

# Тепловой насос “воздух-вода” NIBE F2120

Новая серия NIBE F2120 представляет собой прорыв в технологии тепловых насосов типа „воздух-вода”. Сезонный коэффициент эффективности SCOP для F2120 находится на уровне грунтовых тепловых насосов. Модель F2120 выполнена в моноблочном исполнении, обладает изменяемой производительностью и встроенной функцией активного охлаждения. Тепловой насос оснащается инверторным компрессором с технологией EVI, благодаря чему обеспечивается производство тепла (с температурой теплоносителя на выходе не менее 63°C) даже при низких температурах наружного воздуха (до -25°C).

NIBE F2120 может совместно работать с любым другим источником тепла, например, электрическим, дизельным, пеллетным или газовым котлом.

Для нагрева воды контура горячего водоснабжения к NIBE F2120 необходимо подключение отдельного бойлера. В зависимости от требуемого объема горячей воды в системе может быть установлен бойлер косвенного нагрева или внутренний блок НК 200М с внешним модулем управления NIBE SMO 20/40, либо укомплектованный модуль NIBE VVM 310/320/500 с встроенным контроллером. При высоких нагрузках на отопление или ГВС существует возможность объединения в каскад до 8 установок NIBE F2120.



**A+++**

Класс энергетической эффективности при нагреве 35°C.



**NIBE**

# Технические данные F2120

- Изменяемая тепловая мощность
- Работа до мин. температуры наружного воздуха -25°C
- Высокая температура нагрева теплоносителя +65°C
- Встроенная функция активного охлаждения
- Возможность управления через SMS-сообщения или Интернет тепловым насосом F2120 с внутренним модулем VVM 310/320/500 или SMO
- Возможность контроля производства горячей воды, подогрева бассейна, управления доп. источником тепла при использовании модуля управления SMO
- Возможность управления вентиляцией помещений при использовании рекуператора NIBE (с VVM и SMO 40)
- Возможность объединения в каскад до 8 установок
- Встроенная реверсивная система оттаивания испарителя
- SCOP 5,05 (для F2120 -16, -20 кВт, умеренный климат, 35°C)
- COP 5,12 (для F2120-12 кВт, при A7/W35, по EN 14511)
- Уровень звукового давления 39 дБ (A) (на расстоянии 2 м, по стандарту EN 11203)
- Эл. питание 3x400 В (версия 1x230 В доступна для тепловых насосов мощностью 8 и 12 кВт)
- Класс энергетической эффективности A++ (согласно Директивы ErP, при температуре подачи 55°C)
- Гарантия до 5 лет\*

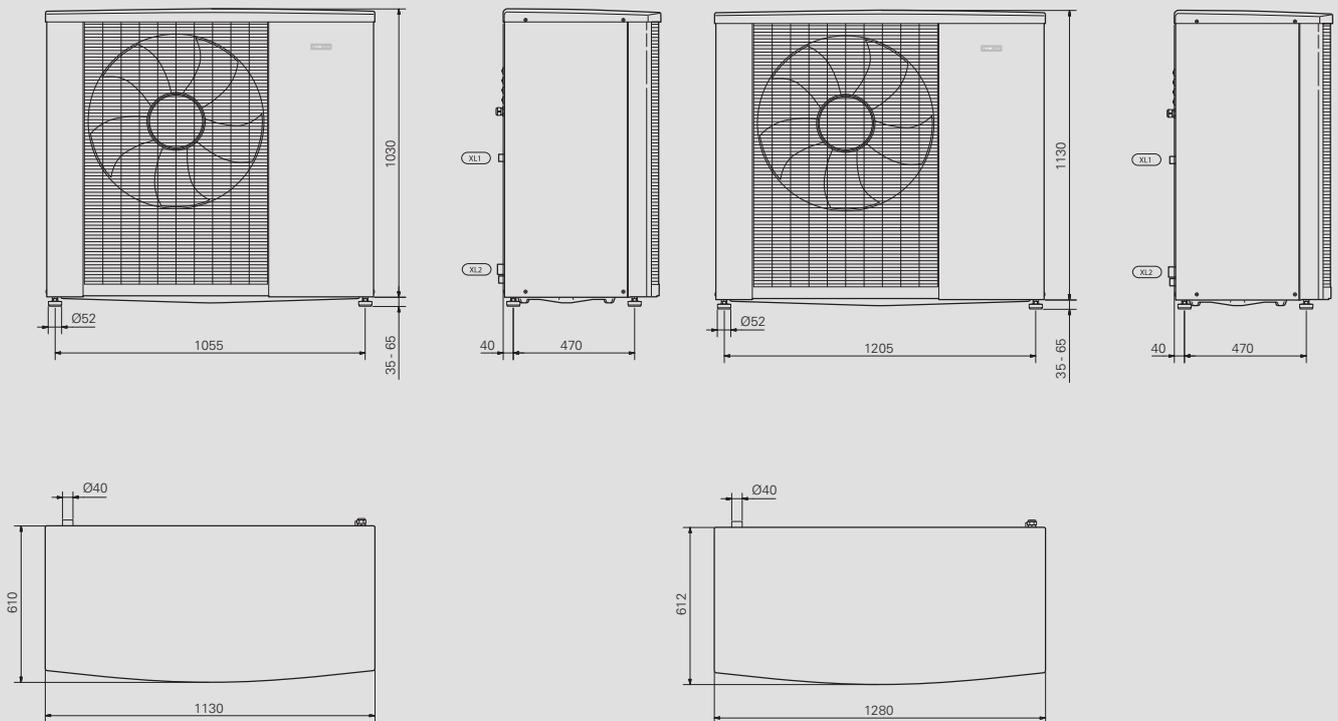
\* Подробные условия предоставления гарантии узнавайте у официального представителя производителя на территории Республики Беларусь.

## Тепловой насос "воздух-вода" NIBE F2120

Технические параметры	Ед. изм.	F2120 8 кВт	F2120 12 кВт	F2120 16 кВт	F2120 20 кВт
Потребление эл. энергии (по EN 14511, при A7/W35)	кВт	0,99	0,69	1,01	1,01
Ном. тепловая мощность (по EN 14511, при A7/W35)	кВт	4,77	3,54	5,17	5,17
Макс. тепловая мощность (по EN 14511, при A7/W35)	кВт	6,30	9,20	13,0	16,1
COP (по EN 14511, при A7/W35)	-	4,82	5,12	5,11	5,11
Потребление эл. энергии (по EN 14511, при A2/W35)	кВт	0,91	1,22	1,79	2,36
Ном. тепловая мощность (по EN 14511, при A2/W35)	кВт	4,03	5,21	7,80	9,95
Макс. тепловая мощность (по EN 14511, при A2/W35)	кВт	6,30	9,20	13,0	16,1
COP (по EN 14511, при A2/W35)	-	4,43	4,27	4,36	4,22
SCOP (умеренный климат, 35°C)	-	4,80	4,83	5,05	5,05
Класс эффективности (согласно ErP, при темп-ре подачи 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Мин. температура наружного воздуха	°C	-25			
Макс. температура подачи теплоносителя (компрессор)	°C	65			
Напряжение питания	В	3x400			
Тип хладагента	-	R410A			
Количество хладагента	кг	2,4	2,6	3,0	3,0
Уровень звукового давления (по EN 11203, на расстоянии 2м)	дБ (A)	39	39	39	39
Масса	кг	167	177	183	183

## Подбор внутренних модулей для тепловых насосов NIBE F2120

Тип внутреннего модуля	HK 200M	VVM 310	VVM 320	VVM 500	SMO 20/40
Тип теплового насоса					
F2120-8	✓	✓	✓	✓	✓
F2120-12	✓	✓	✓	✓	✓
F2120-16	✓	✓	✓	✓	✓
F2120-20	✓	✓	✓	✓	✓



NIBE F2120 8 кВт

NIBE F2120 12/16/20 кВт

XL 1 Подключение, подача теплоносителя  
XL 2 Подключение, возврат теплоносителя

Официальный представитель NIBE в Республике Беларусь ЧП "ЭНЕРГЕО"

Контакты: Боровляны, ул. 40 лет Победы, д. 23А, офис 902-903, тел./факс +375-17-5-111-610, тел. +375-17-5-111-611, моб. +375-29-630-33-66, +375-33-630-33-66, [www.energeo.by](http://www.energeo.by), e-mail: [energeo@inbox.ru](mailto:energeo@inbox.ru)