

Серия Hi-Smart H



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, а значит легче, а это упрощает установку или позиционирование.



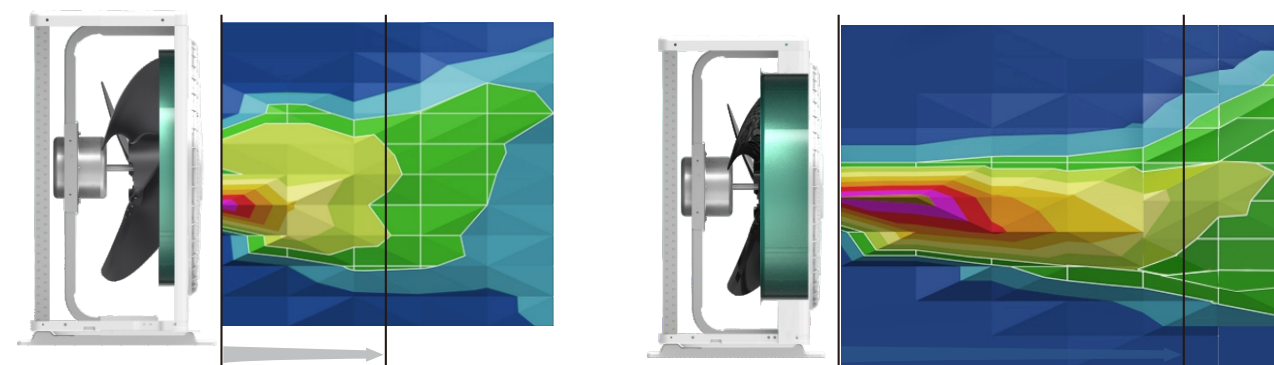
Аэродинамический дизайн решётки наружного блока

VRF Airnex 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 воздухопроводов

Разработан дополнительный воздухопровод 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 выдувается дальше 24%, что обеспечивает эффективный отвод отработанного тепла от конденсационного блока/



Расстояние выпуска воздуха

Расстояние выпуска воздуха

1.5-2м/с 2-2.5м/с 2.5-3м/с

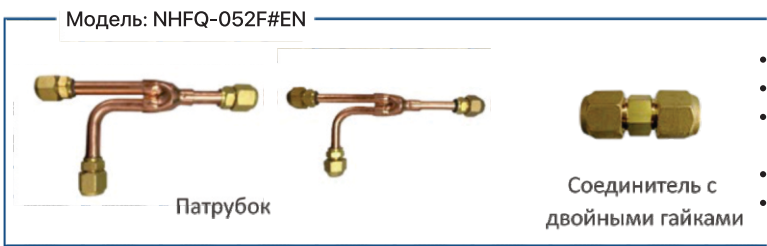
Гибкое соединение труб

Отсутствуют ограничения по монтажу на месте, Airnex mini VRF существует возможность подключения спереди, справа, слева и сзади.

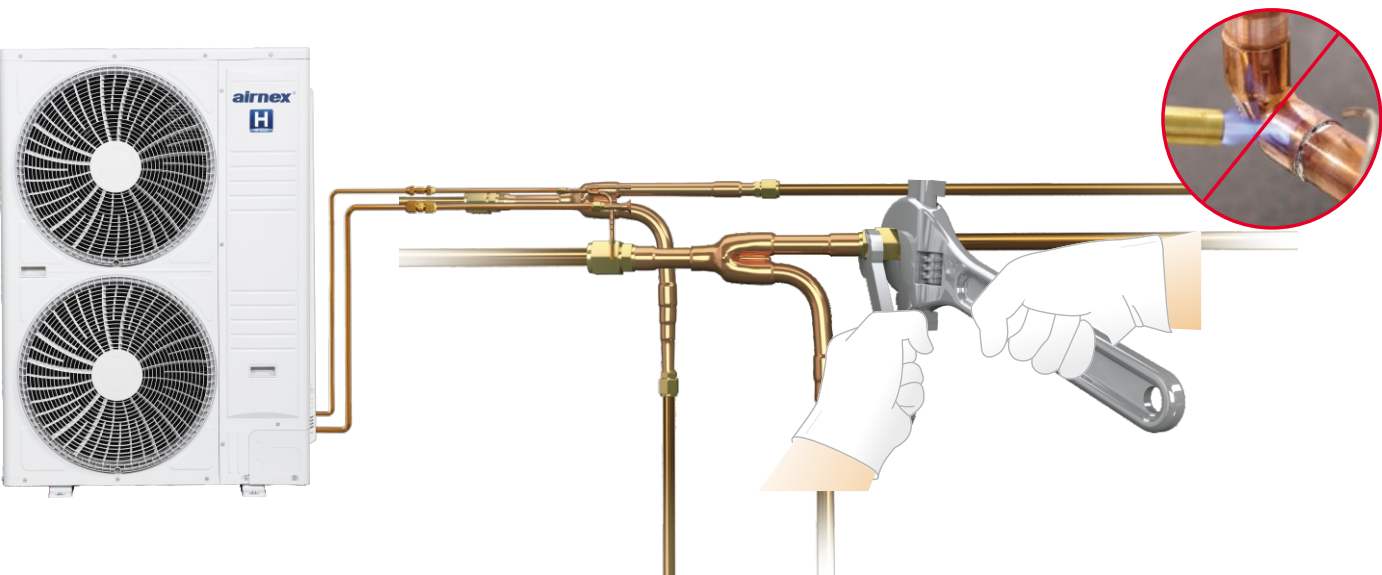


Новое соединение труб хладагента с патрубком с накидной гайкой

Airnex VRF использует патрубки с накидными гайками, меняя всем известный способ соединения медных труб с использованием сварки. Теперь можно использовать простое и безопасное соединение с накидными гайками.

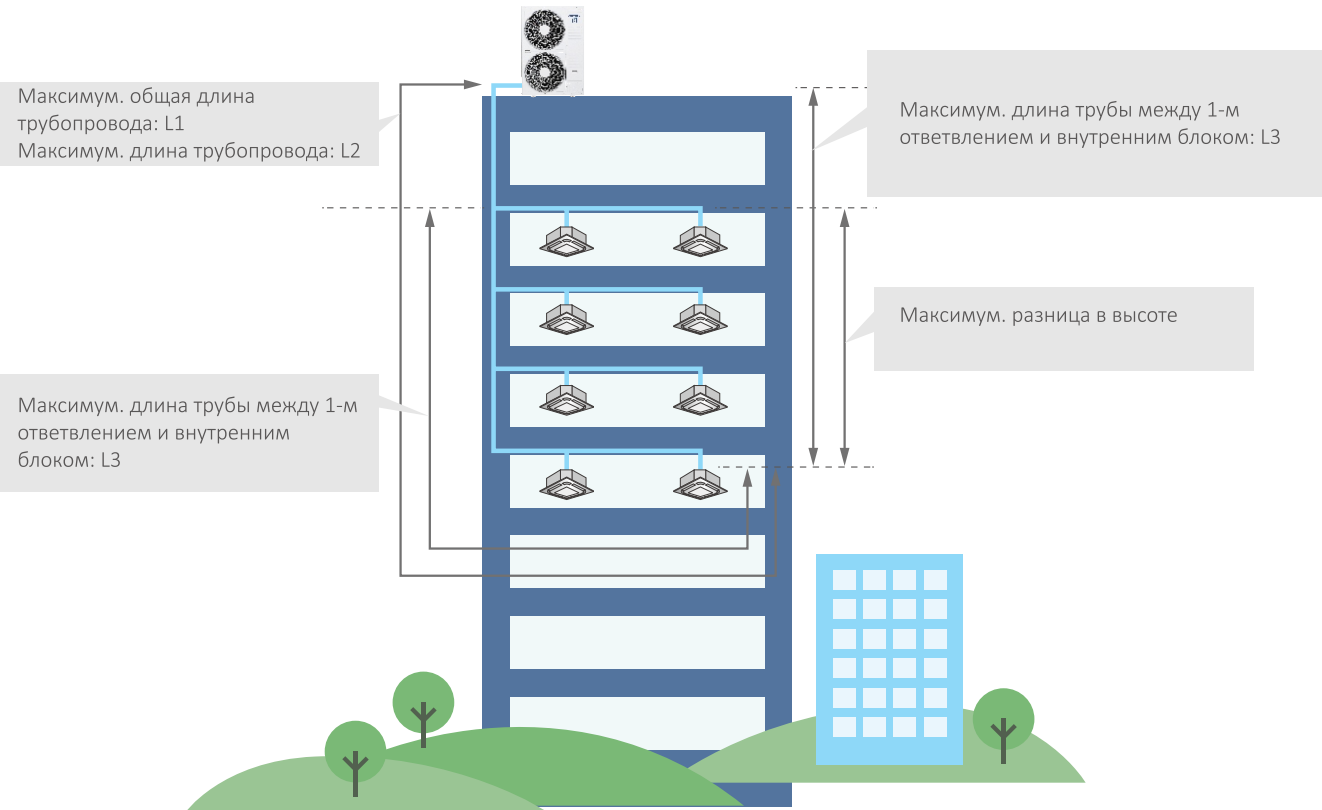


- Удобная и простая установка
- Экономия времени и стоимости установки
- Повышенная безопасность без процесса возгорания
- Предотвращение утечек из-за плохой пайки
- Не требуется разрешение на сварочную работу



Длина трубопровода

Увеличенная длина трубопровода обеспечивает гибкость проектирования и монтажа. Инверторная технология Airnex и технология двухуровневого охлаждения позволяют увеличить длину трубопровода и значительно увеличить перепад высот. Система кондиционирования воздуха может быть реализована более гибко.



Источник питания	AC 1Ф, 220-240V/ 50/60Hz			AC 1Ф, 220-240V/ 50/60Hz	AC 3Ф, 380-415V/ 50/60Hz	AC 3Ф, 380-415V/ 50/60Hz
	3HP	4HP	5HP	4/5/6HP	8HP	10/12HP
Изображение						
Максимальная 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	Наружный блок выше-Н1 Наружный блок ниже-Н2	20	20	20	30	50
		20	20	20	30	40
Перепад высот между внутренними блоками-Н3	3.5	3.5	3.5	10	15	15

Серия Hi-Smart H



HP			3HP	4HP	5HP
Модель			NET-F28HJFH	NET-F34HJFH	NET-F43HJFH
Питание			AC 1Ф, 220V-240V/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	кВт/кВт	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	кВт/кВт	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	-	Twin Rotary		
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	951x1070x515	951x1070x515	951x1070x515
Цвет корпуса			Ivory White	Ivory White	Ivory White
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
	Макс.длина трубопровода	м	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



HP			4HP	5HP	6HP
Модель			NET-F38HJFH	NET-F48HJFH	NET-F54HJFH
Питание			AC 1Ф, 220V-240V/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	кВт/кВт	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	-	Twin Rotary		
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	1531x1070x515	1531x1070x515	1531x1070x515
Цвет корпуса			Ivory White	Ivory White	Ivory White
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	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C

Серия Hi-Smart H



Примечания:

1. Номинальная холодопроизводительность и номинальная теплопроизводительность протестированы в следующих условиях:
Условия режима охлаждения: температура воздуха на входе в помещение: 27°C DB 19°C WB, Температура наружного воздуха: 35°C DB, Длина трубопровода: 7.5 метра. Перепад высот: 0 метров.
Условия режима обогрева: Температура воздуха на входе в помещение: 20°C DB, Температура наружного воздуха: 7°C DB 6°C WB, Длина трубопровода: 7.5 метра. Перепад высот: 0 метров.
2. Уровень звукового давления основан на следующих условиях: 1.5 м под блоком.
3. Вышеуказанные значения шума измеряются в безэховой камере без отраженного эхо-сигнала, поэтому воздействие отраженного эхо-сигнала должно учитываться на месте.

HP			8HP	10HP	12HP
Модель			NET-F76HKFH1	NET-F96HKFH1	NET-F114HKFH1
Питание			AC 3Ф, 380V-415V/50/60Hz		
Потребляемая мощность	Мощность	кВт	22.4	28.0	33.5
		кБТЕ/ч	76.5	95.6	114.3
	Потребляемая мощность	кВт	6.37	7.75	10.30
	SEER	кВт/кВт	6.62	6.85	6.29
	EER	кВт/кВт	3.52	3.61	3.25
Обогрев	Мощность	кВт	25.0	31.5	37.5
		кБТЕ/ч	85.3	107.5	128
	Потребляемая мощность	кВт	5.84	7.00	10.00
	SCOP	кВт/кВт	4.10	4.21	3.98
	COP	кВт/кВт	4.28	4.50	3.75
Вентиляция	Расход воздуха	м³/мин	127.0	150.0	163.0
Звук	Уровень звукового давления (Охлаждение / Обогрев)	дБ(А)	57/58	58/59	59/60
Компрессор	Тип	-	Двухроторный компрессор		
Хладагент	Тип	-	R410A	R410A	R410A
	Хладагент внутри блока	кг	5.63	5.50	6.50
Вес	Нетто	кг	124	145	158
	Брутто	кг	139	161	175
Размеры	Внешние (ВxШxГ)	мм	1380x950x370	1650x1100x390	1650x1100x390
	Упаковка (ВxШxГ)	мм	1531x1070x515	1806x1185x530	1806x1185x530
Цвет корпуса			Слоновая кость	Слоновая кость	Слоновая кость
Трубопровод хладагента	Газ	мм	Ф19.05	Ф22.2	Ф25.4
		дюйм	3/4	7/8	1
	Жидкость	мм	Ф9.53	Ф12.7	Ф12.7
		дюйм	3/8	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. блоками1	м	50	50	50
		м	40	40	40
	Перепад высот между внутренними блоками	м	15	15	15
	Макс.длина трубопровода	м	100	100	100
	Общая.длина трубопровода	м	150	250	250
Рабочий диапазон	Охлаждение	DB	-5°C~50°C	-5°C~50°C	-5°C~50°C
	Обогрев	WB	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C	-20°C~15.5°C