

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

VRF система с рекуперацией теплоты

4-поточный кассетный блок/ Компактный 4-поточный кассетный блок

1-поточный кассетный блок

2-поточный кассетный блок

Консольный блок

Канальный низконапорный AC/DC

Канальный высокое/низкое статическое давление

Настенный блок

Напольно-потолочный блок

Напольный скрытого монтажа

Блоки с функцией притока свежего воздуха

Вентилятор для системы рекуперации

Монтажный комплект AHU

л.с.		0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
96к БТЕ/ч		5	7	9	12	14	17	19	22	24	27	30	38	48	54	76	96
4-поточный кассетный блок				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		
Компактный 4-поточный кассетный блок		●	●	●	●	●	●	●									
1-поточный кассетный блок			●	●	●	●		●		●							
2-поточный кассетный блок			●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●		
Консольный блок		●	●	●	●	●	●										
Канальный низконапорный AC		●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Канальный низконапорный DC		●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Канальный (высокое статическое давление)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Канальный (низкое статическое давление)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настенный блок			●	●	●	●	●	●	●	●							
Напольно- потолочный блок							●	●	●	●	●	●	●	●			
Напольный блок скрытого монтажа				●		●		●		●							

Примечания:

Для получения дополнительной информации о конкретных мощностях см. введение каждого блока.

ФУНКЦИИ и аксессуары

SHIVAKI

Монтаж и сервис



Дренажный насос с максимальной высотой дренажа до 1200 мм
Дренажный насос помогает плавно сливать конденсатную воду из внутреннего блока.



Функция самодиагностики
Функция самодиагностики внутренних блоков эффективно определяет и анализирует возникшие проблемы, предоставляя советы по устранению неполадок. Он отображается и может отслеживаться на самом контроллере, наружном и внутреннем блоке.



Компактный размер
Компактный размер внутренних блоков обеспечивает большую гибкость установки, особенно в ограниченном пространстве.



Легкая очистка
Гладкая плоская поверхность внутренних блоков и предотвращает накопление тяжелой пыли.



Большой диапазон мощностей
Серия внутренних блоков с широким диапазоном мощностей предлагает больше вариантов мощности для точного удовлетворения различных внутренних нагрузок.

Специальные функции



Функция автоматического перезапуска
Внутренние блоки автоматически перезапускаются в режиме по умолчанию или возвращаются к предыдущему режиму после любого принудительного отключения питания.



Низкотемпературное охлаждение
Температуру установки внутреннего блока можно выбрать до 16 °C.



Беспроводной приемник
Внутренние блоки, совместимые с дополнительным беспроводным приемником, позволяют осуществлять дистанционное управление, когда беспроводное управление не является стандартным контроллером блока.



Датчик влажности (опция)
Датчик влажности имеет функцию автоматической осушения, которая создаст комфортную среду в помещении для пользователей. Датчик влажности обладает функцией осушения при низких температурах.



Hi-Motion- Датчик движения (опция)
Hi-Motion- это дополнительный аксессуар для датчика присутствия человека, который обеспечивает автоматическое направление воздушного потока, автоматическое включение / выключение, автоматический вентилятор и настройку в зависимости от присутствия человека.

Основные функции



Дистанционное управление
Дистанционное управление внутренними блоками и с помощью беспроводного контроллера с ЖК-дисплеем



Тихая работа блоков
Внутренние блоки, которые предлагают очень низкий уровень звукового давления во время работы



Регулируемое положение жалюзи
Положение жалюзи внутренних блоков можно регулировать по разным уровням и углам.



Регулируемое положение жалюзи
Положение жалюзи внутренних блоков можно регулировать по разным уровням и углам.



Скорость вентилятора
Выбор скорости вращения вентилятора доступен



Автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора
Автоматическое регулирование скорости вращения вентилятора в зависимости от нагрузки в помещении и для достижения эффективности и комфорта одновременно.

Качество воздуха



Свежий воздух
Модели поддерживают подключение воздуховода для подачи свежего воздуха, что позволяет создавать дополнительный комфорт в обслуживаемом помещении.



Стандартный фильтр включен
Моющиеся долговечные фильтры из синтетического волокна входят в комплект поставки.



Дополнительный фильтр
Моющиеся долговечные синтетические воздушные фильтры поставляются как дополнительный аксессуар.

4-ПОТОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ БЛОК

КОМПАКТНЫЙ 4-ПОТОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ БЛОК

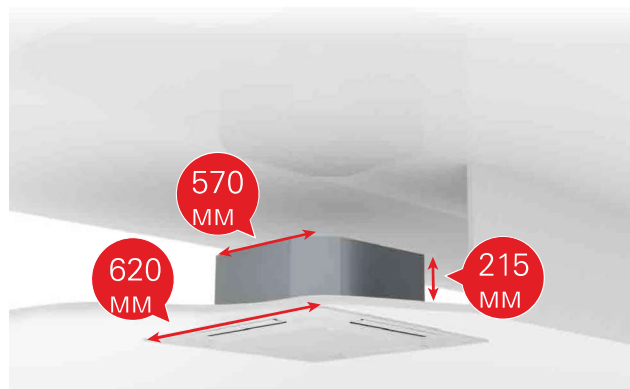


КОМПАКТНЫЙ И СТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Толщина 4-поточный кассетный блока составляет всего 238 мм, а компактного 4-поточного кассетного блока составляет 215 что является минимальным размером в отрасли. Это очень экономит место. Новый внешний вид воздушной решётки имеет перфорацию.



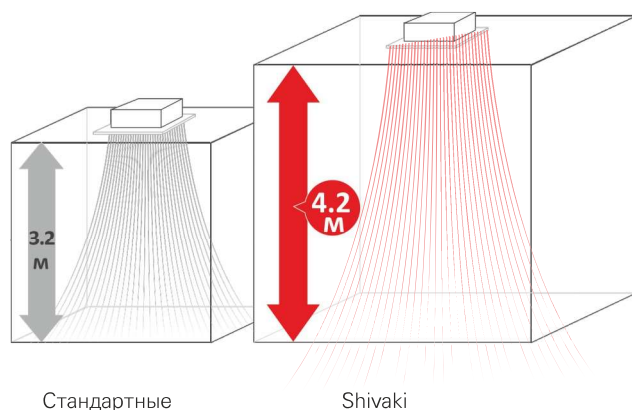
4-поточный кассетный блок



Компактный 4-поточный кассетный блок

БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ УСТАНОВКА

Воздух из блока, как и прежде, идёт с высоты потолка до 4,2 метра. Не считая присутствие человека и определения плотности с помощью датчика движения на такой высоте.

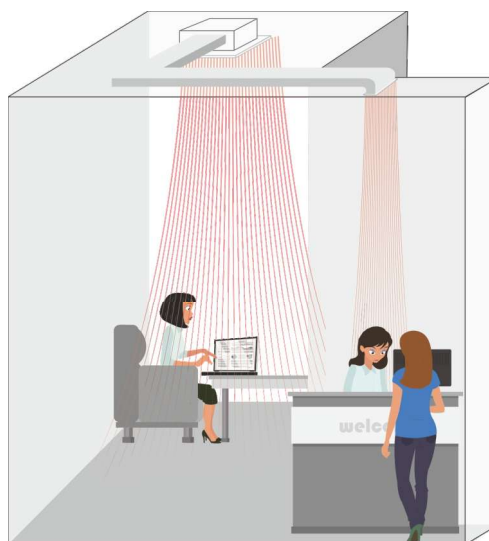


Стандартные

Shivaki

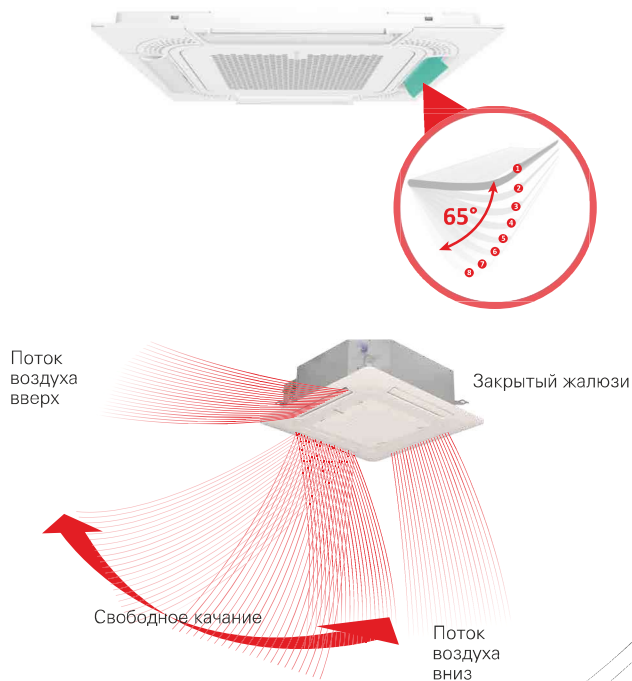
ОПЦИЯ РАЗГРУЗКИ ОТВОДОВ

В нестандартных планировках помещения разгрузка отводов может оказаться полезной, расширив зону распределения воздуха до самых неудобных углов без дополнительных внутренних блоков.



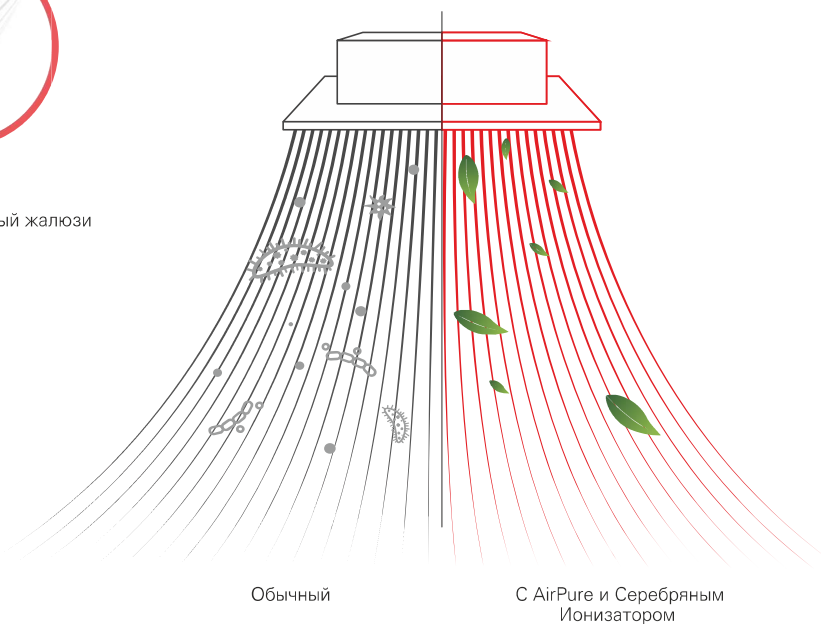
НЕЗАВИСИМЫЙ КОНТРОЛЬ ЖАЛЮЗИ

Все 4 жалюзи на кассетных блоках можно независимо регулировать в любых 8 положениях от 0° (закрыто) до 65° для более точного направления воздушного потока, обеспечивающего максимальный комфорт пользователя и адаптирующегося к различным планировкам пространства.



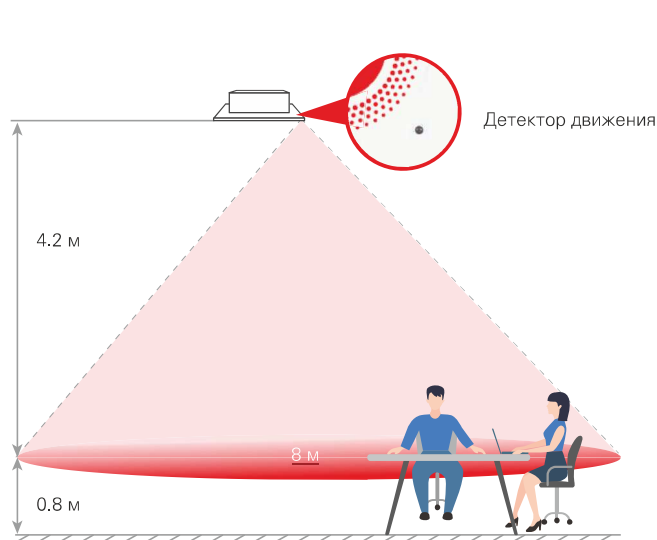
С AIRPURE И СЕРЕБРЯНЫМ ИОНИЗАТОРОМ

AirPure- это полезная альтернатива обычному кассетному блоку для улучшения общего качества воздуха. Airpure помогает улучшить состояние кожи, эффективно дезодорировать и дезактивировать бактерии, вирусы и аллергены, плавающие в воздухе. Доступен также модуль стерилизации ионами серебра который может быть установлен на дренажном поддоне, что позволяет значительно улучшить качество воздуха в помещении.



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Датчик движения позволяет внутреннему блоку автоматически регулировать заданную температуру в соответствии с нагрузкой от источников тепла в помещении. Если в комнате нет людей, внутренний блок отключается автоматически. Датчик также оснащен функциями, которые позволяют направлять поток воздуха таким образом, чтобы он дул на людей или избегал попадания на них.



4-поточный
кассетный блок

SHIVAKI



Модель			HVI-C09 HJFKA	HVI-C12 HJFKA	HVI-C14 HJFKA	HVI-C18 HJFKA	HVI-C22 HJFKA	HVI-C24 HJFKA	HVI-C27 HJFKA	HVI-C30 HJFKA	HVI-C38 HJFKA	HVI-C48 HJFKA	HVI-C54 HJFKA
Источник питания			AC 1Ф, 220~240V/50Hz(60Hz)										
Мощность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
		БТЕ/ч	9,600	12,300	15,400	19,100	21,500	24,200	27,300	30,700	38,200	47,800	54,600
	Обогрев	кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
		БТЕ/ч	9,900	13,600	17,100	21,500	24,200	27,300	30,700	34,100	42,700	54,600	61,400
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
	Обогрев	Ватт	14	24	24	34	54	64	54	54	124	124	124
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/28/28/	32/29/29/	33/31/29/	34/31/30/	36/33/32/	36/33/32/	37/36/35/	37/36/35/	42/40/38/	46/44/40/	46/44/41/
			27/26/26	28/27/26	29/27/26	28/28/26	31/29/28	31/29/28	33/31/30	33/31/30	36/34/33	38/36/34	40/38/36
Расход воздуха		-	14.6/13.4/	16.5/14.0/	20.2/16.0/	22.0/17.5/	25.5/20.0/	26.7/21.0/	26.2/22.0/	26.2/23.0/	36.0/30.0/	36.1/33.5/	36.1/34.0/
		м³/мин	12.0/10.8/	12.8/11.8/	14.9/13.6/	15.9/15.5/	18.3/17.0/	19.1/18.0/	20.3/18.7/	20.7/19.6/	27.4/24.8/	29.6/27.2/	30.7/28.9/
		-	10.0/8.8	10.8/9.1	12.7/11.2	13.6/12.5	15.1/13.0	16.3/14.7	16.8/15.4	17.7/16.1	22.4/19.6	24.5/22.4	25.6/23.8
Трубопровод	Трубопроводные соединения	-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)										
	Жидкость	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Вес	Слив конденсата	мм	Внешний диаметр Ф32										
	Нетто	кг	20	20	21	21	23	23	26	26	26	26	26
	Брутто	кг	24	24	25	25	27	27	31	31	31	31	31
Размеры	Внешние размеры	В мм	238	238	238	238	238	238	288	288	288	288	288
		Ш мм	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
		Г мм	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	Упаковка	В мм	292	292	292	292	292	292	342	342	342	342	342
		Ш мм	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
		Г мм	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945
Декоративная панель	Модель панели	-	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK	HP-G-NK
	Цвет корпуса	-	Нейтральный белый										
	Размеры панели	В мм	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
		Ш мм	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
		Г мм	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	Размеры упаковки	В мм	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
		Ш мм	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
		Г мм	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014
	Вес нетто	кг	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
	Вес брутто	кг	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Условия режима охлаждения: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C (80°F), 19.0°C (66.2°F) W
Температура воздуха на входе: 35°C DB (95°F DB) Длина трубопровода: 7.5 метра Разность высот: 0 метров
Условия режима обогрева: Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB (68°F DB)
Температура воздуха на входе: 7°C DB (45°F DB), 6°C CWB (4° F WB)
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1,5 м под блоком.
Вышеуказанные данные были измерены в безэховой камере, так что отраженный звук должен быть принят во внимание в полевых условиях.

Компактный
4-поточный
кассетный блок

SHIVAKI



Модель			HVI-C05HJFA	HVI-C07HJFA	HVI-C09HJFA	HVI-C12HJFA	HVI-C14HJFA	HVI-C17HJFA	HVI-C19HJFA
Источник питания			AC 1Φ, 220~240V/50Hz/60Hz						
Мощность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6
		БТЕ/ч	5,100	7,480	9,520	12,240	15,300	17,000	19,040
	Обогрев	кВт	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6	6.3
		БТЕ/ч	6,800	8,500	11,220	14,280	17,000	19,040	21,420
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	80	80	80	80	80	80	80
	Обогрев	Ватт	80	80	80	80	80	80	80
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/29/28/26	30/29/28/26	32/30/28/26	34/32/29/26	38/36/31/28	42/39/36/31	45/42/38/34
Расход воздуха		м³/мин	7.2/6.5/6.2/5.6	7.2/6.5/6.2/5.6	7.8/7.2/6.5/5.8	8.2/7.2/6.5/5.8	9.3/8.7/7.1/6.7	11.0/9.5/8.7/7.1	12.5/10.8/9.3/8.0
Трубопровод	Трубопроводные соединения		-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)					
	Жидкость	мм	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Газ	мм	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Вес	Слив конденсата		мм	Внешний диаметр Φ32					
	Нетто	кг	14.5	14.5	14.8	14.8	15.8	15.8	15.8
	Брутто	кг	17.3	17.3	17.6	17.6	18.6	18.6	18.6
Размеры	Внешние размеры	В	мм	215	215	215	215	215	215
		Ш	мм	570	570	570	570	570	570
		Г	мм	570	570	570	570	570	570
	Упаковка	В	мм	292	292	292	292	292	292
		Ш	мм	668	668	668	668	668	668
		Г	мм	730	730	730	730	730	730
Декоративная панель	Модель панели		-	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK	HPE-D-NK
	Цвет корпуса		-	Нейтральный белый					
	Размеры панели	В	мм	37	37	37	37	37	37
		Ш	мм	620	620	620	620	620	620
		Г	мм	620	620	620	620	620	620
	Размеры упаковки	В	мм	105	115	115	115	115	115
		Ш	мм	680	680	680	680	680	680
		Г	мм	690	690	690	690	690	690
	Вес нетто		кг	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
	Вес брутто		кг	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Условия режима охлаждения: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C (80°F), 19.0°C (66.2°F) W
Температура воздуха на входе: 35°C DB (95°F DB) Длина трубопровода: 7.5 метра Разность высот: 0 метров
Условия режима обогрева: Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB (68°F DB)
Температура воздуха на входе: 7°C DB (45°F DB), 6°CWB (4° F WB)
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1,5 м под блоком.
Вышеуказанные данные были измерены в безэховой камере, так что отраженный звук должен быть принят во внимание в полевых условиях.

Однопоточные внутренние блоки кассетного типа

SHIVAKI



Модель				HVI-Y07UXJSJA	HVI-Y09UXJSJA	HVI-Y12UXJSJA	HVI-Y14UXJSJA	HVI-Y18UXJSKA	HVI-Y24UXJSKA
Источник питания				AC 1Ф,220~240V/50Hz/60Hz					
Мощность	Охлаждение	кВт		2.2	2.8	3.6	4.0	5.6	7.1
		БТЕ/ч		7,500	9,600	12,300	13,600	19,100	24,200
	Обогрев	кВт		2.5	3.2	4.0	4.5	6.3	8.0
		БТЕ/ч		8,500	10,900	13,600	15,400	21,500	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт		14	14	24	34	34	74
	Обогрев	Ватт		14	24	34	44	44	94
Уровень звукового давления			дБ(А)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33
Расход воздуха			м³/мин	6.2/5.9/5.6/	6.6/6.2/5.6/	8.3/7.3/6.8/	8.3/7.3/6.8/	12.1/9.9/8.8/	15.6/12.6/11.2/
				5.1/4.8/4.6	5.1/4.8/4.6	6.2/5.6/5.1	6.2/5.6/5.1	8.2/7.8/6.6	9.9/8.4/7.1
Трубопровод	Трубопроводные соединения		-	Соединение с гайкой (с факельными гайками)					
	Жидкость	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	
Слив конденсата		мм	Внешний диаметр Ф32						
Вес	Нетто		кг	19	19	20	20	24	24
	Брутто		кг	23	23	24	24	29	29
Размеры	Внешние размеры	В	мм	192	192	192	192	192	192
		Ш	мм	910	910	910	910	1180	1180
		Г	мм	470	470	470	470	470	470
	Упаковка	В	мм	268	268	268	268	268	268
		Ш	мм	1136	1136	1136	1136	1406	1406
		Г	мм	574	574	574	574	574	574
Модель панели		-	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA	
Цвет корпуса		-	Нейтральный белый						
Декоративная панель	Размеры панели	В	мм	55	55	55	55	55	55
		Ш	мм	1100	1100	1100	1100	1370	1370
		Г	мм	550	550	550	550	550	550
	Размеры упаковки	В	мм	130	130	130	130	130	130
		Ш	мм	1160	1160	1160	1160	1430	1430
		Г	мм	610	610	610	610	610	610
	Вес нетто		кг	5	5	5	5	6	6
	Вес брутто		кг	8	8	8	8	10	10

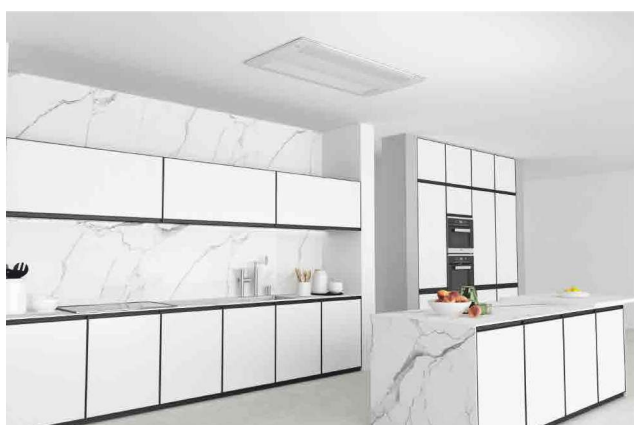
Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность основана на следующих условиях: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C DB (80°F DB), 19.0°C WB(66.2°F WB)
Температура воздуха на входе: 35°C DB(95°F DB)
Длина трубопровода: 7.5 метра. Разность высот: 0 м
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1,0 м ниже единицы, 1,0 м от решетки для выпуска воздуха.
Вышеуказанные данные измерялись в безэховой камере, поэтому отраженный звук должен учитываться при расчетах.

ОДНОПОТОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАСЕТНОГО ТИПА

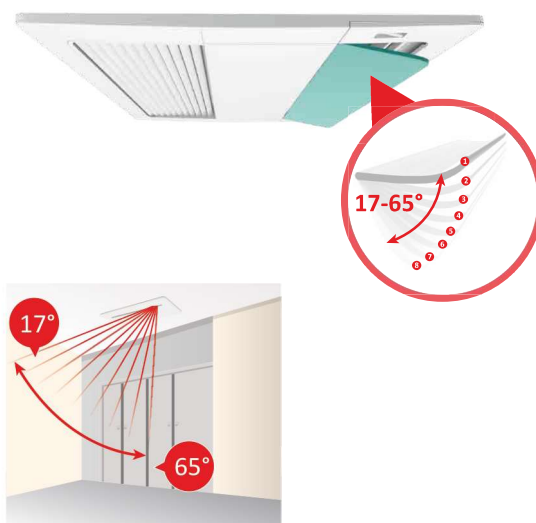
ЭСТЕТИЧЕСКИЙ ВНЕШНИЙ ВИД

Вдохновлённые потолочными скрытыми воздуховодами и интегрированные с дизайном кассетных блоков, представляем односторонние кассеты. Высококачественный внешний вид сочетается с обычными белыми гипсовыми потолками и практичным решением для угловых планировок полов, гостиничных номеров и жилых помещений.



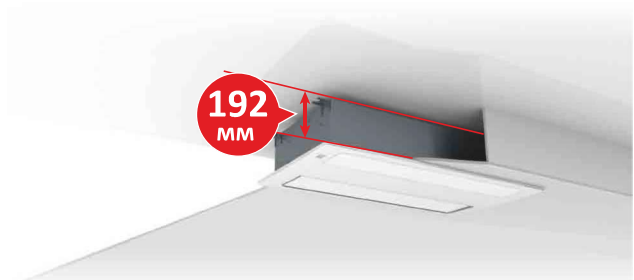
360° AIR SUPPLY

Жалюзи состоят из горизонтальных и вертикальных отверстий для равномерной подачи воздуха к краям любых помещений. Более широкий угол открытия от 17 ° до 65 ° обеспечивает подачу воздуха дальше и опускается до пола, необходимого в режимах обогрева.



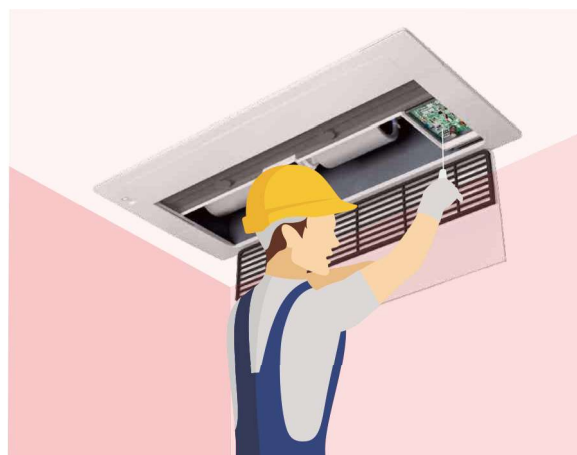
ЭКОНОМИЯ МОНТАЖНОГО ПРОСТРАНСТВА

Высота 192 мм легко вписывается в ограниченное пространство в подвесном потолке

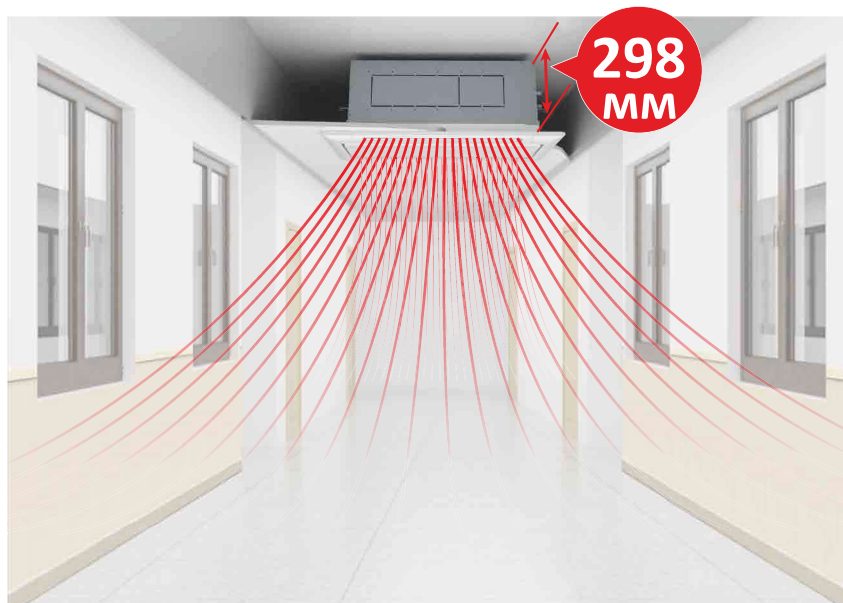


УДОБНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Блок питания блока спроектирован и размещен под панелью. Монтаж, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию теперь стало проще без использования сервисных люков для простых настроек на плате.

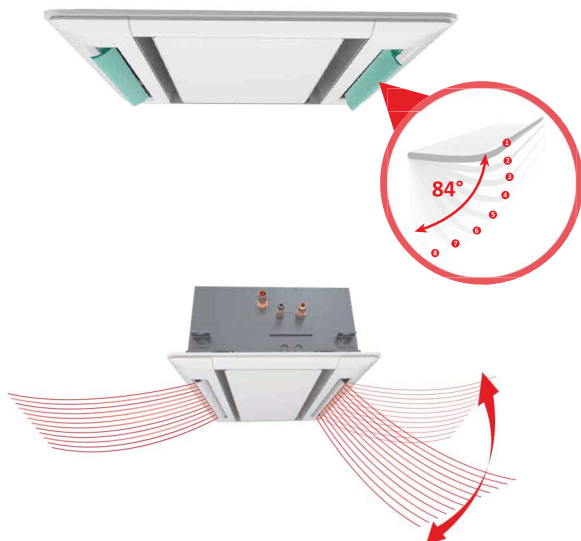


ДВУХПОТОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА



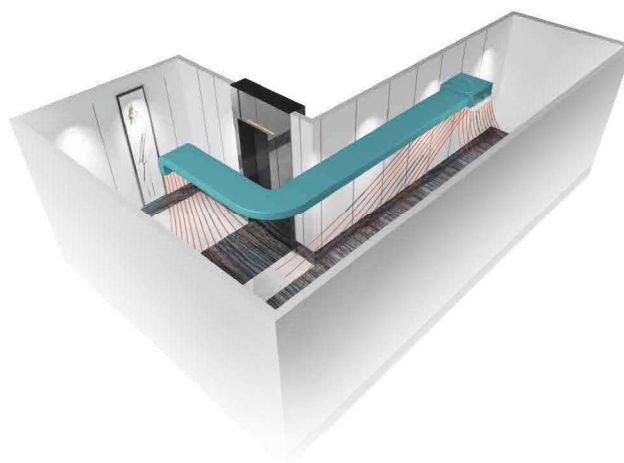
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

Углы открывания каждой жалюзи контролируются индивидуально с помощью 8 вариантов выбора, с углом раскрытия от 27 ° до 84 ° для удовлетворения потребностей узких длинных коридоров с высокими потолками и эффективной подачи теплого воздуха в зимнее время года.



ОПЦИЯ РАЗГРУЗКИ ОТВОДОВ

В нестандартных планировках помещения разгрузка отводов может оказаться полезной, расширив зону распределения воздуха до самых неудобных углов без дополнительных внутренних блоков.



Двухпоточные внутренние блоки кассетного типа

SHIVAKI



Модель			HVI-L07 UXJSGA	HVI-L09 UXJSGA	HVI-L12 UXJSGA	HVI-L14 UXJSGA	HVI-L18 UXJSGA	HVI-L24 UXJSGA	HVI-L27 UXJSGA	HVI-L30 UXJSGA	HVI-L38 UXJSHA	HVI-L48 UXJSHA	HVI-L54 UXJSHA
Источник питания			AC 1Φ, 220~240V/50Hz/60Hz										
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.3	5.6	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.0
		БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	14,700	19,100	24,200	28,700	30,700	38,200	47,800	54,600
	Обогрев	кВт	2.8	3.3	4.0	4.9	6.5	8.0	9.0	10.0	13.0	16.0	18.0
		БТЕ/ч	9,600	11,300	13,600	16,700	22,200	27,300	30,700	34,100	44,400	54,600	61,400
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
	Обогрев	Ватт	14	14	14	24	34	44	64	74	84	104	114
Уровень звукового давления		дБ(А)	32/30/ 29/27	33/30/ 29/28	34/31/ 30/28	40/37/ 34/32	42/39/ 36/33	45/42/ 40/36	47/44/ 40/36	49/46/ 42/37	46/44/ 40/38	48/45/ 42/38	49/46/ 43/40
Расход воздуха		м³/мин	10.0/8.5/ 7.2/6.0	11.0/9.4/ 8.2/6.6	12.0/10.5/ 8.9/7.5	15.0/13.2/ 11.5/9.9	17.0/14.9/ 13.0/11.2	19.0/16.4/ 14.3/12.3	21.0/18.4/ 15.6/12.6	22.0/19.3/ 16.3/13.1	30.0/26.4/ 23.1/19.8	35.0/30.8/ 26.9/21.1	37.0/32.5/ 28.4/24.1
Трубопровод	Трубопроводные соединения	-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)										
	Жидкость	мм	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Вес	Слив конденсата	мм	Внешний диаметр Φ32										
	Нетто	кг	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39
	Брутто	кг	28	28	28	30	30	30	30	30	47	47	47
Размеры	Внешние размеры	В мм	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298	298
		Ш мм	860	860	860	860	860	860	860	860	1420	1420	1420
		Г мм	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	Упаковка	В мм	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
		Ш мм	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1630	1630	1630
		Г мм	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
Декоративная панель	Модель панели		-	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA
	Цвет корпуса		-	Нейтральный белый									
	Размеры панели	В мм	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
		Ш мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1660	1660	1660
		Г мм	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	Размеры упаковки	В мм	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
		Ш мм	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170
		Г мм	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
	Вес нетто		кг	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5
	Вес брутто		кг	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3

Примечания:

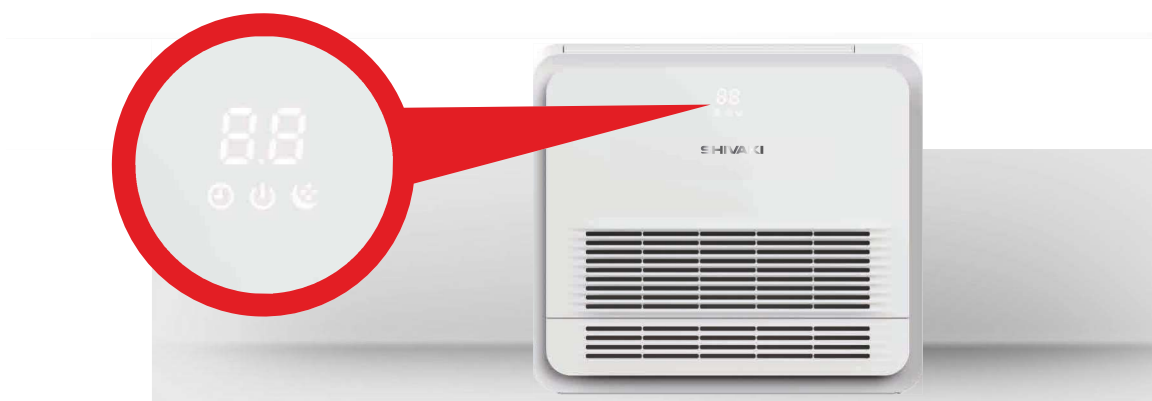
- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Температура воздуха на входе в помещение: 27°C DB (80°F DB), 19.0°C WB (66.2°F WB) Температура наружного воздуха:
35°C DB (95°F DB) Длина трубопровода: 7.5 метра. Разность высот: 0 м
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1.0м ниже единицы, 1.0м от решетки для выпуска воздуха.
Вышеуказанные данные измерялись в безэховой камере, поэтому отраженный звук должен учитываться при расчетах.

КОНСОЛЬНЫЙ БЛОК



ЭСТЕТИЧЕСКИЙ ВНЕШНИЙ ВИД

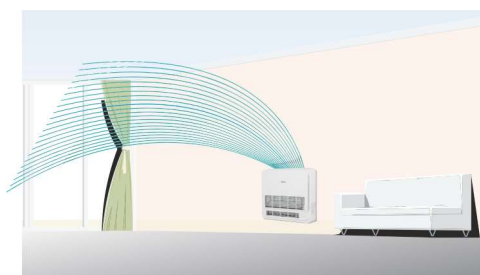
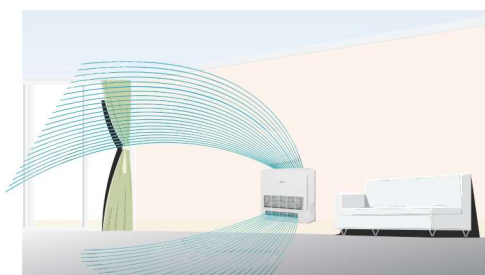
Устройство приняло модный внешний вид с плоской подвеской и реализованной функцией цифрового дисплея. Подходит для любого жилого или коммерческого применения, необходим блок переменного тока возле пола для эффективного обогрева зимой и охлаждения летом.



РАЗНЫЕ РЕЖИМЫ

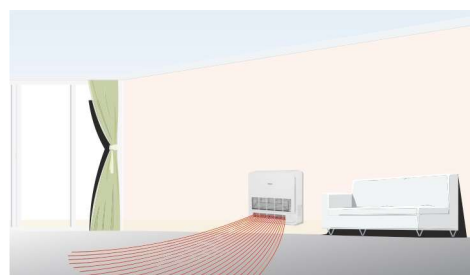
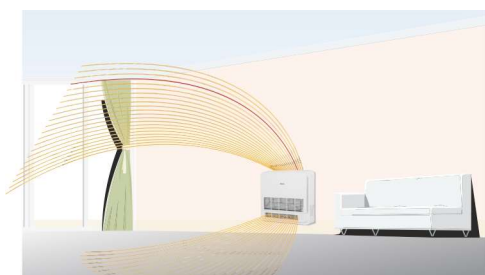
РАЗНЫЕ ОХЛАЖДЕНИЯ

Внутренний блок принимает режим стерео охлаждения, который может быстро достичь заданной температуры.



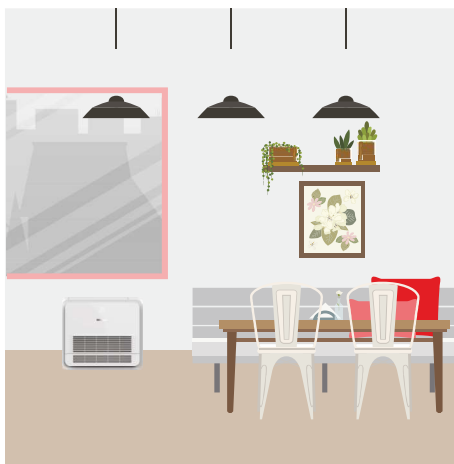
РАЗНЫЕ ОБОГРЕВА

Подача воздуха через нижние жалюзи обеспечивает эффект обогрева пола и повышает комфорт.

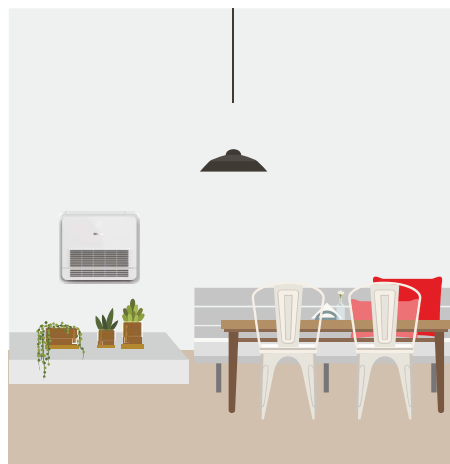


ГИБКОЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОНТАЖА

Внутренний блок подходит для установки на полу, он также доступен для настенного монтажа. Для лучшего дизайна устройство также может быть установлено в полукрытом или полностью скрытом виде для использования в качестве скрытого напольного покрытия.



На полу



На стене



Прямой монтаж



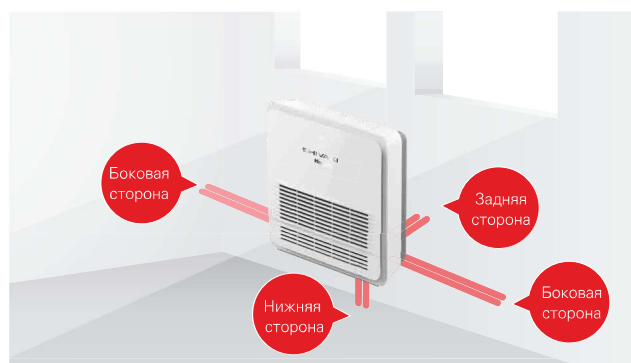
Полу скрытый монтаж



Полностью скрытый

ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

Как хладагент, так и дренажные трубопроводы могут свободно соединяться в любом направлении, включая любые стороны. Дополнительное направление к задней части блока для труб с хладагентом, позволяющее проходить сквозь стены.



КОНСОЛЬНЫЙ БЛОК

SHIVAKI



Модель				AVK-05HJFCAA	AVK-07HJFCAA	AVK-09HJFCAA	AVK-12HJFCAA	AVK-15HJFCAA	AVK-17HJFCAA
Источник питания				AC 1 Ф, 220V~240V/50Hz/60Hz					
Мощность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	
		БТЕ/ч	5,100	7,500	9,600	12,300	15,300	17,000	
	Обогрев	кВт	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	5.6	
		БТЕ/ч	6,800	8,500	11,200	14,300	17,000	19,100	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	10	11	12	14	18	23	
	Обогрев	Ватт	10	11	12	14	18	23	
Уровень звукового давления			дБ(А)	32/30/29/28/26/24	34/32/31/29/27/26	36/35/32/31/29/27	39/36/34/31/29/27	41/39/37/35/33/32	44/43/41/39/37/36
Расход воздуха			м³/мин	6.0/5.7/5.3/	7.4/7.0/6.4/	8.0/7.4/7.0/	8.2/7.6/6.8/	9.0/8.5/7.8/	10.1/9.7/9.0/
				5.1/4.7/4.5	6.0/5.6/5.3	6.4/6.0/5.6	6.2/5.7/5.3	7.2/6.6/6.4	8.5/7.9/7.3
Цвет корпуса			-	Чисто белый	Чисто белый	Чисто белый	Чисто белый	Чисто белый	Чисто белый
Трубопровод	Трубопроводные соединения		-	Соединение с гайкой (с факельными гайками) Пайка					
	Жидкость	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	Слив конденсата		мм	Внешний диаметр Ф32					
Вес	Нетто		кг	16.1	16.1	16.1	17.4	17.4	17.4
	Брутто		кг	20.6	21.1	21.1	21.5	21.5	21.5
Размеры	Внешние размеры	В	мм	630	630	630	630	630	630
		Ш	мм	700	700	700	700	700	700
		Г	мм	225	225	225	225	225	225
	Упаковка	В	мм	725	725	725	725	725	725
		Ш	мм	790	790	790	790	790	1406
		Г	мм	315	315	315	315	315	315

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Температура воздуха на входе в помещение: 27°C DB(80°F DB), 19.0°C WB (66.2°F WB) Температура воздуха на входе: 35°C DB(95°F DB) Длина трубопровода: 7.5 м Разность высот: 0 метров
Условия режима обогрева:
Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB(68°F DB).
Температура воздуха на входе: 7°C DB(45°F DB), 6°C WB(43°F WB)

- Уровень звукового давления основан на следующих условиях:
1.5 м под блоком. Измеряется в безэховой комнате. Рабочий шум зависит от условий эксплуатации и окружающей среды Расположение микрофона:



ВНУТРЕННИЙ БЛОК КАНАЛЬНОГО ТИПА

(НИЗЕОНАПОРНЫЙ АС/DC, НИЗКОПОРНЫЙ, ВЫСОКОНАПОРНЫЙ)



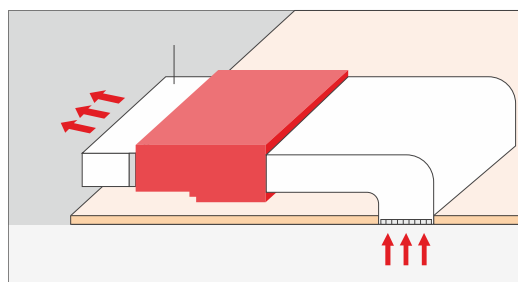
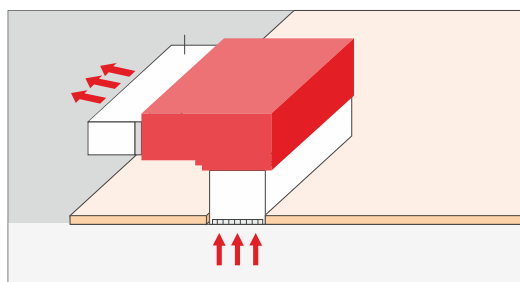
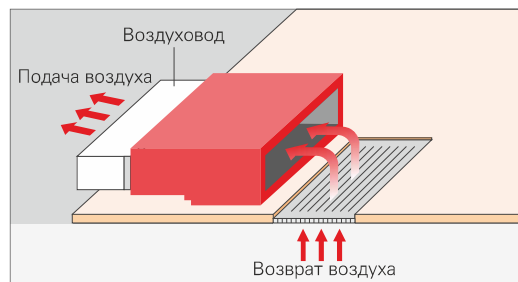
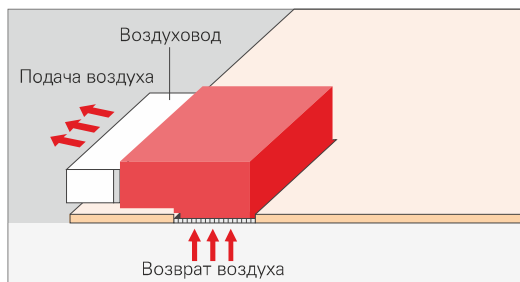
ЭКОНОМИЯ МОНТАЖНОГО ПРОСТРАНСТВА

Канальный низконапорный AC/DC блок с высотой 192 мм может в полной мере использовать узкое пространство для реализации различных видов воздушного потока



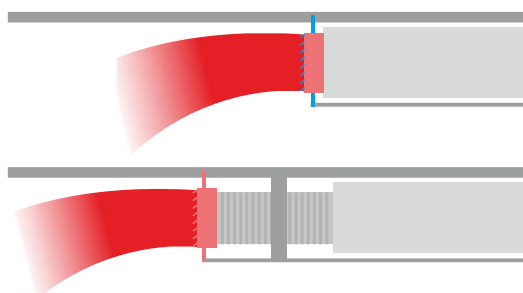
ГИБКОЕ СПОСОБЫ ПОДАЧИ И ВОЗВРАТА ВОЗДУХА

Различные типы воздуховодов могут быть выбраны для создания различных конструкций и внутренней отделки, что отвечает различным индивидуальным требованиям клиентов.



РЕГУЛИРУЕМОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ *

Статическое давление в системах подачи будет создавать ненужные воздушные шумы. Следовательно, статическое давление вентилятора настраивается для более точного соответствия различным приложениям с меньшими шагами регулировки.



С ESP воздух все еще может выходить, даже если на потолке есть препятствия.

*: А Канальные низконапорные AC/ DC, высоконапорные и низконапорные внутренние блоки имеют различное количество вариантов статического давления, пожалуйста, обратитесь к спецификации для получения более подробной информации.

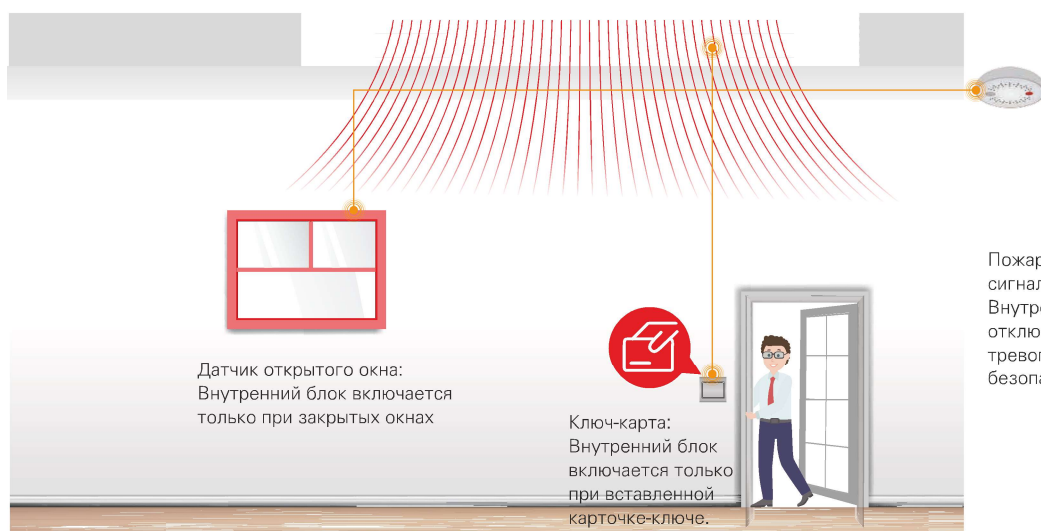
НОВЫЙ УЛУЧШЕННЫЙ СГИБАЕМЫЙ ФИЛЬТР

Стандартные фильтры, поставляемые с низконапорными AC/DC, низконапорными и высоконапорными канальными блоками, теперь улучшены, чтобы их можно было сгибать, увеличивая пластичность материала, чтобы улучшить гибкость монтажа при узкой высоте потолка и ограниченных пространствах.



ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ УСТРОЙСТВ

Сторонние устройства и датчики для управления питанием возможны при подключении сухих контактов к внутреннему блоку. Устройства, такие как ключ-карта гостиничного номера, оконный контакт и пожарная сигнализация, могут быть подключены одновременно.



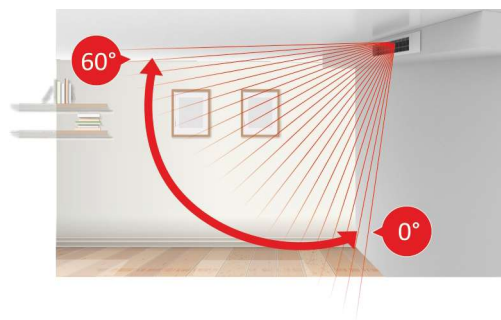
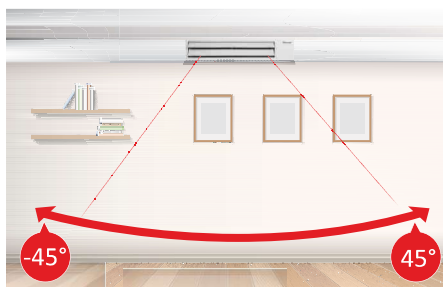
Датчик открытого окна:
Внутренний блок включается
только при закрытых окнах

Ключ-карта:
Внутренний блок
включается только
при вставленной
карточке-ключе.

Пожарная и дымовая
сигнализация:
Внутренний блок автоматически
отключается при активации сигнала
тревоги для обеспечения
безопасности пользователя.

3D ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Стильная воздушная жалюзийная панель со светодиодной индикацией температуры и влажности доступна в качестве дополнительного аксессуара для канальных низконапорных AC/DC блоков. 3D жалюзи на панели обеспечивают широкий воздушный поток, чтобы в каждом сезоне года в каждом уголке комнаты было прохладно или тепло.



УМНОЕ И ВЫСОКОТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ

Для предотвращения роста человеческого пространства помещение охлаждается или нагревается до идеального температурного режима пользователя. В блок интегрирована технология управления двумя температурными датчиками, посредством которой контроллер и обратная секция состоит из встроенных температурных датчиков. С их помощью отправляется сигнал в блок в режиме реального времени для более точной подачи температуры.



Shivaki VRF



Стандартный

Канальный НИЗКОНАПОРНЫЙ АС

SHIVAKI



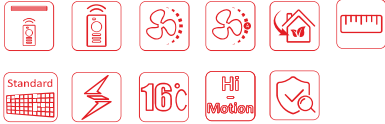
Модель			HVI-E05 HCFRL	HVI-E07 HCFRL	HVI-E09 HCFRL	HVI-E12 HCFRL	HVI-E15 HCFRL	HVI-E17 HCFRL	HVI-E19 HCFRL	HVI-E22 HCFRL	HVI-E24 HCFRL
Источник питания			AC 1Φ, 220V~240V/50Hz								
Мощность	Охлаждение	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.0	5.6	6.3	7.1
		БТЕ/ч	5,800	7,500	9,600	12,300	15,300	17,100	19,100	21,500	24,200
	Обогрев	кВт	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0
		БТЕ/ч	6,500	8,500	11,300	13,600	17,100	19,100	21,500	24,200	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	50	50	70	70	80	80	100	120	120
	Обогрев	Ватт	50	50	70	70	80	80	100	120	120
Уровень звукового давления		дБ(А)	29/24/22	29/24/22	35/25/23	35/25/23	36/25/23	36/25/23	35/25/23	39/26/25	39/26/25
Расход воздуха		м³/мин	7/5.5/4.7	7/5.5/4.7	9/5.7/4.8	9/5.7/4.8	12/6.3/5.5	12/6.3/5.5	13.5/8/7.7	18/9.3/8.7	18/9.3/8.7
Внешнее статическое давление		Па	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Трубопровод	Трубопроводные соединения		-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)							Пайка
	Жидкость	мм	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Газ	мм	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Слив конденсата		мм	Внешний диаметр Φ32							
Вес	Нетто	кг	16	16	17	17	21	21	25	26	26
	Брутто	кг	19	19	20	20	24	24	29	29	29
Размеры	Внешние размеры	В мм	192	192	192	192	192	192	192	192	192
		Ш мм	700	700	700	700	910	910	1180	1180	1180
		Г мм	447	447	447	447	447	447	447	447	447
	Упаковка	В мм	270	270	270	270	270	270	270	270	270
		Ш мм	925	925	925	925	1136	1136	1406	1406	1406
		Г мм	574	574	574	574	574	574	574	574	574

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях: Условия режима охлаждения: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C (80°F DB), 19.0°C (66.2°F WB) Температура воздуха на входе: 35°C DB (95°F DB) Длина трубопровода: 7.5 метра Разность высот: 0 метров Условия режима обогрева: Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB (68 ° FDB) Температура воздуха на входе: 7°C DB (45°F) DB, 6°CWB (43°F WB)
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1,0 м ниже единицы, 1,0 м от решетки для выпуска воздуха. Вышеуказанные данные измерялись в безэховой камере, поэтому отраженный звук должен учитываться при расчетах.

Внутренний блок
канального типа
(Высоконапорный)

SHIVAKI



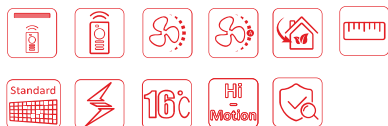
Модель				HVI-D07 HCFCH	HVI-D09 HCFCH	HVI-D12 HCFCH	HVI-D15 HCFCH	HVI-D19 HCFCH	HVI-D22 HCFCH	HVI-D24 HCFCH	HVI-D27 HCFCH	HVI-D30 HCFCH	HVI-D38 HCFCH	HVI-D48 HCFCH	HVI-D54 HCFCH	HVI-D76 UX6SEH	HVI-D96 UX6SFH
Источник питания				AC 1Φ,220V~240V/50Hz													
Модель				HVI-D07 HCFCH	HVI-D09 HCFCH	HVI-D12 HCFCH	HVI-D15 HCFCH	HVI-D19 HCFCH	HVI-D22 HCFCH	HVI-D24 HCFCH	HVI-D27 HCFCH	HVI-D30 HCFCH	HVI-D38 HCFCH	HVI-D48 HCFCH	HVI-D54 HCFCH	HVI-D76 UX6SEH	HVI-D96 UX6SFH
Источник питания				AC 1Φ,208~230V/60Hz													
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0	
		БТЕ/ч	7500	9600	12300	15400	19100	21600	24200	27400	30800	38000	48000	54500	76500	95600	
	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25	31.5	
		БТЕ/ч	8500	10900	13700	17100	21600	24200	27400	30800	34200	42500	54500	61500	21500	27100	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.13(0.16*)	0.14(0.21*)	0.19(0.24*)	0.19(0.24*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.34(0.45*)	0.43(0.59*)	1.03	1.28	
	Обогрев	кВт	0.10(0.13*)	0.10(0.13*)	0.13(0.16*)	0.13(0.16*)	0.14(0.21*)	0.19(0.24*)	0.19(0.24*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.25(0.34*)	0.34(0.45*)	0.43(0.59*)	1.03	1.28	
Уровень звукового давления	220-240V/50Hz	дБ(А)	32/27/25	32/27/25	35/32/26	35/32/26	36/35/30	39/32/25	39/32/25	42/39/34	42/39/34	42/39/34	43/40/35	46/40/35	52	54	
	208V/60Hz	дБ(А)	33/28/24	33/28/24	37/34/29	37/34/29	37/35/29	39/32/25	39/32/25	42/38/33	42/38/33	42/38/33	44/39/34	45/40/34	52	54	
	230V/60Hz	дБ(А)	37/33/28	37/33/28	40/38/33	40/38/33	42/40/34	43/37/30	43/37/30	44/42/37	44/42/37	44/42/37	47/43/38	46/42/38	52	54	
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк.)			м³/ч	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	58	77.5
Внешнее статическое давление	208V/60Hz	Па	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	220	220	
	230V/60Hz	Па	80(105)	80(105)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	90(115)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	170(150)	-	-	
Трубопроводные соединения			-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)													
Трубопровод	Жидкость	мм	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	Φ 9.53	
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Газ	мм	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 12.7	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 15.88	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 19.05	Φ 22.2	
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8	
	Слив конденсата	мм	Наружный диаметр Φ 32														
Вес	Нетто	кг	25(24*³)	25(24*³)	25(24*³)	25(24*³)	30(31*³)	30(31*³)	30(31*³)	45(44*³)	45(44*³)	45(44*³)	53(50*³)	53(50*³)	94	106	
	Брутто	кг	31(30*³)	31(30*³)	31(30*³)	31(30*³)	36(38*³)	37(38*³)	37(38*³)	52(52*³)	52(52*³)	52(52*³)	61(59*³)	61(59*³)	106	111	
Размеры	Внешние размеры	В	мм	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	470	470	
		Ш	мм	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1060	1250
		Г	мм	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120
	Упаковка	В	мм	385	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	1345	1345
		Ш	мм	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1276	1276
		Г	мм	870	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	546	546

Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Условия режима охлаждения: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C (80°F DB), 19.0°C (66.2°F WB)
Температура воздуха на входе: 35°C DB (95°F DB) Длина трубопровода: 7.5 метра Разность высот: 0 метров
Условия режима обогрева: Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB (68°F DB)
Температура воздуха на входе: 7°C DB (45°F DB), 6°CWB (43°F WB)
2. Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1.5м ниже устройства.
С выпускным каналом (2.0 м) и обратным каналом (1.0 м) Вышеуказанные данные измерялись в безэховой камере, поэтому отраженный звук должен учитываться в конкретных расчетах.
3. При выборе возврата воздуха снизу, звуковое давление будет увеличиваться в соответствии с такими факторами, как режим установки и структура помещения.
- *1: AC 3Φ, 380V/50Hz, *2: AC 3Φ, 380V/60Hz, *3: Указанное значение * 3 является параметром внутренних блоков с напряжением питания 208~230V/60Hz.

Внутренний блок канального типа (Низконапорный)

SHIVAKI



Модель			HVI-D07 HCFL	HVI-D09 HCFL	HVI-D12 HCFL	HVI-D15 HCFL	HVI-D19 HCFL	HVI-D22 HCFL	HVI-D24 HCFL	HVI-D27 HCFL	HVI-D30 HCFL	HVI-D38 HCFL	HVI-D48 HCFL	HVI-D54 HCFL	HVI-D76 UX6SFL	HVI-D96 UX6SFL
Источник питания			AC 1Ф,220V~240V/50Hz													
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
		БТЕ/ч	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	21,600	24,200	27,400	30,800	38,000	48,000	54,500	76,500	95,600
	Обогрев	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	6.5	7.3	8.7	9.3	11.6	14.5	16.5	25.0	31.5
		БТЕ/ч	8,500	10,900	13,700	17,100	21,600	22,200	25,000	29,600	31,800	39,500	49,500	56,500	85,300	107,500
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120
	Обогрев	Ватт	60	60	110	110	90	160	160	240	240	240	290	360	950	1120
Уровень звукового давления		дБ(А)	27/23/21	27/23/21	34/30/25	34/30/25	32/30/26	35/28/24	35/28/24	38/33/30	38/33/30	38/33/30	41/38/33	44/39/33	50	52
Расход воздуха (Выс./Сред./Низк.)		м³/мин	9/7/6	9/7/6	12/10/8.5	12/10/8.5	15/13/10	19/14/10	19/14/10	28/24/19.5	28/24/19.5	28/24/19.5	35.5/29/24	39/31/24	58	72
Внешнее статическое давление		Па	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	100	100
Трубопроводные соединения		-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)												Пайка	
Трубопровод	Жидкость	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88	Ф19.05	Ф19.05	Ф19.05	Ф19.05	Ф22.2
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	7/8
	Слив конденсата	мм	Наружный диаметр Ф32													
Вес	Нетто	кг	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	52	52	94	106
	Брутто	кг	31	31	31	31	36	37	37	52	52	52	61	61	106	111
Размеры	Внешние размеры	В	мм	270	270	270	270	270	270	300	300	300	300	300	470	470
		Ш	мм	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	1100+75	1100+75	1100+75	1400+75	1400+75	1060
		Г	мм	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120
	Упаковка	В	мм	385	385	385	385	385	385	415	415	415	415	415	1345	1345
		Ш	мм	895	895	895	895	1140	1140	1140	1345	1345	1345	1640	1640	1276
		Г	мм	870	870	870	870	870	870	950	950	950	950	950	546	546

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Условия режима охлаждения: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C (80°F), 19.0°C (66.2°F VV)
Температура воздуха на входе: 35 ° C DB (95 ° F DB) Длина трубопровода: 7.5 метра Разность высот: 0 метров
Условия режима обогрева: Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB (68°F DB)
Температура воздуха на входе: 7°C DB (45°F DB), 6°CWB (43°F WB)
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1.5м ниже устройства.
С выпускным каналом (2.0 м) и обратным каналом (1.0 м)
Вышеуказанные данные измерялись в безэховой камере, поэтому отраженный звук должен учитываться в конкретных расчетах
- При выборе возврата воздуха снизу, звуковое давление будет увеличиваться в соответствии с такими факторами, как режим установок и структура помещения.
*: AC 3Ф, 380V/50Hz

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА

ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН ПАНЕЛИ СГЛАЖЕННОЙ ФОРМЫ СО СКРЫТЫМ СВЕТОДИОДНЫМ ДИСПЛЕЕМ

Элегантная форма дополнительно предлагается клиентам для удовлетворения современных потребностей к интерьеру. Простая, гладкая форма гармонирует с любым внутренним стилем и интерьером помещения.



КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН И ЛЕГКИЙ ВЕС, РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОСТОЙ УСТАНОВКИ

Разработанный с учетом простоты установки блок эта новая модель, в которой используется элегантный дизайн и особо легкие материалы из компаундной смолы. Вес устройства значительно уменьшен.



ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

Как хладагент, так и дренажные трубопроводы могут свободно соединяться в любом направлении, включая любые стороны. Дополнительное направление к задней части блока для труб с хладагентом, позволяющее проходить сквозь стены.



Внутренние блоки НАСТЕННОГО ТИПА

SHIVAKI



Модель			HVI-S07 URCSBBA	HVI-S09 URCSBBA	HVI-S12 URCSBBA	HVI-S14 URCSBBA	HVI-S17 URCSBBA	HVI-S18 URCSBBA	HVI-S22 URCSBBA	HVI-S24 URCSBBA
Источник питания			AC 1Ф, 220V~240V/50Hz							
Модель			HVI-S07 UR2SBBA	HVI-S09 UR2SBBA	HVI-S12 UR2SBBA	HVI-S14 UR2SBBA	HVI-S17 UR2SBBA	HVI-S18 UR2SBBA	HVI-S22 UR2SBBA	HVI-S24 UR2SBBA
Источник питания			AC 1Ф, 220V/60Hz							
Мощность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.0	5.0	5.6	6.3	7.1
		БТЕ/ч	7,500	9,500	12,300	13,600	17,000	19,100	21,500	24,200
	Обогрев	кВт	2.5	3.3	4.0	4.5	5.6	6.3	7.1	8.0
		БТЕ/ч	8,500	11,100	13,600	15,300	19,100	21,500	24,200	27,300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	50	50	60	60	65	54	62	72
	Обогрев	Ватт	50	50	60	60	65	62	72	82
Уровень звукового давления		дБ(А)	39/34/32/28	39/34/32/28	43/39/32/28	43/39/32/28	45/40/34/29	41/37/34/30	44/41/36/31	46/43/38/33
Расход воздуха		м³/мин	18.7/16.4/ 13.4/10.8	18.7/16.4/ 13.4/10.8	18.7/16.4/ 13.4/10.8	18.7/16.4/ 13.4/10.8	18.7/16.4/ 13.4/10.8	18.7/16.4/ 13.4/10.8	18.7/16.4/ 13.4/10.8	18.7/16.4/ 13.4/10.8
Цвет корпуса		-	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый
Трубопровод	Трубопроводные соединения	-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)							
	Жидкость	мм	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф6.35	Ф9.53	Ф9.53	Ф9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф12.7	Ф15.88	Ф15.88	Ф15.88
		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Вес	Слив конденсата	мм	Внешний диаметр Ф32							
	Нетто	кг	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	16.0	16.0	16.0
	Брутто	кг	17	17	17	17	17	20	20	20
Размеры	Внешние размеры	В	мм	315	315	315	315	315	315	315
		Ш	мм	960	960	960	960	1120	1120	1120
		Г	мм	230	230	230	230	230	230	230
	Упаковка	В	мм	445	445	445	445	438	438	438
		Ш	мм	1080	1080	1080	1080	1238	1238	1238
		Г	мм	355	355	355	355	349	349	349

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Условия режима охлаждения: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C (80°F DB), 19.0°C (66.2° F WB)
Температура воздуха на входе: 35°C DB (95°F DB) Длина трубопровода: 5.0 метра Разность высот: 0 метров
Условия режима обогрева: Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB (68°F DB)
Температура воздуха на входе: 7°C DB (45°F DB), 6°C CWB (43°F WB)
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1,0 м ниже единицы, 1,0 м от решетки для выпуска воздуха.
Вышеуказанные данные измерялись в безэховой камере, поэтому отраженный звук должен учитываться при расчетах.
При выборе возврата воздуха снизу, звуковое давление будет увеличиваться в соответствии с такими факторами, как режим установки и структура помещения.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН

Модный дизайн и упрощенный внешний вид блока делают его идеальным выбором для пользователей. Интегрирующая боковая панель делает весь блок более согласованным.



УДОБНЫЙ МОНТАЖ

Устройство можно установить либо на пол или подвесить его под потолком. Усовершенствованный дизайн делает установку блока простой, упрощая работы по подсоединению труб.

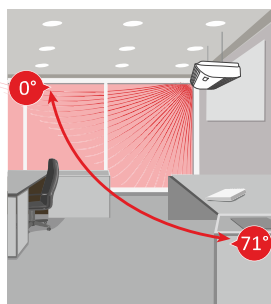
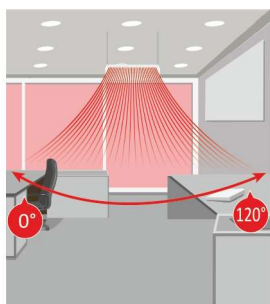


На стене

На полу

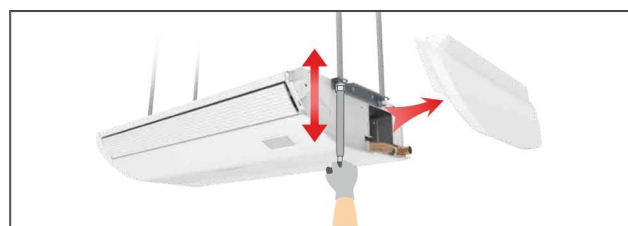
3D ПОДАЧА ВОЗДУХА

Жалюзи состоят из горизонтальных и вертикальных створок, чтобы охватить большую зону покрытия по краям любых комнат. Более широкий угол раскрытия от 120° для вертикальных жалюзи и до 71° для горизонтальных жалюзи дополнительно подают воздух и опускают до пола, необходимого в режимах обогрева.



УДОБНЫЙ МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулировка высоты потолка или настенного монтажа путем простого открытия боковых панелей без необходимости доступа к внутренним частям. Служебные люки не нужны из-за стратегического расположения трубопроводов и электрических коробок за панелью возврата воздуха, обслуживания и очистки фильтра в одном и том же отсеке.



Внутренние блоки НАПОЛЬНО- ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

SHIVAKI



Модель			HVI-V17 URSCA	HVI-V18 URSCA	HVI-V22 URSCA	HVI-V24 URSCA	HVI-V27 URSCB	HVI-V30 URSCB	HVI-V38 URSCB	HVI-V48 URSCC
Источник питания			AC 1Ф, 220V~240V/50Hz/60Hz							
Мощность	Охлаждение	кВт	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2
		БТЕ/ч	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500
	Обогрев	кВт	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3
		БТЕ/ч	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	40	40	70	70	70	80	130	160
	Обогрев	Ватт	40	40	70	70	70	80	130	160
Уровень звукового давления	Потолочный	дБ(А)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
	Напольный	дБ(А)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Расход воздуха		м³/мин	13.0/11.0/9.0	13.0/11.0/9.0	16.1/14.0/11.3	16.1/14.0/11.3	18.2/15.2/12.2	19.4/16.3/13.3	24.8/20.5/16.3	33.0/28.0/23.0
Настройка ускорения Nh1		м³/мин	14.2	14.2	17.8	17.8	19.8	21.2	27.0	36.0
Настройка ускорения Nh2		м³/мин	16.0	16.0	20.0	20.0	22.3	23.5	29.2	37.4
Цвет корпуса		-	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый	Натуральный белый
Трубопровод	Трубопроводные соединения	-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)							
	Жидкость	мм	Ф 6.35	Ф 6.35	Ф 9.53	Ф 9.53	Ф 9.53	Ф 9.53	Ф 9.53	Ф 9.53
		дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газ	мм	Ф 15.88	Ф 15.88	Ф 15.88	Ф 15.88	Ф 15.88	Ф 15.88	Ф 15.88	Ф 15.88
		дюйм	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Вес	Слив конденсата	мм	Внешний диаметр Ф 32							
	Нетто	кг	31	31	32	32	39	40	41	47
Размеры	Брутто	кг	38	38	39	39	46	47	48	56
	Внешние размеры	В	мм	230	230	230	230	230	230	230
		Ш	мм	990	990	960	990	1285	1285	1580
		Г	мм	680	680	680	680	680	680	680
Упаковка	Упаковка	В	мм	340	340	340	340	340	340	340
		Ш	мм	1110	1110	1110	1110	1400	1400	1690
		Г	мм	830	830	830	830	830	830	830

Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Условия режима охлаждения: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C (80°F DB), 19.0°C (66.2° F W)
Температура воздуха на входе: 35°C DB (95°F DB) Длина трубопровода: 5.0 метра Разность высот: 0 метров
Условия режима обогрева: Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB (68°F DB)
Температура воздуха на входе: 7°C DB (45°F DB), 6°C CWB (43°F WB)
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1,0 м ниже единицы, 1,0 м от решетки для выпуска воздуха.
Вышеуказанные данные измерялись в безэховой камере, поэтому отраженный звук должен учитываться при расчетах.
При выборе возврата воздуха снизу, звуковое давление будет увеличиваться в соответствии с такими факторами, как режим установки и структура помещения.

НАПОЛЬНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

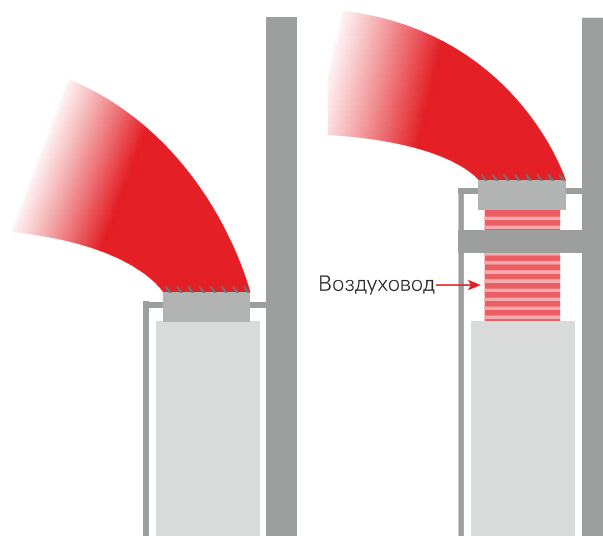
ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА

Напольные блоки скрытого монтажа предназначены для установки на полах, полностью скрытых в стенах. Они спроектированы, чтобы быть тонкими и компактными с высотой всего 620 мм. И могут быть спрятаны под полувысотными окнами.



ГИБКАЯ УСТАНОВКА

Пользователи могут выбрать воздуховод, чтобы увеличить расстояние подачи воздуха, чтобы добиться полностью скрытой установки.



ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА

Напольное скрытое устройство имеет гладкую поверхность, которая обеспечивает удобство чистки. Кроме того, на такой поверхности пыль плохо сохраняется, что обеспечивает чистоту в помещении на более долгий срок.



НАПОЛЬНЫЙ СКРЫТОГО монтажа

SHIVAKI



Модель			HVI-H09UXCSAA	HVI-H14UXCSAA	HVI-H18UXCSBA	HVI-H24UXCSBA
Источник питания			AC 1Φ, 220V~240V/50Hz			
Модель			HVI-H09UXCSAA	HVI-H14UXCSAA	HVI-H18UXCSAA	HVI-H24UXCSAA
Источник питания			AC 1Φ, 220V/60Hz			
Мощность	Охлаждение	кВт	2.8	4.3	5.6	7.1
		БТЕ/ч	9,600	14,700	19,100	24,200
	Обогрев	кВт	3.3	4.9	6.5	8.5
		БТЕ/ч	11,300	16,700	22,200	29,000
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	50	80	90	120
	Обогрев	Ватт	50	80	90	120
Уровень звукового давления		дБ(А)	34/31/27	40/36/34	41/36/32	44/40/36
Расход воздуха		м³/мин	8.5/7.5/6.3	10.3/9.0/8.0	14.8/12.3/10.5	16.3/13.8/11.8
Трубопровод	Трубопроводные соединения		-	Трубопроводное соединение с гайкой (с факельными гайками)		
	Жидкость	мм	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
		дюйм	1/4	1/4	1/4	3/8
	Газ	мм	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
		дюйм	1/2	1/2	5/8	5/8
	Слив конденсата		мм	Внешний диаметр Φ32		
Вес	Нетто	кг	18	22	26	27
	Брутто	кг	30	31	37	37
Размеры	Внешние размеры	В	мм	620	620	620
		Ш	мм	948+139	948+139	1218+139
		Г	мм	202	202	202
	Упаковка	В	мм	675	675	675
		Ш	мм	1160	1160	1430
		Г	мм	240	240	240

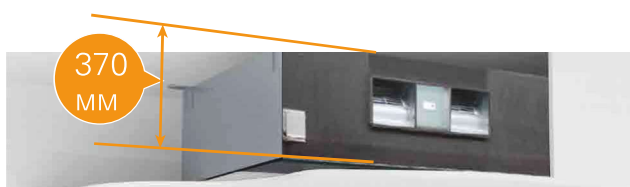
Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях:
Условия режима охлаждения: Температура воздуха на входе в помещение: 27°C DB(80°F DB), 19.0°C WB(66.2°F WB)
Температура наружного воздуха: 35°C DB(95°F DB)
Длина трубопровода 5.0 метра, Разность высот: 0 метров
Условия режима обогрева:
Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB(68°F DB)
Температура наружного воздуха: 7°C DB(45°F DB), 6°CWB(43°F WB)
- Уровень звукового давления основан на следующих условиях:
1,5 м от блока и 1,5 м от уровня пола.Измеряется в безэховой комнате.
Рабочий шум зависит от условий эксплуатации и окружающей среды.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ С ФУНКЦИЕЙ ЗАБОРА В ПОМЕЩЕНИЕ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА

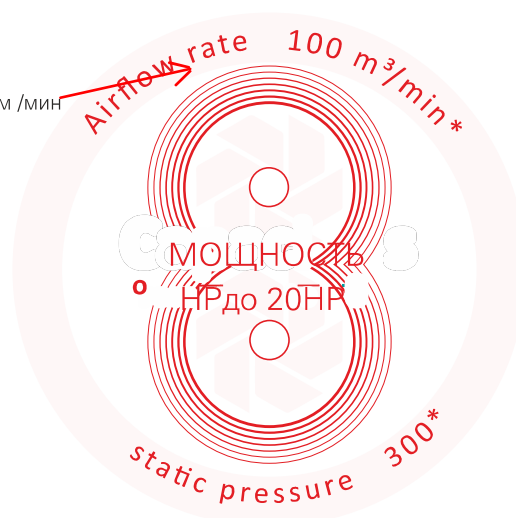
Блоки с функцией притока свежего воздуха, с толщиной 370 мм, требуют небольшого пространства под потолок и встраиваются в сложные кухонные потолки с различными соединениями вытяжных каналов.



Расход воздуха: 100 м³/мин

ПРИТОК СВЕЖЕГО ВНЕШНЕЕ & ВЫСОКОЕ ВНЕШНЕЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Общее количество единиц свежего воздуха может быть уменьшено с большей производительностью, большой скоростью воздушного потока на единицу. При уменьшенном количестве единиц воздуховоды свежего воздуха часто необходимо подавать в самое дальнее помещение. Следовательно, достижимо при высоких статических давлениях.

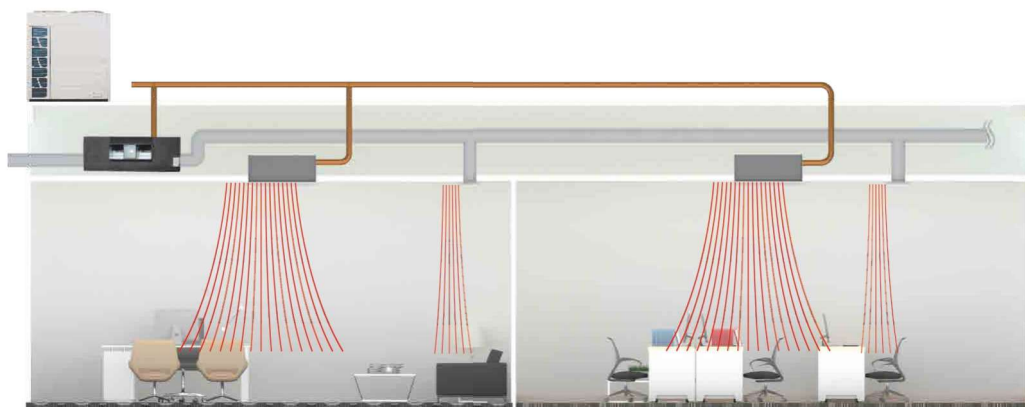


Статическое давление: 300*

* Примечание: только конкретная модель может достичь этой цифры.

ПРОСТАЯ И ГИБКАЯ СИСТЕМА ТРУБОПРОВОДОВ

Свежий воздух из блоков можно предварительно охлаждать, подключая к тем же системам хладагента с другими внутренними блоками, подавая охлажденный или теплый свежий воздух напрямую, не перегружая другие фанкойлы.



БЛОКИ ФУНКЦИЕЙ ПРИТОКА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

SHIVAKI



Модель				HVI-A30UX CSCN-70	HVI-A48UX CSQH-108	HVI-A76UX CSRH-168	HVI-A96UX CSRH-210	HVI-A114UX 6SRH-300	HVI-A154UX 6SSH-400	HVI-A190UX 6SSH-500	HVI-A190UX 6STH-600
Источник питания				AC 1Ф, 220V~240V/50Hz					AC 3Ф, 380V~415V/50Hz		
Модель				HVI-A30UX CSCN-70	HVI-A48UX CSQH-108	HVI-A76UX CSRH-168	HVI-A96UX CSRH-210	HVI-A114UX 6SRH-300	HVI-A154UX 6SSH-400	HVI-A190UX 6SSH-500	HVI-A190UX 6STH-600
Источник питания				AC 1Ф, 220V/60Hz					AC 3Ф, 380V/60Hz		
Мощность	Охлаждение	кВт	9.0	14.0	22.4	28.0	33.5	45.0	56.0	56.0	
		БТЕ/ч	30,700	47,800	76,500	95,600	114,300	153,600	191,100	191,100	
	Обогрев	кВт	8.6	13.7	21.9	24.5	26.8	36.0	44.8	44.8	
		БТЕ/ч	29,400	46,800	74,700	83,600	91,500	122,900	152,900	152,900	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ватт	150	330	490	510	740	1120	1330	1620	
	Обогрев	Ватт	150	330	490	510	740	1120	1330	1620	
Уровень звукового давления			дБ(А)	32	43	45	46	56	61	64	66
Расход воздуха			м³/мин	11.0	18.0	28.0	35.0	50.0	66.7	83.3	100.0
Внешнее статическое давление			Па	60(120)	200	220	220	220	300	320	300
Трубопровод	Жидкость	мм	Ф 9.53	Ф 9.53	Ф 9.53	Ф 9.53	Ф 12.7	Ф 12.7	Ф 15.88	Ф 15.88	
		дюйм	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	
	Газ	мм	Ф 15.88	Ф 15.88	Ф 19.05	Ф 22.2	Ф 25.4	Ф 25.4	Ф 28.6	Ф 28.6	
		дюйм	5/8	5/8	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	
Вес	Нетто	кг	46	60	97	97	97	196	222	222	
	Брутто	кг	51	64	117	117	117	240	267	267	
Размеры	Внешние размеры	В	мм	370	370	486	486	486	635	735	735
		Ш	мм	920	1320	1270	1270	1270	1950	1950	1950
		Г	мм	800	800	1069	1069	1069	805	805	805
	Упаковка	В	мм	390	390	1290	1290	1290	816	916	916
		Ш	мм	1112	1512	1466	1466	1466	2213	2213	2213
		Г	мм	922	922	540	540	540	1006	1006	1006
Температурный диапазон свежего воздуха			-	Охлаждение: 20°C~43°C, Обогрев: -5°C~15°C							

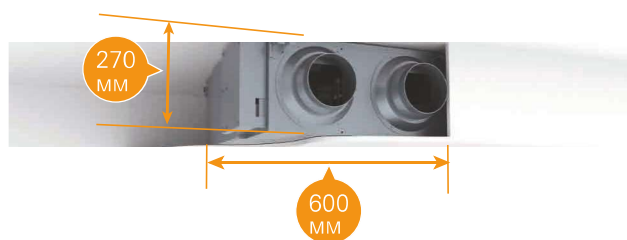
Примечания:

- Номинальная холодопроизводительность и теплопроизводительность основаны на следующих условиях: Условия эксплуатации охлаждения: 33°C DB, 28°C WB, длина трубопровода: 7.5 м, подъем трубопровода: 0 метров. Условия эксплуатации при охлаждении: 0°C DB, -9 °C WB, длина трубопровода: 7.5 м, подъем трубопроводов: 90 метров (Теплопроизводительность протестирована без операции размораживания)
- Уровень звукового давления основывается на следующих условиях: 1.5 Метр по д блоком. Вышеуказанные данные измерялись в безэховой камере, поэтому отраженный звук должен приниматься во внимание при конкретных расчетах
- Воздушный фильтр с эффективностью более 50% необходимо присоединить к системе воздухопроводов со стороны всасывания по месту.
- В режиме охлаждения, когда наружная температура ниже 20°C, система автоматически переключится на работу вентиляции; В режиме обогрева, когда температура наружного воздуха выше 15 °C, система автоматически переключится на работу вентиляции; В случае, если температура на входе ниже -5 °C, забор свежего воздуха остановится..

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАЦИИ

КОМПАКТНЫЙ БЛОК,
УДОБНАЯ УСТАНОВКА.

Толщина блока не превышает 270 мм, и блок можно легко установить в узком пространстве подвесного потолка. Ширина блока, производительностью не менее 300 м³/ч составляет менее 600 мм, что особенно подходит для очень узких пространств в потолке и может сэкономить пространство для монтажа и потолка, и более удобно для строительства.



СИСТЕМА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА



HKF-15B2EC~HKF-100B2EC



HKF-150B2EE~HKL-500B2EE

АНАЛИЗ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

АНАЛИЗ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЛЕТОМ



Общий режим работы теплообменника

В летнее время, когда холодный воздух 27°C, выходящая из внутреннего пространства, проходит через теплообменник, наружный горячий воздух 35°C предварительно охлаждается до 29.4°C, и как свежий воздух подается в помещение, как показано на рисунке выше. Кондиционер должен только охладить приточный воздух на 2.4°C для поддержания комфортной комнатной температуры и обеспечить обмен свежого воздуха. В этом процессе приточный воздух предварительно охлаждается в свежий воздух с помощью HRV, эффективность восстановления температуры при охлаждении составляет 70%, а эффективность обмена энтальпии составляет 57%.

АНАЛИЗ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗИМОЙ



Общий режим работы теплообменника

В зимний период, когда тепловая энергия 27°C, выходящая из внутреннего пространства проходит через теплообменник, наружный свежий воздух при температуре 5°C предварительно нагревается до 17°C и в качестве свежего воздуха подается в помещении, как показано выше. Если наружный воздух при 5°C и внутренний воздух при 21°C проходят через HRV, свежий воздух, подаваемый в помещении, нагревается до температуры 17°C. Система кондиционирования должна нагреть его только на 5°C для поддержания комфортной комнатной температуры и обеспечить обмен свежим воздухом. Эффективность восстановления температуры при нагревании составляет 75%, а эффективность обмена энтальпии составляет 63%.

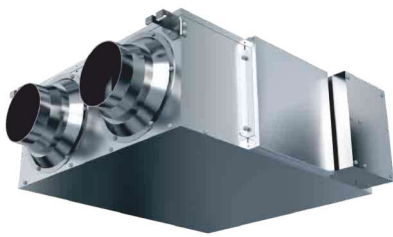
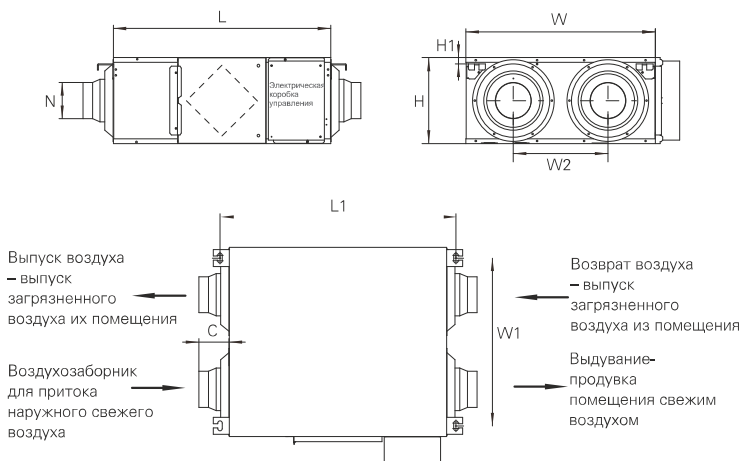
СИСТАМА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Все продукты компании Shivaki с теплообменниками могут быть унифицировано подключены к централизованной системе управления системой кондиционирования, что позволяет построить более интеллектуальную и более интегрированную систему



НКФ-15В2ЕС

РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА



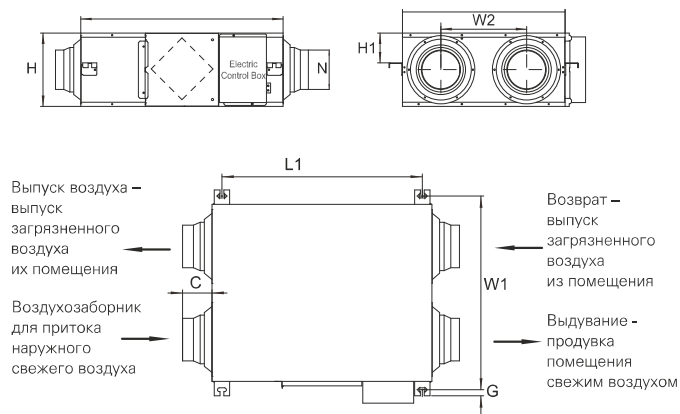
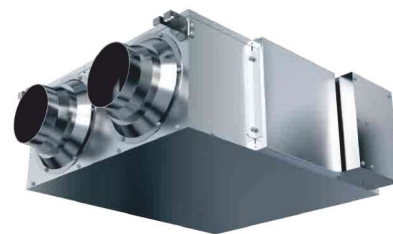
Модель	L	L1	W	W1	W2	H	C	N	H1
ННЕ-F15B2EC*	665	723	580	514	290	265	90	Ф144	20

Модель	Объем воздуха м³/час			Энтальпия (лето) ηᵢ			Энтальпия (зима) ηᵢ			Внешнее статическое давление, Па			Питание	Входной ток, А			Потребляемая\ мощность, киловатт			Уровень шума дБ(А)			Вес кг
	Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.		Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.	
ННЕ-F15B2EC*	150	150	110	58	58	60	65	65	69	85	70	65	220-240 V /50HZ	0.38	0.36	0.31	2x 0.041	2x 0.038	2x 0.029	30	29	28	25

*: 220V/60Hz НКФ-15В2Е2

НКФ-25В2ЕС~НКФ-100В2ЕС

РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА

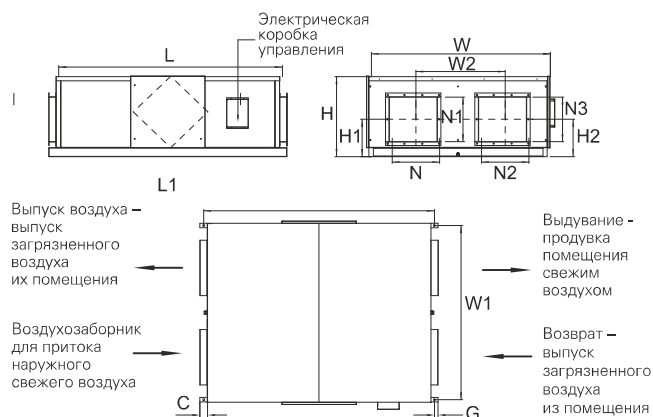


Модель	L	L1	W	W1	W2	H	C	G	N	H1
ННЕ-F25В2ЕС*	745	675	600	656	315	270	90	19	Φ144	110
ННЕ-F35В2ЕС*	745	675	805	861	480	270	90	19	Φ144	110
ННЕ-F50В2ЕС*	825	755	905	961	500	270	96	19	Φ194	110
ННЕ-F65В2ЕС*	1115	1050	885	941	430	390	80	19	Φ242	175
ННЕ-F80В2ЕС*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Φ242	175
ННЕ-F100В2ЕС*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Φ242	175

Модель	Объем воздуха м³/час			Энтальпия (лето) η _i			Энтальпия (зима) η _i			Внешнее статическое давление, Па			Питание	Входной ток, А			Потребляемая мощность, кВт			Уровень шума дБ(А)			Вес кг
	Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.		Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.	Высок.	Средн.	Низк.	
ННЕ-F25В2ЕС*	250	250	190	57	57	59	63	63	68	85	65	60	220-240 V /50Hz	0.66	0.56	0.52	2×0.069	2×0.055	2×0.049	32	31	28	30
ННЕ-F35В2ЕС*	350	350	270	55	55	57	62	62	65	100	75	65	220-240 V /50Hz	0.76	0.75	0.71	2×0.083	2×0.079	2×0.075	34	33	31	35
ННЕ-F50В2ЕС*	500	500	400	56	56	58	63	63	65	130	110	100	220-240 V /50Hz	1.82	1.71	1.52	2×0.189	2×0.157	2×0.124	39	38	36	40
ННЕ-F65В2ЕС*	650	650	550	57	57	59	63	63	68	130	100	100	220-240 V /50Hz	1.75	1.62	1.51	2×0.193	2×0.178	2×0.164	40	38	35	62
ННЕ-F80В2ЕС*	800	800	650	58	58	59	66	66	68	130	100	90	220-240 V /50Hz	1.98	1.88	1.75	2×0.211	2×0.196	2×0.18	42	40	37	72
ННЕ-F100В2ЕС*	1000	1000	700	56	56	58	63	63	66	165	120	60	220-240 V /50Hz	4.68	4.18	3.47	2×0.510	2×0.450	2×0.363	44	42	38	79

НКФ-150В2ЕЕ~НКФ-200В2ЕЕ

РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА



Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1
ННЕ-F150В2ЕЕ*	1500	1550	1200	1170	600	540	250
ННЕ-F200В2ЕЕ*	1550	1600	1400	1370	700	540	250

Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1
ННЕ-F150В2ЕЕ*	50	25	320	300	320	300	250
ННЕ-F200В2ЕЕ*	50	25	320	300	320	300	250

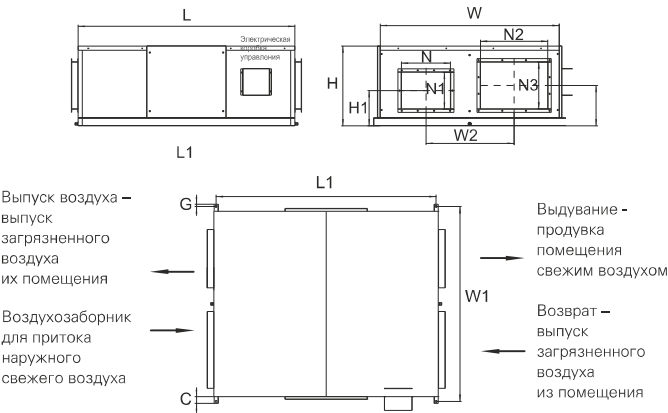
Модель	Объем воздуха м³/час	Энтальпия (лето) η _i	Энтальпия (зима) η _i	Внешнее статическое давление, Па	Питание	Входной ток, А	Потребляемая мощность кВт	Уровень шума дБ(А)	Вес кг
ННЕ-F150В2ЕЕ*	1500	55	63	180	380~415V/50Hz	2.78	2×0.41	48	151
ННЕ-F200В2ЕЕ*	2000	54	62	160	380~415V/50Hz	2.89	2×0.52	49	172

* : AC 3Ф220V/60Hz НКФ-150В2Е9 НКФ-200В2Е9

AC 3Ф380V/60Hz НКФ-150В2ЕF НКФ-200В2ЕF

HKF-250B2EE~HKF-300B2EE

РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА



Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HNE-F250B2EE*	1610	1580	1330	1400	655	600	265
HNE-F300B2EE*	1700	1670	1500	1570	750	640	272

Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HNE-F250B2EE*	50	15	365	275	500	350	300
HNE-F300B2EE*	50	15	365	275	500	350	309

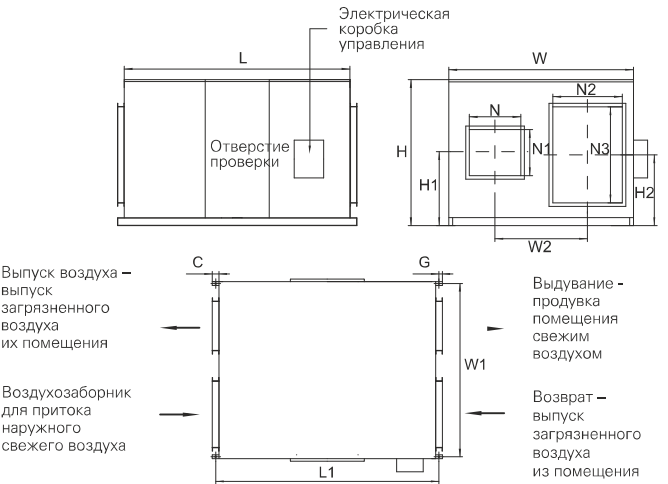
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Модель	Объем воздуха м³/час	Энтальпия (лето) η l	Энтальпия (зима) η l	Внешнее статическое давление, Па	Питание	Входной ток, А	Потребляемая мощность кВт	Уровень шума дБ(А)	Вес кг
HNE-F250B2EE*	2500	54	62	180	380~415V/50Hz	3.86	2×0.72	53	185
HNE-F300B2EE*	3000	55	63	200	380~415V/50Hz	5.12	2×1.16	56	222

* : AC 3Ф220V/60Hz HKF-250B2E9 HKF-300B2E9 AC 3Ф380V/60Hz HKF-250B2EF HKF-300B2EF

HKL-400B2EE~HKL-500B2EE

РАЗМЕРЫ ПРОДУКТА



Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HNE-L400B2EE*	1625	1675	1330	1300	665	1050	490
HNE-L500B2EE*	1625	1675	1330	1300	665	1050	490

Модель	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HNE-L400B2EE*	50	25	370	330	500	690	475
HNE-L500B2EE*	50	25	370	330	500	690	475

Модель	Объем воздуха м³/час	Энтальпия (лето) η l	Энтальпия (зима) η l	Внешнее статическое давление, Па	Питание	Входной ток, А	Потребляемая мощность кВт	Уровень шума дБ(А)	Вес кг
HNE-L400B2EE*	4000	55	63	220	380~415V/50Hz	5.89	2×1.71	57	312
HNE-L500B2EE*	5000	53	61	240	380~415V/50Hz	8.78	2×2.2	58	321

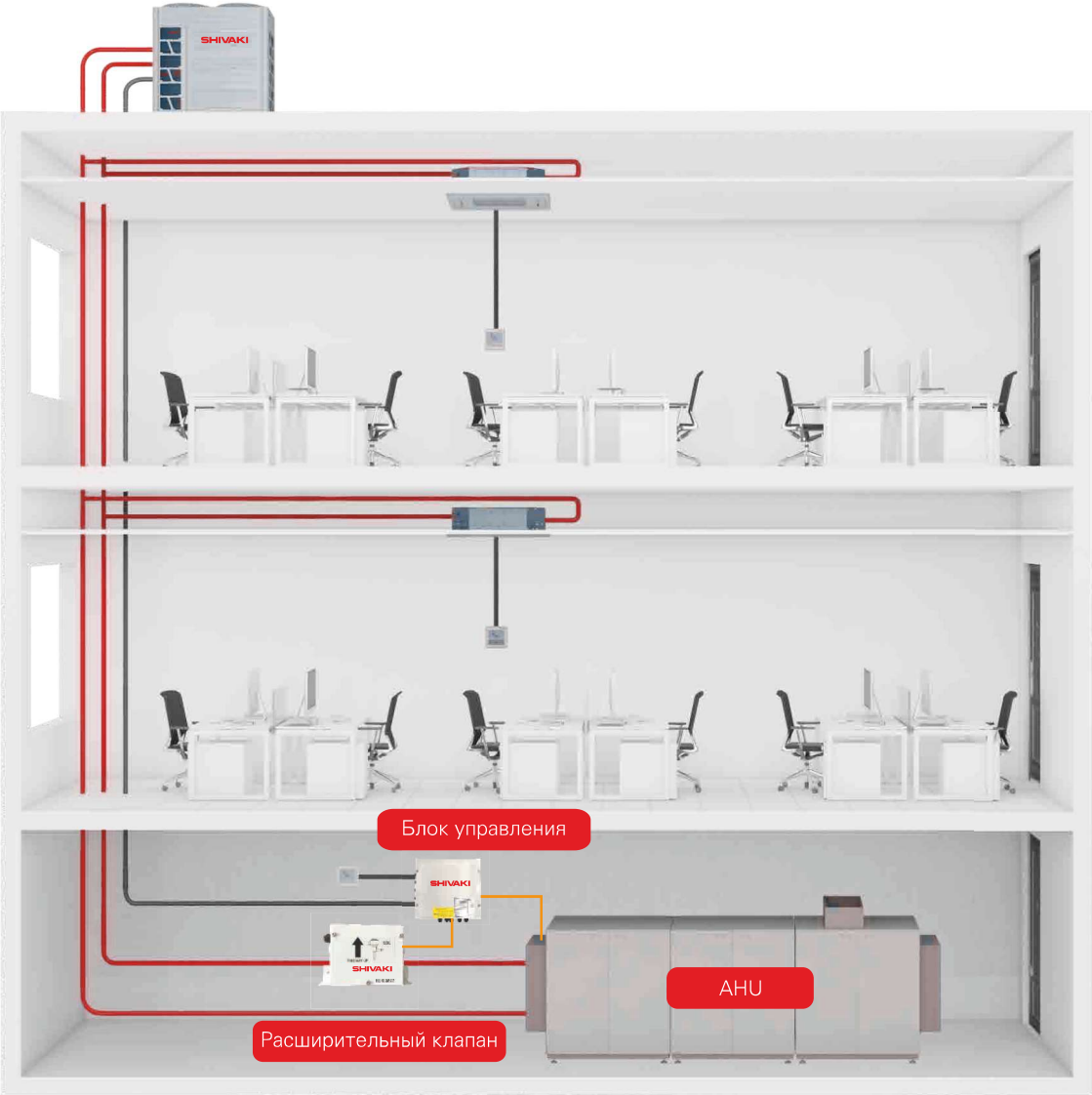
* : AC 3Ф220V/60Hz HNE-L400B2E9 HNE-L500B2E9 AC 3Ф380V/60Hz HNE-L400B2EF HNE-L500B2EF

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АНУ

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ

- Управление ВКЛ / ВЫКЛ
- Настройка температуры
- Настройка производительности
- Выбор режима работы

— Коммуникационный сигнальный провод — Сигнал датчика — Труба циркуляции хладагента



МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ АНУ

SHIVAKI

Монтажный комплект АНУ		HZX-2.0 AEC	HZX-4.0 AEC	HZX-6.0 AEC	HZX-10.0 AEC	HZX-10.0 AEC	HZX-20.0 AEC					HZX-30.0 AEC					
Блок питания модели			AC 1Φ,220V~240V/50Hz,220V~240V/60Hz														
Номинальная мощность АНУ		л.с.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Допустимая мощность теплообменника Мощность (Выс/ Сред /Низ)	Охлаждение	кВт	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0
		кВт	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0
		кВт	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0
	Обогрев	кВт	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0
		кВт	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0
		кВт	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0
Объем теплообменника	мин	дм³	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36
	макс	дм³	1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73
Эквивалентная внутренняя мощность блока		л.с.	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Модель блока управления		-	HZX-AEC/1														
Модель расширительного клапана		-	HZX-2.0 AEC/2	HZX-4.0 AEC/2	HZX-6.0 AEC/2	HZX-10.0 AEC/2	HZX-20.0 AEC/2					HZX-30.0 AEC/2 2set					

AVH-09UXCSAA		Охлаждение		Обогрев	
Температура воздуха на входе в помещение	DB	27.0°C		20.0°C	
	WB	19.0°C		-	
Температура наружного воздуха	DB	35.0°C		7.0°C	
	WB	-		6.0°C	

DB: показания сухого термометра;
WB: показания влажного термометра;
Длина трубопровода: 7.5 м;
Разность высот: 0 метров