

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУХ\ВОДА NIBE™ F2120

Прорыв в энергоэффективности

НОВИНКА



NIBE™ F2120

Прорыв в энергоэффективности

Тепловой насос воздух\вода с среднесезонным коэффициентом SCOP более 5.0!

Широкая амплитуда рабочей температуры

Подача до 65 °С, и 63 °С при температуре –25 °С на улице

Прост и удобен в установке

Система самонастройки контроля по принципу- “включай и работай”

3-х фазное исполнение для всех моделей

Надежен и устойчив, не требует изменений эл.сети

Пониженный уровень шума

Особое исполнение контроллера блока вентилятора позволяет удерживать уровень шума на минимальном уровне, даже при полной нагрузке.

- Компрессор с EVI технологией и инверторным управлением мощностью позволяет вырабатывать ровно столько тепла, сколько нужно в этот момент.
- Обеспечивает кондиционирование температурой + 7 °С.
- NIBE F2120 разработан для стыковки с “умными” баками VVM, или панелью управления NIBE SMO.

NIBE F2120

Наша новая модель теплового насоса воздух\вода серии F2120 это настоящий прорыв в энергоэффективности с среднесезонным коэффициентом SCOP более 5.0. Другими словами, в среднем за год, тепловой насос вырабатывает в 5 раз больше тепловой энергии чем затрачивает электроэнергии на свою работу в том же эквиваленте.

И более того, делает это с подачей теплоносителя до 65°С , снижая всего до 63°С при температуре на улице -25°С. Работает исключительно тихо. Вот что мы называем прорывом в энергоэффективности.

Мы понимаем что это звучит слишком хорошо чтобы быть правдой, обратитесь к вашему ближайшему дилеру NIBE для более полного обсуждения и доводов или загляните на www.nibe-evan.ru

The NIBE logo, consisting of a stylized red starburst symbol followed by the word "NIBE" in a bold, red, sans-serif font.

A+++

Класс
энергоэффективности
NIBE F2120

Технические данные

NIBE™ F2120

		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
SCOP _{EN14825} средняя уличная температура 35 / 55 °C		–	–	5,1/3,9	5,1/3,9
P _{расчетная} 35 / 55 °C	кВт	–	–	11/11,5	11/11,5
7/35, Диапазон производительности	кВт	–	3,5–9,2	5,1–13	5,1–16
–7/45, Диапазон производительности	кВт	–	3,5–8,5	5,1–12	5,1–14,5
7/35 Теплопроизводительность / COP, EN14511, частичная нагрузка		–	3,54/5,12	5,17/5,11	5,17/5,11
7/45 Теплопроизводительность / COP, EN14511, частичная нагрузка		–	3,64/4,00	5,49/4,14	5,49/4,14
2/35 Теплопроизводительность / COP, EN14511, частичная нагрузка		–	5,21/4,27	7,80/4,36	9,95/4,22
35/18 Холодопроизводительность / EER, EN14511, макс.		–	5,44/3,15	8,19/2,90	9,26/2,54
Уровень шума (L _{WA}), в соответствии EN12102 при 7 / 45, частичная нагрузка	дБ	–	53		
Допустимое напряжение		230V~50Hz / 400V 3N~50Hz		400V 3N~50Hz	
Максимальные рабочие токи, тепловой насос	A _{rms}	–	16 (1X230V) 7 (3x400V)	9,5	11
Класс защиты		IP 24			
Компрессор		Инверторный EVI спиральный компрессор			
Количество хладагента (R410A)	кг	2,4	2,6	3,0	3,0
Подключение Ø		G1 1/4" наружная резьба (Ø35 mm)			
Максимальное давление в системе отопления	МПа	0,45 (4,5бар)			
Макс./мин. допустимая температура системы отопления	°C	65 / 25			
Макс./мин. температура воздуха	°C	–25 / 43			
Высота	мм	1070	1165	1165	1165
Ширина	мм	1130	1280	1280	1280
Глубина	мм	610	612	612	612
Вес (исключая упаковку)	кг	150	160	183	183

часть вашей климатической системы

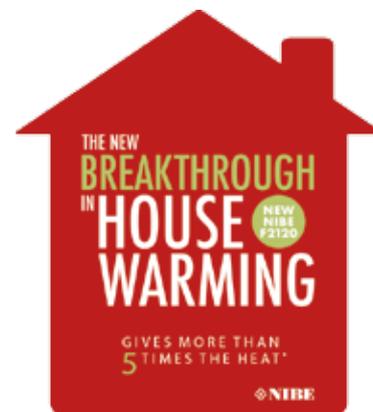
Модули управления VVM и NIBE SMO, обеспечивают гибкое решение, которое легко может быть подобрано для конкретных задач.

При решениях с применением NIBE SMO, системные компоненты, такие как водонагреватели, дополнительные источники тепла и другие принадлежности выбираются

специально для фактической установки.

До 8 ед. NIBE F2120 может быть подключен к одному NIBE SMO40.

NIBE внутренние модули и контроллеры предлагают широкий спектр системных решений, благодаря широкому ассортименту аксессуаров.



имеет SCOP>5.0 согласно Европейским нормам, EN 14825:2013 (Средняя климатическая зона, Нижний температурный порог), настоящий стандарт используется для определения среднегодового коэффициента теплопреобразования SCOP (СКТП).

	VVM 310	VVM 320	VVM 325	VVM 500	SMO 20	SMO 40
F2120-8	X	X	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X	X	X
F2120-20	X	—	—	X	X	X

