

Внутренние блоки

Внутренние блоки являются универсальными и полностью совместимы со всеми наружными блоками IVX и SET FREE. Диапазон производительности от 1,7 до 56 кВт. Управление возможно путем объединения блоков в единую сеть H-LinkII. Для самых повышенных требований любого объекта

мы предлагаем – 12 различных типов внутренних блоков, в том числе настенные блоки с выносным расширительным вентилем, рекуперативные вентиляционные агрегаты до 3000 м³/час, DX-KIT комплекты для подключения к испарителям приточно-вытяжных установок.

Внутренние
блоки

IVX и ES

Серия ES H(V)RNS3E(2E)

(одновременная работа всех внутренних блоков)

IVX Standart H(V)NC1E

IVX Premium H(V)NP1E

IVX Centrifugal HNPE

Единые системы управления для всех типов блоков

Set Free

Set Free Mini FS(V)N(Y)3E

Set Free Side Flow FSNM

Set Free Modular FSXN(1E)(-P)

(универсальные 2 или 3-трубные)

Set Free Modular High Efficiency FSXNHE

(высокоэффективные универсальные 2 или 3-трубные)

Единые системы управления для всех типов блоков

Внутренние блоки

		Индекс производительности (HP)																
		0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	16,0	20,0
		Холодопроизводительность, кВт																
		1,7	2,2	2,8	3,5	4,0	5,0	5,6	6,5	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	45,0	56,0
		Теплопроизводительность, кВт																
		1,9	2,5	3,2	3,5/4,3	4,8	5,6	6,3	7,8	8,5	9,0	12,5	16,0	18,0	25,4	31,5	50,0	63,0
Настенные	RPK	■	☺	☺	■	☺	■	☺	■	☺	■	■						
Кассетные мини 4-поточные	RCIM	■	☺	■	■	☺	■	☺										
Кассетные 4-поточные	RCI Ei		■	☺	■	☺	■	☺	■	■	■	■						
Кассетные высокоэффективные 4-поточные	RCI (EK)		■	☺	■	☺	■	☺	■	■	■	■						
Кассетные 2-поточные	RCD		■	■	■	☺	■	☺	■	■	■	■						
Потолочные	RPC									■	■	■	■					
Канальные мини	RPIM	■	☺	■		■												
Канальные низконапорные	RPI	■	☺	■	■	☺												
Канальные средненапорные	RPI						■	☺	■	☺	■	■	■	■				
Канальные высоконапорные	RPI														■	■	■	■
Напольные	RPF		■	☺	■	☺	■	☺	■	☺	■							
Напольные бескорпусные	RPFI		■	☺	■	☺	■	☺	■	☺								
Комплект ЭРВ	DX KIT						■			■	■	■	■	■	■	■	■	■



Номинальная производительность ВБ



Уменьшенная производительность ВБ, полученная с использованием ДИП-переключателя



Номинальная производительность ВБ, которую можно уменьшить ДИП-переключателем

Вентиляционные агрегаты


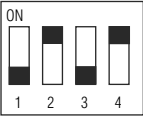
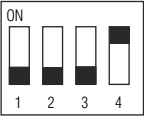

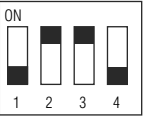
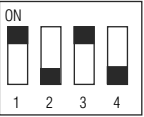
Вентиляционная установка с рекуператором KPI	Расход воздуха [м³/час]						
	250	500	800	1000	1500	2000	3000
Пластинчатый рекуператор из целлулоида	■	■	■	■	■	■	
Пластинчатый рекуператор из алюминия		■	■	■	■	■	■
Пластинчатый рекуператор из целлулоида и блок прямого испарения		■	■	■			

Econofresh Kit	Индекс производительности (HP)		
Комплект для подачи свежего воздуха (аксессуар для канальных блоков RPI-4,0/5,0/6,0FSN4E)	4,0	5,0	6,0

Возможность корректировки производительности внутреннего блока

Иногда бывает необходимо скорректировать производительность внутреннего блока чтобы более точно соответствовать требуемой тепловой нагрузке помещения. Для некоторых внутренних блоков Hitachi это возможно сделать с помощью

ДИП-переключателя на плате управления. Такая операция может быть произведена в любой момент времени, даже после окончательного монтажа всей системы – на этапе оптимизации ее работы.

Номинал ВБ (HP)		1,5		2,0		2,5	
Индекс произв-ти (HP)		1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5
Холодопроизводительность	кВт	3,8	4,0	5,2	5,6	6,7	7,1
Теплопроизводительность	кВт	4,2	4,8	5,6	6,3	7,5	8,5
ДИП-переключатель DSW3 на плате внутреннего блока		1.3HP	1.5HP	1.8HP	2.0HP	2.3HP	2.5HP
							
		Уменьшение мощности	Заводская настройка	Уменьшение мощности	Заводская настройка	Уменьшение мощности	Заводская настройка

Широкий выбор и полная совместимость

Компания Hitachi очень гордится своими системами, которые включают в себя наружные блоки моделей ES, IVX и Set Free (VRF системы) и внутренние блоки разных моделей с возможностью индивидуального управления. Эти системы значительно расширяют ваши возможности по проектированию систем кондиционирования и обеспечивают оптимальный микроклимат во всех обслуживаемых зонах.

Наружные блоки ES, IVX

Сплит-системы IVX предназначены для установки в офисных зданиях и помещениях средней площади (например, бутиках, магазинах или функционирующих круглый год вычислительных центрах). Их главным преимуществом является высокая производительность при использовании только одного наружного блока. Также возможно подключение от 1 до 8 внутренних блоков на один наружный. Возможность индивидуального управления микроклиматом каждого помещения делает системы на основе агрегатов IVX чрезвычайно привлекательными для пользователей. Данные системы уже заслужили многочисленные награды за свою необыкновенно высокую энергоэффективность.



Внутренние блоки

Для самых повышенных требований любого объекта вы можете выбрать из 12 различных типов внутренних блоков, в том числе: новые кассетные блоки с датчиком движения, настенные блоки с выносным расширительным вентилем, рекуперативные вентиляционные агрегаты до 3000 м³/час, DX-KIT комплекты для подключения к испарителям приточно-вытяжных установок.



Наружные блоки Set Free

Агрегаты Set Free представляют собой системы кондиционирования с переменным расходом хладагента (VRF) и широким спектром производительности (от 12,5 до 150 кВт) и предназначены для различных областей применения. Как двухтрубные, так и 3-х трубные системы (с регенерацией теплоты) отличаются простотой монтажа и высокой энергоэффективностью. Они реализуются на базе единой модификации универсальных наружных блоков – FSXN или высокоэффективных блоков FSXNHE.



Система CS-Net Web

Компания Hitachi предлагает систему централизованного управления CS-Net Web, предназначенную для мониторинга и дистанционного управления системой кондиционирования. Данная автономная система способна одновременно управлять 160 внутренними блоками или 64 наружных. По сети LAN или Internet возможно индивидуальное управление и мониторинг параметров каждого агрегата.





RPK 2.0FSN3M
RPK 2.5FSN3M
RPK 3.0FSN3M
RPK 4.0FSN3M



RPK 0.6FSN3M
RPK 0.8FSN3M
RPK 1.0FSN3M



RPK 1.5FSN3M



НОВЫЙ ДИЗАЙН

4 СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

СДЕЛАНО В МАЛАЙЗИИ

Настенные блоки FSN3M



Стильный дизайн

Следуя современным представлениям о высокоэстетичном внешнем виде, агрегаты данной серии оснащены привлекательной лицевой панелью. Отверстие для всасывания воздуха, обычно расположенное с лицевой стороны и портящее внешний вид агрегата, теперь расположено сверху и, следовательно, скрыто от глаз.

Компактная и легкая конструкция

В конструкции агрегата новой модели, отличающейся компактностью и простотой монтажа, широко используются легкие компоненты, снижающие его вес. Масса новых агрегатов производительностью 1 и 1,5 л. с. снижена до 10 кг.

Проводное или беспроводное управление

Внутренние блоки стандартного исполнения оснащены встроенным беспроводным приемником сигналов управления. Также агрегат можно оснастить проводным пультом дистанционного управления PC-ARF, PC-ART или PC-ARH (стр. 82). Выбор проводного или беспроводного режима управления осуществляется легко с помощью dip-переключателя, встроенного в плату приемника.

МОДЕЛЬ		RPK- 0.6FSN3M*	RPK 0.8FSN3M	RPK 1.0FSN3M	RPK 1.5FSN3M	RPK 2.0FSN3M	RPK 2.5FSN3M	RPK 3.0FSN3M	RPK 4.0FSN3M
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	-	2,00	2,50	3,60	5,00	6,30	7,10	10,00
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	-	2,20	2,80	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	1,7	2,20	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	1,9	2,50	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50
Электропитание	В	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz
Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	40	40	40	40	60
Размеры ВБ (В x Ш x Г)	мм	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230	300 x 900 x 230	333 x 1.150 x 245	333 x 1.150 x 245	333 x 1.150 x 245	333 x 1.150 x 245
Масса внутреннего блока нетто	кг	10	10	10	11	17	18	18	18
Уровень звукового давления ³ (SH/H/M/L)	дБ(А)	35 / 32 / 31 / 29	39 / 35 / 32 / 30	39 / 35 / 32 / 30	46 / 40 / 36 / 33	42 / 40 / 38 / 33	49 / 43 / 40 / 36	49 / 43 / 40 / 36	51 / 49 / 46 / 41
Расход воздуха (SH/H/M/L)	м³/ч	480 / 450 / 420 / 360	600 / 480 / 420 / 390	600 / 480 / 420 / 390	840 / 660 / 540 / 450	900 / 840 780 / 600	1.140 / 1.020 / 840 / 720	1.140 / 1.020 / 840 / 720	1.320 / 1.140 / 1.020 / 900
Диаметры труб	мм	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70	6,35 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88
	дюйм	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

* Внутренние блоки минимальной производительности 0,6 HP могут применяться только с наружными блоками серий FSXN1E или FSXNH(E)

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1 м от агрегата.

⁴ Для использования проводного пульта дистанционного управления инфракрасный приемник внутреннего блока следует отключить => для этого используется dip-переключатель на плате приемника.

Для использования беспроводного пульта управления PC-LH3V никаких изменений не требуется, так как приемник уже встроен в агрегат. При необходимости использования настенного приемника сигнала используйте PC-ALHZF.



RPK-0.8FSN2M
RPK-1.0FSN2M
RPK-1.5FSN2M



RPK-2.0FSN2M



RPK-2.5FSN2M
RPK-3.0FSN2M
RPK-4.0FSN2M

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
СДЕЛАНО В МАЛАЙЗИИ

Настенные блоки FSN2M



Стильный дизайн

Следуя современным представлениям о высокоэстетичном внешнем виде, агрегаты данной серии оснащены привлекательной лицевой панелью. Отверстие для всасывания воздуха, обычно расположенное с лицевой стороны и портящее внешний вид агрегата, теперь расположено сверху и, следовательно, скрыто от глаз.

Компактная и легкая конструкция

В конструкции агрегата новой модели, отличающейся компактностью и простотой монтажа, широко используются легкие компоненты, снижающие его вес. Масса новых агрегатов производительностью 1 и 1,5 л. с. снижена до 10 кг.

Проводное или беспроводное управление

Внутренние блоки стандартного исполнения оснащены встроенным беспроводным приемником сигналов управления. Также агрегат можно оснастить проводным пультом дистанционного управления PC-ART. Выбор проводного или беспроводного режима управления осуществляется легко с помощью dip-переключателя, встроенного в плату приемника.

Модель		RPK-0.8FSN2M	RPK-1.0FSN2M	RPK-1.5FSN2M	RPK-2.0FSN2M
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	2,0	2,5	3,6	5,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	2,2	2,8	4,0	5,6
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	2,2	2,8	4,0	5,6
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	2,5	3,2	4,8	6,3
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	30	30	30	30
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10	10	10
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	280 × 780 × 210	280 × 780 × 210	280 × 780 × 210	295 × 1030 × 208
Масса внутреннего блока нетто	кг	10,0	10,0	10,0	12,0
Уровень звукового давления ³ (мин.–макс.)	дБА	36 / 34 / 29	36 / 34 / 29	38 / 36 / 34	37 / 39 / 41
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.–макс.)	м³/ч	360 / 420 / 540	360 / 420 / 540	480 / 540 / 600	600 / 720 / 840
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность)		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

Модель		RPK-2.5FSN2M	RPK-3.0FSN2M	RPK-4.0FSN2M
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	6,3	7,1	10,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	7,0	8,0	11,2
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	7,1	8,0	11,2
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	8,5	9,0	12,5
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	40	40	60
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10	10
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	333 × 1150 × 245	333 × 1150 × 245	333 × 1150 × 245
Масса внутреннего блока нетто	кг	18,0	18,0	18,0
Уровень звукового давления ³ (мин.–макс.)	дБА	37 / 40 / 43	37 / 40 / 43	43 / 46 / 49
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.–макс.)	м³/ч	840 / 960 / 1020	840 / 960 / 1020	1,020 / 1,200 / 1320
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность)		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A		
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль		
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в безэховой камере на расстоянии 1 м от агрегата.

⁴ Для использования проводного пульта дистанционного управления инфракрасный приемник внутреннего блока следует отключить => для этого используется dip-переключатель на плате приемника. Для использования беспроводного пульта управления PC-LH3A никаких изменений не требуется, так как приемник уже встроен в агрегат. При необходимости использования настенного приемника сигнала используйте PC-ALHZ (стр. 82).



RPK-0.6FSNH3M
RPK-0.8FSNH3M
RPK-1.0FSNH3M
RPK-1.5FSNH3M



EV-1,5N1 (отдельный расширительный вентиль)⁴

4 СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

ВЫНОСНОЙ ЭРВ

СДЕЛАНО В МАЛАЙЗИИ

Настенные блоки с внешним ЭРВ



Стильный дизайн

Внутренние блоки данной серии оснащены плоской лицевой панелью. Воздухозаборное отверстие теперь расположено не на фронтальной плоскости, а в верхней части блока и не портит внешний вид.

Компактная и легкая конструкция

Агрегаты новых моделей отличаются компактностью и имеют массу не более 10 кг, благодаря этому монтаж становится очень простым.

Низкий уровень шума

Внутренние блоки с коническим рабочим колесом обеспечивают высокий расход воздуха даже при низкой скорости вращения. Трапециевидные лопасти рабочего колеса отличаются пониженным аэродинамическим сопротивлением, обеспечивая низкий уровень шума.

Внешний ЭРВ

Для уменьшения шума, возникающего при расширении хладагента в расширительном вентиле, предлагаемая конструкция позволяет смонтировать его вне помещения – отдельно от внутреннего блока.

Проводное или беспроводное управление

Внутренние блоки стандартного исполнения оснащены встроенным беспроводным приемником сигналов управления. Также агрегат можно оснастить проводным пультом дистанционного управления PC-ARF или PC-ART. Выбор проводного или беспроводного режима управления осуществляется легко с помощью dip-переключателя, встроенного в плату приемника.

Модель		RPK-0.6FSNH3M*	RPK-0.8 FSNH3M	RPK-1.0FSNH3M	RPK-1.5FSNH3M
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	-	2,0	2,5	3,6
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	-	2,2	2,8	4,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	1,7	2,2	2,8	4,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	1,9	2,5	3,2	4,8
Корпус расширительного вентиля		Оцинкованная листовая сталь			
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1, расширительный вентиль управляется встроенной системой			
Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	40
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10	10	10
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230	300 x 790 x 230
Размеры расширительного вентиля (В × Ш × Г)	мм	164 x 201 x 62	164 x 201 x 62	164 x 201 x 62	164 x 201 x 62
Масса нетто внутреннего блока / расширительного вентиля	кг	10/1,5	10/1,5	10/1,5	10/1,5
Уровень звукового давления ³ (мин.–макс.)	дБА	35 / 32 / 31 / 29	39 / 35 / 32 / 30	39 / 35 / 32 / 30	46 / 40 / 36 / 33
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.–макс.)	м³/ч	480 / 450 / 420 / 360	600 / 540 / 420 / 390	600 / 540 / 420 / 390	840 / 660 / 540 / 450
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁵		Проводной пульт дистанционного управления PC-ARF или PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3B.			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль вне внутреннего блока			
Диаметр труб жидкостной линии между ВБ и расширительным вентилем	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)			
Диаметр труб жидкостной линии между расширительным вентилем и НБ	дюйм	1 / 4" (6,35 мм)			
Диаметр труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 2" (12,7 мм)			
Соединительный кабель (между ВБ и терморегулирующим вентилем)		Длина труб холодильного контура 3–5 м, макс. перепад высот 2 м, длина кабеля 5 м			
Особенности		Расширительный вентиль должен быть установлен в зоне без электромагнитных помех**.			

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27°C (19°C по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35°C; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20°C, темп. наружного воздуха 7°C (6°C по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1 м от агрегата.

⁴ Заказывается отдельно.

⁵ Для использования проводного пульта дистанционного управления инфракрасный приемник внутреннего блока следует отключить => для этого используется dip-переключатель на плате приемника. Для использования беспроводного пульта управления PC-LH3B никаких изменений не требуется, так как приемник уже встроен в агрегат. При необходимости использования настенного приемника сигнала используйте PC-ALHZF (стр. 82).

* Внутренние блоки минимальной производительности 0,6 HP могут применяться только с наружными блоками серий FSXN1E или FSXNH(E)

** Расширительный вентиль должен быть установлен в зоне без электромагнитных помех. Без расширительного вентиля эксплуатировать внутренний блок запрещается. Устанавливать расширительный вентиль на большем удалении от внутреннего блока запрещается. С помощью специальных монтажных кронштейнов вентиль может быть установлен на стене или потолке. Подсоединять газовую линию к расширительному вентилю не требуется. Если диаметр трубы между внутренним блоком и расширительным вентилем равен 3/8" (9,53 мм), то масса дозируемого хладагента составляет 50 г/м.



RCIM-0.6FSN4
RCIM-0.8FSN4
RCIM-1.0FSN4
RCIM-1.5FSN4
RCIM-2.0FSN4
RCIM-2.5FSN4

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (ОПЦИЯ)

ДЛЯ ЕВРОПОТОЛКА

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

НЕЗАВИСИМЫЕ ЖАЛЮЗИ

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

СДЕЛАНО В ЯПОНИИ

Кассетные блоки мини 4-поточные



Кассетные внутренние блоки RCIM Mini с раздачей воздуха по 4-м направлениям отличаются низким уровнем шума и имеют множество особенностей конструкции, облегчающих монтаж: регулируемая высота крепления, компактная конструкция, низкая масса и стандартизированные размеры лицевой панели.

Низкий уровень шума

Уровень шума в новых блоках FSN4 еще ниже в сравнении с предыдущей линейкой.

Индекс производительности	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5
Уровень шума дБА на низкой скорости вентилятора	24,5	24,5	24,5	27,5	31	35

Электродвигатель постоянного тока с меньшей мощностью и интенсивностью электромагнитного излучения

По сравнению с электродвигателями переменного тока, которые используются в обычных агрегатах, электродвигатели постоянного тока обладают повышенной эффективностью и пониженной интенсивностью электромагнитного излучения. Кроме того, благодаря применению электродвигателя с внешним ротором и внутренним статором с разделенными полюсами снижена потребляемая мощность. Электродвигатель отличается повышенной эффективностью, а его масса и размеры на 50 % меньше, чем у стандартных агрегатов.

Простой монтаж и техническое обслуживание

Благодаря высоте блока 285 мм и массе всего 16 кг значительно упрощается монтаж в подвесной потолок стандартного размера 600×600, когда внутренний блок занимает ровно одну ячейку. При этом размеры лицевой панели составляют 620×620 мм для всех моделей этой серии. Расстояние между монтажными шпильками составляет 530 мм, они устанавливаются по углам корпуса внутреннего блока. Ориентация агрегата в пространстве может быть легко изменена без переустановки шпилек. Это облегчает подсоединение трубопроводов. В каждом из четырех углов лицевой панели имеется углубление, предназначенное для регулирования высоты крепления агрегата без необходимости снимать панель.

Улучшенный встроенный насос отвода конденсата

Напор насоса отвода конденсата увеличен и теперь составляет 850 мм от нижнего края внутреннего блока. При работе агрегата в режиме охлаждения насос работает непрерывно. При затруднении отвода конденсата внутренний блок автоматически отключается по сигналу реле уровня конденсата в дренажном поддоне.

Дополнительная скорость вентилятора

В новых моделях к трем стандартным скоростям вентилятора LOW, MED, HIGH добавлена 4-я скорость HIGH2

Антибактериальная защита

Антибактериальное вещество с ионами серебра расположено в дренажном поддоне в специальном контейнере. Оно предотвращает образование плесени и грибка и сохраняет свои функции в течение 10 000 часов работы на охлаждение (примерно 5 лет).

МОДЕЛЬ		RCIM-0,6FSN4*	RCIM-0.8FSN4	RCIM-1.0FSN4	RCIM-1.5FSN4	RCIM-2.0FSN4	RCIM-2.5FSN4
ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ (БЕЗ ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ)		P-AP56NAM	P-AP56NAM	P-AP56NAM	P-AP56NAM	P-AP56NAM	P-AP56NAM
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	-	2,0	2,5	3,6	5,0	6,3
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	-	2,2	2,8	4,0	5,6	7,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	1,7	2,2	2,8	4,0	5,6	7,1
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	1,9	2,5	3,2	4,8	6,3	8,5
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность двигателя ВБ	Вт	57	57	57	57	57	57
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10	10	10	10	10
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570	285 × 570 × 570
Размеры панели (В × Ш × Г)	мм	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620	30 × 620 × 620
Масса внутреннего блока с лицевой панелью, нетто	кг	19,0	19,0	19,0	19,0	20,0	20,0
Уровень звукового давления ³ (мин.–макс.)	дБА	24,5 / 28 / 30 / 34	24,5 / 29 / 33 / 36	24,5 / 30 / 34 / 38	27,5 / 33 / 37 / 41	31 / 35 / 39 / 45	35 / 39 / 43 / 47
Напор насоса отвода конденсата	мм	850 мм от нижнего края агрегата					
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность)		Проводной пульт дистанционного управления PC-ARF, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3B с приемником сигналов PC-ALHC1					
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль					
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	3 / 8" (9,52 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	5 / 8" (15,88 мм)
Датчик движения (опция)		SOR-NEC					
Приемник сигнала для беспроводного пульта (опция)		PC-ALHC1					
Патрубок для воздуховода наружного воздуха (опция)		PD-75C					

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27°C (19°C по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35°C; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20°C, темп. наружного воздуха 7°C (6°C по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвонной камере на расстоянии 1,5 м от агрегата.

* Внутренние блоки минимальной производительности 0,6 HP могут применяться только с наружными блоками серий FSXN1E или FSXNH(E)



RCI-1.0-6.0FSN3Ei

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Кассетные блоки 4-поточные



Кассетные блоки RCI с раздачей по 4-м направлениям отличаются особо низким уровнем шума и компактностью. Регулируемая высота крепления, уменьшенная на 50 %, по сравнению с предыдущими моделями, масса и стандартизированные размеры лицевой панели обеспечивают простоту монтажа и подсоединения агрегатов.

Низкий уровень шума

Благодаря использованию вентилятора с высокой скоростью воздушного потока (с изогнутыми в трех плоскостях лопатками рабочего колеса) эффективность увеличена на 20 %, а уровень шума снижен до 28 дБА (агрегаты RCI производительностью от 1,0 до 2,5 л. с.).

Электродвигатель постоянного тока с меньшей мощностью и интенсивностью электромагнитного излучения

По сравнению с электродвигателями переменного тока электродвигатели постоянного тока отличаются повышенной эффективностью и существенно более низкой интенсивностью электромагнитного излучения. Благодаря применению электродвигателя с внешним ротором и внутренним статором снижена потребляемая мощность.

Регулирование скорости вращения позволяет минимизировать турбулентность воздушного потока.

Простой монтаж и техническое обслуживание

Требуемые размеры отверстия в подвесном потолке снижены до 860-910 мм. Благодаря массе менее 29 кг агрегаты данной модели отличаются простотой монтажа в ограниченном пространстве за подвесным потолком.

Размеры квадратной лицевой панели стандартизированы и равны 950 мм, что облегчает замену одних агрегатов другими. Болты, пред-

назначенные для крепления к потолку, расположены по четырем углам квадратного корпуса агрегата, поэтому ориентация агрегата в пространстве может быть легко изменена без переустановки крепежных болтов. Это облегчает подсоединение трубопроводов. В каждом из четырех углов лицевой панели имеется углубление, предназначенное для регулирования высоты крепления агрегата без необходимости снимать панель.

Встроенный насос отвода конденсата

Напор насоса отвода конденсата составляет 850 мм от нижнего края агрегата. При работе агрегата в режиме охлаждения насос работает непрерывно. При затруднении отвода конденсата внутренний блок автоматически отключается по сигналу реле уровня.

Возможность установки в помещениях с высокими потолками

Благодаря этой особенности данные агрегаты прекрасно подходят для кондиционирования выставочных залов и помещений общественных зданий.

Скоростной режим	Высота помещения					
	1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 л. с.			4.0 / 5.0 / 6.0 л. с.		
	4 напр.	3 напр.	2 напр.	4 напр.	3 напр.	2 напр.
Стандартный	2,7 м	3,0 м	3,3 м	3,2 м	3,6 м	4,0 м
Повышенный (1)	3,0 м	3,3 м		3,6 м	4,0 м	4,2 м
Повышенный (2)		3,6 м		4,2 м	4,3 м	

МОДЕЛЬ		RCI-1.0FSN3Ei	RCI-1.5FSN3Ei	RCI-2.0FSN3Ei	RCI-2.5FSN3Ei
ПАНЕЛЬ		P-N23NA	P-N23NA	P-N23NA	P-N23NA
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	2,5	3,6	5,0	6,3
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,1
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	3,2	4,8	6,3	8,5
Панель		Цвет: жемчужно-белый (аналогичный RAL 1013/9001)			
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	40	50	50	60
Номинал предохранителя ВБ	А	10,0	10,0	10,0	10,0
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	248 × 840 × 840	248 × 840 × 840	248 × 840 × 840	248 × 840 × 840
Размеры панели (В × Ш × Г)	мм	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950
Масса внутреннего блока нетто	кг	23,0	23,0	24,0	24,0
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс.)	дБА	28 / 30 / 32	28 / 30 / 32	28 / 30 / 32	28 / 30 / 32
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.-макс.)	м³/ч	660 / 720 / 780	720 / 840 / 900	720 / 840 / 960	900 / 1020 / 1200
Напор насоса отвода конденсата	мм	850 мм от нижнего края агрегата			
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A с приемником			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

МОДЕЛЬ		RCI-3.0FSN3Ei	RCI-4.0FSN3Ei	RCI-5.0FSN3Ei	RCI-6.0FSN3Ei
ПАНЕЛЬ		P-N23NA	P-N23NA	P-N23NA	P-N23NA
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	7,1	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	8,0	11,2	14,0	16,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	8,0	11,2	14,0	16,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	9,0	12,5	16,0	18,0
Панель		Цвет: жемчужно-белый (аналогичный RAL 1013/9001)			
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	90	110	140	180
Номинал предохранителя ВБ	А	10,0	10,0	10,0	10,0
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	298 × 840 × 840	298 × 840 × 840	298 × 840 × 840	298 × 840 × 840
Размеры панели (В × Ш × Г)	мм	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950	37 × 950 × 950
Масса внутреннего блока нетто	кг	26,0	29,0	29,0	29,0
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс.)	дБА	30 / 32 / 34	33 / 35 / 38	35 / 37 / 39	36 / 40 / 42
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.-макс.)	м³/ч	1200 / 1380 / 1560	1440 / 1680 / 1920	1500 / 1740 / 2040	1620 / 1920 / 2220
Напор насоса отвода конденсата	мм	850 мм от нижнего края агрегата			
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A с приемником			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвонной камере на расстоянии 1,5 м под агрегатом.

⁴ Для использования беспроводного пульта управления PC-LH3A необходимо установить приемник сигнала PC-ALHN или PC-ALHZ (стр. 82).

Дополнительные принадлежности:

Патрубки для подсоединения воздуховода наружного воздуха PD-75 (диаметр 75 мм), расход не более 120 м³/ч при внешнем статическом давлении 50 Па (60 м³/ч при 10 Па)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технические каталоги с подробным описанием по данному оборудованию доступны на сайте www.hitachiaircon.ru в разделе ДОКУМЕНТАЦИЯ.

RCI 1.0-6.0FSN3 (Япония)
RCI 1.0-6.0FSN3Ek (Испания)

PAP160NA1 - станд. лицевая панель
PAP160NAE - лицевая панель с датчиком движения



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

НЕЗАВИСИМЫЕ ЖАЛЮЗИ

СДЕЛАНО В ЯПОНИИ / ИСПАНИИ

Кассетные блоки высокоэффективные 4-поточные



Энергоэффективность

Благодаря новому теплообменному аппарату, заново спроектированному и сваренному из труб диаметром всего 5 мм, новому центробежному вентилятору и дренажной помпе с мотором постоянного тока значительно повысилась энергетическая эффективность внутреннего блока. Еще более повысить показатели энергосбережения позволяет использование лицевой панели с датчиком движения (PAP160NAE).

Датчик движения анализирует активность людей в обслуживаемом помещении и влияет соответствующим образом на работу внутреннего блока, например, изменяя уставку температуры или скорость потока. Тем самым удастся подстроить работу блока под реальную активность в помещении, создать более комфортные условия и при этом сократить потребление энергии.



Идеальный комфорт

Направляющие воздушного потока имеют совершенно новый дизайн для более мягкого и равномерного потока воздуха и отсутствия сквозняков. Также появилась возможность индивидуального управления каждой отдельной заслонкой с пульта управления.



Установка в помещениях с высоким потолком

Имеется возможность увеличить скорости вентилятора внутреннего блока в зависимости от того, на какой высоте установлен блок. Это может быть актуально для помещений с высокими потолками до 4 метров – магазины, офисные центры.

Установка скорости	Высота потолка	
	1 - 3 НР	4 - 6 НР
Стандартная	2,7м	3,2м
Скорость (1)	3,0м	3,6м
Скорость (2)	-	4,2м

Антибактериальная защита

Антибактериальное вещество с ионами серебра расположено в дренажном поддоне в специальном контейнере. Оно предотвращает образование плесени и грибка и сохраняет свои функции в течение 10 000 часов работы на охлаждение (примерно 5 лет).

МОДЕЛЬ (Япония)		RCI 1.0 FSN3	RCI 1.5 FSN3	RCI 2.0 FSN3	RCI 2.5 FSN3	RCI 3.0 FSN3	RCI 4.0 FSN3	RCI 5.0 FSN3	RCI 6.0 FSN3
МОДЕЛЬ (Испания)		RCI 1.0 FSN3Ek	RCI 1.5 FSN3Ek	RCI 2.0 FSN3Ek	RCI 2.5 FSN3Ek	RCI 3.0 FSN3Ek	RCI 4.0 FSN3Ek	RCI 5.0 FSN3Ek	RCI 6.0 FSN3Ek
СТАНДАРТНАЯ ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ		P-AP160NA1	P-AP160NA1	P-AP160NA1	P-AP160NA1	P-AP160NA1	P-AP160NA1	P-AP160NA1	P-AP160NA1
ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ С ДАТЧИКОМ		P-AP160NAE	P-AP160NAE	P-AP160NAE	P-AP160NAE	P-AP160NAE	P-AP160NAE	P-AP160NAE	P-AP160NAE
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	2,5	3,60	5,00	6,30	7,10	10,00	12,50	14,00
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	2,8	4,00	5,60	7,00	8,00	11,20	14,00	16,00
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Электропитание	В	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz	220V - 50Hz
Потребляемая мощность	Вт	56	56	56	56	56	108	108	108
Габариты	мм	248 x 840 x 840	248 x 840 x 840	248 x 840 x 840	248 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840	298 x 840 x 840
Масса (FSN3/FSN3Ek)	кг	23/20	23/21	24/21	24/22	26/26	29/26	29/26	29/26
Уровень звук. давл. (H2/H/M/L) (3)	дБ(А)	33/30/28/27	35/31/30/27	37/32/30/27	42/36/32/28	42/36/32/28	48/43/39/33	48/45/40/35	48/46/41/37
Расход воздуха (H2/H/M/L)	м³/ч	900 / 780 / 660 / 540	1.260 / 1.020 / 840 / 660	1.320 / 1.020 / 840 / 660	1.620 / 1.380 / 1.080 / 840	1.620 / 1.380 / 1.080 / 840	2.220 / 1.860 / 1.440 / 1.200	2.220 / 1.980 / 1.560 / 1.260	2.220 / 2.100 / 1.680 / 1.320
Высота подъема конденсата	мм	850 мм от нижнего края ВБ							
Диаметры труб	мм	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88
	дюймы	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

¹ Холодопроизводительность при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по ВТ), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по ВТ); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в безэховой камере на расстоянии 1,5 м от агрегата.

Лицевая панель с датчиком движения P-AP160NAE полностью использует свою возможность частотного регулирования скорости компрессора по скорректированному значению температуры только с перечисленными ниже наружными блоками:

RAS (2-12) H(V)NPE
RAS (3-12) H(V)NCE
RAS (8-18) FSXN

В случае использования панели с датчиком движения P-AP160NAE рекомендуется использовать проводной пульт управления PC-ARF для более полного использования всех функциональных возможностей. В случае подключения пульта управления PC-ART нет возможности использовать следующие функции: индивидуальное управление жалюзи, 4 скорости вентилятора и датчик движения.

В случае использования ИК пульта управления используйте только модель PC-LH3B совместно с настенным ресивером PC ALHFZ или встраиваемым PC ALH3.



RCD-1.0-5.0FSN2

- ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА
- СДЕЛАНО В ЯПОНИИ

Кассетные блоки 2-поточные



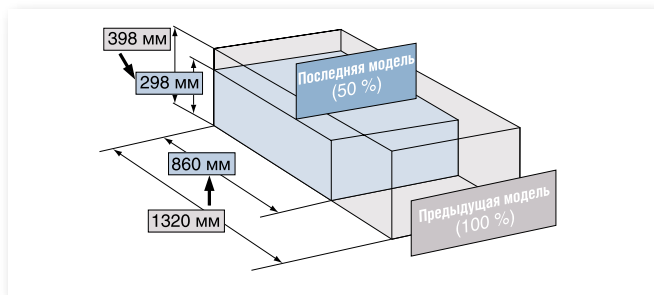
Кассетные блоки RCD с раздачей по 2-м направлениям отличаются особо низким уровнем шума и оснащены новой воздуховыпускной панелью плоской формы.

Низкий уровень шума

Благодаря применению турбовентилятора с высокой скоростью воздушного потока (с рабочим колесом большого диаметра, изогнутыми в трех плоскостях лопатками, отличающимися высокой производительностью) эффективность воздухораспределения улучшилась на 20 %, в результате чего уровень шума снизился до исключительно низкого значения 30 дБА. Таким образом агрегат оптимально подходит для помещений с высокими требованиями к уровню шума.

Плоская конструкция

Применение компактного турбовентилятора позволило упростить конструкцию и уменьшить высоту агрегата до 298 мм. Благодаря плоской конструкции агрегат можно устанавливать за подвесными потолками с крайне ограниченным свободным пространством.

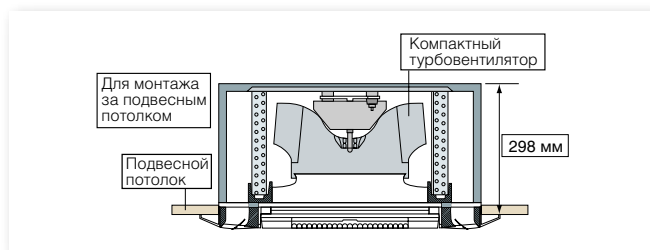


Лицевая панель органично встраивается в потолки любых типов

Агрегат практически сливается с потолком. Выступая всего на 30 мм, он оставляет место для панельной обшивки, с помощью которой можно идеально замаскировать агрегат на потолке любого типа.

Возможность установки в помещениях с высокими потолками

После дооснащения комплектом для увеличения скорости вращения электродвигателя агрегаты данной модели могут применяться в помещениях с высокими потолками. Благодаря этой особенности данные агрегаты прекрасно подходят для кондиционирования выставочных залов и пригородных магазинов.



Скоростной режим	Высота помещения		
	1.5-2.5 л. с.	3.0 / 4.0 л. с.	5 л. с.
Стандартный	2,4 м	2,7 м	2,9 м
Повышенный (1)	2,7 м	3,0 м	3,2 м
Повышенный (2)	2,9 м	3,2 м	3,4 м

МОДЕЛЬ		RCD-1.0FSN2	RCD-1.5FSN2	RCD-2.0FSN2	RCD-2.5FSN2
ПАНЕЛЬ		P-N23DNA	P-N23DNA	P-N23DNA	P-N23DNA
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	2,5	3,6	5,0	6,3
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,1
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	3,2	4,8	6,3	8,5
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	80	80	80	110
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10	10	10
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	298 × 860 × 620	298 × 860 × 620	298 × 860 × 620	298 × 860 × 620
Размеры панели (В × Ш × Г)	мм	30 × 1100 × 710	30 × 1100 × 710	30 × 1100 × 710	30 × 1100 × 710
Масса внутреннего блока нетто	кг	27,0	27,0	27,0	30,0
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс.)	дБА	30 / 32 / 34	30 / 32 / 35	30 / 32 / 35	31 / 34 / 38
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.-макс.)	м³/ч	360 / 420 / 480	540 / 660 / 780	660 / 780 / 900	840 / 960 / 1140
Напор насоса отвода конденсата	мм	600 мм от нижнего края агрегата			
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A с приемником сигналов			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

МОДЕЛЬ		RCD-3.0FSN2	RCD-4.0FSN2	RCD-5.0FSN2	
ПАНЕЛЬ		P-N23DNA	P-N46DNA	P-N46DNA	
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Utopia)	кВт	7,1	10,0	12,5	
Теплопроизводительность ² (наружный блок Utopia)	кВт	8,0	11,2	14,0	
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	8,0	11,2	14,0	
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	9,0	12,5	16,0	
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	
Потребляемая мощность	Вт	130	140	200	
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10	10	
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	298 × 860 × 620	298 × 1420 × 620	298 × 1420 × 620	
Размеры панели (В × Ш × Г)	мм	30 × 1100 × 710	30 × 1660 × 710	30 × 1660 × 710	
Масса внутреннего блока нетто	кг	30,0	48,0	48,0	
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс.)	дБА	31 / 34 / 38	33 / 36 / 40	36 / 40 / 43	
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.-макс.)	м³/ч	840 / 960 / 1140	1260 / 1440 / 1680	1500 / 1740 / 2040	
Напор насоса отвода конденсата	мм	600 мм от нижнего края агрегата			
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A с приемником сигналов			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1,5 м от агрегата.

⁴ Для использования беспроводного пульта управления PC-LH3A необходимо установить печатную плату приемника PC-ALHD или PC-ALHZ (стр. 82).



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ (ОПЦИЯ)

ДРЕНАЖНАЯ ПОМПА (ОПЦИЯ)

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

СДЕЛАНО В ЯПОНИИ

Потолочные блоки высокоэффективные



Высокоэффективные блоки RPC-FSN3 имеют целый ряд преимуществ по сравнению со стандартными блоками.

Датчик движения (опция)

Более высокая энергетическая эффективность достигается в комбинациях с наружными блоками серий IVX Standart-Premium, FSXNH(E), FSXN1E за счет возможности установки датчика движения на внутреннем блоке. Функция датчика движения заключается в том, чтобы изменять в автоматическом режиме работу системы в зависимости от наличия людей в помещении и интенсивности их действий. В зависимости от показаний датчика кондиционер может изменять температурную уставку, скорость работы вентилятора и направление распределения воздуха. При отсутствии людей в помещении через определенное время кондиционер может полностью выключаться (настраиваемая функция).



Место для монтажа датчика движения и приемника сигналов

Низкий уровень шума

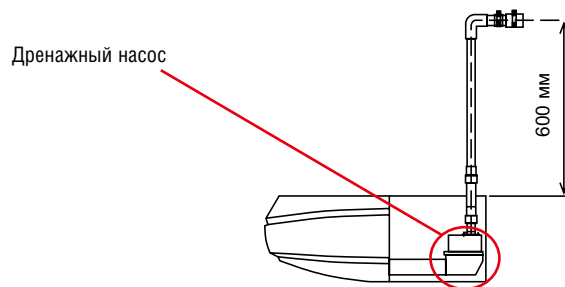
Благодаря применению нового типа вентилятора внутреннего блока и новой конструкции диффузора минимальный уровень звукового давления удалось снизить до 28 дБ (для модели RPC-1.0FSN3)

Установка в помещениях с высокими потолками

К стандартным 3 скоростям вентилятора (LOW, MED, HIGH) добавлена четвертая скорость HIGH2. Поэтому даже при стандартной настройке скоростного режима внутренний блок можно устанавливать на высоте 3,5 - 4,3 метра от уровня пола и обеспечить достаточную циркуляцию воздуха по всему объему помещения.

Дренажный насос для конденсата (опция)

В качестве дополнительного оборудования может быть использован насос для отвода конденсата из дренажного поддона. Высота подъема конденсата 600 мм от верхнего края внутреннего блока.



МОДЕЛЬ		RPC-1.5FSN3	RPC-2.0FSN3	RPC-2.5FSN3	RPC-3.0FSN3
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	3,6	5,0	6,3	7,1
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	4,0	5,6	7,0	8,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	4,0	5,6	7,1	8,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	4,8	6,3	8,5	9,0
Корпус		Цвет: жемчужно-белый (аналогичный RAL 1013/9001)			
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	50	50	80	80
Номинал предохранителя ВБ	А	10,0	10,0	10,0	10,0
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1270 x 690
Масса внутреннего блока нетто	кг	26,0	27,0	35,0	35,0
Уровень звукового давления ³ (Hi2 / Hi / Me / Lo)	дБА	37 / 35 / 31 / 28	38 / 35 / 31 / 28	38 / 35 / 31 / 28	40 / 37 / 33 / 29
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.–макс.)	м³/мин	15 / 13 / 11 / 9	15 / 13 / 11 / 9	19 / 16,5 / 14 / 11,5	21 / 18,5 / 15,5 / 12,5
Устройство дистанционного управления (опция)		Проводной пульт дистанционного управления PC-ARF, Беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3B с приемником сигнала PC-ALHP1			
Датчик движения (опция)		SOR-NEP			
Дренажный насос (опция)		DUPC-63K1	DUPC-71K1	DUPC-160K1	DUPC-160K1
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

МОДЕЛЬ		RPC-4.0FSN3	RPC-5.0FSN3	RPC-6.0FSN3
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	11,2	14,0	16,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	11,2	14,0	16,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	12,5	16,0	18,0
Корпус		Цвет: жемчужно-белый (аналогичный RAL 1013/9001)		
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	160	160	160
Номинал предохранителя ВБ	А	10,0	10,0	10,0
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	235 x 1580 x 690	235 x 1580 x 690	235 x 1580 x 690
Масса внутреннего блока нетто	кг	41,0	41,0	41,0
Уровень звукового давления ³ (Hi2 / Hi / Me / Lo)	дБА	44 / 42 / 37 / 32	48 / 45 / 41 / 35	49 / 47 / 42 / 36
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.–макс.)	м³/мин	30 / 26,5 / 22 / 17	35 / 31 / 25,5 / 20	37 / 32,5 / 27 / 21
Устройство дистанционного управления (опция)		Проводной пульт дистанционного управления PC-ARF, Беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3B с приемником сигнала PC-ALHP1		
Датчик движения (опция)		SOR-NEP		
Дренажный насос (опция)		DUPC-160K1	DUPC-160K1	DUPC-160K1
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль		
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27°C (19°C по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35°C; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20°C, темп. наружного воздуха 7°C (6°C по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1 м от агрегата.



RPC-3.0-6.0FSN3E

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

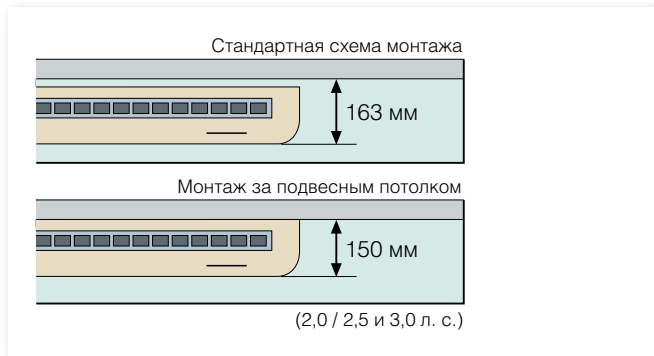
Потолочные блоки



Блоки RPC для потолочного монтажа отличаются простотой установки, элегантным внешним видом, низким уровнем шума и оснащены автоматической воздухораспределительной створкой.

Компактная конструкция – уникальная особенность агрегатов Hitachi

Инновационные конструкции вентилятора и теплообменника позволили создать особо плоский агрегат для потолочного монтажа. Регулируемые монтажные кронштейны предназначены для крепления агрегата вплотную к потолку, обеспечивая возможность монтажа даже в условиях очень ограниченного монтажного пространства. Размеры свободного пространства, необходимые для монтажа, составляют менее 163 мм.



Большой выбор вариантов монтажа

В целях увеличения возможностей монтажа агрегаты Hitachi оснащены дополнительным патрубком отвода конденсата, т. е. имеют на один патрубок больше, чем обычные агрегаты. Также улучшена схема расположения патрубков холодильного контура, трубопроводы теперь можно подсоединять с левой, правой или задней стороны агрегата.



Низкий уровень шума

Агрегат для потолочного монтажа оснащен высокоэффективным многолопастным радиальным вентилятором, обеспечивающим равномерное распределение воздушного потока по объему помещения. Аэродинамически оптимизированная воздухораспределительная панель обеспечивает низкий уровень шума даже при работе вентилятора на высокой скорости.

МОДЕЛЬ		RPC-3.0FSN3E	RPC-4.0FSN3E	RPC-5.0FSN3E	RPC-6.0FSN3E
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	7,1	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	8,0	11,2	14,0	16,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	8,0	11,2	14,0	16,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	9,0	12,5	16,0	18,0
Корпус		Цвет: жемчужно-белый (аналогичный RAL 1013/9001)			
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	170	180	230	230
Номинал предохранителя ВБ	А	10,0	10,0	10,0	10,0
Размеры ВБ (В x Ш x Г)	мм	163 x 1314 x 625	225 x 1314 x 625	225 x 1574 x 625	225 x 1574 x 625
Масса внутреннего блока нетто	кг	31,0	35,0	41,0	41,0
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс.)	дБА	42 / 45 / 48	39 / 45 / 49	41 / 46 / 49	44 / 48 / 50
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.-макс.)	м³/ч	900 / 1020 / 1260	1140 / 1440 / 1800	1260 / 1680 / 2100	1620 / 1920 / 2220
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A с приемником			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27°C (19°C по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35°C; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20°C, темп. наружного воздуха 7°C (6°C по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1 м от агрегата.

⁴ Для использования беспроводного пульта управления PC-LH3A необходимо установить печатную плату приемника PC-ALH3 (для монтажа на наружной стене).



RPIM 0.6-1.5FSN4E

DC INVERTER

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС (-DU)

ВЫСОТА ВСЕГО 275 мм

СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Канальные мини



Бесшумность и эффективность

Канальные блоки RPIM мини оснащены двигателем постоянного тока с инверторным управлением DC INVERTER. Благодаря этому удалось снизить до 70% потребляемую энергию (по сравнению с предыдущими моделями) и сохранить низкий уровень шума. А значит обеспечить общую энергоэффективность системы кондиционирования и высокий уровень комфорта для пользователя. Также благодаря инверторному управлению стало возможным более точно управлять скоростью вентилятора и улучшить показатели при низком статическом давлении.

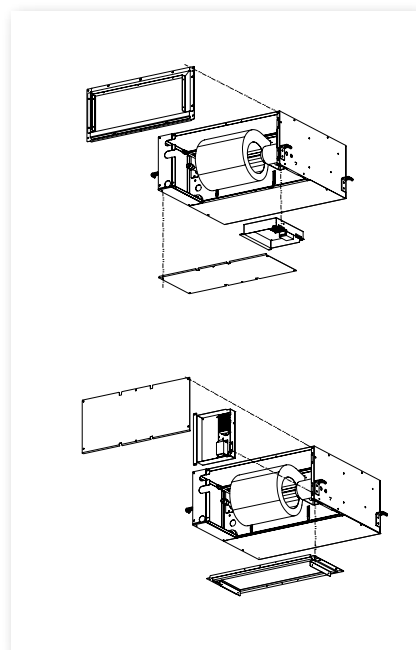
Компактность и легкость монтажа

Канальные блоки RPIM мини спроектированы для установки в ограниченном пространстве и имеют особое располо-

жение труб и электрических компонентов. Для более легкого обслуживания доступ к электрическим компонентам возможен через воздухозаборное отверстие. Имеется возможность расположить воздухозаборное отверстие как с торца блока, так и с нижней его стороны (см. иллюстрацию справа). Как результат легкость обслуживания, компактные размеры, низкий уровень шума делают канальные блоки RPIM мини идеальным вариантом для установки в комнатах отелей.

Дренажный насос

Внутренние блоки могут поставляться без дренажного насоса (RPIM FSN3E) или со встроенным дренажным насосом (RPIM FSN3E-DU). Высота подъема конденсата составляет 850 мм.



МОДЕЛИ БЕЗ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА		RPIM 0.6FSN4E*	RPIM 0.8FSN4E	RPIM 1.0FSN4E	RPIM 1.5FSN4E
МОДЕЛИ С ДРЕНАЖНЫМ НАСОСОМ		RPIM 0,6FSN4E-DU*	RPIM 0,8FSN4E-DU	RPIM 1,0FSN4E-DU	RPIM 1,5FSN4E-DU
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	-	2,0	2,5	3,6
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	-	2,2	2,8	4,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	1,7	2,2	2,8	4,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	1,9	2,5	3,2	4,8
Электропитание	В	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц
Потребляемая мощность	Вт	60	60	60	60
Габариты	мм	275 x 702 x 600	275 x 702 x 600	275 x 702 x 600	275 x 702 x 600
Масса	кг	26	26	26	27
Уровень звук. давл. (Н / М / L) (З)	дБ(А)	28 / 28 / 25	31 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 30 / 28
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	49	59	59	61
Расход воздуха (Н / М / L)	м³/ч	420 / 372 / 330	480 / 480 / 360	480 / 480 / 360	600 / 600 / 480
Внешнее статическое давление (мин - макс)	Pa	20 (0-30)	32 (0-50)	32 (0-50)	27 (0-58)
Высота подъема конденсата	мм	850 мм от нижнего края ВБ (только в моделях с индексом DU)			
Диаметры труб	мм	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	дюйм	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2

¹ Холодопроизводительность при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по ВТ), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по ВТ); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1,5 м от агрегата при стандартном статическом давлении.

* Внутренние блоки минимальной производительности 0,6 HP могут применяться только с наружными блоками серий FSXN1E или FSXNH(E)

В случае использования ИК пульта управления используйте модель PC-LH3A совместно с настенным ресивером PC ALHZ.



RPI 0.6-1.5FSN4E

DC INVERTER

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

ВЫСОТА ВСЕГО 197 мм

СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Канальные низконапорные



Бесшумность и эффективность

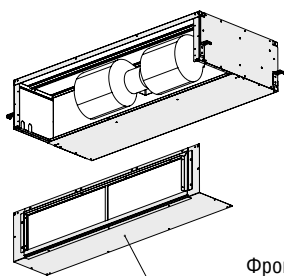
Канальные блоки низкого профиля производительностью 0,8, 1,0, 1,5 HP оснащены двигателем постоянного тока с инверторным управлением DC INVERTER. Благодаря этому удалось снизить до 40% потребляемую энергию (по сравнению с предыдущими моделями) и сохранить низкий уровень шума. А значит обеспечить общую энергоэффективность системы кондиционирования и высокий уровень комфорта для пользователя. Также благодаря инверторному управлению стало возможным более точно управлять скоростью вентилятора и улучшить показатели при низком статическом давлении.

Компактность

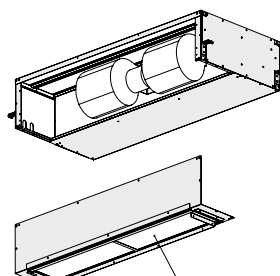
Соп Имея высоту не более 200 мм канальные блоки низкого профиля могут устанавливаться в местах с ограниченным подпотолочным пространством без необходимости дополнительных строительных работ. Более того изменяя положение задней крышки очень просто можно изменить сторону воздухозабора со стандартной торцевой на нижнюю. Все блоки стандартно комплектуются воздушным фильтром на стороне всасывания.

Дренажный насос

Внутренние блоки стандартно поставляются со встроенным дренажным насосом. Высота подъема конденсата составляет 850 мм.



Фронтальное расположение воздухозабора



Нижнее расположение воздухозабора

МОДЕЛЬ		RPI-0,6FSN4E*	RPI 0.8FSN4E	RPI 1.0FSN4E	RPI 1.5FSN4E
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	-	2,0	2,5	3,6
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	-	2,2	2,8	4,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	1,7	2,2	2,8	4,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	1,9	2,5	3,2	4,8
Электропитание	В	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц
Потребляемая мощность	Вт	60	60	60	60
Габариты	мм	197 x 1084 x 600	197 x 1084 x 600	197 x 1084 x 600	197 x 1084 x 600
Масса	кг	29	29	29	30
Уровень звук. давл. (Н / М / L) (З)	дБ(А)	32 / 30 / 27	33 / 31 / 29	33 / 31 / 29	34 / 31 / 29
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	50	61	61	62
Расход воздуха (Н / М / L)	м³/ч	420 / 372 / 330	480 / 420 / 360	480 / 420 / 360	600 / 540 / 480
Внешнее статическое давление (мин - макс)	Па	20 (0-35)	32 (0-50)	32 (0-50)	27 (0-58)
Высота подъема конденсата	мм	850 мм от нижнего края ВБ			
Диаметры труб	мм	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	дюйм	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2

¹ Холодопроизводительность при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по ВТ), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по ВТ); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в безэховой камере на расстоянии 1,5 м от агрегата при стандартном статическом давлении.

* Внутренние блоки минимальной производительности 0,6 HP могут применяться только с наружными блоками серий FSXN1E или FSXNH(E)

В случае использования ИК пульта управления используйте модель PC-LH3A совместно с настенным ресивером PC-ALHZ (стр. 82).



RPI 2.0-6.0FSN4E

DC INVERTER

ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

ВЫСОТА ВСЕГО 197 мм

СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Канальные средненапорные



Бесшумность и Эффективность

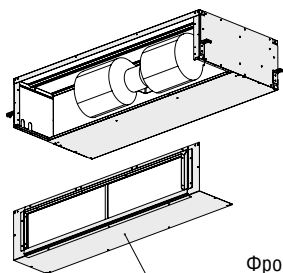
Канальные блоки средненапорные оснащены двигателем постоянного тока с инверторным управлением DC INVERTER. Благодаря этому удалось снизить до 40% потребляемую энергию (по сравнению с предыдущими моделями) и сохранить низкий уровень шума. А значит обеспечить общую энергоэффективность системы кондиционирования и высокий уровень комфорта для пользователя. Также благодаря инверторному управлению стало возможным более точно управлять скоростью вентилятора и улучшить показатели при низком статическом давлении.

Компактность

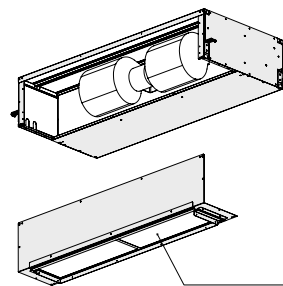
Имея высоту 275 мм канальные блоки низкого профиля могут устанавливаться в местах с ограниченным подпотолочным пространством без необходимости дополнительных строительных работ. Более того, изменяя положение задней крышки, очень просто можно изменить сторону воздухозабора со стандартной торцевой на нижнюю. Все блоки стандартно комплектуются воздушным фильтром на стороне всасывания.

Дренажный насос

Внутренние блоки стандартно поставляются со встроенным дренажным насосом. Высота подъема конденсата составляет 850 мм.



Фронтальное расположение воздухозабора



Нижнее расположение воздухозабора

МОДЕЛЬ		RPI 2.0FSN4E	RPI 2.5FSN4E	RPI 3.0FSN4E	RPI 4.0FSN4E	RPI 5.0FSN4E	RPI 6.0FSN4E
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	5,0	6,3	7,1	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	5,6	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	5,6	7,1	8,0	11,2	14,0	16,0
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	6,3	8,5	9,0	12,5	16,0	18,0
Электропитание	В	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц	220 В - 5 Гц
Потребляемая мощность	Вт	0,06	0,15	0,15	0,25	0,25	0,25
Габариты	мм	275 x 1084 x 600	275 x 1084 x 600	275 x 1084 x 600	275 x 1474 x 600	275 x 1474 x 600	275 x 1474 x 600
Масса	кг	35	36	36	48	48	48
Уровень звук. давл. (Н / М / L) (3)	дБ(А)	29/29/27	30/30/28	31/31/29	37/35/32	38/35/33	39/36/33
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	55	56	57	62	65	66
Расход воздуха (Н / М / L)	м³/ч	960 / 900 / 780	1140 / 1020 / 900	1320 / 1200 / 1020	1800 / 1680 / 1500	2100 / 1920 / 1680	2160 / 1980 / 1740
Внешнее статическое давление (мин - макс)	Ра	30 (0-120)	30 (0-140)	30 (0-150)	45 (0-110)	50 (0-140)	50 (0-150)
Высота подъема конденсата	мм	850 мм от нижнего края ВВ					
Диаметры труб	мм	6,35 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88	9,53 / 15,88
	дюйм	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

¹ Холодопроизводительность при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по ВТ), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по ВТ); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1,5 м от агрегата при стандартном статическом давлении.

В случае использования ИК пульта управления используйте модель PC-LH3A совместно с настенным ресивером PC ALH2.

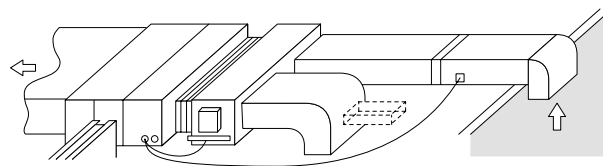
КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОДАЧИ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

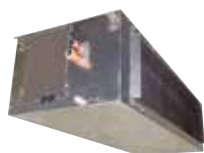
ECONOFRESH EF-456NE



- Подключается к 3 типоразмерам внутренних блоков RPI-4.0FSN4E, RPI-5.0FSN4E, RPI-6.0FSN4E
- Позволяет осуществлять работу в режиме Free Cooling
- Опциональный фильтр тонкой очистки класса F7 (модель HEF-EF456, код 561000)

Комплект для подачи свежего воздуха Econofresh способен обеспечить приток до 100% свежего воздуха и с помощью системы клапанов позволяет работать в режиме Free Cooling, если требуемая температура в помещении выше температуры наружного воздуха.





RPI 8.0-20.0FSN3(P/E)

2 УРОВНЯ СТАТИЧЕСКОГО НАПОРА

СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Канальные высоконапорные

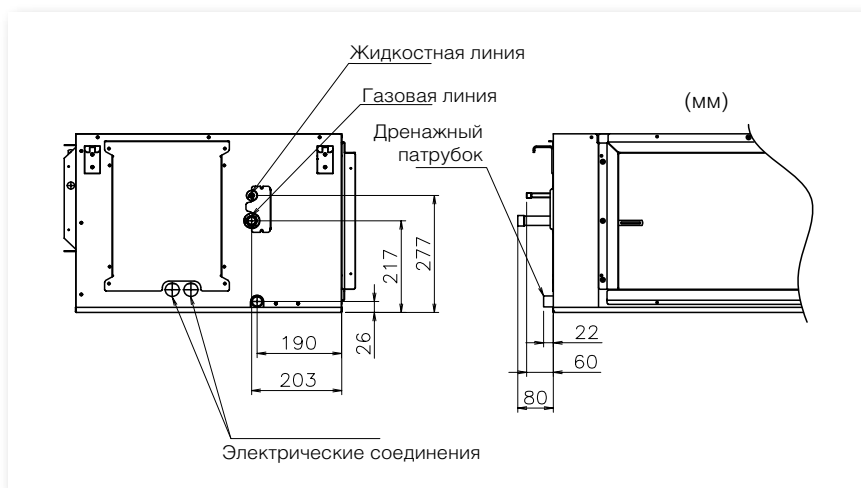


Изменяемый статический напор

Канальные высоконапорные блоки имеют возможность настройки статического давления. Помимо заводской настройки - низкое статическое давление LSP (Low Static Pressure) - есть возможность установить высокое статическое давление HSP (High Static Pressure).

Дренажный насос

Встроенного дренажного насоса в данной модели нет, поэтому при подключении дренажного шланга необходимо обеспечить постоянный уклон 1-4%.



МОДЕЛЬ		RPI-8.0FSN3E	RPI-10.0FSN3E
Холодопроизводительность ¹ (наруж. блок IVX)	кВт	20,0	25,0
Теплопроизводительность ² (наруж. блок IVX)	кВт	22,4	28,0
Холодопроизводительность ¹ (наруж. блок Set Free)	кВт	22,4	28,0
Теплопроизводительность ² (наруж. блок Set Free)	кВт	25,0	31,0
Источник питания 50 Гц	В / фаз	230/1	230/1
Потребляемая мощность	Вт	970	1.060
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10
Размеры ВБ (В x Ш x Г)	мм	423 x 1592 x 600	423 x 1592 x 600
Масса ВБ	кг	85	87
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс)	дБ(А)	51 – 54	52 – 55
Расход воздуха (мин.-макс.)	м ³ /ч	3570 – 3960	4056 – 4500
Внешнее статическое давление (мин.-макс.)	Па	30/180/220	30/180/220
Дренажный насос		Без дренажного насоса	
Устройство дистанционного управления (опция) ⁵		Проводной пульт дистанционного управления PC-ARF, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LN3A с приемником	
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль	
Диам. труб жидкостной линии ВБ	дюйм	3/8" (9,53 мм)	3/8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ	дюйм	3/4" (19,05 мм)	7/8" (22,2 мм)

МОДЕЛЬ		RPI-16.0FSN3PE	RPI-20.0FSN3PE
Холодопроизводительность ¹ (наруж. блок Set Free)	кВт	45,0	56,0
Теплопроизводительность ² (наруж. блок Set Free)	кВт	50,0	63,0
Источник питания 50 Гц	В / фаз	230/1	230/1
Потребляемая мощность	Вт	1.940	2.120
Номинал предохранителя ВБ	А	16	20
Размеры ВБ (В x Ш x Г)	мм	846 x 1.592 x 600	846 x 1.592 x 600
Масса ВБ	кг	171	175
Уровень звукового давления ³ (мин.-макс)	дБ(А)	51 – 54	52 – 55
Расход воздуха (мин.-макс.)	м ³ /ч	7.140 – 7.920	8.100 – 9.000
Внешнее статическое давление (мин.-макс.)	Па	30/180/220	30/180/220
Дренажный насос		Без дренажного насоса	
Устройство дистанционного управления (опция) ⁵		Проводной пульт PC ARF или PC-ART	
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль	
Диам. труб жидкостной линии ВБ	дюйм	2 x 3/8" (9,53 мм)	2 x 3/8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ	дюйм	2 x 3/4" (19,05 мм)	2 x 7/8" (22,2 мм)

¹ Холодопроизводительность при темп. воздуха в помещении 27 °С (19 °С по ВТ), темп. наружного воздуха 35 °С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность при темп. воздуха в помещении 20 °С, темп. наружного воздуха 7 °С (6 °С по ВТ); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1,5 м от агрегата при стандартном статическом давлении.



RPF-1.0-2.5FSN2E



RPF1-1.0-2.5FSN2E

DC INVERTER

СКРЫТЫЙ МОНТАЖ

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

Напольные блоки



Корпусные агрегаты для напольного монтажа

Плоские компактные агрегаты

Благодаря плоской конструкции (глубина всего 220 мм) данные агрегаты можно легко устанавливать в помещении, не ухудшая интерьер.

Эффективное использование пространства

Имея высоту всего 630 мм, агрегаты подходят для установки под окном или рядом с окном, при этом они не занимают полезную площадь помещения.

Особое расположение пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления PC-ART может быть встроен в корпус агрегата, если в нем достаточно места.

Бескорпусные агрегаты для напольного монтажа

Компактная конструкция

Особое внимание уделено способности агрегатов вписываться в интерьер помещения. Благодаря компактной конструкции (высота 620 мм, глубина 220 мм), агрегаты оптимально подходят для встраивания в подоконники.

Возможность изменения направления выпуска воздуха

Переустановив заднюю панель агрегата, можно изменить направление выпуска воздуха.

Это обеспечивает большой выбор вариантов монтажа.

Внутренние блоки: корпусные агрегаты для напольного монтажа

Модель		RPF-1.0FSN2E	RPF-1.5FSN2E	RPF-2.0FSN2E	RPF-2.5FSN2E
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	2,5	3,6	5,0	6,3
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,1
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	3,2	4,8	6,3	8,5
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	40	50	90	90
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10	10	10
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	630 × 1045 × 220	630 × 1170 × 220	630 × 1420 × 220	630 × 1420 × 220
Масса внутреннего блока нетто	кг	19,0	23,0	33,0	34,0
Уровень звукового давления ³ (мин.–макс.)	дБА	29 / 32 / 35	31 / 35 / 38	32 / 36 / 39	34 / 38 / 42
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.–макс.)	м³/ч	360 / 420 / 510	540 / 600 / 720	660 / 840 / 960	660 / 840 / 960
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Пульт дистанционного управления PC-ART (встраиваемый в корпус)			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

Внутренние блоки: бескорпусные агрегаты для напольного монтажа

Модель		RPFI-1.0FSN2E	RPFI-1.5FSN2E	RPFI-2.0FSN2E	RPFI-2.5FSN2E
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок IVX)	кВт	2,5	3,6	5,0	6,3
Теплопроизводительность ² (наружный блок IVX)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,0
Холодопроизводительность ¹ (наружный блок Set Free)	кВт	2,8	4,0	5,6	7,1
Теплопроизводительность ² (наружный блок Set Free)	кВт	3,2	4,8	6,3	8,5
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	220 / 1	220 / 1	220 / 1
Потребляемая мощность	Вт	40	50	90	90
Номинал предохранителя ВБ	А	10	10	10	10
Размеры ВБ (В × Ш × Г)	мм	620 × 848 × 220	620 × 973 × 220	620 × 1223 × 220	620 × 1223 × 220
Масса внутреннего блока нетто	кг	19,0	23,0	27,0	28,0
Уровень звукового давления ³ (мин.–макс.)	дБА	29 / 32 / 35	31 / 35 / 38	32 / 36 / 39	34 / 38 / 42
Расход воздуха, создаваемый вентилятором внутреннего блока (мин.–макс.)	м³/ч	360 / 420 / 510	540 / 600 / 720	660 / 840 / 960	660 / 840 / 960
Устройство дистанционного управления (дополнительная принадлежность) ⁴		Проводной пульт дистанционного управления PC-ART, беспроводной пульт дистанционного управления PC-LH3A с приемником сигналов			
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль			
Диам. труб жидкостной линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	1 / 4" (6,35 мм)	3 / 8" (9,53 мм)
Диам. труб газовой линии ВБ (соединение развальцовкой)	дюйм	1 / 2" (12,7 мм)	1 / 2" (12,7 мм)	5 / 8" (15,9 мм)	5 / 8" (15,9 мм)

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27°C (19°C по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35°C; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20°C, темп. наружного воздуха 7°C (6°C по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.

³ Уровень звукового давления измерен в беззвучной камере на расстоянии 1 м от агрегата.

⁴ Для использования беспроводного пульта управления PC-LH3A необходимо установить приемник сигнала PC-ALHZ (для монтажа на наружной стене).