

Серия
Hi-Smart H

SIMANO



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР И ЛЕГКИЙ ВЕС

Наружные блоки Mini VRF серии H имеют компактные размеры, что обеспечивает более удобное и гибкое проектирование пространства и возможность установки в углах балконов и дворов или даже на крышах домов. Он меньше и тоньше, что означает, о снятие лишнего груза, а это упрощает установку или позиционирование.



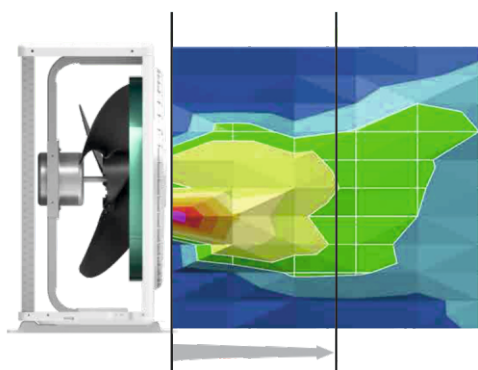
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН РЕШЁТКИ НАРУЖНОГО БЛОКА

VRF Серии "H" работает очень тихо. Конструкция решётки наружного блока соответствует принципам авиастроения и аэродинамики. Нам удалось в значительной степени снизить уровень шума. Решётка на наружном блоке также повышает безопасность использования системы, поскольку предотвращает возможность травмирования людей лопастью вентилятора.

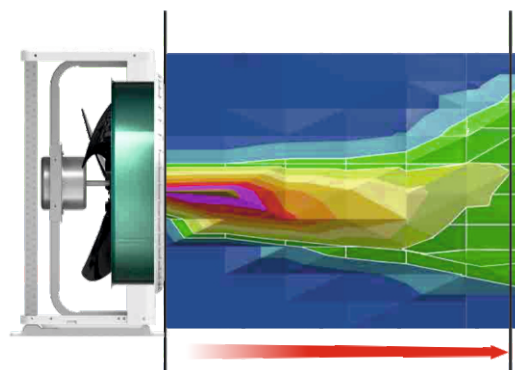


ОПТИМИЗИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ВОЗДУХОВОДОВ

Разработан дополнительный воздуховод в виде канала, окружающий вентилятор для удержания нагнетаемого воздуха от его смешения или окружающего воздуха, вызывающего его неустойчивое удаление, которое в свою очередь приводит к плохому воздушному потоку и снижению общей производительности кондиционера. Тестирование показало, с помощью такого канала, в отличие от традиционного канала без блока, воздух выгружается до 24%, что обеспечивает эффективный отвод отработанного тепла от конденсационного блока.



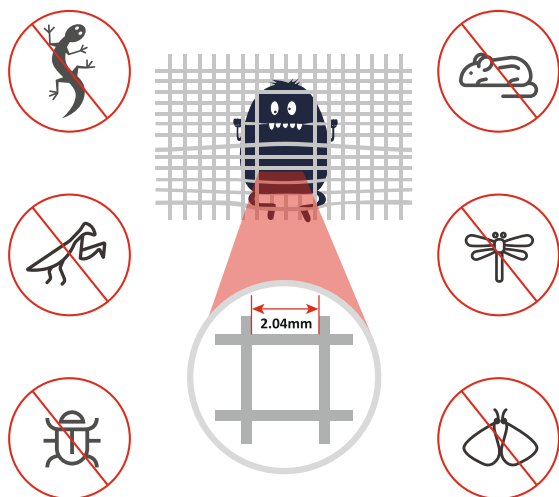
Расстояние выпуска воздуха



Расстояние выпуска воздуха

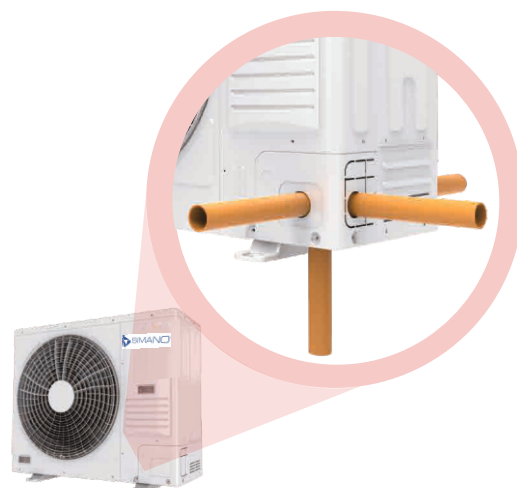
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, УСТОЙЧИВАЯ К ВРЕДИТЕЛЯМ (НАСЕКОМЫМ)

Электрическая система добавляет устойчивую к насекомым конструкцию, которая эффективно предотвращает повреждение электрической системы насекомыми и улучшает электрическую систему



ГИБКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ

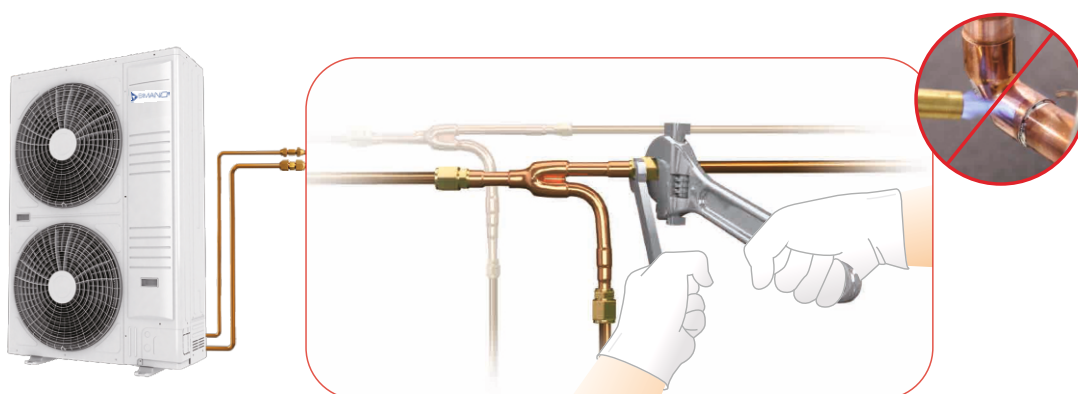
Ограничения по монтажу на месте не уменьшают возможность использования mini VRF с гибкими направлениями трубопровода, которые включают в себя переднее, нижнее, правое и заднее соединения.



НОВАЯ ТРУБА ХЛАДАГЕНТА. СОЕДИНЕНИЕ С ПАТРУБКОМ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

Shivaki VRF недавно разработал патрубки с накидными гайками, меняя всем известный способ соединения медных труб с хладагентом, используя сварочные процессы. Теперь можно использовать простое и безопасное соединение с накидными гайками.

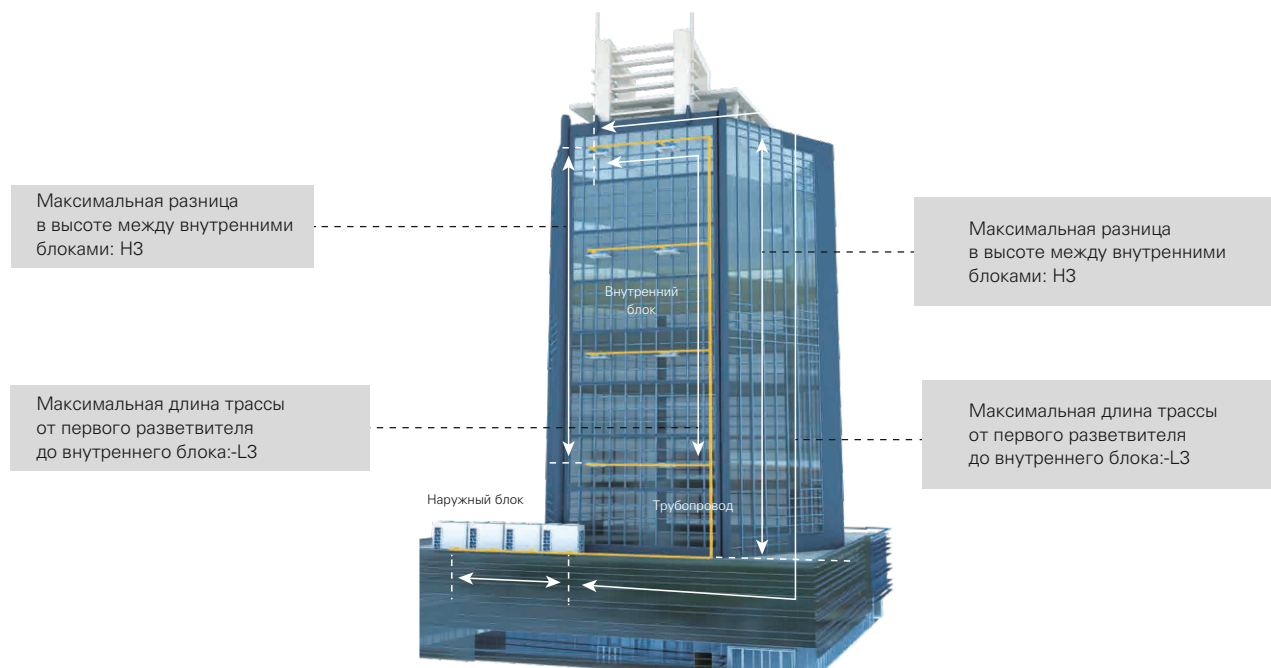
- Удобная и простая установка
- Экономия времени и стоимости установки
- Повышенная безопасность без процесса возгорания
- Предотвращение утечек из-за плохой пайки
- Не требуется разрешение на теплотехническую работу



ДЛИНА ТРУБОПРОВОДА

С удлиненным трубопроводом разница в высоте между внутренним блоком и наружным блоком может достигать до 50 метров*, что делает установку более гибкой.

*Примечание: Для получения подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с технической службой.



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ		AC1 Φ 220~240V 50/60Hz			Ac1 Φ 220~240V 50/60Hz	AC3 Φ 380~415V 50/60Hz	AC3 Φ 380~415V 50/60Hz
HP		3HP	4HP	5HP	4/5/6HP	8HP	10/12HP
Изображение							
Общая длина труб::L1		30	40	60	120	150	250
Самая длинная фактическая длина L2		25	25	50	75	100	100
Самая длинная длина после первой ветви-L3		10	15	20	30	30	40
Уровень разницы между внутренним и наружным блоком вверх	Наружный блок выше-H1	20	20	20	30	50	50
	Наружный блок ниже-H2	20	20	20	30	40	40
Перепад высот между внутренними блоками:		3.5	3.5	3.5	10	15	15

Серия
Hi-Smart H

SIMANO



HP		Единица измерения	3HP	4HP	5HP
Модель			HVT-F28HJFH	HVT-F34HJFH	HVT-F43HJFH
Источник питания			AC 220V-240V 1Ф 50/60Hz		
Охлаждение	Мощность	кВт	8.0	10.0	12.5
		кБТЕ/ч	27.3	34.1	42.7
	Потребляемая мощность	кВт	1.93	2.43	2.98
		EER	4.15	4.27	4.19
Обогрев	Мощность	кВт	9.5	11.2	14.0
		кБТЕ/ч	32.4	38.2	47.8
	Потребляемая мощность	кВт	2.37	3.01	4.15
		COP	4.01	3.72	3.37
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	46.5	69.0	78.0
Звук	Уровень звукового давления (Охлаждение / Обогрев)	дБ(А)	50/52	53/55	54/57
Компрессор	Тип	-	Ротационный	Ротационный	Ротационный
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A
	Хладагент внутри блока	кг	2.5	2.8	2.8
Вес	Нетто	кг	65	73	78
	Брутто	кг	72	81	86
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	800x950x370	800x950x370	800x950x370
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	930x1025x460	930x1025x460	930x1025x460
Цвет корпуса				Слоновая кость	Слоновая кость
Трубопровод хладагента	Газ	мм	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		(дюйм)	5/8	5/8	5/8
	Жидкость	мм	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		(дюйм)	3/8	3/8	3/8
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	5	6	8
	Общая мощность	-	50%-125%	50%-125%	50%-125%
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м	20	20	20
		м	20	20	20
	Перепад высот между внутренними блоками	м	3.5	3.5	3.5
		м	3.5	3.5	3.5
Макс. длина трубопровода			25	25	50
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Обогрев	WB	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C

Серия
Hi-Smart H

SIMANO



HP		Единица измерения	4HP	5HP	6HP
Модель			HVT-F38HJFH	HVT-F48HJFH	HVT-F54HJFH
Источник питания			AC 220V-240V 1Φ 50/60Hz		
Охлаждение	Мощность	кВт	11.2	14.0	15.5
		кБТЕ/ч	38.2	47.8	52.9
	Потребляемая мощность	кВт	2.60	3.46	4.21
	EER	кВт / кВт	4.31	4.05	3.68
Обогрев	Мощность	кВт	12.5	16.0	18.0
		кБТЕ/ч	42.7	54.6	61.4
	Потребляемая мощность	кВт	2.78	3.71	4.47
	COP		4.50	4.31	4.03
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	90.0	90.0	100.0
Звук	Уровень звукового давления (Охлаждение / Обогрев)	дБ(А)	50/52	52/54	53/55
Компрессор	Тип	-	Ротационный	Ротационный	Ротационный
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A
	Хладагент внутри блока	кг	3.8	3.8	4.1
Вес	Нетто	кг	93	95	97
	Брутто	кг	111	111	111
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1380x950x370	1380x950x370	1380x950x370
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1520x1025x460	1520x1025x460	1520x1025x460
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Трубопровод хладагента	Газ	мм	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
		(дюйм)	5/8	5/8	5/8
	Жидкость	мм	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
		(дюйм)	3/8	3/8	3/8
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	9	11	11
	Общая мощность	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м	30	30	30
		м	30	30	30
	Перепад высот между внутренними блоками	м	10	10	10
	Макс.длина трубопровода	м	75	75	75
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Обогрев	WB	-20°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C



HP		Единица измерения	8HP	10HP	12HP
Модель			HVT-F76HNKFN	HVT-F96HNKFN	HVT-F114HNKFN
Источник питания			AC 220V-240V 1Φ 50/60Hz		
Охлаждение	Мощность	кВт	22.4	28.0	33.5
		кБТЕ/ч	76.5	95.6	114.3
	Потребляемая мощность	кВт	6.36	7.80	10.60
		EER	3.52	3.59	3.16
Обогрев	Мощность	кВт	25.0	31.5	37.5
		кБТЕ/ч	85.3	107.5	128
	Потребляемая мощность	кВт	5.81	7.00	10.11
		COP	4.30	4.50	3.71
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	150.0	163.0	163.0
Звук	Уровень звукового давления (Охлаждение / Обогрев)	дБ(А)	58/60	59/61	59/61
Компрессор	Тип	-	Ротационный	Ротационный	Ротационный
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A
	Хладагент внутри блока	кг	7.0	9.0	9.0
Вес	Нетто	кг	160	170	170
	Брутто	кг	179	194	194
Размеры	Внешние (ВхШхГ)	мм	1650x1100x390	1650x1100x390	1650x1100x390
	Упаковка (ВхШхГ)	мм	1748x1151x500	1748x1151x500	1748x1151x500
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Трубопровод хладагента	Газ	мм	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4
		(дюйм)	7/8	1	1
	Жидкость	мм	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
		(дюйм)	1/2	1/2	1/2
Количество подключаемых внутр. блоков	Количество	шт	15	17	19
	Общая мощность	-	50%-150%	50%-150%	50%-150%
Проектирование трубопроводов	Перепад высот между наруж. и внутр. блоками	м	30	30	30
		м	30	30	30
	Перепад высот между внутренними блоками	м	15	15	15
		м	15	15	15
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	-5°C~46°C	-5°C~46°C	-5°C~46°C
	Обогрев	WB	-20°C~15.5°C	-15°C~15.5°C	-15°C~15.5°C