняет от загрязнений и повышает эффективность теплоотдачи.



### Монолитный корпус

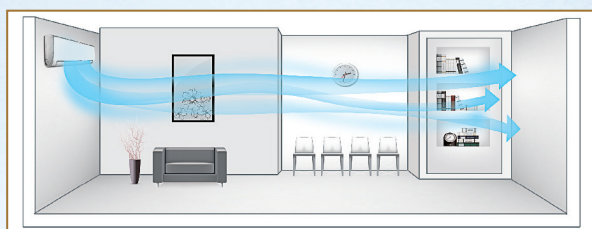
Объединение в моноблочную конструкцию несущего корпуса внутреннего блока и дренажного поддона, позволило улучшить отвод влаги и снизить уровень шума.



### Оптимальная форма вентилятора

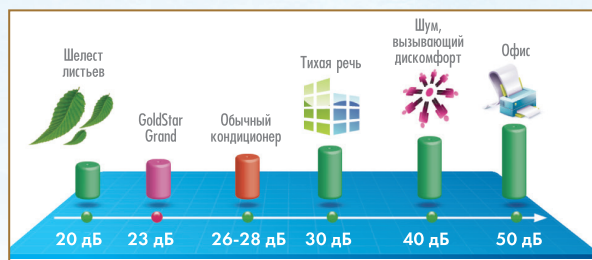
Методы компьютерного моделирования позволили создать вентилятор оптимальной формы: расход воздуха увеличен, а уровень шума уменьшен.

# ТЕХНОЛОГИЯ КОМФОРТА



## Режим «Турбо»

Использование режима «Турбо» позволяет за минимальное время установить в помещении заданную температуру за счет создания мощного воздушного потока.



## Бесшумная работа

Минимальный уровень шума работающего кондиционера GoldStar составляет всего 23 дБ и абсолютно не потревожит ваш сон.

## Функция «I Feel»

Датчик температуры, установленный в беспроводном пульте дистанционного управления, измеряет температуру воздуха в месте своего нахождения и передает эту информацию внутреннему блоку кондиционера. Кондиционер работает таким образом, чтобы достичь заданных параметров климатического комфорта по месту нахождения пульта ДУ.

Кондиционер с функцией «I Feel»



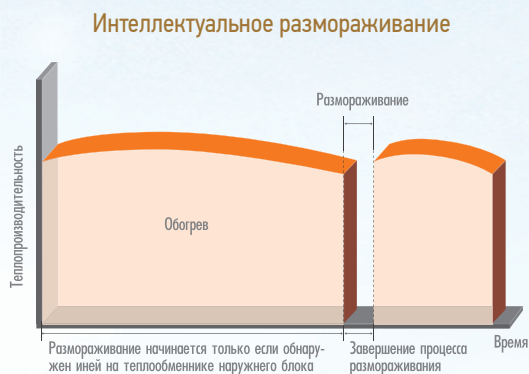
Обычный кондиционер





## Интеллектуальная разморозка

Работа кондиционера в режиме обогрева стала еще более комфортной, благодаря сокращению времени на размораживание.



## Комфортный «ночной режим»

Исследования биоритмов человека во время сна, установили зависимость комфортной температуры от времени. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении. В режиме охлаждения она в течение нескольких часов автоматически повышается, а в режиме обогрева – понижается.

График изменения температуры в режиме охлаждения

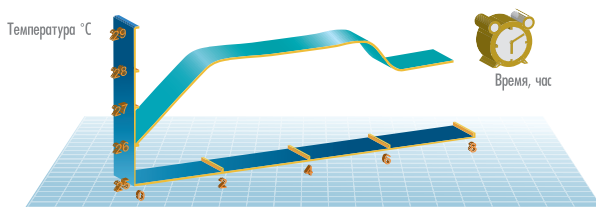
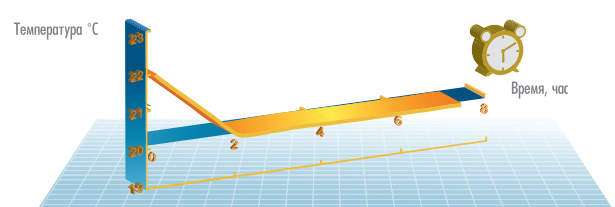


График изменения температуры в режиме обогрева



# НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Серия Grand Plus  
*Комфорт без компромиссов!*



Инверторный компрессор



Компактный дизайн



Многоскоростной вентилятор



Эффективное осушение



Интеллектуальная разморозка



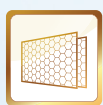
Самодиагностика



Авторестарт



ЖК-дисплей



Очистка воздуха



Система самоочистки



Ночной режим



"Теплый" старт



Функция "I Feel"



Режим "Турбо"



Объемный воздушный поток



Таймер



Дисплей с часами



Блокировка пульта



Холодная плазма



Антизаморозка



Обогрев до -22°C на улице



Озонобезопасный хладагент



Ультрафиолетовая лампа (опция)



- Использование DC-инверторных компрессоров нового поколения позволило достичь рекордной энергоэффективности, превосходящей требования класса «А».
- Применение фотокаталитических фильтров, система очистки «холодная плазма» и функция самоочистки обеспечивают высокое качество очистки воздуха.
- Удобный пульт управления с большим дисплеем и функцией «I feel» позволяет поддерживать комфортную температуру в нужной точке помещения.
- Низкий уровень шума от работающего блока (от 23 дБ) и функция «Ночной режим» делают использование кондиционера комфортным в любое время суток.
- Кондиционер эффективно обогревает помещение при температуре на улице до  $-22^{\circ}\text{C}$ , а функция «Антизаморозка» позволяет поддерживать в комнате температуру  $+8^{\circ}\text{C}$  при минимальном энергопотреблении.



## Основные характеристики

Серия GRAND Plus			GSWH09-DV1B	GSWH12-DV1B	GSWH18-DV1B	GSWH24-DV1B*
Функция			Охл./Обогрев			
Производительность	Охл.	Вт	2600 (600-3200)	3500 (600-3900)	5275 (1260-6600)	6450 (2200-7000)
	Обогрев	Вт	3000 (800-3600)	4000 (880-4400)	5865 (1120-6800)	7000 (2300-8500)
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P		Вт/Вт	3.21/3.61	3.21/3.64	3.25/3.41	3.21/3.61
Электропитание		Ф, В, Гц	1/220-240/50			
Потребляемая мощность	Охл.	Вт	810 (185-1300)	1090 (350-1250)	1625 (380-2650)	2010 (450-3050)
	Обогрев	Вт	830 (220-1400)	1100 (340-1360)	1720 (350-2650)	1940 (400-2700)
Потребляемый ток	Охл.	А	3,8	5,2	7,2	8,5
	Обогрев	А	3,9	5,3	7,8	8,5
<b>Внутренний блок</b>						
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	600/500/400/300	600/500/400/300	850/780/650/550	1000/800/700/600
Уровень звук. давл.		дБ(А)	39/33/27/23	39/33/27/23	45/43/37/33	50/45/39/36
Габаритные размеры		ШхВхГ	848×274×189	848×274×189	945×298×211	1018×315×223
Размеры упаковки		ШхВхГ	923×264×356	923×264×356	1010×285×380	1083×313×395
Вес нетто / брутто		кг	9.5/12.0	9.5/12.0	12.0/15.0	15.5/19.0
<b>Внешний блок</b>						
Уровень звук. давл., макс		дБ(А)	48	49	52	55
Диаметр соединит. труб	Жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Длина трассы / перепад высоты		м	15/10	15/10	20/10	25/10
Габаритные размеры		ШхВхГ	776×540×320	776×540×320	955×700×396	980×790×427
Размеры упаковки		ШхВхГ	848×580×360	848×580×360	1026×735×455	1080×840×485
Вес нетто / брутто		кг	28.0/31.0	29.0/32.0	45.0/49.5	62.5/67.0

\* модели, отмеченные звездочкой, обогревают помещение при отрицательной температуре на улице до  $-15^{\circ}\text{C}$

# НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## Серия Charm Inverter

*Совершенство стиля и возможностей!*



Инверторный компрессор



Компактный дизайн



Многоскоростной вентилятор



Эффективное осушение



Интеллектуальная разморозка



Самодиагностика



Авторестарт



Скрытый дисплей



Ночной режим



"Теплый" старт



Функция "I Feel"



Режим "Турбо"



Объемный воздушный поток



Таймер



Дисплей с часами



Блокировка пульта



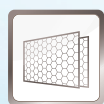
Антизаморозка



Обогрев до -22°C на улице



Озонобезопасный хладагент



Очистка воздуха (опция)



Управление через WiFi (опция)



Ультрафиолетовая лампа (опция)



- Один из самых стильных кондиционеров в линейке GoldStar завораживает дисплеем лицевой панели “скрытого” исполнения и очаровывает совершенными формами.
- Кондиционер отлично адаптирован для работы в условиях сурового российского климата: эффективно обогревает помещение при температуре на улице до  $-22^{\circ}\text{C}$  и охлаждает при температуре до  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- Пульт управления с функцией «I feel» позволяет поддерживать комфортную температуру в нужной точке помещения.
- Для качественной очистки воздуха предлагается широкий ассортимент разнообразных дополнительных фильтров (опция).

## Основные характеристики



Серия CHARM Inverter			GSWH07-DL1A*	GSWH09-DL1A	GSWH12-DL1A	GSWH18-DL1A	GSWH24-DL1A*
Функция			Охл./Обогрев				
Производительность	Охл.	Вт	2200 (300-2500)	2500 (600-2800)	3200 (600-3600)	4600 (650-5200)	6400 (2000-8200)
	Обогрев	Вт	2300 (600-2600)	2800 (600-3200)	3400 (600-3800)	5000 (700-5275)	6800 (2000-7500)
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P		Вт/Вт	3.21/3.62	3.21/3.86	3.21/3.61	3.22/3.62	3.22/3.62
Электропитание		Ф, В, Гц	1/220-240/50				
Потребляемая мощность	Охл.	Вт	685 (120-1200)	780 (120-1300)	995 (120-1400)	1430 (150-1860)	1990 (400-3700)
	Обогрев	Вт	635 (120-1400)	725 (120-1300)	942 (120-1500)	1380 (160-1680)	1880 (450-3800)
Потребляемый ток	Охл.	А	3.2	3.6	4.6	6.6	9.2
	Обогрев	А	2.9	3.3	4.4	6.4	8.7
Внутренний блок							
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	500/420/390/300	480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520	1150/1050/950/850
Уровень звук. давл.		дБ(А)	40/36/32/23	40/36/32/22	42/37/34/26	45/41/37/33	48/45/42/39
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	713×270×195	790×275×200	790×275×200	970×300×224
Размеры упаковки		ШхВхГ	мм	773×265×347	850×262×339	850×262×339	1038×305×380
Вес нетто / брутто		кг	8.5/10.0	9.0/11.0	9.0/11.0	13.5/16.5	13.5/16.5
Внешний блок							
Уровень звук. давл., макс		дБ(А)	49	51	52	54	57
Диаметр соединит. труб	Жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газ	дюйм	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"
Длина трассы / перепад высоты		м	15/10	15/10	20/10	20/10	25/10
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	720×428×310	776×540×320	842×596×320	842×596×320
Размеры упаковки		ШхВхГ	мм	765×475×350	820×580×355	878×630×360	878×630×360
Вес нетто / брутто		кг	20.5/23.5	25.5/28.0	29.5/32.5	33.0/36.0	46.0/50.5

\* модели, отмеченные звездочкой, обогревают помещение при отрицательной температуре на улице до  $-15^{\circ}\text{C}$

# НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Серия Charm

*Очаровательный комфорт!*



Компактный дизайн



Многоскоростной вентилятор



Эффективное осушение



Автоматическая работа



Интеллектуальная разморозка



Самодиагностика



Авторестарт



ЖК-дисплей



Очистка воздуха



"Холодная" плазма



Бесшумная работа



Ночной режим



"Теплый" старт



Функция "I Feel"



Режим "Турбо"



Объемный воздушный поток



Таймер



Дисплей с часами



Блокировка пульта



Озонобезопасный хладагент

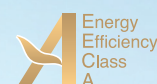


Ультрафиолетовая лампа (опция)



Охлаждение до -30° на улице (опция)

- Модель бизнес-класса классического дизайна с дисплеем «скрытого» исполнения.
- Кондиционер поддерживает полный набор дополнительных функций: режим «Турбо», «Ночной режим», «Таймер», «Авторестарт» и т.д.
- Укомплектован фильтрами для многоступенчатой очистки воздуха и оснащен системой «Холодная плазма» для эффективной борьбы с бактериями и вирусами.
- Кондиционер имеет энергоэффективность класса «А».



## Основные характеристики

Серия CHARM			GSWH07-NL1A	GSWH09-NL1A	GSWH12-NL1A	GSWH18-NL1A	GSWH24-NL1A
Функция			Охл./Обогрев				
Производительность	Охл.	Вт	2200	2638	3550	5275	6450
	Обогрев	Вт	2400	2755	3700	5510	6741
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P		Вт/Вт	3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61	3.22/3.61	3.21/3.61
Электропитание		Ф, В, Гц	1/220-240/50				
Потребляемая мощность	Охл.	Вт	685	821	1106	1640	2009
	Обогрев	Вт	664	763	1025	1526	1867
Потребляемый ток	Охл.	А	3.04	3.65	4.90	7.30	9.00
	Обогрев	А	2.95	3.39	4.56	6.80	8.60
Внутренний блок							
Расход воздуха		м³/ч	470/410/370/310	530/490/430/330	630/540/460/330	850/780/680/540	1150/1000/800/650
Уровень звук. давл.		дБ(А)	38/34/30/26	39/35/32/28	41/37/33/29	47/43/39/35	46/43/37/35
Габаритные размеры		ШхВхГ	713x270x195	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Размеры упаковки		ШхВхГ	773x265x347	863x268x352	918x278x364	1038x305x380	1145x335x410
Вес нетто / брутто		кг	8.5/10.0	9.0/11.0	10.5.0/12.5	13.5/16.5	17.0/20.5
Внешний блок							
Уровень звук. давл., макс		дБ(А)	50	50	52	56	56
Диаметр соединит. труб	Жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Длина трассы / перепад высоты		м	15/10	15/10	20/10	25/10	25/10
Габаритные размеры		ШхВхГ	720x428x310	720x428x310	848x540x320	899x596x378	913x680x378
Размеры упаковки		ШхВхГ	765x475x350	765x475x350	878x580x360	945x630x417	994x725x428
Вес нетто / брутто		кг	22.5/24.5	26.0/28.0	33.0/35.5	46.5/49.5	51.0/55.0



# НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Серия Life Style  
*Жизнь прекрасна!*



Компактный дизайн



Эффективное осушение



Автоматическая работа



Интеллектуальная разморозка



Самодиагностика



Авторестарт



ЖК-дисплей



Система самоочистки



Ночной режим



"Теплый" старт



Режим "Турбо"



Объемный воздушный поток



Таймер



Очистка воздуха



Озонобезопасный хладагент

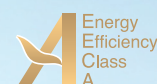


Ультрафиолетовая лампа (опция)



Охлаждение до  $-30^{\circ}$  на улице (опция)

- Одна из лучших моделей в своем классе, имеющая энергоэффективность класса «А».
- Кондиционер поддерживает полный набор дополнительных функций: режим «Турбо», «Ночной режим», «Таймер», «Авторестарт» и т.д.
- Модели серии Life Style оснащаются дополнительными фильтрами, обеспечивающими многоступенчатую очистку воздуха: антибактериальным и каталитическим (для моделей 2018 года выпуска).



## Основные характеристики

Серия LIFE Style			GSWH07-NB1B	GSWH09-NB1B	GSWH12-NB1B	GSWH18-NB1B	GSWH24-NB1B
Функция			Охл./Обогрев				
Производительность	Охл.	Вт	2250	2638	3223	4700	6155
	Обогрев	Вт	2300	2820	3516	4900	6500
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P		Вт/Вт	3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61	3.22/3.43	3.24/3.42
Электропитание		Ф, В, Гц	1/220-240/50				
Потребляемая мощность	Охл.	Вт	700	822	1004	1460	1900
	Обогрев	Вт	637	781	973	1430	1900
Потребляемый ток	Охл.	А	3.50	4.50	6.30	7.30	8.43
	Обогрев	А	3.60	5.00	6.30	6.90	8.43
<b>Внутренний блок</b>							
Расход воздуха		м³/ч	400/360/320/290	450/400/320/250	650/550/450/330	850/780/650/550	850/780/650/550
Уровень звук. давл.		дБ(А)	37/35/31/28	38/35/31/28	42/39/36/33	49/45/41/37	45/42/39/35
Габаритные размеры		ШхВхГ	730x254x170	760x265x174	845x275x180	940x298x200	940x298x200
Размеры упаковки		ШхВхГ	784x238x311	849x243x327	915x255x355	1010x285x380	1010x285x380
Вес нетто / брутто		кг	8.0/9.0	8.0/9.5	9.0/11.0	13.0/15.0	13.0/15.0
<b>Внешний блок</b>							
Уровень звук. давл.		дБ(А)	48	49	52	55	56
Диаметр соединит. труб	Жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Газ	дюйм	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Длина трассы / перепад высоты		м	15/15	15/15	20/10	25/10	25/10
Габаритные размеры		ШхВхГ	720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Размеры упаковки		ШхВхГ	765x475x350	765x475x350	820x580x355	878x580x360	994x725x428
Вес нетто / брутто		кг	22.5/24.5	26.0/28.0	29.0/31.5	35.0/37.5	50.0/54.0

# НАСТЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Серия New Power  
*Выбор сильных!*



Режим  
"Турбо"



Эффективное  
осушение



Автоматическая  
работа



Интеллектуальная  
разморозка



Самодиагностика



Авторестарт



ЖК-дисплей



Система  
самоочистки



Ночной  
режим



"Теплый"  
старт



Объемный  
воздушный  
поток



Таймер



Блокировка  
пульта



Очистка воздуха



Озонабезопасный  
хладагент



4-х сторонняя  
раздача воздуха



Охлаждение  
до -30°  
на улице  
(опция)



Ультрафиолетовая  
лампа  
(опция)



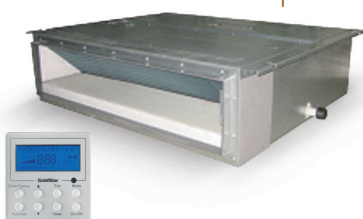
- Мощный и при этом экономичный кондиционер с энергоэффективностью класса «А» для больших помещений.
- Быстрое достижение заданной температуры и высокая производительность осушения.
- Электронная регулировка направления воздушного потока в вертикальной и в горизонтальной плоскости.
- Функция «I feel» позволяет контролировать температуру в помещении по месту нахождения пульта ДУ.
- Помимо предварительного воздушного фильтра, в стандартную комплектацию входит комбинированный фильтр для создания здоровой атмосферы в помещении: катехиновый + угольный + витамин «С».



## Основные характеристики

СЕРИЯ NEW POWER			GSWH30-NL1A	GSWH36-NL1A
Функция			Охл./Обогрев	
Производительность	Охл.	Вт	8000	9360
	Обогрев	Вт	8800	9960
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P		Вт/Вт	2.81/3.26	3.43/3.42
Электропитание		Ф, В, Гц	1/220-240/50	
Потребляемая мощность	Охл.	Вт	2850	2730
	Обогрев	Вт	2700	2910
Потребляемый ток	Охл.	А	12.4	12.66
	Обогрев	А	11.7	13.50
<b>Внутренний блок</b>				
Расход воздуха		м³/ч	1200/1090/900	1160/1300/1150/900
Уровень звук. давл.		дБ(А)	49/47/45	56/54/46/42
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1178×326×253	1350×326×253
Размеры упаковки	ШхВхГ	мм	1265×343×417	1438×352×418
Вес нетто / брутто		кг	17.5/24.0	19.0/23.5
<b>Внешний блок</b>				
Уровень звук. давл.		дБ(А)	60	58
Диаметр соединит. труб	Жидкость	дюйм	1/4	1/4
	Газ	дюйм	5/8	3/4
Длина трассы / перепад высоты		м	30/10	30/20
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1018×840×412	1012×790×427
Размеры упаковки	ШхВхГ	мм	1100×880×450	1140×865×480
Вес нетто / брутто		кг	72.0/77.0	76.0/81.0

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



**INVERTER**

Широкий диапазон рабочих температур позволяет использовать систему круглогодично, поскольку она эффективно работает и на охлаждение, и на обогрев даже при отрицательных температурах наружного воздуха (до  $-22^{\circ}\text{C}$ ).

К одному внешнему блоку мультисплит-системы FreeStyle можно подключить от 2 до 5 внутренних. Такой системе требуется меньше места для установки.

## Мультисплит-система FreeStyle IV



Инверторный компрессор



Компактный дизайн



Многоскоростной вентилятор



Эффективное осушение



Интеллектуальная разморозка



Самодиагностика



Авторестарт



ЖК-дисплей



Обогрев до  $-22^{\circ}\text{C}$  на улице



Ночной режим



"Теплый" старт



Режим "Турбо"



Объемный воздушный поток



Таймер



Дисплей с часами



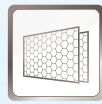
Блокировка пульта



Озонобезопасный хладагент



Ультрафиолетовая лампа (опция)



Очистка воздуха (опция)

## Варианты подключения внутренних блоков в системе FreeStyle IV

8 комбинаций



GSWH14-DK1D0

1 блок	2 блока	
7	7+7	7+9
9	7+12	9+9
12	9+12	

8 комбинаций



GSWH18-DK1K0

1 блок	2 блока	
7	7+7	7+9
9	7+12	7+18
12	9+9	9+12
	12+12	

18 комбинаций



GSWH21-DK1K0

	2 блока			3 блока		
7+7	7+9	7+12	7+7+7	7+7+9	7+7+12	
7+18	9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+12+12	
9+18	12+12	12+18	9+9+9	9+9+12	9+12+12	

23 комбинации



GSWH24-DK1M0

	2 блока		3 блока		
7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	
7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	
9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9	
9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	9+12+12	
12+18	18+18	12+12+12			

40 комбинаций



GSWH28-DK1K0

	2 блока		3 блока			4 блока		
7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	
7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12	
9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9	
9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	9+9+9+9	9+9+9+12	
12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+12+12	7+9+12+12		
		12+12+18						

97 комбинаций



GSWH36-DK1B0

	2 блока		3 блока			4 блока		
7+7	12+21	7+7+7	7+12+21	9+12+21	7+7+7+7	7+7+12+21	7+12+12+18	
7+9	12+24	7+7+9	7+12+24	9+12+24	7+7+7+9	7+7+12+24	9+9+9+9	
7+12	18+18	7+7+12	7+18+18	9+18+18	7+7+7+12	7+7+18+18	9+9+9+12	
7+18	18+21	7+7+18	7+18+21	9+18+21	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+18	
7+21	18+24	7+7+21	7+18+24	9+18+24	7+7+7+21	7+9+9+12	9+9+9+21	
7+24	21+21	7+7+24	7+21+21	9+21+21	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+9+24	
9+9	21+24	7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+9+21	9+9+12+12	
9+12	24+24	7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+9+12	7+9+9+24	9+9+12+18	
9+18		7+9+18	9+9+18	12+12+21	7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+12+21	
9+21		7+9+21	9+9+21	12+12+24	7+7+9+21	7+9+12+18	9+9+18+18	
9+24		7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+9+24	7+9+12+21	9+12+12+12	
12+12		7+12+12	9+12+12	12+18+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18	
12+18		7+12+18	9+12+18	12+18+24	7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+12	

Обозначения в таблицах:

7 – внутренние блоки производительностью 7000 БТЕ/ч (2.1 кВт); 9 – внутренние блоки производительностью 9000 БТЕ/ч (2.6 кВт); 12 – внутренние блоки производительностью 12000 БТЕ/ч (3.5 кВт); 18 – внутренние блоки производительностью 18000 БТЕ/ч (5.3 кВт); 21 – внутренние блоки производительностью 21000 БТЕ/ч (6.0 кВт); 24 – внутренние блоки производительностью 24000 БТЕ/ч (7.1 кВт).





GSWH42-DK1B0

2 блока	3 блока			4 блока			5 блоков		
7+18	7+7+7	9+9+12	12+21+24	7+7+7+7	7+9+9+18	9+9+9+12	7+7+7+7+7	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9
7+21	7+7+9	9+9+18	12+24+24	7+7+7+9	7+9+9+21	9+9+9+18	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12
7+24	7+7+12	9+9+21	18+18+18	7+7+7+12	7+9+9+24	9+9+9+21	7+7+7+7+12	7+7+9+12+21	9+9+9+9+18
9+9	7+7+18	9+9+24	18+18+21	7+7+7+18	7+9+12+12	9+9+9+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+24	9+9+9+12+12
9+12	7+7+21	9+12+12	18+18+24	7+7+7+21	7+9+12+18	9+9+12+12	7+7+7+7+21	7+7+9+18+18	9+9+12+12+12
9+18	7+7+24	9+12+18	18+21+21	7+7+7+24	7+9+12+21	9+9+12+18	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	
9+21	7+9+9	9+12+21		7+7+9+9	7+9+12+24	9+9+12+21	7+7+7+9+9	7+7+12+12+18	
9+24	7+9+12	9+12+24		7+7+9+12	7+9+18+18	9+9+12+24	7+7+7+9+12	7+7+12+12+21	
12+12	7+9+18	9+18+18		7+7+9+18	7+9+18+21	9+9+18+18	7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	
12+18	7+9+21	9+18+21		7+7+9+21	7+9+18+24	9+9+18+21	7+7+7+9+21	7+9+9+9+9	
12+21	7+9+24	9+18+24		7+7+9+24	7+9+21+21	9+12+12+12	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	
12+24	7+12+12	9+21+21		7+7+12+12	7+9+21+24	9+12+12+18	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	
18+18	7+12+18	9+21+24		7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+21	7+7+7+12+18	7+9+9+9+21	
18+21	7+12+21	9+24+24		7+7+12+21	7+12+12+18	12+12+12+12	7+7+7+12+21	7+9+9+9+24	
18+24	7+12+24	12+12+12		7+7+12+24	7+12+12+21	12+12+12+18	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	
21+21	7+18+18	12+12+18		7+7+18+18	7+12+12+24		7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	
21+24	7+18+21	12+12+21		7+7+18+21	7+12+18+18		7+7+7+18+21	7+9+9+12+21	
24+24	7+18+24	12+12+24		7+7+18+24	7+12+18+21		7+7+9+9+9	7+9+9+12+24	
	7+21+21	12+18+18		7+7+21+21	7+12+18+24		7+7+9+9+12	7+9+9+18+18	
	7+21+24	12+18+21		7+7+21+24	7+12+21+21		7+7+9+9+18	7+9+12+12+12	
	7+24+24	12+18+24		7+9+9+9	7+18+18+18		7+7+9+9+21	7+9+12+12+18	
	9+9+9	12+21+21		7+9+9+12	9+9+9+9		7+7+9+9+24	7+12+12+12+12	

## СЕРИЯ FREESTYLE IV, ВНЕШНИЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ		GSWH14-DK1D0	GSWH18-DK1K0	GSWH21-DK1K0	GSWH24-DK1M0	GSWH28-DK1K0	GSWH36-DK1B0*	GSWH42-DK1B0*		
Функция		Охл./Обогрев								
Производительность	Охл.	кВт	4.10 (2.05-3.39)	5.20 (2.14-5.80)	6.10 (2.19-7.33)	7.10 (2.29-8.50)	8.00 (2.29-10.26)	10.50 (2.10-11.00)	12.10 (2.10-13.60)	
	Обогрев	кВт	4.40 (2.49-5.42)	5.40 (2.58-8.92)	6.50 (3.60-8.50)	8.50 (3.66-8.79)	9.30 (3.66-10.26)	12.00 (2.60-13.00)	13.00 (2.60-14.00)	
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P		Вт/Вт	3.42/3.73	3.59/3.72	3.19/3.76	3.26/3.73	3.15/3.73	3.01/3.21	3.22/3.77	
Источник электропитания		Ф/В/Гц	1/220-240/50							
Потребляемая мощность	Охл.	кВт	1.20 (0.50-1.78)	1.45 (0.50-1.78)	1.91 (0.75-2.87)	2.18 (0.65-2.87)	2.54 (0.65-3.58)	3.50 (1.30-4.88)	3.76 (1.30-5.30)	
	Обогрев	кВт	1.18 (0.58-1.78)	1.45 (0.58-1.78)	1.73 (1.00-2.87)	2.28 (0.98-2.87)	2.49 (0.98-3.58)	3.75 (1.30-4.88)	3.45 (1.30-5.30)	
Расход воздуха		Макс	м3/ч	2600	3200	3200	4000	4000	5200	
Уровень звук. давл.		Макс	дБ(А)	55	56	56	58	58	57	
Диаметр соед. труб	Газ	дюйм	2×1/4	2×1/4	2×1/4	3×1/4	4×1/4	3×1/4+3/8	2×1/4+2×1/4+3/8	
	Жидк.	дюйм	2×3/8	2×3/8	2×3/8	3×3/8	4×3/8	2×3/8+1/2+5/8	2×3/8+2×1/2+5/8	
Длина трассы/перепад высоты		м	20/5	20/5	60/10	60/10	70/10	70/15	80/15	
Габаритные размеры		ШхВхГ	мм	899×596×378	955×700×396	980×790×427	1080×840×485	1155×1220×490	1155×1220×490	
Размеры упаковки		ШхВхГ	мм	945×630×417	1026×735×455	1080×840×485	1155×1220×490	1155×1220×490	1155×1220×490	
Вес нетто / брутто		кг	43.0/46.0	51.0/55.5	62.0/66.5	68.0/73.0	69.0/74.0	94.0/104.0	95.0/105.0	

\* модели, отмеченные звездочкой, обогревают помещение при отрицательной температуре на улице до -15 °C

## СЕРИЯ FREESTYLE IV, НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ			GSWH07-DFM1AI	GSWH09-DFM1AI	GSWH12-DFM1AI	GSWH18-DFM1AI	
Функция			Охл./Обогрев				
Производительность	Охл.	кВт	2.1	2.6	3.5	5.3	
	Обогрев	кВт	2.6	2.8	3.8	5.8	
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	580/500/400/300		600/500/400/300		850/750/650/550
Уровень звук. давл.	Макс/Мин	дБ(А)	40/36/32/28		40/35/33/30		45/41/37/33
Диаметр соединительных труб	Жидкость	дюйм	1/4"		1/4"		1/4"
	Газ	дюйм	3/8"		3/8"		1/2"
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	848×274×189			945×298×208	
Размеры упаковки	ШхВхГ	мм	926×279×359			1013×300×383	
Вес нетто / брутто		кг	9.0/10.1		10.0/12.5		13.0/16.0

## СЕРИЯ FREESTYLE IV, НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ			GSTH09-DFM1AI	GSTH12-DFM1AI	GSTH18-DFM1AI	GSTH24-DFM1AI	
Функция			Охл./Обогрев				
Производительность	Охл.	кВт	2.50	3.50	5.00	7.10	
	Обогрев	кВт	2.80	3.85	5.50	8.00	
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	650/550/450		950/700/500		1250/900/700
Уровень звук. давл.	Макс/Мин	дБ(А)	40/38/36		45/42/40		48/46/44
Диаметр соединительных труб	Жидкость	дюйм	1/4"		1/4"		3/8"
	Газ	дюйм	3/8"		1/2"		5/8"
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1220×225×700				
Размеры упаковки	ШхВхГ	мм	1343×315×823				
Вес нетто / брутто		кг	40.0/50.0			45.0/54.0	

## СЕРИЯ FREESTYLE IV, КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ			GSKH12-DFM1AI	GSKH18-DFM1AI	GSKH24-DFM1AI
Функция			Охл./Обогрев		
Производительность	Охл.	кВт	3.50	5.00	7.10
	Обогрев	кВт	3.85	5.50	8.00
Расход воздуха	Макс/Мин	м <sup>3</sup> /ч	680	680	1180
Уровень звук. давл.	Макс/Мин	дБ(А)	46/43/36	46/43/36	39/37/35
Диаметр соединительных труб	Жидкость	дюйм	1/4"	1/4"	3/8"
	Газ	дюйм	3/8"	1/2"	5/8"
Габаритные размеры блока	ШхВхГ	мм	570×230×570		840×240×840
Размер упаковки блока	ШхВхГ	мм	851×325×731		963×325×963
Вес блока нетто/брутто		кг	18.0/23.0		30/38
Габаритные размеры панели	ШхВхГ	мм	650×50×650		950×60×950
Размер упаковки панели	ШхВхГ	мм	733×117×673		1043×130×1028
Вес панели нетто/брутто		кг	2.5/3.5		6.5/10.0

## СЕРИЯ FREESTYLE IV, КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

МОДЕЛЬ			GSFH09-DFM1AI	GSFH12-DFM1AI	GSFH18-DFM1AI	GSFH21-DFM1AI	GSFH24-DFM1AI
Функция			Охл./Обогрев				
Производительность	Охл.	кВт	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10
	Обогрев	кВт	2.80	3.85	5.50	6.60	8.00
Расход воздуха	Макс	м <sup>3</sup> /ч	450	500	700	1000	1000
Статическое давление	Макс	Па	62	75	100	100	100
Уровень звук. давл.	Макс/Мин	дБ(А)	37/31	39/32	41/33	42/34	42/34
Диаметр соединительных труб	Жидкость	дюйм	1/4"		1/4"		3/8"
	Газ	дюйм	3/8"		1/2"		5/8"
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	700×200×615		900×200×615		1100×200×615
Размеры упаковки	ШхВхГ	мм	893×305×743		1123×305×743		1323×305×743
Вес нетто / брутто		кг	22/27	23/29	27/36	31/41	

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Серия Universal 2



К универсальному внешнему блоку серии Universal 2 можно подключить внутренний блок любого типа соответствующей производительности.



Компактный дизайн



Эффективное осушение



Автоматическая работа



Интеллектуальная разморозка



Самодиагностика



Авторестарт



ЖК-дисплей



Ночной режим



"Теплый" старт



Объемный воздушный поток



Таймер

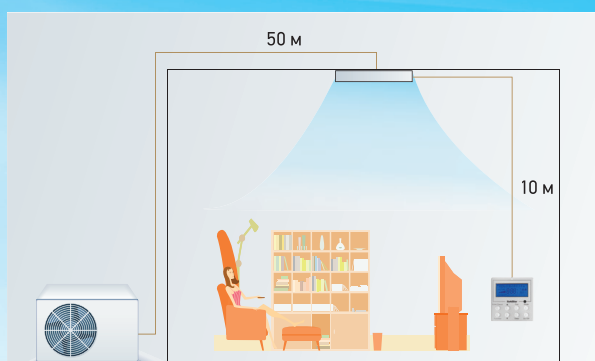


Озонобезопасный хладагент



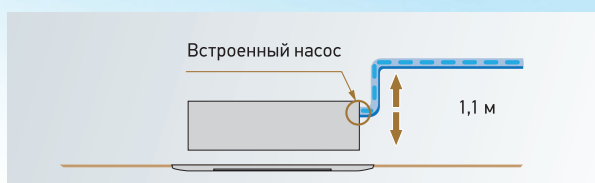
Охлаждение до  $-30^{\circ}$  на улице (опция)





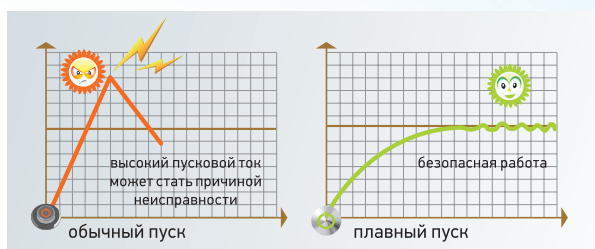
## Значительная протяженность трассы – до 50 метров

Расстояние между внешним и внутренним блоками может достигать 50 м, а проводной пульт может быть удален от внутреннего блока на 10 м.



## Встроенный дренажный насос для блоков кассетного типа

Дренажный насос, встраиваемый во внутренние блоки кассетного типа, позволяет поднять воду на высоту до 1,1 м. Это расширяет возможности по размещению блоков и упрощает монтаж.



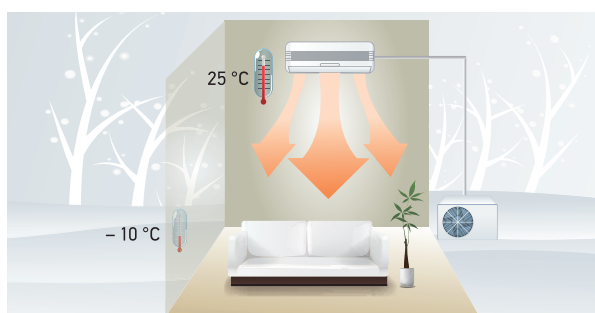
## Плавный пуск

Функция «Плавный пуск» защищает электронные компоненты кондиционера от перепадов напряжения. Уменьшение пускового тока особенно актуально для кондиционеров большой мощности.



## Приток свежего воздуха

Для достижения максимального комфорта в моделях канального типа имеется возможность организации притока свежего воздуха. Рекомендуемый объем приточного воздуха до 15% от общего расхода.



## Эффективный тепловой насос

Кондиционер эффективно обогревает помещение при температуре окружающей среды до  $-10^{\circ}\text{C}$ .



## Охлаждение при отрицательной температуре

В стандартную комплектацию кондиционеров серии Universal входит «зимний комплект», позволяющий им работать в режиме охлаждения при температуре на улице до  $-15^{\circ}\text{C}$ .

## Варианты коммуникаций внешних и внутренних блоков в системе Universal 2

СЕРИЯ UNIVERSAL 2	Внешний блок		GSUH18-NK1B0			GSUH24-NK1B0		
	Внутренний блок	Модель	GSFH18-NK1HI	GSTH18-NK1HI	GSKH18-NK1HI	GSFH24-NK1HI	GSTH24-NK1HI	GSKH24-NK1HI
		Тип	канальный	напольно-потолоч.	кассетный	канальный	напольно-потолоч.	кассетный
Производительность	Охл.	кВт	5.00	5.50	5.00	7.00	7.20	7.00
	Обогрев	кВт	5.40	5.70	5.40	7.60	8.20	7.60
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P	Вт/Вт		2.50/2.84	2.75/2.85	2.50/2.84	2.81/3.30	2.88/3.42	2.81/3.30
Источник электропитания	Ф/В/Гц		1/220-240/50					
Потребл. мощность	Охл.	кВт	2.00	2.00	2.00	2.49	2.50	2.50
	Обогрев	кВт	1.90	2.00	1.90	2.30	2.40	2.30
<b>Внутренний блок</b>								
Расход воздуха	м³/час		720	1000	720	1260	1400	1450
Статическое давление	Па		0/30	—	—	0/30	—	—
Уровень звук. давл. макс.	дБ(А)		33/30/29	40/36/33	49/47/46	38/34/32	48/45/42	48/47/46
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1015×720×275	1200×235×665	665×595×240	1260×555×270	1200×235×665	840×840×240
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	1123×798×323	1363×288×782	778×738×300	1348×597×283	1363×288×782	963×963×379
Вес блока, нетто/брутто	кг		31.0/37.0	31.0/38.0	20.0/25.0	33.0/38.0	32.0/39.0	27.0/35.0
<b>Панель фронтальная</b>								
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	—	—	670×670×50	—	—	950×950×60
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	—	—	763×763×105	—	—	1033×1038×133
Вес панели, нетто/брутто	кг		—	—	3.5/5.0	—	—	7.0/11.0
<b>Внешний блок</b>								
Уровень звук. давл. макс.	дБ(А)		56			54		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	дюйм	1/4"			3/8"		
	Газ	дюйм	1/2"			5/8"		
Длина трассы/Перепад высоты, макс.	м		25/15			30/15		
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	955×395×700			955×395×700		
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	1026×455×735			1026×455×735		
Вес блока, нетто/брутто	кг		53.0/58.0			61.0/66.0		

СЕРИЯ UNIVERSAL 2	Внешний блок		GSUH30-NK1B0			GSUH36-NK1B0		
	Внутренний блок	Модель	GSFH30-NK1HI	GSTH30-NK1HI	GSKH30-NK1HI	GSFH36-NK1HI	GSTH36-NK1HI	GSKH36-NK1HI
		Тип	канальный	напольно-потолоч.	кассетный	канальный	напольно-потолоч.	кассетный
Производительность	Охл.	кВт	8.30	8.50	8.50	10.00	10.60	10.00
	Обогрев	кВт	8.80	9.80	9.00	11.50	11.80	11.50
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P	Вт/Вт		2.96/3.26	3.04/3.50	3.15/3.46	2.82/3.48	2.94/3.28	2.86/3.48
Источник электропитания	Ф/В/Гц		1/220-240/50			3/380-415/50		
Потребл. мощность	Охл.	кВт	2.80	2.80	2.70	3.55	3.60	3.50
	Обогрев	кВт	2.70	2.80	2.60	3.30	3.60	3.30
<b>Внутренний блок</b>								
Расход воздуха	м³/час		1400	1500	1500	2100	1600	1650
Статическое давление, мин./макс.	Па		0/50	—	—	0/75	—	—
Уровень звукового давления, макс.	дБ(А)		46/45/44	48/46/43	50/49/48	51/48/44	52/50/48	47/46/43
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1260×555×270	1200×235×665	840×840×240	1230×790×290	1200×235×665	840×840×325
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	1348×597×283	1363×288×782	963×963×379	1338×837×305	1363×288×782	963×963×409
Вес блока, нетто/брутто	кг		34.0/39.0	32.0/39.0	27.0/35.0	46.0/52.0	36.0/43.0	32.0/41.0
<b>Панель фронтальная</b>								
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	—	—	950×950×60	—	—	950×950×60
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	—	—	1033×1038×133	—	—	1033×1038×133
Вес панели, нетто/брутто	кг		—	—	7.0/11.0	—	—	7.0/11.0
<b>Внешний блок</b>								
Уровень звук. давл. макс.	дБ(А)		59			60		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	дюйм	3/8"			3/8"		
	Газ	дюйм	5/8"			3/4"		
Длина трассы/Перепад высоты, макс.	м		30/15			30/15		
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	980×425×790			980×425×790		
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	1083×488×875			1083×488×875		
Вес блока, нетто/брутто	кг		69.0/74.0			69.0/74.0		

## Варианты коммуникаций внешних и внутренних блоков в системе Universal 2

СЕРИЯ UNIVERSAL 2	Внешний блок		GSUH42-NK1B0			GSUH48-NK1B0		
	Внутренний блок	Модель	GSFH42-NK1HI	GSTH42-NK1HI	GSKH42-NK1HI	GSFH48-NK1HI	GSTH48-NK1HI	GSKH48-NK1HI
		Тип	канальный	напольно-потолоч.	кассетный	канальный	напольно-потолоч.	кассетный
Производительность	Охл.	кВт	12.00	12.00	12.00	14.10	14.20	14.20
	Обогрев	кВт	13.50	13.20	13.50	15.20	16.00	16.00
Козф. энергоэффективности EER/C.O.P	Вт/Вт		2.73/3.33	2.82/3.22	2.86/3.38	2.82/3.23	2.84/3.44	2.91/3.02
Источник электропитания	Ф/В/Гц		3/380-415/50					
Потребл. мощность	Охл.	кВт	4.40	4.25	4.20	5.00	5.00	5.00
	Обогрев	кВт	4.05	4.10	4.00	4.70	4.65	4.70
<b>Внутренний блок</b>								
Расход воздуха		м³/час	2100	1650	1650	2300	2400	1650
Статическое давление		Па	0/75	—	—	0/100	—	—
Уровень звук. давл. макс.		дБ(А)	51/48/44	52/50/48	47/46/43	53/50/46	56/54/52	52/47/43
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1230×790×290	1200×235×665	840×840×325	1230×790×290	1570×235×665	840×840×325
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	1338×837×305	1363×288×782	963×963×409	1338×837×305	1729×288×782	963×963×409
Вес блока, нетто/брутто		кг	46.0/52.0	38.0/45.0	32.0/41.0	53.0/60.0	46.0/53.0	33.0/42.0
<b>Панель фронтальная</b>								
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	—	—	950×950×60	—	—	950×950×60
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	—	—	1033×1038×133	—	—	1033×1038×133
Вес панели, нетто/брутто		кг	—	—	7.0/11.0	—	—	7.0/11.0
<b>Внешний блок</b>								
Уровень звук. давл. макс.		дБ(А)	60			60		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	дюйм	1/2"			1/2"		
	Газ	дюйм	3/4"			3/4"		
Длина трассы/Перепад высоты, макс.		м	50/30			50/30		
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1120×440×1100			1120×440×1100		
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	1158×483×1235			1158×483×1235		
Вес блока, нетто/брутто		кг	100.0/112.0			103.0/115.0		

СЕРИЯ UNIVERSAL 2	Внешний блок		GSUH60-NK1B0		
	Внутренний блок	Модель	GSFH60-NK1HI	GSTH60-NK1HI	GSKH60-NK1HI
		Тип	канальный	напольно-потолоч.	кассетный
Производительность	Охл.	кВт	16.00	15.00	15.80
	Обогрев	кВт	18.00	18.20	18.20
Козф. энергоэффективности EER/C.O.P	Вт/Вт		2.86/3.27	2.73/3.34	2.83/3.23
Источник электропитания	Ф/В/Гц		3/380-415/50		
Потребл. мощность	Охл.	кВт	5.60	5.50	5.50
	Обогрев	кВт	5.50	5.45	5.45
<b>Внутренний блок</b>					
Расход воздуха		м³/час	2500	2400	1800
Статическое давление, мин./макс.		Па	0/100	—	—
Уровень звукового давления, макс.		дБ(А)	52/49/48	56/54/52	51/49/47
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1235×830×330	1570×235×665	840×840×290
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	1338×885×345	1729×288×782	963×963×379
Вес блока, нетто/брутто		кг	56.0/64.0	46.0/53.0	37.0/46.0
<b>Панель фронтальная</b>					
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	—	—	950×950×60
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	—	—	1033×1038×133
Вес панели, нетто/брутто		кг	—	—	7.0/11.0
<b>Внешний блок</b>					
Уровень звук. давл. макс.		дБ(А)	61		
Диаметр соединительных труб	Жидкость	дюйм	1/2"		
	Газ	дюйм	3/4"		
Длина трассы/Перепад высоты, макс.		м	50/30		
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	980×410×1350		
Размер упаковки	ШхГхВ	мм	1027×443×1500		
Вес блока, нетто/брутто		кг	118.0/129.0		



# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Канальные кондиционеры большой производительности



Охлаждение до -30° на улице



Эффективное осушение



Автоматическая работа



Таймер



Интеллектуальная разморозка



Самодиагностика



Озонобезопасный хладагент



Авторестарт



Приток свежего воздуха



“Теплый” старт

## Основные характеристики

		МОДЕЛЬ		GSFR-20/N1A	GSFR-25/N1A	GSFR-30/N1A	GSFR-40/N1A
Характеристики блоков	Производительность	Холод	кВт	20.0	25.0	30.0	40.0
		Тепло	кВт	22.0	27.5	33.0	42.0
	Коэф. энергоэффективности		Вт/Вт	2.38/2.97	2.50/3.06	2.73/3.67	2.50/3.00
	Параметры электросети		В / Ф / Гц	380-415 / 3 / 50			
	Потребляемая мощность	Холод	кВт	8.4	9.8	12.5	15.8
Тепло		кВт	7.0	9.0	10.5	14	
Внутренний блок	Расход воздуха		м³/ч	4000	4800	5500	7000
	Статическое давление		Па	200	110	200	150
	Уровень шума		дБ(А)	54	55	57	58
	Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1463x799x389	1500x1000x500	1500x1000x500	1700x1100x650
	Размеры упаковки	ШхГхВ	мм	1540x880x400	1840x1200x673	1840x1200x673	1890x1460x835
	Вес нетто		кг	86	150	156	215
	Вес брутто		кг	109	200	206	265
Внешний блок	Уровень шума		дБ(А)	61	66	67	69
	Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	1150x360x1350	1150x360x1600	974x566x1190	1290x880x1772
	Размеры упаковки	ШхГхВ	мм	1300x505x1370	1305x505x1715	990x880x1772	1370x980x1950
	Вес нетто		кг	127	185	216	300
	Вес брутто		кг	137	200	266	330
Межблочные соединительные трубы	Диаметр	Газ	дюйм	3/8	3/8	1/2	5/8
		Жидкость	дюйм	3/4	1	9/8	9/8
	Максимальная длина трассы		м	50	50	50	50
	Максимальный перепад по высоте между блоками		м	30	30	30	30

# ОКОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

GoldStar



Эффективное  
осушение



Авторестарт



Самодиагностика



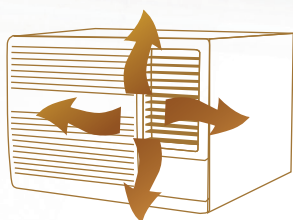
Приток  
свежего воздуха



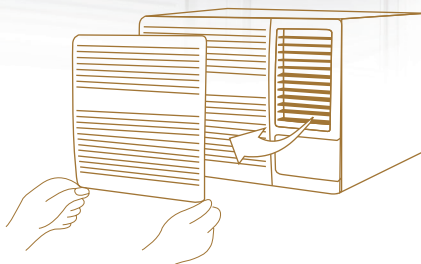
4-х сторонняя  
раздача воздуха



Озонобезопасный  
хладагент



**Регулируемый воздушный поток**  
Воздушный поток можно направить  
в любую сторону для достижения  
максимального комфорта.



**Съемная моющаяся панель**  
Облегчает уход за кондиционером.

## Основные характеристики

МОДЕЛЬ			GSJC05-NH1A	GSJC07-NH1B	GSJC09-NH1B	GSJC12-NH1B
Функция			Охлаждение			
Производительность	Охл.	Вт	1500	2150	2640	3500
	Обогрев	Вт	/	/	/	/
Коэф. энергоэффективности EER/C.O.P		Вт/Вт	2.65 / -	2.95 / -	2.95 / -	2.95 / -
Электропитание		Ф, В, Гц	1, 220-240, 50			
Потребляемая мощность	Охл.	Вт	565	728	895	1186
	Обогрев	Вт	/	/	/	/
Номинальный потребляемый ток	Охл.	А	2.6	3.4	4.1	5.3
	Обогрев	А	/	/	/	/
Управление			Механическое			
Расход воздуха	Внутр.	м³/ч Н/М/Л	250/180	350/300/250	350/300/250	480/430/380
	Внутр.	дБ(А) Н/М/Л	59/56	44/46/48	44/46/48	49/47/45
Уровень звук. давл.	Наруж.	дБ(А) Н/М/Л	64/60	56/54/52	56/54/52	52/56/54
	Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	408x333x303	450x350x580	450x350x580
Вес нетто / брутто		кг	17/18	30/33	34/37	46/50



# МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

## GSM5 — VRF-системы пятого поколения.

Мультизональные системы получили широкое распространение при кондиционировании жилых и офисных зданий, гостиниц, торговых центров и производственных помещений. Новое поколение мультизональных систем GOLDSTAR отличается высокой энергоэффективностью, многообразием технических решений, простотой установки и легкостью обслуживания и являются эффективным, экономичным и надежным вариантом для создания современных систем кондиционирования.



В линейке GOLDSTAR GSM5 четыре серии внешних блоков, оснащенных исключительно DC-инверторными компрессорами и инверторными вентиляторами, и предназначенных для использования в VRF-системах различного назначения:

- **GSM5-mini** — внешние блоки холодопроизводительностью от 12,0 до 16,0 кВт для кондиционирования квартир, коттеджей и офисов площадью до 200 квадратных метров;
- **GSM5-compact** — внешние блоки холодопроизводительностью от 22,4 до 33,5 кВт для кондиционирования зданий площадью от 200 до 300 квадратных метров;
- **GSM5-modular** — внешние блоки модульной компоновки с возможностью объединения в единую систему до четырех блоков холодопроизводительностью от 22,4 до 61,5 кВт каждый для кондиционирования зданий площадью от 200 до 2500 квадратных метров;
- **GSM5-heat recovery** — внешние блоки модульной компоновки с рекуперацией тепла с возможностью объединения в единую систему до четырех блоков холодопроизводительностью от 22,4 до 45,0 кВт каждый для кондиционирования зданий площадью от 200 до 2000 квадратных метров, в которых необходима одновременная работа в режимах охлаждения и обогрева.



## Линейка внутренних блоков GSM5

Тип внутреннего блока	Модель	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	71	72	80	90	100	112	125	140	160	224	280	450	
Высоконапорный блок канального типа										★	★	★		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
Низконапорный блок канального типа		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★		★	★	★	★	★	★					
Блок канального типа тонкий		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★		★											
Блок кассетного типа четырехпоточный				★		★		★	★	★	★	★		★	★	★	★	★	★	★				
Блок кассетного типа четырехпоточный компактный		★		★		★		★	★	★														
Блок кассетного типа двухпоточный				★		★		★	★	★	★	★												
Блок кассетного типа однопоточный		★		★		★		★	★															
Блок настенного типа		★		★		★		★	★	★	★	★												
Блок напольно-потолочного типа				★		★			★		★	★			★		★	★	★					
Блок консольного типа		★		★		★		★	★															
Блок напольного типа																★				★				
Блок канального типа с притоком свежего воздуха																				★		★	★	★

По сравнению с моделями предыдущего поколения, мультизональные системы GOLDSTAR GSM5 имеют целый ряд преимуществ, которые делают проектные решения еще более разнообразными, монтаж оборудования еще более удобным, а эксплуатацию еще более эффективной и экономичной:

- энергоэффективность системы выросла на 20% и достигает значений **IPLV=6.8**;
- максимальная длина трассы увеличилась вдвое и может достигать **1000 метров**;
- технология двухступенчатой сепарации масла позволяет отказаться от маслоподъемных петель при монтаже;
- система работает еще тише, уровень шума при работе внешних блоков снизился до рекордных **45 дБ**, а внутренних — до **22 дБ**;
- адресация внешних и внутренних блоков изменилась с ручной на **автоматическую**, для передачи данных теперь используется высокоскоростная шина CAN BUS, а интеллектуальная система GOLDSTAR Intelligent Management System (GIMS) позволяет осуществлять дистанционное управление и обслуживание системы GSM5 в режиме реального времени через Интернет.

# GoldStar

[www.goldstar-climate.ru](http://www.goldstar-climate.ru)  
8 800 200-4653  
8 800 200-GOLD

