

# 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.

The NIBE logo, consisting of a stylized four-pointed star 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 <sub>EN14825</sub> средняя уличная температура 35 / 55 °C		–	–	5,1/3,9	5,1/3,9
P <sub>расчетная</sub> 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 <sub>WA</sub> ), 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 <sub>rms</sub>	–	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
<b>F2120-8</b>	X	X	X	X	X	X
<b>F2120-12</b>	X	X	X	X	X	X
<b>F2120-16</b>	X	X	X	X	X	X
<b>F2120-20</b>	X	—	—	X	X	X