



Полупромышленные кондиционеры

www.igc-aircon.com



Содержание

- ▶ 04 **Обозначение изделия**
- ▶ 05 **Линейка продукции**
- ▶ 06 **Особенности оборудования**
- ▶ 11 **Структура изделия**
- ▶ 12 **Габаритные и установочные размеры**
- ▶ 16 **Гидравлическая схема**
- ▶ 17 **Технические характеристики**
- ▶ 21 **Параметры производительности**
- ▶ 30 **Управление**

Обозначения
и номенклатура

Линейка
продукции

Особенности

Механические
характеристики

Размеры (мм)

Холодильные
циклы

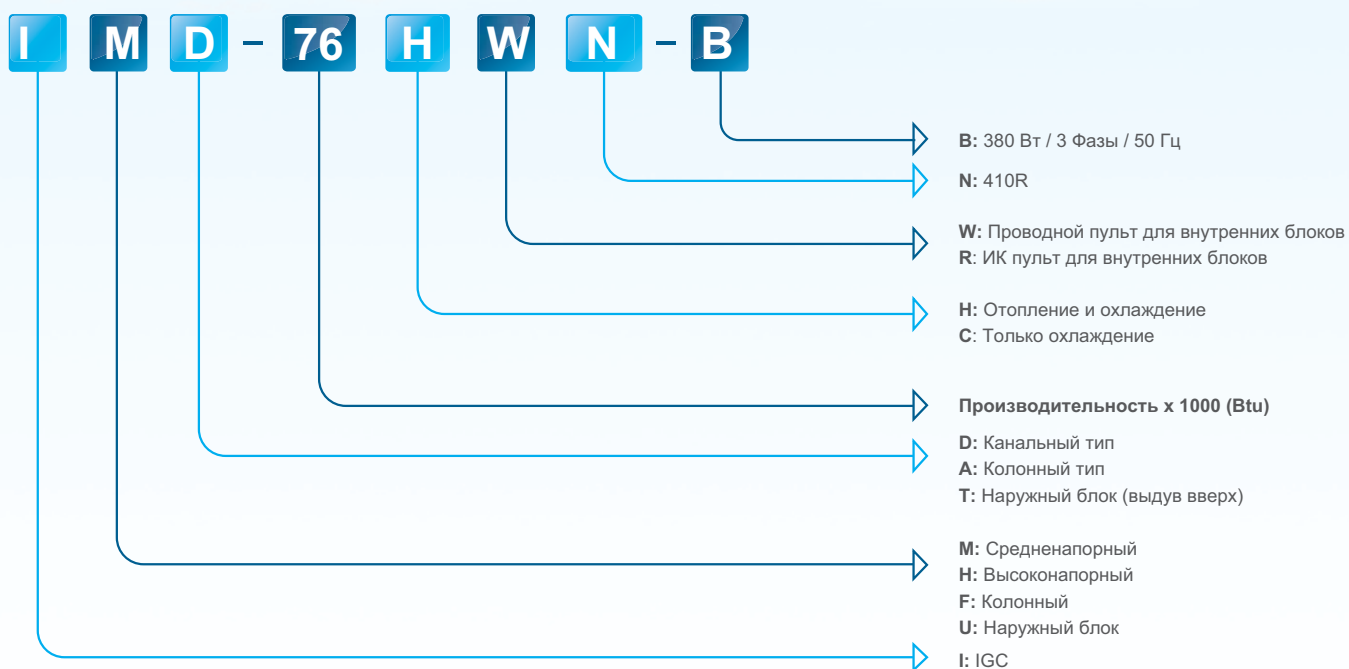
Спецификации

Технические
данные

Контроллер

Обозначение изделия

IMD-76HWN-B



Линейка продукции

Мощность	БТЕ/ч	76 000	96 000	120 000	150 000	192 000
	кВт	22	28	35	44	56
 Колонный внутренний блок	● IFA-76HWN	● IFA-76HWN				
 Канального типа среднего статического давления	● IMD-76HWN	● IMD-96HWN	● IMD-120HWN			
 Канального типа высокого статического давления	● IHD-76HWN	● IHD-96HWN				
 Канального типа высокого статического давления				● IHD-150HWN	● IHD-192HWN	
 Универсальный наружный блок	● IUT-76HN-B	● IUT-96HN-B				
 Универсальный наружный блок			● IUT-120HN-B			
 Универсальный наружный блок				● IUT-150HN-B		
 Универсальный наружный блок						● IUT-192HN-B

Особенности оборудования

Высокая эффективность спирального компрессора



- Отсутствие клапанов всасывания и нагнетания обеспечивает надежность и бесшумную работу.
- Устройство тепловой защиты предотвращает перегрев двигателя, обрыв фазы и понижение уровня хладагента или количества масла в системе.
- Облегченный компактный размер и простая конструкция.

Высокая производительность теплообменника



- Пластины теплообменника имеют гидрофильное и антикоррозионное покрытие, что обеспечивает защиту от воздействия влажной среды, а также агрессивных агентов, гарантируя длительный срок службы теплообменника. Это экономит расходы на техническое обслуживание.
- Оребрение на внутренней поверхности трубки конденсатора повышает эффективность теплообмена.
- Мощный осевой вентилятор также обеспечивает эффективность теплообмена в конденсаторе.

Двигатель прямого привода

- Прямой привод предполагает меньшее количество изнашиваемых деталей и высокую надежность.
- Электродвигатель наружного блока с прямым приводом разработан для влажных тропических условий эксплуатации; Крыльчатка вентилятора с антикоррозионным покрытием имеет низкий уровень шума при работе.
- Во внутреннем блоке установлен центробежный вентилятор с непосредственным приводом и однофазным асинхронным двигателем.



Универсальный наружный блок

- К наружному блоку может быть подключен любой тип внутреннего блока такой же мощности.
- Компактный размер, легкая транспортировка, удобная установка.

Высокая надежность

Устройство имеет систему диагностики и защиты для обеспечения надежной работы:

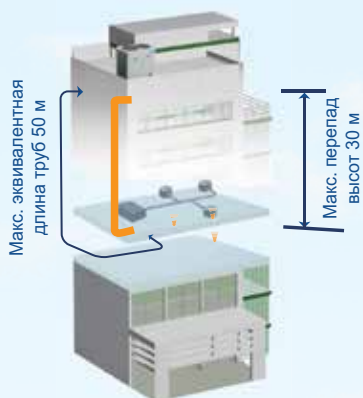
- Обогреватель картера компрессора
- Функция самодиагностики
- Защита от короткого замыкания
- Система защиты низкого напряжения
- Система защиты по току
- Реле высокого/низкого давления
- Датчики температуры



HP / LP переключатель Датчик температуры

Фреоновый трубопровод большой длины

Наружный блок может быть установлен в любое место, где обеспечен приток воздуха для теплообмена



		Допустимая величина
Макс. эквивалентная длина труб		50m
Макс. перепад высот между внутренним и наружным блоками	Наружный блок выше	25m
	Наружный блок ниже	30m

Простота и легкость установки

Блоки полностью укомплектованы для работы и заправлены хладагентом на заводе. При монтаже достаточно установить межблочные соединительные трубки и кабель связи между наружным и внутренним блоками.



Возможность широкого применения

Кондиционер может применяться для создания комфортных микроклиматических условий в жилых домах, офисах, конференц-залах, залах аэропортов и других общественных помещениях.



Школа

Завод

Гостиница

Больница

Офис

Блоки канального типа (средненапорные)

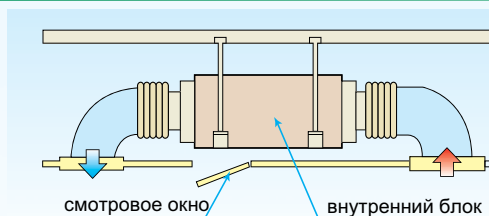


Компактная конструкция

- Скрытый монтаж за подвесными потолками.
- Применение воздуховодов дает возможность кондиционировать большую площадь помещений

Удобная установка

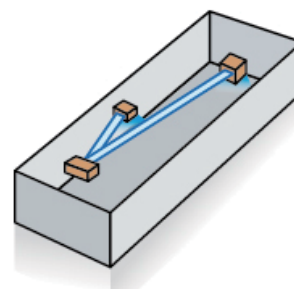
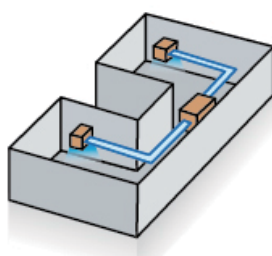
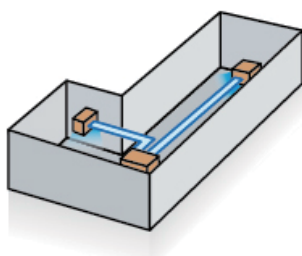
- Блок, установленный за фальш-потолком, не мешает расположению осветительных приборов и не нарушает дизайн помещения. Диффузоры входа/выхода воздуха являются стандартными.
- Смотровое окно облегчает техническое обслуживание.



Приток свежего воздуха

- Конструкция внутреннего блока предоставляет возможность подключения воздуховода свежего воздуха. Максимальный расход приточного воздуха должен быть не более 30% от циркулируемого.
- Три скорости подачи воздуха выбираются с помощью контроллера.
- Внутренний блок канального типа подходит для различных вариантов размещения — в случаях, когда необходимо кондиционирование сразу нескольких помещений: рестораны, концертные залы или отели.

Гибкая конструкция воздуховода для различных планировок помещений



Теплый запуск



Независимое осушение



PTC нагреватель



Функция автоматического перезапуска



Таймер



Автоматическая разморозка



Проводной контроллер

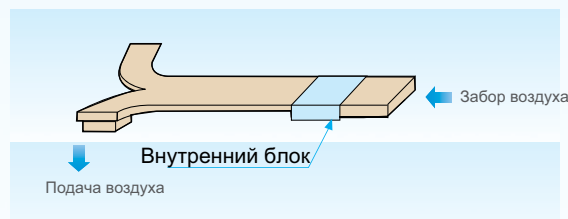
Особенности: ■ Стандарт ■ Опционально

Блоки канального типа (высоконапорные)

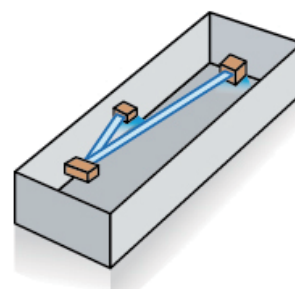
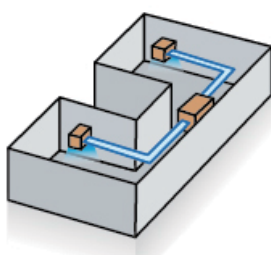
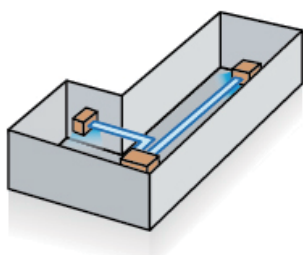


Высокое статическое давление вентилятора

- Возможность подключения воздуховодов большой длины
- Внешнее статическое давление до 196 Па.
- Максимальное расстояние подачи воздуха составляет около 14м



Варианты развода воздуховодов для различных планировок помещений



Теплый запуск



Высокое статическое давление



Проводной контроллер



Функция автоматического перезапуска



Независимое осушение



PTC нагреватель



Автоматическая разморозка



Таймер

Особенности: ■ Стандарт ■ Опционально

Блоки колонного типа



Особенности

Мощный направленный воздушный поток



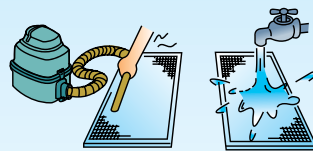
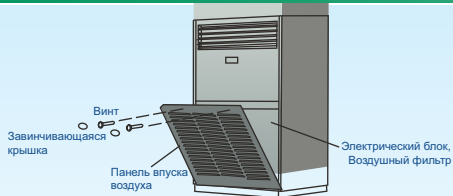
Сенсорная панель управления на блоке и беспроводной пульт управления (стандарт)



Стандарт: сенсорный экран управления и дистанционное управление

Опционально: Кнопочное управление и дистанционное управление

Мощный воздушный фильтр



Теплый запуск



Функция автоматического перезапуска



Автоматическая разморозка



Независимое осушение



Таймер



PTC нагреватель

Особенности: ■ Стандарт ■ Опционально

Структура изделия

Корпус

Корпус блока изготовлен из оцинкованной стали. Каждая сторона панели корпуса покрыта водонепроницаемым, антикоррозийным покрытием. Панельная конструкция корпуса блока позволяет проводить обслуживание на любой стороне устройства.

Эксплуатационные панели легко демонтировать и устанавливать.

Компрессор

Кондиционер оснащен герметичным спиральным компрессором, который имеет встроенный электродвигатель, охлаждаемый всасываемым хладагентом. Допуск отклонения напряжения составляет $\pm 10\%$ от напряжения, указанного на заводской табличке. Компрессоры имеют встроенные глушители и установлены на пружинных амортизаторах. Это обеспечивает низкий уровень шума.

Электрический нагреватель картера компрессора обеспечивает стабильный пуск.

Теплообменник

Теплообменник наружного блока состоит из медных труб диаметром 7,94 мм с внутренним оребрением, на которых установлены гидрофильные алюминиевые пластины. В теплообменнике внутреннего блока используется медная труба диаметром 9,52 мм. Все теплообменники прошли заводское испытание на герметичность при давлении 4,4 МПа.

Внутренние блоки комплектуются поддоном для сбора конденсата.

Вентилятор наружного блока

Вентилятор наружного блока осевого типа выполнен из алюминиевого сплава для бесшумной работы и долговечности. Крыльчатка напрямую соединена с водонепроницаемым двигателем. Конструкция привода двигателя статически и динамически сбалансирована и имеет герметичный подшипник.

Вентилятор внутреннего блока

Рабочее колесо центробежного вентилятора изготовлено из оцинкованного стального листа и имеет загнутые вперед лопасти.

Вентилятор оснащен герметичными шариковыми подшипниками высокого качества.

Подшипники покрываются маслом после сборки для обеспечения коррозионной стойкости.

Вентилятор напрямую управляется водонепроницаемым двигателем.

Вентилятор с двигателем протестированы и динамически сбалансированы на заводе.

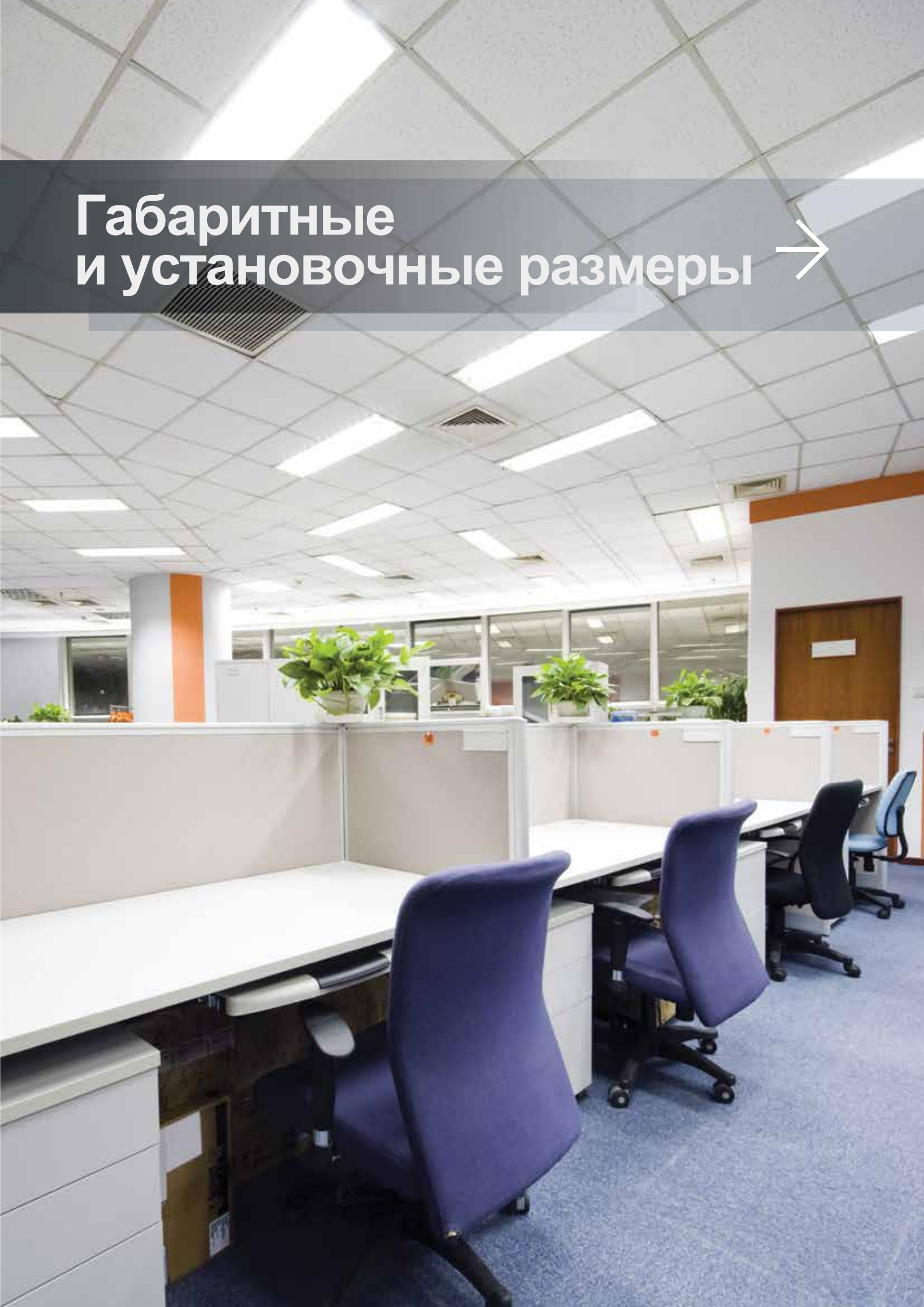
Монитор фаз

Монитор фаз предназначен для устройств с трёхфазным питанием. Обеспечивает правильность подключения фаз (очередность подключения). Защищает трехфазный электродвигатель компрессора в случае отсутствия фазы, асимметрии фаз и инверсии фазы. Если напряжение находится выше или ниже нормального диапазона, то срабатывает защита.

Управление

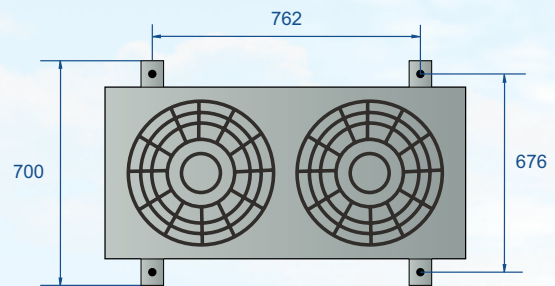
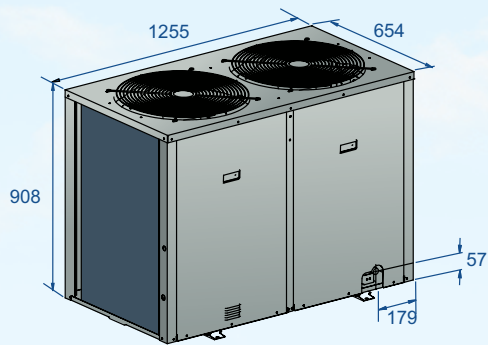
Блоки полностью оснащены на заводе необходимыми средствами управления и фиксаторами для силовых кабелей. Микропроцессор управляет режимами охлаждения, обогрева и вентиляции согласно сигналов от датчиков, измеряющих внутреннюю и наружную температуру. Микропроцессор поддерживает заданную температуру с большой точностью.

Габаритные и установочные размеры

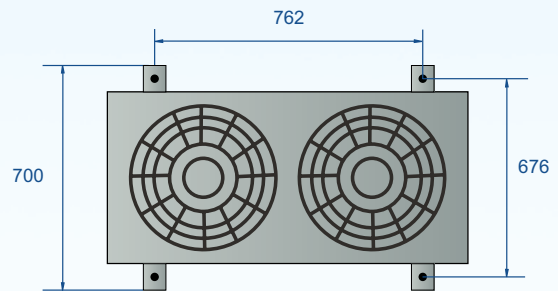
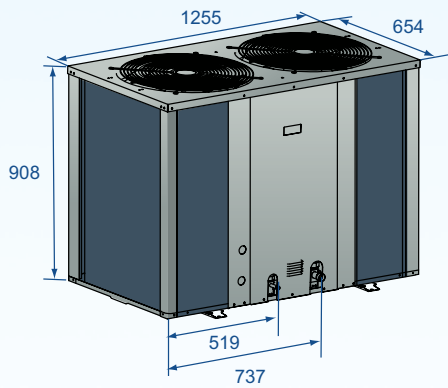


Наружные блоки

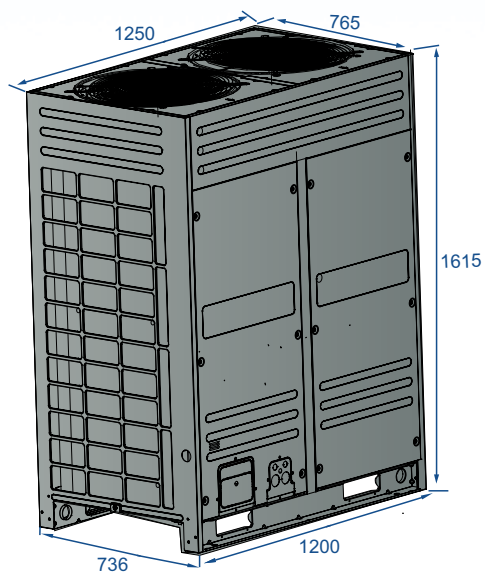
76000, 96000S БТЕ/ч



120000 БТЕ/ч

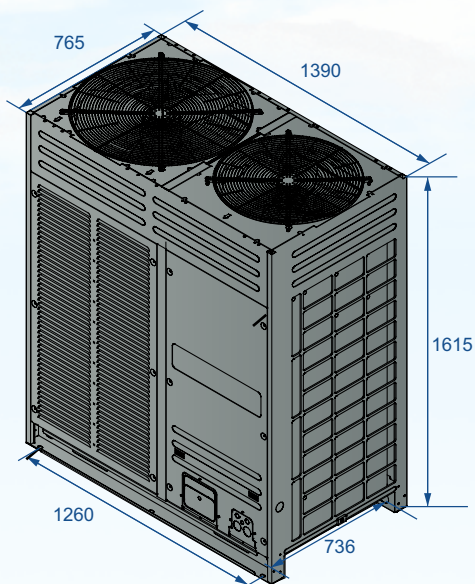


Модель 150000 БТЕ/ч



Наружные блоки

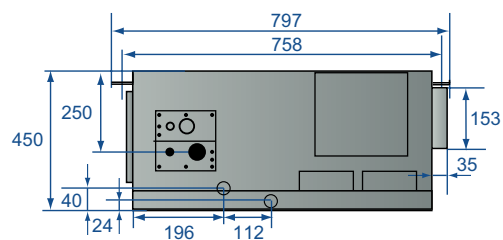
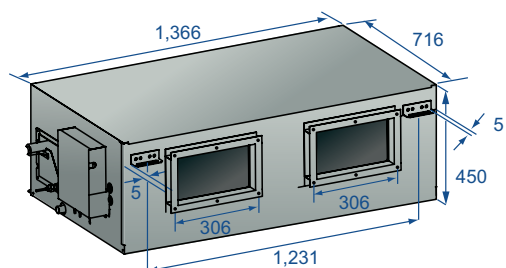
Модель 192000БТЕ/ч



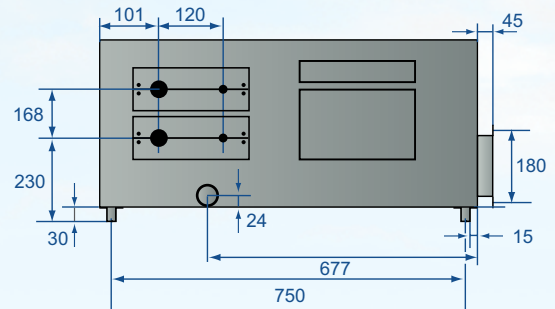
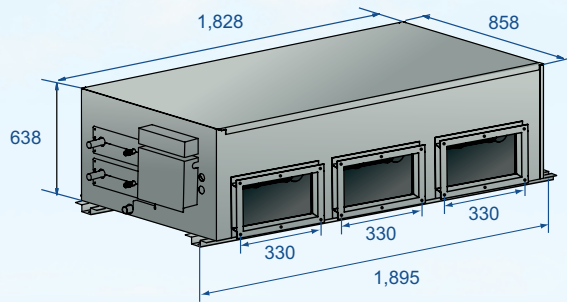
Размеры (мм)

Внутренние блоки

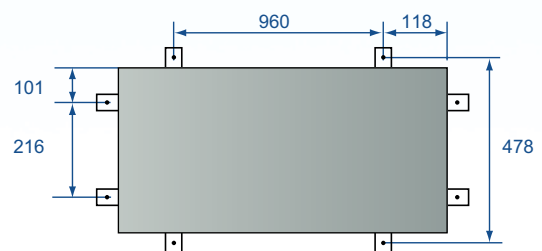
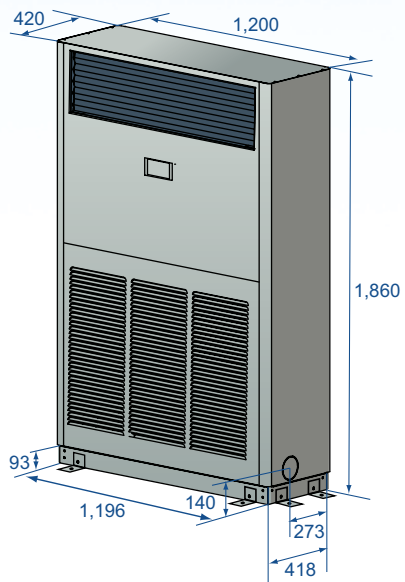
Канальные
Модели 76000, 96000, 120000 БТЕ/ч



Модели 150000, 192000 БТЕ/ч

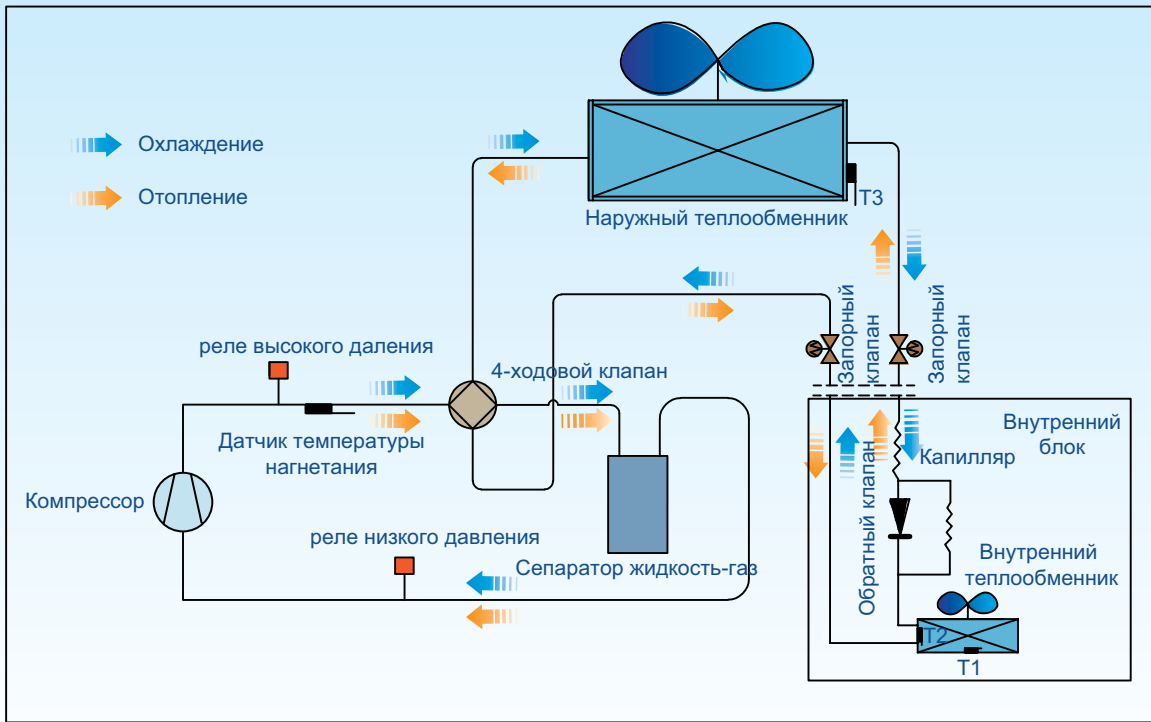


Колонный внутренний блок

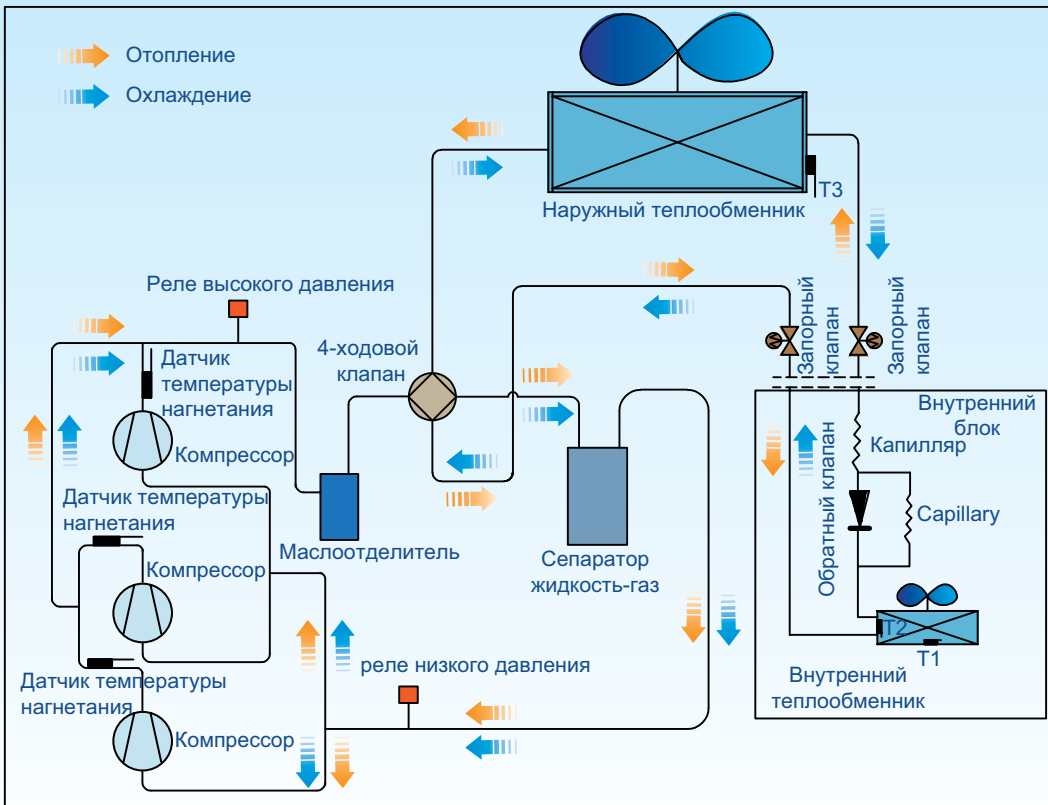


Гидравлическая схема

Модели: 76000 БТЕ/ч; 96000 БТЕ/ч; 120000 БТЕ/ч



Модель 192000 БТЕ/ч



Технические характеристики



Внутренние блоки канального типа (средненапорные)

Модель			IMD-76HWN	IMD-96HWN	IMD-120HWN
Источник питания		Ф/В/Гц	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Охлаждение	Мощность	БТЕ/ч	76 000	96 000	120 000
		Вт	22 000	28 000	35 000
	Потребляемая мощность	Вт	7 500	9 600	11 900
	EER	Вт/Вт	2.93	2.92	2.94
Обогрев	Мощность	БТЕ/ч	85 300	106 000	129,700
		Вт	25 000	31 000	38 000
	Потребляемая мощность	Вт	8 300	10 300	12 700
	COP	Вт/Вт	3.01	3.01	2.99
Номинальная потребляемая мощность		Вт	1 200	1 400	2 000
Номинальный ток		А	5.2	5.8	9
Расход воздуха (Hi)		м ³ /ч	4 500	5 100	6 375
Статический напор (ESP)		Па	100	100	100
Уровень шума (Hi)		дБ(А)	56	56	63
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A
Вентилятор	Тип	-	Центробежный	Центробежный	Центробежный
	Размер	мм	Ф261	Ф261	Ф261
	Тип привода	-	Прямой/Одноступенчатый	Прямой/Одноступенчатый	Прямой/Одноступенчатый
	Потребляемая мощность двигателя x Кол-во	Вт	540x2	782x1	916x1
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение	Медная труба и алюминиевое оребрение	Медная труба и алюминиевое оребрение
	Диаметр трубы	мм	Ф7	Ф7	Ф9.52
	Количество рядов	-	4	4	4
	Пластин на дюйм	FPI	17	17	17
Пульт управления		-	Проводной контроллер	Проводной контроллер	Проводной контроллер
Диаметр дренажных труб		мм	Ф41	Ф41	Ф41
Соединительные провода	Силовой кабель	мм ²	3×2.5	3×2.5	3×2.5
	Сигнальный	мм ²	4×1.0	4×1.0	4×1.0
Размеры (ШхВхГ)		мм	1366×450×716	1366×450×716	1366×450×716
Упаковка (ШхВхГ)		мм	1555×500×875	1555×500×875	1555×500×875
Вес нетто/брутто		кг	94/106	96/108	97/109
Кол-во при транспортировке (20'/40'/40'HD)		шт	13/26/30	13/26/30	13/26/30

Примечание:

- Данные холодопроизводительности получены при следующих условиях: Температура воздуха в помещении: 80,6 ° F (27 ° C) по сухому термометру, 66,2 ° F (19 ° C) по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 95 ° F (35 ° C) по сухому термометру, 75,2 ° F (24 ° C) по влажному термометру.
- Данные теплопроизводительности получены при следующих условиях: Температура воздуха в помещении: 68 ° F (20 ° C) по сухому термометру, 59 ° F (15 ° C) по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 44.6 ° F (7 ° C) по сухому термометру, 42,8 ° F (6 ° C) по влажному термометру.
- ESP: Внешнее статическое давление.
- Мощности выше испытаны в следующем состоянии: длина трубы хладагента между внутренним и наружным блоком составляет 7,5 м.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения качества продукции.

Внутренние блоки канального типа (высоконапорные) Внутренние блоки колонного типа

Модель			IHD-76HWN	IHD-96HWN	IHD-150HWN	IHD-192HWN	IFA-76HRN	IFA-96HRN
Источник питания		Ф/В/Гц	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Охлаждение	Мощность	БТЕ/ч	76 000	96 000	150 100	192 000	76 000	96 000
		Вт	22 000	28 000	44 000	56 000	22 000	28 000
	Потребляемая мощность	Вт	7 500	9 600	16 300	22 000	7 500	9 600
		EER	Вт/Вт	2.93	2.92	2.70	2.55	2.93
Обогрев	Мощность	БТЕ/ч	85 300	106 000	160 300	200 000	85 300	106 000
		Вт	25 000	31 000	47 000	58 600	25 000	31 000
	Потребляемая мощность	Вт	8 300	10 300	15 700	19 300	8 300	10 300
		COP	Вт/Вт	3.01	3.01	2.99	3.04	3.01
Номинальная потребляемая мощность		Вт	1 200	1 400	2 730	4 690	700	700
Номинальный ток		А	5.2	5.8	12.1	20.9	3	3
Расход воздуха (Hi)		м ³ /ч	4 500	5 100	8 500	10 800	4 300	4 800
Стандартный ESP		Па	196	196	196	196	/	/
Уровень шума (Hi)		дБ(А)	56	56	63	65	56	56
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Вентилятор	Тип	-	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор	Центробежный вентилятор
	Диаметр	мм	Ф261	Ф261	Ф261	Ф273	Ф261	Ф261
	Тип привода	-	Прямой/Одноступенчатый	Прямой/Одноступенчатый	Прямой/Одноступенчатый	Прямой/Одноступенчатый	Прямой/Одноступенчатый	Прямой/Одноступенчатый
	Потребляемая мощность двигателя x Кол-во	В	782x1	916x1	720x2	916x1	621x1	621x1
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение					
	Диаметр трубы	мм	Ф7	Ф7	Ф7	Ф9.52	Ф7	Ф7
	Количество рядов	-	4	4	4	4	2	3
	Пластин на дюйм	FPI	17	17	17	17	17	17
Пульт управления		-	Проводной контроллер	Проводной контроллер	Проводной контроллер	Проводной контроллер	Проводной контроллер	Проводной контроллер
Диаметр дренажных труб		мм	Ф41	Ф41	Ф41	Ф41	Ф41	Ф41
Соединительные провода	Силовой кабель	мм ²	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	2×2.5	2×2.5
	Сигнальный провод	мм ²	4×1.0	4×1.0	4×1.0	4×1.0	4×1.0	4×1.0
Размеры (ШxВxГ)		мм	1 366×450×716	1 366×450×716	1 828×638×858	1 828×638×858	1 200×1860×420	1 200×1860×420
Упаковка (ШxВxГ)		мм	1 555×500×875	1 555×500×875	2 095×800×964	2 095×800×964	1 362×2050×582	1 362×2050×582
Вес нетто/брутто		кг	94/106	96/108	188/200	235/250	130/145	140/154
Кол-во при транспортировке (20'/40'/40'HD)		шт	13/26/30	13/26/30	5/11/16	5/11/16	8/17/17	8/17/17

Примечание:

- Данные холодопроизводительности получены при следующих условиях: Температура воздуха в помещении: 80,6 ° F (27 ° C) по сухому термометру, 66,2 ° F (19 ° C) по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 95 ° F (35 ° C) по сухому термометру, 75,2 ° F (24 ° C) по влажному термометру.
- Данные теплопроизводительности получены на следующих условиях: Температура воздуха в помещении: 68 ° F (20 ° C) по сухому термометру, 59 ° F (15 ° C) по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 44,6 ° F (7 ° C) по сухому термометру, 42,8 ° F (6 ° C) по влажному термометру.
- ESP: Внешнее статическое давление.
- Мощность получена при следующих условиях: длина трубы хладагента между внутренним и наружным блоком составляет 7,5 м.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения качества продукции.

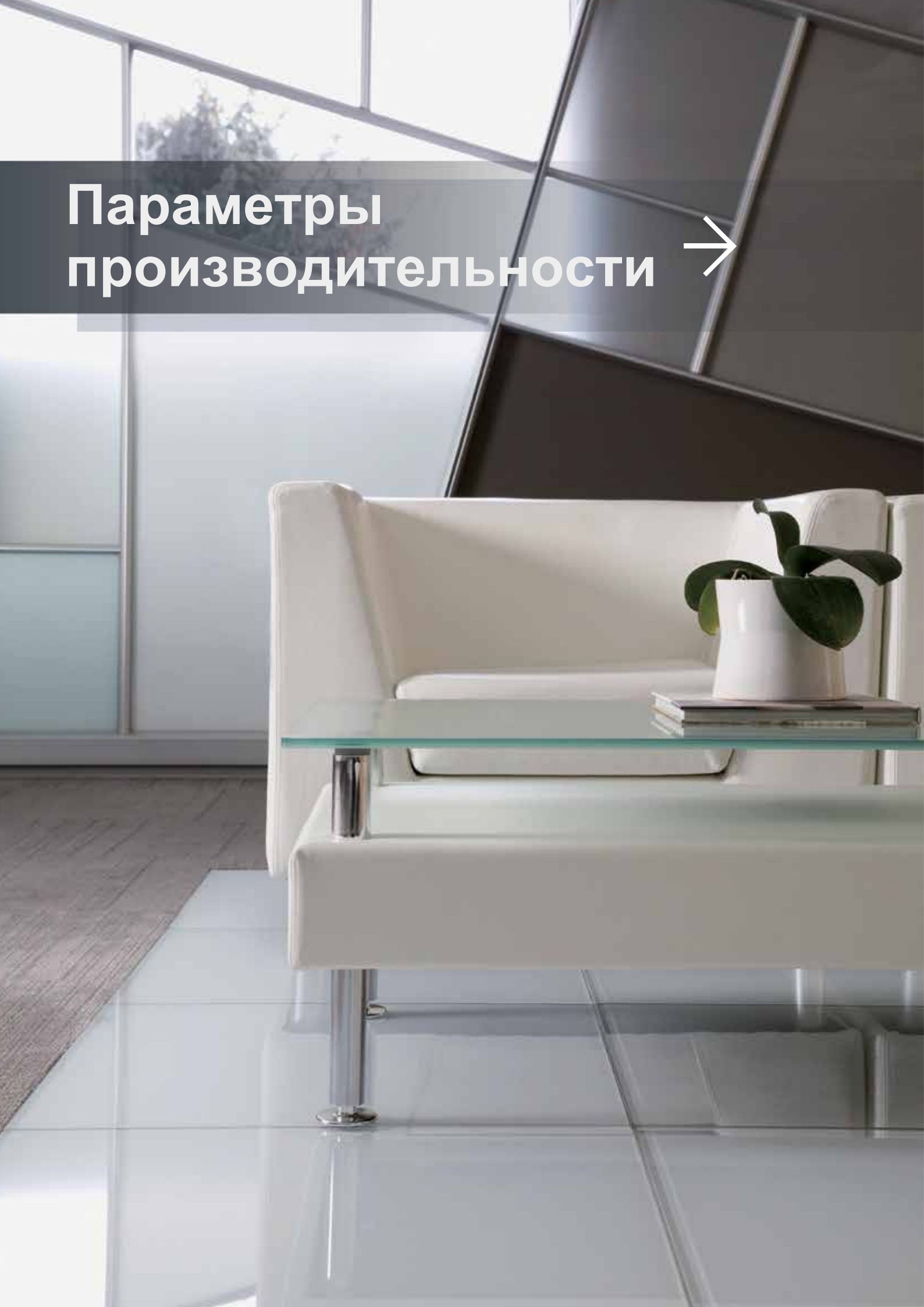
Внутренние блоки канального типа (высоконапорные) Внутренние блоки колонного типа

Модель		IUT-76HN-B	IUT-96HN-B	IUT-120HN-B	IUT-150HN-B	IUT-192HN-B	
Источник питания	Ф/В/Гц	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	3/380~415/50	
Номинальная потребляемая мощность	Вт	11 700	14 400	17 300	26 900	32 200	
Номинальный ток	А	19.3	23.7	28.6	47.9	53.8	
Уровень шума	дБ(А)	68	68	69	70	73	
Компрессор	Тип	\	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Кол-во	\	1	1	1	3	
	Мощность	Вт	21 830	29 300	34 690	15 390	17 100x3
	Потребляемая мощность	Вт	6 950	9 110	10 862	5 130	5Вт700
	Номинальный ток (RLA)	А	12.3	16.6	21.4	8.8	21.4
	Сила тока при заторможенном роторе (LRA)	А	95	110	147	62	64
Хладагент	Тип	\	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заряжено (масса)	г	5,400	5,500	7,500	10,000	11,800
Вентилятор	Тип	-	Осевой вентилятор	Осевой вентилятор	Осевой вентилятор	Осевой вентилятор	Осевой вентилятор
	Тип привода / Шаг двигателя	-	Прямой/ Одноступенчатый	Прямой/ Одноступенчатый	Прямой/ Одноступенчатый	Прямой/ Одноступенчатый	Прямой/ Одноступенчатый
	Потребляемая мощность двигателя (Hi)	В	284×2	621×2	621×2	615×2	621×2
Теплообменник	Тип	-	Медная труба и алюминиевое оребрение		Медная труба и алюминиевое оребрение		
	Размер трубы	мм	Ф7.94	Ф7	Ф7.94	Ф7.94	Ф7.94
	Кол-во рядов	-	2	3	2	2	2
	Ребро на дюйм	FPI	14	13	14	16	14
Трубопровод хладагента	Жидкостная сторона / Газовая сторона	мм	Ф9.52/Ф22	Ф9.52/Ф25	Ф12.7/Ф28.6	Ф16/Ф32	Ф16/Ф32
	Макс. длина трубы	м	50	50	50	50	50
	Макс. разность высот	м	30	30	30	30	30
Соединительные провода	Силовой кабель	мм ²	5×6.0	5×10	5×10	5×15	5×15
	Сигнальный провод	мм ²	4×1.0	5×0.5	5×0.5	4×1.0	5×0.5
Размеры (ШхВхГ)	мм	1255x908x700	1255x908x700	1255x908x700	1250×1615×765	1390x1615x765	
Упаковка (ШхВхГ)	мм	1320x1060x730	1320x1060x730	1320x1060x730	1305×1790×820	1455x1790x830	
Вес нетто/брутто	кг	174/193	187/204	201/217	288/308	320/336	
Кол-во при транспортировке (20'/40'/40'HD)	шт	13/26/30	13/26/30	13/26/30	5/11/16	5/11/16	

Примечание:

- Номинальная мощность охлаждения основаны на следующих условиях: Температура воздуха в помещении: 80,6 ° F (27 ° C) по сухому термометру, 66,2 ° F (19 ° C) по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 95 ° F (35 ° C) по сухому термометру, 75,2 ° F (24 ° C) по влажному термометру.
- Номинальная теплопроизводительность основывается на следующих условиях: Температура воздуха в помещении: 68 ° F (20 ° C) по сухому термометру, 59 ° F (15 ° C) по влажному термометру; Температура наружного воздуха: 44,6 ° F (7 ° C) по сухому термометру, 42,8 ° F (6 ° C) по влажному термометру.
- Мощности выше испытаны в следующем состоянии: длина трубы хладагента между внутренним и наружным блоком составляет 7,5 м.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления для улучшения качества продукции.

Параметры производительности



Параметры производительности

I(H)MD-76HWN

	Внешний DB(°C)	Внутренний WB(°C)	CFM DB(°C)	2200				2450				2650				2900			
				23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20
Холодопроизводительность	29.40	16.10	TC	12.94	13.45	13.99	14.55	15.13	15.74	16.37	17.02	17.70	18.41	18.96	19.53	20.12	20.72	21.34	21.98
			SC	8.62	10.35	11.66	13.23	10.09	12.11	13.64	15.48	11.80	14.16	15.80	17.76	13.41	15.94	17.79	19.99
			PI	4.39	4.56	4.74	4.93	5.13	5.34	5.55	5.77	6.00	6.24	6.43	6.62	6.82	7.02	7.24	7.45
		19.40	TC	13.58	14.13	14.69	15.28	15.89	16.53	17.19	17.87	18.59	19.33	19.91	20.51	21.13	21.76	22.41	23.08
			SC	9.06	10.87	12.24	13.89	10.59	12.71	14.32	16.25	12.39	14.87	16.59	18.65	14.08	16.74	18.68	20.99
			PI	4.60	4.79	4.98	5.18	5.39	5.60	5.83	6.06	6.30	6.55	6.75	6.95	7.16	7.38	7.60	7.83
		22.80	TC	14.26	14.83	15.43	16.04	16.68	17.35	18.05	18.77	19.52	20.30	20.91	21.54	22.18	22.85	23.53	24.24
			SC	9.51	11.41	12.85	14.58	11.12	13.35	15.04	17.06	13.01	15.61	17.42	19.58	14.79	17.57	19.61	22.03
			PI	4.83	5.03	5.23	5.44	5.66	5.88	6.12	6.36	6.62	6.88	7.09	7.30	7.52	7.74	7.98	8.22
	35.00	16.10	TC	14.98	15.57	16.20	16.84	17.52	18.22	18.95	19.71	20.49	21.31	21.95	22.61	23.29	23.99	24.71	25.45
			SC	9.98	11.98	13.50	15.31	11.68	14.02	15.79	17.91	13.66	16.40	18.29	20.56	15.53	18.45	20.59	23.14
			PI	5.08	5.28	5.49	5.71	5.94	6.18	6.42	6.68	6.95	7.23	7.44	7.67	7.90	8.13	8.38	8.63
		19.40	TC	15.72	16.35	17.01	17.69	18.39	19.13	19.90	20.69	21.52	22.38	23.05	23.74	24.46	25.19	25.94	26.72
			SC	10.48	12.58	14.17	16.08	12.26	14.72	16.58	18.81	14.35	17.22	19.21	21.58	16.30	19.38	21.62	24.29
			PI	5.33	5.54	5.77	6.00	6.24	6.48	6.74	7.01	7.29	7.59	7.81	8.05	8.29	8.54	8.79	9.06
		22.80	TC	16.51	17.17	17.86	18.57	19.31	20.09	20.89	21.73	22.60	23.50	24.20	24.93	25.68	26.45	27.24	28.06
			SC	11.01	13.21	14.88	16.88	12.88	15.45	17.41	19.75	15.06	18.08	20.17	22.66	17.12	20.34	22.70	25.51
			PI	5.60	5.82	6.05	6.30	6.55	6.81	7.08	7.36	7.66	7.97	8.20	8.45	8.70	8.97	9.23	9.51
	40.60	16.10	TC	11.44	11.90	12.38	12.87	13.39	13.92	14.48	15.06	15.66	16.29	16.78	17.28	17.80	18.33	18.88	19.45
			SC	7.63	9.16	10.32	11.70	8.93	10.71	12.07	13.69	10.44	12.53	13.98	15.71	11.87	14.10	15.74	17.68
			PI	6.23	6.47	6.73	7.00	7.28	7.57	7.88	8.19	8.52	8.86	9.13	9.40	9.68	9.97	10.27	10.58
		19.40	TC	12.02	12.50	13.00	13.52	14.06	14.62	15.21	15.81	16.45	17.10	17.62	18.15	18.69	19.25	19.83	20.42
			SC	8.01	9.61	10.83	12.29	9.37	11.25	12.67	14.38	10.96	13.16	14.68	16.50	12.46	14.81	16.52	18.57
			PI	6.54	6.80	7.07	7.35	7.65	7.95	8.27	8.60	8.95	9.30	9.58	9.87	10.17	10.47	10.79	11.11
22.80		TC	12.62	13.12	13.65	14.19	14.76	15.35	15.97	16.60	17.27	17.96	18.50	19.05	19.62	20.21	20.82	21.44	
		SC	8.41	10.09	11.37	12.90	9.84	11.81	13.30	15.09	11.51	13.81	15.41	17.32	13.08	15.55	17.35	19.49	
		PI	6.86	7.14	7.42	7.72	8.03	8.35	8.68	9.03	9.39	9.77	10.06	10.36	10.67	10.99	11.32	11.66	
46.10	16.10	TC	13.25	13.78	14.33	14.90	15.50	16.12	16.76	17.43	18.13	18.86	19.42	20.01	20.61	21.22	21.86	22.52	
		SC	8.83	10.60	11.94	13.55	10.33	12.40	13.97	15.85	12.09	14.51	16.19	18.19	13.74	16.33	18.22	20.47	
		PI	7.21	7.49	7.79	8.11	8.43	8.77	9.12	9.48	9.86	10.26	10.56	10.88	11.21	11.54	11.89	12.25	
	19.40	TC	13.91	14.47	15.05	15.65	16.27	16.93	17.60	18.31	19.04	19.80	20.39	21.01	21.64	22.29	22.95	23.64	
		SC	9.27	11.13	12.54	14.23	10.85	13.02	14.67	16.64	12.69	15.23	17.00	19.10	14.42	17.14	19.13	21.49	
		PI	7.57	7.87	8.18	8.51	8.85	9.21	9.57	9.96	10.36	10.77	11.09	11.65	12.00	12.36	12.73	13.11	
	22.80	TC	14.61	15.19	15.80	16.43	17.09	17.77	18.48	19.22	19.99	20.79	21.41	22.06	22.72	23.40	24.10	24.82	
		SC	9.74	11.69	13.17	14.94	11.39	13.67	15.40	17.47	13.33	15.99	17.84	20.05	15.15	18.00	20.08	22.57	
		PI	7.95	8.26	8.59	8.94	9.29	9.67	10.05	10.46	10.87	11.31	11.65	12.00	12.36	12.73	13.11	13.50	

Примечание:

- DB = температура по сухому термометру (° C), WB = температура по влажному термометру (° C)
- TC = Общий объем (кВт)
- SC = Ощутимая мощность (кВт)
- PI = Потребляемая мощность (кВт)

I(H)MD-96HWN

	Внешний DB(°C)	Внутренний WB(°C)	CFM	2470				2700				3000				3300			
				DB(°C)	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40
Холодопроизводительность	29.40	16.10	TC	16.30	16.95	17.63	18.34	19.07	19.83	20.62	21.45	22.31	23.20	23.90	24.61	25.35	26.11	26.90	27.70
			SC	10.87	13.04	14.69	16.67	12.71	15.26	17.19	19.50	14.87	17.85	19.91	22.38	16.90	20.09	22.41	25.18
			PI	5.53	5.75	5.98	6.22	6.46	6.72	6.99	7.27	7.56	7.86	8.10	8.34	8.59	8.85	9.12	9.39
		19.40	TC	17.12	17.80	18.51	19.25	20.02	20.82	21.66	22.52	23.42	24.36	25.09	25.84	26.62	27.42	28.24	29.09
			SC	11.41	13.69	15.43	17.50	13.35	16.02	18.05	20.47	15.62	18.74	20.91	23.49	17.75	21.09	23.53	26.44
			PI	5.80	6.03	6.28	6.53	6.79	7.06	7.34	7.63	7.94	8.26	8.51	8.76	9.02	9.29	9.57	9.86
		22.80	TC	17.97	18.69	19.44	20.21	21.02	21.86	22.74	23.65	24.59	25.58	26.35	27.14	27.95	28.79	29.65	30.54
			SC	11.98	14.38	16.20	18.38	14.02	16.82	18.95	21.50	16.40	19.68	21.95	24.67	18.63	22.15	24.71	27.77
			PI	6.09	6.34	6.59	6.85	7.13	7.41	7.71	8.02	8.34	8.67	8.93	9.20	9.47	9.76	10.05	10.35
	35.00	16.10	TC	18.87	19.62	20.41	21.23	22.07	22.96	23.88	24.83	25.82	26.86	27.66	28.49	29.35	30.23	31.13	32.07
			SC	12.58	15.10	17.01	19.30	14.72	17.66	19.90	22.57	17.22	20.66	23.05	25.90	19.57	23.25	25.95	29.15
			PI	6.40	6.65	6.92	7.20	7.48	7.78	8.09	8.42	8.75	9.10	9.38	9.66	9.95	10.25	10.55	10.87
		19.40	TC	19.81	20.61	21.43	22.29	23.18	24.11	25.07	26.07	27.12	28.20	29.05	29.92	30.81	31.74	32.69	33.67
			SC	13.21	15.85	17.86	20.26	15.45	18.54	20.89	23.70	18.08	21.69	24.21	27.20	20.54	24.41	27.24	30.61
			PI	6.72	6.98	7.26	7.55	7.86	8.17	8.50	8.84	9.19	9.56	9.85	10.14	10.45	10.76	11.08	11.41
		22.80	TC	20.80	21.64	22.50	23.40	24.34	25.31	26.32	27.38	28.47	29.61	30.50	31.41	32.36	33.33	34.33	35.36
			SC	13.87	16.64	18.75	21.27	16.22	19.47	21.94	24.89	18.98	22.78	25.42	28.56	21.57	25.64	28.61	32.14
			PI	7.05	7.33	7.63	7.93	8.25	8.58	8.92	9.28	9.65	10.04	10.34	10.65	10.97	11.30	11.64	11.99
	40.60	16.10	TC	14.33	14.91	15.50	16.12	16.77	17.44	18.14	18.86	19.62	20.40	21.02	21.65	22.29	22.96	23.65	24.36
			SC	9.56	11.47	12.92	14.66	11.18	13.42	15.12	17.15	13.08	15.69	17.51	19.68	14.86	17.66	19.71	22.15
			PI	8.15	8.48	8.82	9.17	9.53	9.92	10.31	10.72	11.15	11.60	11.95	12.31	12.68	13.06	13.45	13.85
		19.40	TC	15.05	15.65	16.28	16.93	17.61	18.31	19.05	19.81	20.60	21.42	22.07	22.73	23.41	24.11	24.84	25.58
			SC	10.03	12.04	13.57	15.39	11.74	14.09	15.87	18.01	13.73	16.48	18.39	20.66	15.61	18.55	20.70	23.25
			PI	8.56	8.90	9.26	9.63	10.01	10.41	10.83	11.26	11.71	12.18	12.55	12.92	13.31	13.71	14.12	14.54
22.80		TC	15.80	16.44	17.09	17.78	18.49	19.23	20.00	20.80	21.63	22.49	23.17	23.86	24.58	25.32	26.08	26.86	
		SC	10.54	12.64	14.24	16.16	12.33	14.79	16.66	18.91	14.42	17.30	19.31	21.69	16.39	19.48	21.73	24.42	
		PI	8.99	9.34	9.72	10.11	10.51	10.93	11.37	11.82	12.30	12.79	13.17	13.57	13.98	14.39	14.83	15.27	
46.10	16.10	TC	16.59	17.26	17.95	18.67	19.41	20.19	21.00	21.84	22.71	23.62	24.33	25.06	25.81	26.58	27.38	28.20	
		SC	11.06	13.28	14.96	16.97	12.94	15.53	17.50	19.85	15.14	18.17	20.27	22.78	17.21	20.45	22.82	25.64	
		PI	9.43	9.81	10.20	10.61	11.04	11.48	11.94	12.42	12.91	13.43	13.83	14.25	14.67	15.11	15.57	16.03	
	19.40	TC	17.42	18.12	18.85	19.60	20.38	21.20	22.05	22.93	23.85	24.80	25.54	26.31	27.10	27.91	28.75	29.61	
		SC	11.62	13.94	15.70	17.82	13.59	16.31	18.37	20.84	15.90	19.08	21.29	23.92	18.07	21.47	23.96	26.92	
		PI	9.91	10.30	10.71	11.14	11.59	12.05	12.53	13.04	13.56	14.10	14.52	14.96	15.41	15.87	16.35	16.84	
	22.80	TC	18.30	19.03	19.79	20.58	21.40	22.26	23.15	24.08	25.04	26.04	26.82	27.63	28.45	29.31	30.19	31.09	
		SC	12.20	14.64	16.49	18.71	14.27	17.12	19.29	21.89	16.69	20.03	22.35	25.11	18.97	22.54	25.16	28.27	
		PI	10.40	10.82	11.25	11.70	12.17	12.66	13.16	13.69	14.24	14.81	15.25	15.71	16.18	16.66	17.16	17.68	

Примечание:

- DB = температура по сухому термометру (° C), WB = температура по влажному термометру (° C)
- C = Полная холодопроизводительность (кВт)
- C = Явная холодопроизводительность (кВт)
- PI = Потребляемая мощность (кВт)

IMD-120HWN

	Внешний	Внутренний	CFM	2100				2450				3750				4100			
	DB(°C)	WB(°C)	DB(°C)	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20
Холодопроизводительность	29.40	16.10	TC	20.39	21.21	22.06	22.94	23.86	24.81	25.80	26.84	27.91	29.02	29.90	30.79	31.72	32.67	33.65	34.66
			SC	13.60	16.31	18.38	20.85	15.90	19.09	21.50	24.40	18.61	22.33	24.91	27.99	21.14	25.13	28.04	31.51
			PI	6.96	7.24	7.53	7.83	8.14	8.47	8.81	9.16	9.53	9.91	10.20	10.51	10.82	11.15	11.48	11.83
		19.40	TC	21.41	22.27	23.16	24.09	25.05	26.05	27.09	28.18	29.30	30.48	31.39	32.33	33.30	34.30	35.33	36.39
			SC	14.27	17.13	19.30	21.90	16.70	20.04	22.58	25.62	19.54	23.44	26.16	29.39	22.20	26.39	29.44	33.08
			PI	7.31	7.60	7.90	8.22	8.55	8.89	9.25	9.62	10.00	10.40	10.71	11.03	11.37	11.71	12.06	12.42
		22.80	TC	22.48	23.38	24.32	25.29	26.30	27.35	28.45	29.59	30.77	32.00	32.96	33.95	34.97	36.02	37.10	38.21
			SC	14.99	17.99	20.26	22.99	17.53	21.04	23.71	26.90	20.51	24.62	27.47	30.86	23.31	27.70	30.91	34.74
			PI	7.67	7.98	8.30	8.63	8.98	9.34	9.71	10.10	10.50	10.92	11.25	11.59	11.93	12.29	12.66	13.04
	35.00	16.10	TC	23.61	24.55	25.53	26.55	27.62	28.72	29.87	31.07	32.31	33.60	34.61	35.65	36.72	37.82	38.95	40.12
			SC	15.74	18.89	21.28	24.14	18.41	22.09	24.89	28.24	21.54	25.85	28.84	32.41	24.48	29.09	32.46	36.47
			PI	8.06	8.38	8.71	9.06	9.43	9.80	10.19	10.60	11.03	11.47	11.81	12.17	12.53	12.91	13.29	13.69
		19.40	TC	24.79	25.78	26.81	27.88	29.00	30.16	31.36	32.62	33.92	35.28	36.34	37.43	38.55	39.71	40.90	42.13
			SC	16.52	19.83	22.34	25.35	19.33	23.20	26.14	29.65	22.62	27.14	30.28	34.03	25.70	30.54	34.08	38.30
			PI	8.46	8.80	9.15	9.52	9.90	10.29	10.70	11.13	11.58	12.04	12.40	12.77	13.16	13.55	13.96	14.38
		22.80	TC	26.03	27.07	28.15	29.28	30.45	31.67	32.93	34.25	35.62	37.04	38.16	39.30	40.48	41.69	42.94	44.23
			SC	17.35	20.82	23.46	26.61	20.30	24.36	27.44	31.14	23.75	28.50	31.80	35.73	26.99	32.07	35.79	40.21
			PI	8.88	9.24	9.61	9.99	10.39	10.81	11.24	11.69	12.16	12.64	13.02	13.41	13.82	14.23	14.66	15.10
	40.60	16.10	TC	18.35	19.09	19.85	20.64	21.47	22.33	23.22	24.15	25.12	26.12	26.91	27.71	28.54	29.40	30.28	31.19
			SC	12.24	14.68	16.54	18.77	14.31	17.18	19.35	21.96	16.75	20.09	22.42	25.19	19.03	22.62	25.24	28.36
			PI	8.70	9.05	9.41	9.79	10.18	10.58	11.01	11.45	11.91	12.38	12.75	13.14	13.53	13.94	14.35	14.78
		19.40	TC	19.27	20.04	20.84	21.68	22.54	23.45	24.38	25.36	26.37	27.43	28.25	29.10	29.97	30.87	31.80	32.75
			SC	12.85	15.42	17.37	19.71	15.03	18.04	20.32	23.05	17.58	21.10	23.54	26.45	19.98	23.75	26.50	29.77
			PI	9.13	9.50	9.88	10.27	10.69	11.11	11.56	12.02	12.50	13.00	13.39	13.79	14.21	14.63	15.07	15.52
22.80		TC	20.23	21.04	21.89	22.76	23.67	24.62	25.60	26.63	27.69	28.80	29.66	30.55	31.47	32.41	33.39	34.39	
		SC	13.49	16.19	18.24	20.69	15.78	18.94	21.34	24.21	18.46	22.15	24.72	27.78	20.98	24.93	27.82	31.26	
		PI	9.59	9.97	10.37	10.79	11.22	11.67	12.14	12.62	13.13	13.65	14.06	14.48	14.92	15.36	15.83	16.30	
46.10	16.10	TC	21.25	22.10	22.98	23.90	24.86	25.85	26.88	27.96	29.08	30.24	31.15	32.08	33.04	34.04	35.06	36.11	
		SC	14.16	17.00	19.15	21.73	16.57	19.88	22.40	25.42	19.38	23.26	25.96	29.17	22.03	26.18	29.21	32.83	
		PI	10.07	10.47	10.89	11.33	11.78	12.25	12.74	13.25	13.78	14.33	14.76	15.21	15.66	16.13	16.62	17.11	
	19.40	TC	22.31	23.20	24.13	25.09	26.10	27.14	28.23	29.36	30.53	31.75	32.70	33.69	34.70	35.74	36.81	37.91	
		SC	14.87	17.85	20.11	22.81	17.40	20.88	23.52	26.69	20.35	24.42	27.25	30.62	23.13	27.49	30.67	34.47	
		PI	10.57	11.00	11.44	11.89	12.37	12.86	13.38	13.91	14.47	15.05	15.50	15.97	16.45	16.94	17.45	17.97	
	22.80	TC	23.42	24.36	25.34	26.35	27.40	28.50	29.64	30.82	32.06	33.34	34.34	35.37	36.43	37.52	38.65	39.81	
		SC	15.62	18.74	21.11	23.95	18.27	21.92	24.70	28.02	21.37	25.65	28.62	32.15	24.29	28.86	32.21	36.19	
		PI	11.10	11.55	12.01	12.49	12.99	13.51	14.05	14.61	15.19	15.80	16.28	16.76	17.27	17.79	18.32	18.87	

Примечание:

- DB = температура по сухому термометру (° C), WB = температура по влажному термометру (° C)
- C = Полная холодопроизводительность (кВт)
- C = Явная холодопроизводительность (кВт)
- PI = Потребляемая мощность (кВт)

IHD-192HWN

	Внешний DB(°C)	Внутренний WB(°C)	CFM	5100				5800				6350				6800			
				23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20
Холодопроизводительность	29.40	16.10	TC	31.96	33.24	34.57	35.96	37.39	38.89	40.45	42.06	43.75	45.50	46.86	48.27	49.71	51.21	52.74	54.32
			SC	21.31	25.57	28.81	32.69	24.93	29.92	33.70	38.24	29.16	35.00	39.05	43.88	33.14	39.39	43.95	49.39
			PI	12.79	13.30	13.83	14.38	14.96	15.56	16.18	16.83	17.50	18.20	18.74	19.31	19.89	20.48	21.10	21.73
		19.40	TC	33.56	34.91	36.30	37.75	39.26	40.83	42.47	44.17	45.93	47.77	49.20	50.68	52.20	53.77	55.38	57.04
			SC	22.38	26.85	30.25	34.32	26.18	31.41	35.39	40.15	30.62	36.75	41.00	46.07	34.80	41.36	46.15	51.85
			PI	13.43	13.96	14.52	15.10	15.71	16.33	16.99	17.67	18.37	19.11	19.68	20.27	20.88	21.51	22.15	22.82
		22.80	TC	35.24	36.65	38.12	39.64	41.23	42.88	44.59	46.37	48.23	50.16	51.66	53.21	54.81	56.45	58.15	59.89
			SC	23.49	28.19	31.76	36.04	27.48	32.98	37.16	42.16	32.15	38.58	43.05	48.38	36.54	43.43	48.46	54.45
			PI	14.10	14.66	15.25	15.86	16.49	17.15	17.84	18.55	19.29	20.06	20.67	21.29	21.92	22.58	23.26	23.96
	35.00	16.10	TC	37.00	38.48	40.02	41.62	43.29	45.02	46.82	48.69	50.64	52.67	54.25	55.87	57.55	59.28	61.06	62.89
			SC	24.67	29.60	33.35	37.84	28.86	34.63	39.02	44.27	33.76	40.51	45.21	50.79	38.37	45.60	50.88	57.17
			PI	14.80	15.39	16.01	16.65	17.32	18.01	18.73	19.48	20.26	21.07	21.70	22.35	23.02	23.71	24.42	25.15
		19.40	TC	38.85	40.41	42.02	43.70	45.45	47.27	49.16	51.13	53.17	55.30	56.96	58.67	60.43	62.24	64.11	66.03
			SC	25.90	31.08	35.02	39.73	30.30	36.36	40.97	46.48	35.45	42.54	47.47	53.33	40.29	47.88	53.42	60.03
			PI	15.54	16.16	16.81	17.48	18.18	18.91	19.66	20.45	21.27	22.12	22.78	23.47	24.17	24.90	25.64	26.41
		22.80	TC	40.80	42.43	44.12	45.89	47.73	49.63	51.62	53.68	55.83	58.07	59.81	61.60	63.45	65.35	67.31	69.33
			SC	27.20	32.64	36.77	41.72	31.82	38.18	43.02	48.80	37.22	44.67	49.84	56.00	42.30	50.27	56.09	63.03
			PI	16.32	16.97	17.65	18.36	19.09	19.85	20.65	21.47	22.33	23.23	23.92	24.64	25.38	26.14	26.93	27.73
	40.60	16.10	TC	28.77	29.92	31.12	32.36	33.65	35.00	36.40	37.86	39.37	40.95	42.17	43.44	44.74	46.08	47.47	48.89
			SH	19.18	23.01	25.93	29.42	22.44	26.92	30.33	34.42	26.25	31.50	35.15	39.49	29.83	35.45	39.56	44.45
			PI	14.80	15.39	16.00	16.64	17.31	18.00	18.72	19.47	20.25	21.06	21.69	22.34	23.01	23.70	24.42	25.15
		19.40	TC	30.21	31.41	32.67	33.98	35.34	36.75	38.22	39.75	41.34	42.99	44.28	45.61	46.98	48.39	49.84	51.34
			SC	20.14	24.17	27.23	30.89	23.56	28.27	31.85	36.14	27.56	33.07	36.90	41.46	31.32	37.22	41.53	46.67
			PI	15.54	16.16	16.81	17.48	18.18	18.90	19.66	20.45	21.26	22.11	22.78	23.46	24.16	24.89	25.64	26.41
22.80		TC	31.72	32.99	34.30	35.68	37.10	38.59	40.13	41.74	43.41	45.14	46.50	47.89	49.33	50.81	52.33	53.90	
		SC	21.14	25.37	28.59	32.43	24.74	29.68	33.44	37.94	28.94	34.73	38.75	43.54	32.89	39.08	43.61	49.00	
		PI	16.31	16.97	17.65	18.35	19.09	19.85	20.64	21.47	22.33	23.22	23.92	24.63	25.37	26.13	26.92	27.73	
46.10	16.10	TC	33.30	34.63	36.02	37.46	38.96	40.52	42.14	43.82	45.58	47.40	48.82	50.29	51.80	53.35	54.95	56.60	
		SC	22.20	26.64	30.02	34.06	25.97	31.17	35.12	39.84	30.38	36.46	40.69	45.72	34.53	41.04	45.79	51.45	
		PI	17.13	17.81	18.53	19.27	20.04	20.84	21.67	22.54	23.44	24.38	25.11	25.87	26.64	27.44	28.26	29.11	
	19.40	TC	34.97	36.37	37.82	39.33	40.91	42.54	44.25	46.02	47.86	49.77	51.26	52.80	54.39	56.02	57.70	59.43	
		SC	23.31	27.97	31.52	35.76	27.27	32.73	36.87	41.83	31.90	38.28	42.72	48.00	36.26	43.09	48.08	54.03	
		PI	17.99	18.71	19.45	20.23	21.04	21.88	22.76	23.67	24.62	25.60	26.37	27.16	27.97	28.81	29.68	30.57	
	22.80	TC	36.72	38.18	39.71	41.30	42.95	44.67	46.46	48.32	50.25	52.26	53.83	55.44	57.10	58.82	60.58	62.40	
		SC	24.48	29.37	33.09	37.55	28.64	34.36	38.71	43.92	33.50	40.20	44.86	50.40	38.07	45.24	50.48	56.73	
		PI	18.89	19.64	20.43	21.24	22.09	22.98	23.90	24.85	25.85	26.88	27.69	28.52	29.37	30.25	31.16	32.10	

Примечание:

- DB = температура по сухому термометру (° C), WB = температура по влажному термометру (° C)
- TC = Полная холодопроизводительность(кВт)
- SC = Явная холодопроизводительность (кВт)
- PI = Потребляемая мощность (кВт)

IFA-76HRN

	Внешний DB(°C)	Внутренний WB(°C)	CFM	2200				2450				2650				2900			
				23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20
Холодопроизводительность	29.40	16.10	TC	13.02	13.54	14.08	14.64	15.23	15.84	16.47	17.13	17.81	18.53	19.08	19.66	20.25	20.85	21.48	22.12
			SC	8.68	10.41	11.73	13.31	10.15	12.18	13.73	15.57	11.88	14.25	15.90	17.87	13.50	16.04	17.90	20.11
			PI	4.40	4.57	4.76	4.95	5.14	5.35	5.56	5.79	6.02	6.26	6.45	6.64	6.84	7.04	7.26	7.47
		19.40	TC	13.67	14.21	14.78	15.37	15.99	16.63	17.29	17.99	18.71	19.45	20.04	20.64	21.26	21.90	22.55	23.23
			SC	9.11	10.93	12.32	13.98	10.66	12.79	14.41	16.35	12.47	14.96	16.70	18.76	14.17	16.84	18.79	21.12
			PI	4.62	4.80	4.99	5.19	5.40	5.62	5.84	6.08	6.32	6.57	6.77	6.97	7.18	7.40	7.62	7.85
		22.80	TC	14.35	14.93	15.52	16.14	16.79	17.46	18.16	18.89	19.64	20.43	21.04	21.67	22.32	22.99	23.68	24.39
			SC	9.57	11.48	12.94	14.68	11.19	13.43	15.13	17.17	13.09	15.71	17.53	19.70	14.88	17.68	19.73	22.17
			PI	4.85	5.04	5.24	5.45	5.67	5.90	6.13	6.38	6.64	6.90	7.11	7.32	7.54	7.77	8.00	8.24
	35.00	16.10	TC	15.07	15.67	16.30	16.95	17.63	18.33	19.07	19.83	20.62	21.45	22.09	22.75	23.44	24.14	24.86	25.61
			SC	10.05	12.06	13.58	15.41	11.75	14.10	15.89	18.03	13.75	16.50	18.41	20.69	15.62	18.57	20.72	23.28
			PI	5.09	5.29	5.51	5.73	5.96	6.19	6.44	6.70	6.97	7.25	7.46	7.69	7.92	8.16	8.40	8.65
		19.40	TC	15.82	16.46	17.11	17.80	18.51	19.25	20.02	20.82	21.65	22.52	23.20	23.89	24.61	25.35	26.11	26.89
			SC	10.55	12.66	14.26	16.18	12.34	14.81	16.68	18.93	14.44	17.32	19.33	21.72	16.41	19.50	21.76	24.45
			PI	5.35	5.56	5.78	6.01	6.25	6.50	6.76	7.03	7.32	7.61	7.84	8.07	8.31	8.56	8.82	9.08
		22.80	TC	16.61	17.28	17.97	18.69	19.44	20.21	21.02	21.86	22.74	23.65	24.36	25.09	25.84	26.61	27.41	28.23
			SC	11.08	13.29	14.97	16.99	12.96	15.55	17.52	19.87	15.16	18.19	20.30	22.81	17.23	20.47	22.84	25.67
			PI	5.61	5.84	6.07	6.31	6.57	6.83	7.10	7.39	7.68	7.99	8.23	8.48	8.73	8.99	9.26	9.54
	40.60	16.10	TC	11.62	12.08	12.57	13.07	13.59	14.14	14.70	15.29	15.90	16.54	17.03	17.54	18.07	18.61	19.17	19.75
			SC	7.75	9.29	10.47	11.88	9.06	10.87	12.25	13.90	10.60	12.72	14.19	15.95	12.05	14.32	15.98	17.95
			PI	6.20	6.45	6.71	6.98	7.26	7.55	7.85	8.16	8.49	8.83	9.09	9.37	9.65	9.94	10.23	10.54
		19.40	TC	12.20	12.69	13.19	13.72	14.27	14.84	15.44	16.05	16.70	17.36	17.88	18.42	18.97	19.54	20.13	20.73
			SC	8.13	9.76	11.00	12.47	9.51	11.42	12.86	14.59	11.13	13.36	14.90	16.75	12.65	15.03	16.77	18.85
			PI	6.51	6.77	7.04	7.33	7.62	7.92	8.24	8.57	8.91	9.27	9.55	9.83	10.13	10.43	10.75	11.07
22.80		TC	12.81	13.32	13.85	14.41	14.98	15.58	16.21	16.86	17.53	18.23	18.78	19.34	19.92	20.52	21.14	21.77	
		SC	8.54	10.25	11.55	13.10	9.99	11.99	13.51	15.32	11.69	14.02	15.65	17.58	13.28	15.78	17.61	19.79	
		PI	6.84	7.11	7.40	7.69	8.00	8.32	8.65	9.00	9.36	9.73	10.02	10.33	10.63	10.95	11.28	11.62	
46.10	16.10	TC	13.45	13.99	14.55	15.13	15.73	16.36	17.02	17.70	18.41	19.14	19.72	20.31	20.92	21.55	22.19	22.86	
		SC	8.97	10.76	12.12	13.75	10.49	12.59	14.18	16.09	12.27	14.73	16.43	18.46	13.95	16.57	18.49	20.78	
		PI	7.18	7.47	7.77	8.08	8.40	8.74	9.08	9.45	9.83	10.22	10.53	10.84	11.17	11.50	11.85	12.20	
	19.40	TC	14.12	14.69	15.27	15.89	16.52	17.18	17.87	18.58	19.33	20.10	20.70	21.32	21.96	22.62	23.30	24.00	
		SC	9.41	11.30	12.73	14.44	11.01	13.22	14.89	16.89	12.88	15.46	17.25	19.39	14.64	17.40	19.42	21.82	
		PI	7.54	7.84	8.15	8.48	8.82	9.17	9.54	9.92	10.32	10.73	11.05	11.60	11.95	12.31	12.68	13.06	
	22.80	TC	14.83	15.42	16.04	16.68	17.35	18.04	18.76	19.51	20.29	21.11	21.74	22.39	23.06	23.75	24.47	25.20	
		SC	9.89	11.86	13.37	15.16	11.56	13.88	15.64	17.74	13.53	16.23	18.12	20.35	15.37	18.27	20.39	22.91	
		PI	7.92	8.23	8.56	8.90	9.26	9.63	10.02	10.42	10.83	11.27	11.60	11.95	12.31	12.68	13.06	13.45	

Примечание:

- DB = температура по сухому термометру (° C), WB = температура по влажному термометру (° C)
- TC = Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC = Явная холодопроизводительность (кВт)
- PI = Потребляемая мощность (кВт)

IFA-96HRN

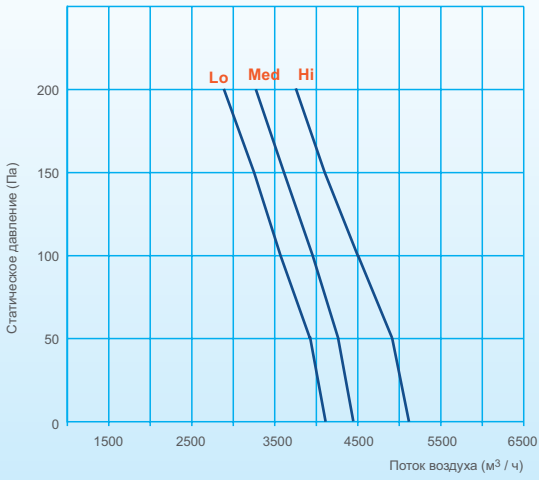
	Внешний DB(°C)	Внутренний WB(°C)	CFM DB(°C)	2300				2550				2830				3100			
				23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20	23.90	26.70	29.40	32.20
Холодопроизводительность	29.40	16.10	TC	16.47	17.13	17.82	18.53	19.27	20.04	20.84	21.68	22.55	23.45	24.15	24.87	25.62	26.39	27.18	28.00
			SC	10.98	13.18	14.85	16.85	12.85	15.42	17.37	19.71	15.03	18.04	20.13	22.61	17.08	20.30	22.65	25.45
			PI	5.57	5.79	6.02	6.26	6.51	6.77	7.04	7.32	7.62	7.92	8.16	8.40	8.66	8.92	9.18	9.46
		19.40	TC	17.30	17.99	18.71	19.46	20.24	21.04	21.89	22.76	23.67	24.62	25.36	26.12	26.90	27.71	28.54	29.40
			SC	11.53	13.84	15.59	17.69	13.49	16.19	18.24	20.69	15.78	18.94	21.13	23.74	17.93	21.31	23.78	26.72
			PI	5.84	6.08	6.32	6.57	6.84	7.11	7.39	7.69	8.00	8.32	8.57	8.82	9.09	9.36	9.64	9.93
		22.80	TC	18.16	18.89	19.64	20.43	21.25	22.10	22.98	23.90	24.86	25.85	26.63	27.42	28.25	29.09	29.97	30.87
			SC	12.11	14.53	16.37	18.57	14.16	17.00	19.15	21.73	16.57	19.88	22.19	24.93	18.83	22.38	24.97	28.06
			PI	6.14	6.38	6.64	6.90	7.18	7.47	7.76	8.07	8.40	8.73	9.00	9.27	9.54	9.83	10.12	10.43
	35.00	16.10	TC	19.07	19.83	20.63	21.45	22.31	23.20	24.13	25.10	26.10	27.14	27.96	28.80	29.66	30.55	31.47	32.41
			SC	12.71	15.26	17.19	19.50	14.87	17.85	20.11	22.81	17.40	20.88	23.30	26.18	19.77	23.50	26.22	29.46
			PI	6.44	6.70	6.97	7.25	7.54	7.84	8.15	8.48	8.82	9.17	9.44	9.73	10.02	10.32	10.63	10.95
		19.40	TC	20.02	20.82	21.66	22.52	23.42	24.36	25.34	26.35	27.40	28.50	29.36	30.24	31.14	32.08	33.04	34.03
			SC	13.35	16.02	18.05	20.48	15.62	18.74	21.11	23.95	18.27	21.92	24.46	27.49	20.76	24.67	27.53	30.94
			PI	6.76	7.04	7.32	7.61	7.91	8.23	8.56	8.90	9.26	9.63	9.92	10.21	10.52	10.84	11.16	11.50
		22.80	TC	21.02	21.87	22.74	23.65	24.60	25.58	26.60	27.67	28.77	29.93	30.82	31.75	32.70	33.68	34.69	35.73
			SC	14.02	16.82	18.95	21.50	16.40	19.68	22.17	25.15	19.18	23.02	25.69	28.86	21.80	25.91	28.91	32.48
			PI	7.10	7.39	7.68	7.99	8.31	8.64	8.99	9.35	9.72	10.11	10.41	10.73	11.05	11.38	11.72	12.07
	40.60	16.10	TC	14.86	15.45	16.07	16.71	17.38	18.07	18.80	19.55	20.33	21.14	21.78	22.43	23.10	23.80	24.51	25.25
			SC	9.90	11.88	13.39	15.19	11.59	13.90	15.66	17.77	13.55	16.26	18.15	20.39	15.40	18.31	20.43	22.95
			PI	8.27	8.60	8.94	9.30	9.67	10.06	10.46	10.88	11.31	11.76	12.12	12.48	12.86	13.24	13.64	14.05
		19.40	TC	15.60	16.22	16.87	17.55	18.25	18.98	19.74	20.53	21.35	22.20	22.87	23.55	24.26	24.99	25.74	26.51
			SC	10.40	12.48	14.06	15.95	12.16	14.60	16.45	18.66	14.23	17.08	19.06	21.41	16.17	19.22	21.45	24.10
			PI	8.68	9.03	9.39	9.76	10.15	10.56	10.98	11.42	11.88	12.35	12.72	13.11	13.50	13.90	14.32	14.75
22.80		TC	16.38	17.03	17.71	18.42	19.16	19.93	20.72	21.55	22.41	23.31	24.01	24.73	25.47	26.24	27.02	27.83	
		SC	10.92	13.10	14.76	16.75	12.77	15.33	17.27	19.59	14.94	17.93	20.01	22.48	16.98	20.18	22.52	25.30	
		PI	9.11	9.48	9.86	10.25	10.66	11.09	11.53	11.99	12.47	12.97	13.36	13.76	14.17	14.60	15.04	15.49	
46.10	16.10	TC	17.20	17.88	18.60	19.34	20.12	20.92	21.76	22.63	23.53	24.48	25.21	25.97	26.75	27.55	28.37	29.23	
		SC	11.46	13.76	15.50	17.59	13.41	16.09	18.13	20.57	15.69	18.83	21.01	23.61	17.83	21.19	23.65	26.57	
		PI	9.57	9.95	10.35	10.76	11.19	11.64	12.11	12.59	13.10	13.62	14.03	14.45	14.88	15.33	15.79	16.26	
	19.40	TC	18.06	18.78	19.53	20.31	21.12	21.97	22.85	23.76	24.71	25.70	26.47	27.27	28.08	28.93	29.79	30.69	
		SC	12.04	14.45	16.27	18.46	14.08	16.90	19.04	21.60	16.47	19.77	22.06	24.79	18.72	22.25	24.83	27.90	
		PI	10.05	10.45	10.87	11.30	11.75	12.22	12.71	13.22	13.75	14.30	14.73	15.17	15.63	16.09	16.58	17.07	
	22.80	TC	18.96	19.72	20.51	21.33	22.18	23.07	23.99	24.95	25.95	26.99	27.79	28.63	29.49	30.37	31.28	32.22	
		SC	12.64	15.17	17.09	19.39	14.79	17.74	19.99	22.68	17.30	20.76	23.16	26.03	19.66	23.36	26.07	29.29	
		PI	10.55	10.97	11.41	11.87	12.34	12.83	13.35	13.88	14.44	15.02	15.47	15.93	16.41	16.90	17.41	17.93	

Примечание:

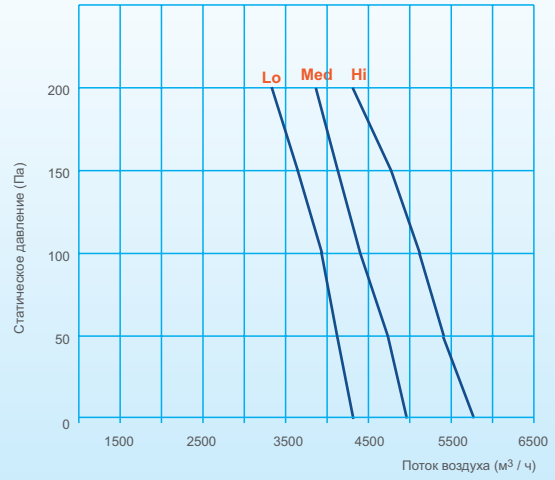
- DB = температура по сухому термометру (° C), WB = температура по влажному термометру (° C)
- TC = Полная холодопроизводительность (кВт)
- SC = Явная холодопроизводительность (кВт)
- PI = Потребляемая мощность (кВт)

Характеристики вентиляторов внутренних блоков (канальные)

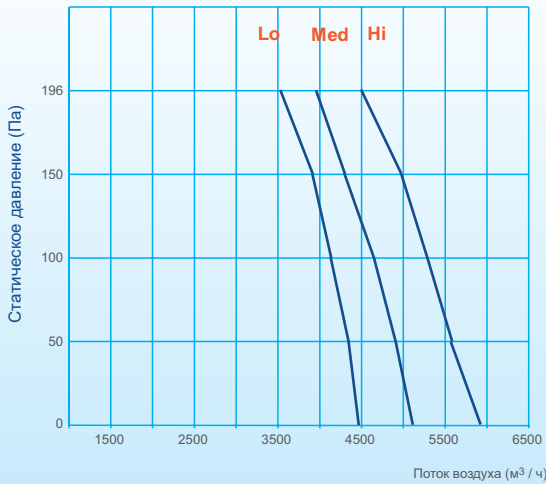
IMD-76HWN



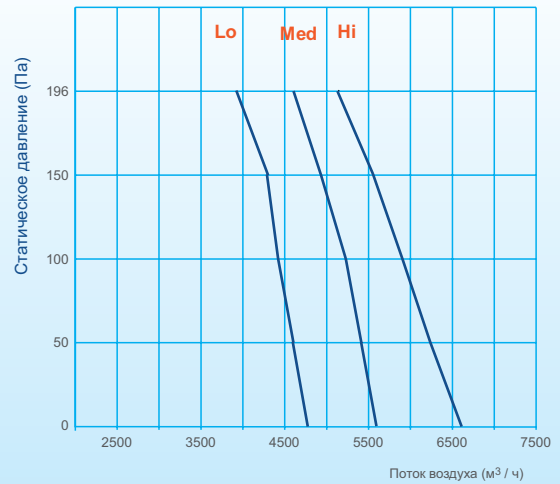
IMD-96HWN



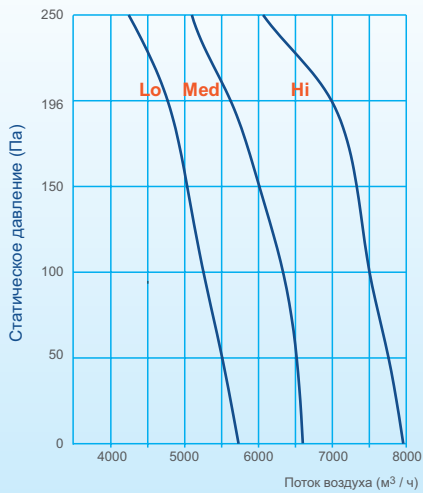
IHD-76HWN



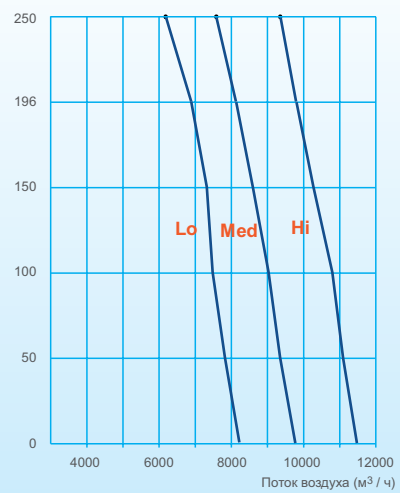
IHD-96HWN



IHD-150HWN

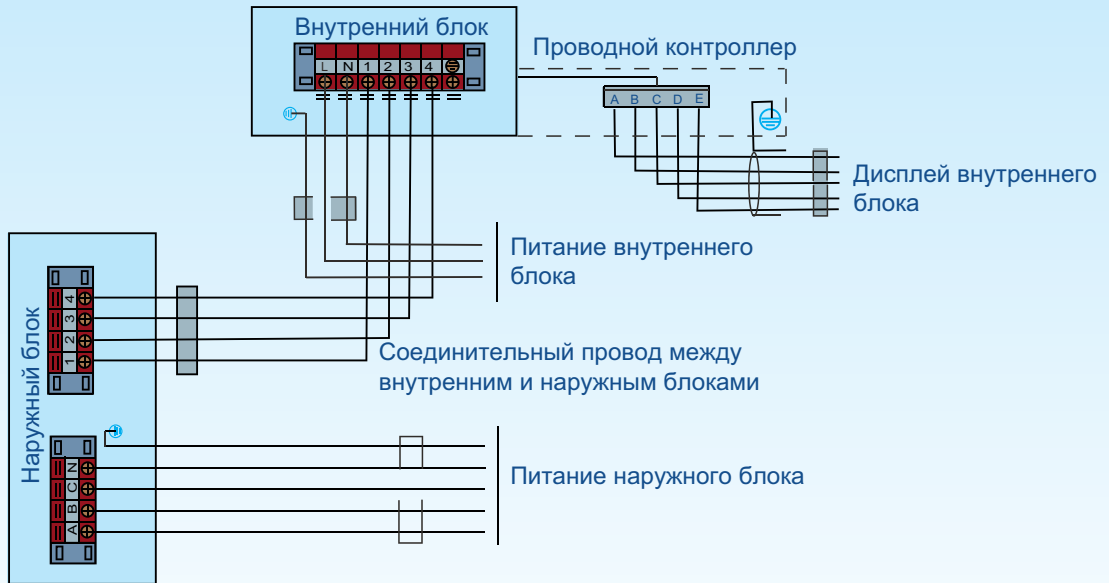


IHD-192HWN



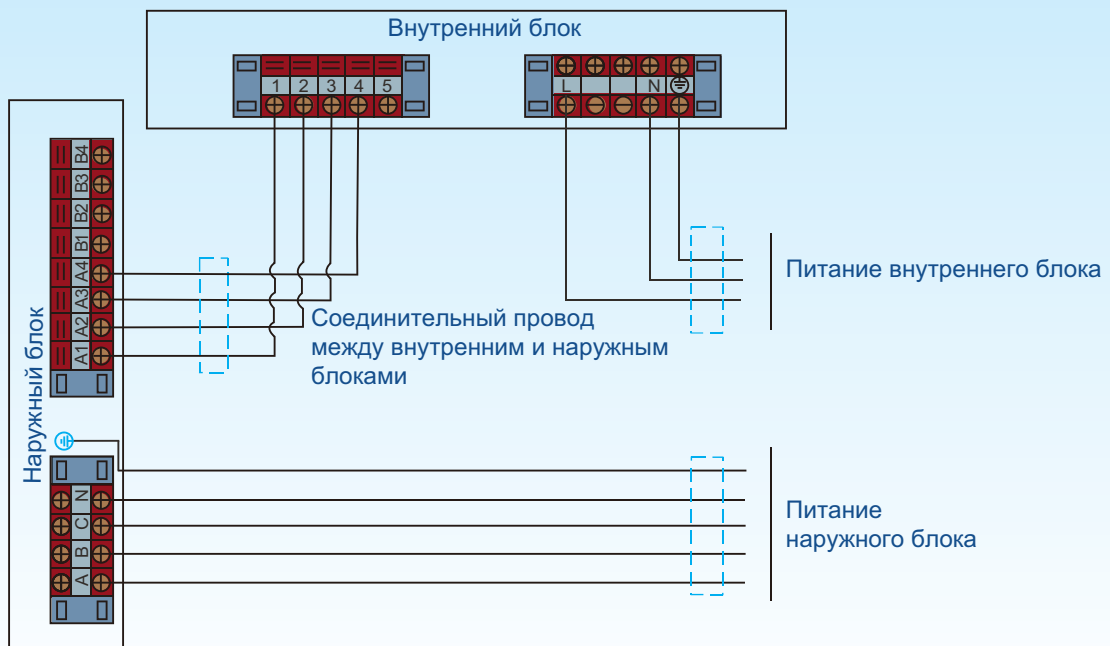
Схемы электрического подключения блоков

Канальный тип



Колонный внутренний блок

Колонный тип



Пульты управления

Беспроводной контроллер



Модель: RC05BG
Размеры (мм): 140 × 60 × 15
Питание: 1.5V (LR03/AAA)×2

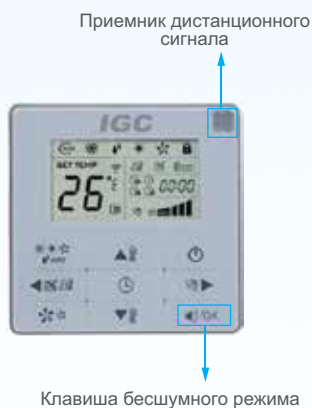
Портативный прибор

Беспроводной пульт дистанционного управления представляет собой портативное устройство. Данное устройство обеспечивает надежное управления на расстоянии до 11 м от приемника сигнала.

Встроенный таймер

Встроенный ежедневный таймер дает возможность обеспечить автоматический запуск или отключение кондиционера в соответствии с установленным временем.

Проводной контроллер



Модель: WC-MC29TK
Размеры (мм): 120 × 120 × 20
Питание от внутреннего блока

Встроенный таймер

Встроенный ежедневный таймер дает возможность обеспечить автоматический запуск или отключение кондиционеров в соответствии с установленным временем.

Бесшумный режим

Уровень шума в этом режиме понижается за счет регулирования скорости вращения вентилятора. Этот режим может быть включен в режимах охлаждения, обогрева и автоматическом.

Блокировка проводного контроллера

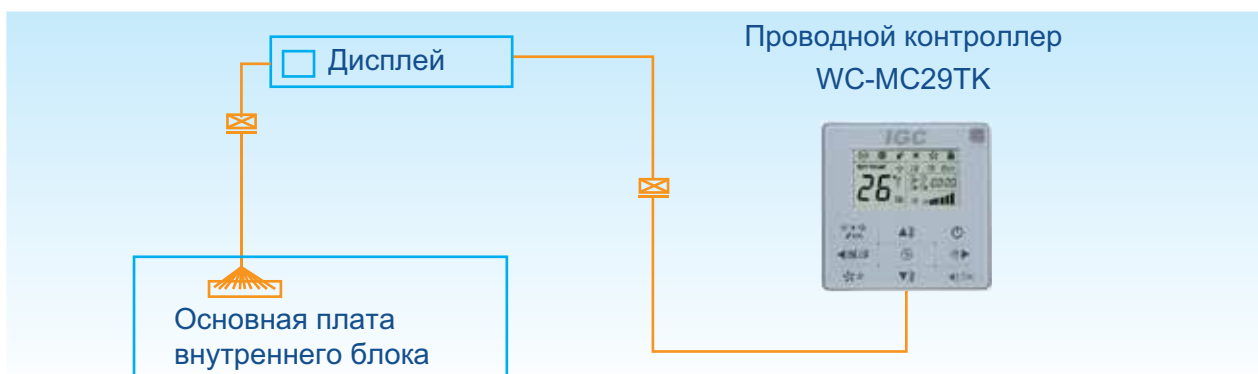
Функция блокировки используется для защиты от несанкционированного управления проводным контроллером.

Функция приема сигнала от беспроводного пульта

На проводном контроллере имеется приемник сигнала от беспроводного пульта дистанционного управления. далее сигнал уходит на внутренний блок.

Простая установка и подключение

Проводной контроллер можно установить на стену непосредственно закрепив за нижнюю часть, либо встроив прибор в монтажный шкаф. Контроллер также просто присоединяется к дисплею внутреннего блока посредством соответствующих проводов.



Центральный контроллер



Модель: CC-03WC
 Размеры (мм): 170 × 110 × 70
 Питание: 198 ~ 242В (50 / 60Гц) z)



Модель: NIM01/E
 Размеры (мм): 81.8 × 46.8 × 15.5
 Питание: DC + 5V

Централизованное управление

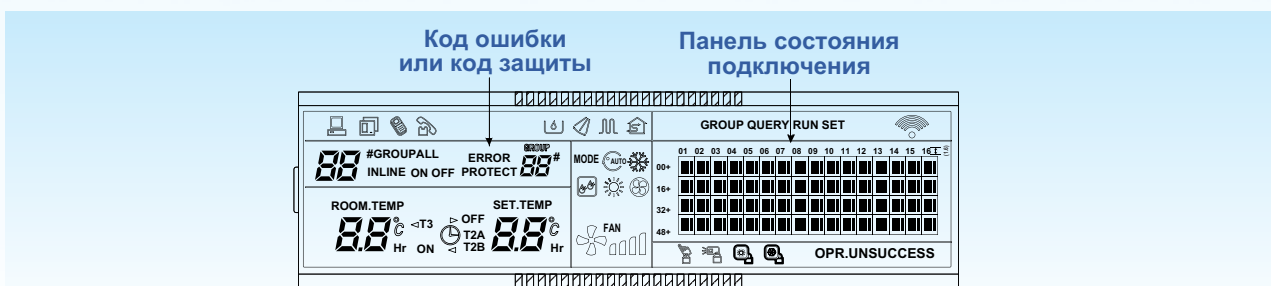
CC-03WC является многофункциональным устройством, которое имеет возможность контролировать до 64-х внутренних блоков. Дальность соединения может составлять до 1200 м. Новая конструкция оборудования делает централизованное управление достаточно простым при подключении.

Три режима блокировки

С помощью центрального контроллера CC-03WC пользователь имеет возможность заблокировать управление с беспроводного контроллера режима работы или клавиатуру.

Индикация дисплея

CC-03WC отображает рабочий статус внутренних блоков и коды ошибок. С помощью проверки таблицы кодов ошибок в руководстве, пользователь сможет легко узнать неисправности и вызвать ремонтника.

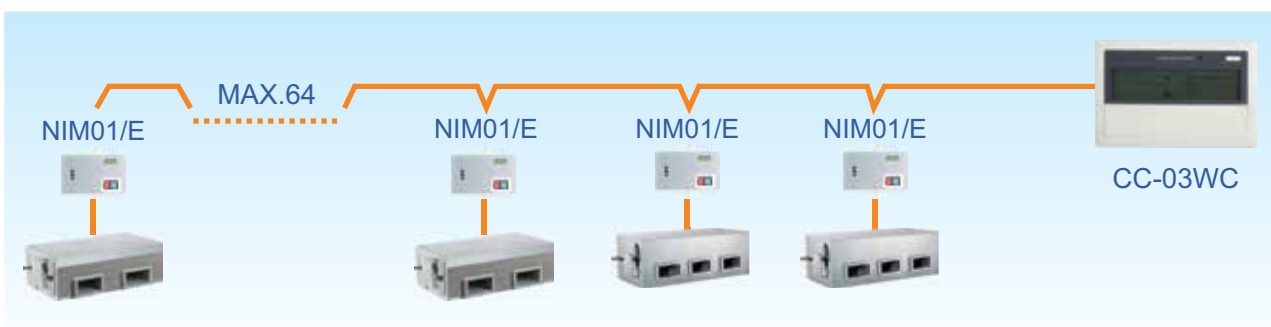


Одиночный / унифицированный режим управления

Объектами управления могут быть как одно отдельное, так и все устройства. Операция управления легкая и удобная. Посредством обратной связи по управляющему сигналу, пользователь может безошибочно в каком режиме работает машина.

Доступ к сети мониторинга

К блоку CC-03WC возможно подключение до 64-х внутренних блоков в системе сетевого мониторинга и системе управления зданием.





Официальный дилер IGC:

В соответствии с проводимой компанией политикой по постоянному совершенствованию выпускаемой продукции конструкция, внешний вид, а также технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.