

# ГЕОТЕРМАЛЬНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС ЗІ ЗМІННОЮ ПОТУЖНІСТЮ

## Опалення та нагрів побутової гарячої води в одному блоці

### NIBE™ F1255



## Особливості

### Надзвичайно висока ефективність (SCOP)

Високий річний коефіцієнт перетворення енергії завдяки компресору з інверторним управлінням та сучасній автоматичі з простим керуванням, кольоровим графічним дисплеєм та русифікованим меню

### Адаптація теплової потужності відповідно до потреб

Компресор з DC Інвертором налаштовується на потрібний режим роботи відповідно до потреб потужності

### Дві функції в одному блоці

Моноблок для опалення з вбудованим бойлером побутової гарячої води на 180 літрів

### Дистанційне керування з комп'ютера або смартфона

Сервіс для управління через Інтернет NIBE Uplink

### Ультра компактні розміри при високій функціональності

Займає площу лише 60 x 65 см

### Тиха робота

Максимальний рівень звукової потужності лише 47дБ(А)

### Високий діапазон робочих температур

Температура подачі теплоносія до 65°C (70°C)

### Не потребує зміни типу електромережі

Є модифікації як для однофазних 230 В так і для трьохфазних електромереж 400 В

### Не перевантажує електромережу

Зміна потужності інвертором відбувається плавно, що не призводить до різкого навантаження на електромережу

## NIBE F1255

NIBE F1255 - моноблочний геотермальний тепловий насос зі змінною потужністю для опалення та нагріву гарячої побутової води з вбудованим бойлером на 180 літрів. Модель NIBE F1255 втілює сучасні рішення як технічної складової так і в елементах дизайну. Мінімальні розміри, сучасний дизайн та технічні особливості не потребують окремого приміщення та дозволяють розміщувати тепловий насос в житловому просторі будинку. Сучасна зручна погодозалежна автоматика з програмуванням та можливістю розширення функціональності для побудови будь-якої системи з управлінням навіть за допомогою смартфона.



Опалення будинку



Активне охолодження  
(Опція)



Гаряче водопостачання



Пасивне охолодження  
(Опція)



Нагрів басейну  
(Опція)



Утилізація тепла вентиляційного  
повітря (Опція)



NIBE Uplink™



Управління сонячними  
колекторами (Опція)

A+++

Клас енергоефективності комплекту  
враховуючи автоматику

**NIBE**

# Технічні характеристики

## NIBE™ F1255

Тип		F1255-6	F1255-12	F1255-6	F1255-12	F1255-16
Робоча напруга	B	230B 1N-PE		400B 3N-PE 50Hz		
Тип управління компресором	-	50Hz Інвертор		Інвертор		
Діапазон потужності	кВт	1,5 - 6,0	3,0 - 12,0	1,5 - 6,0	3,0 - 12,0	4,0 - 16,0
Вага холодоагенту (R407C)	кг	1,2	2,0	1,2	2,0	2,2
Теплова потужність при B0/W35 (відповідно до EN 14 511, 50Гц)	кВт	3,15	5,06	3,15	5,06	8,89
COP при B0/W35 (відповідно до EN 14 511, 50Гц)	-	4,72	4,87	4,72	4,87	4,85
Номінальна потужність, холодний клімат 35/55°C	кВт	6,0	12,0	6,0	12,0	16,0
Клас енергоефективності системи, холодний клімат 35/55	-	A++/A++		A++/A++		
SCOP річна енергоефективність у кліматі України, 35°C (EN14825)	-	5,5	5,4	5,5	5,4	5,5
Клас енергоефективності комплексу включаючи автоматику, помірний клімат 35/55	-	A+++/A+++		A+++/A+++		
Заявлений профіль крана, нагрів води	-	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XXL
Об'єм вбудованого бойлера гарячої води	[л]	180		180		
Вбудований електронагрівач, макс.	кВт	1,0 - 4,5	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	1,0 - 9,0	1,0 - 9,0
Границі роботи (температура розсолу)	°C	-8 / 30		-8 / 30		
Границі роботи (нагрів теплоносія)	°C	20 / 65		20 / 65		
Рівень звуку/Рівень звукової потужності (відповідно до EN 12 102 при B0/W35)	дБ(А)	36 - 43	36 - 45	36 - 43	36 - 45	36 - 47
Рівень звукового тиску (згідно до EN 12 102 при B0/W35 на відстані 1 м )	дБ(А)	21 - 28	21 - 30	21 - 28	21 - 30	21 - 32
Вага нетто	кг	150	180	150	180	180
Висота	мм	1800		1800		
Ширина	мм	600		600		
Глибина	мм	620		620		

### Регулювання NIBE F1255

Простий в управлінні кольоровий дисплей з русифікованим меню, що легко читается, надає повну інформацію про стан теплового насосу, час роботи та показники температури. Опалення, нагрів гарячої води, нагрів басейну можуть програмуватися в залежності від потреб (нічне/денне зниження температури опалення, підігрів гарячої води тільки на ранок і вечір у будні дні, нічний /денний тариф, відпустка...).

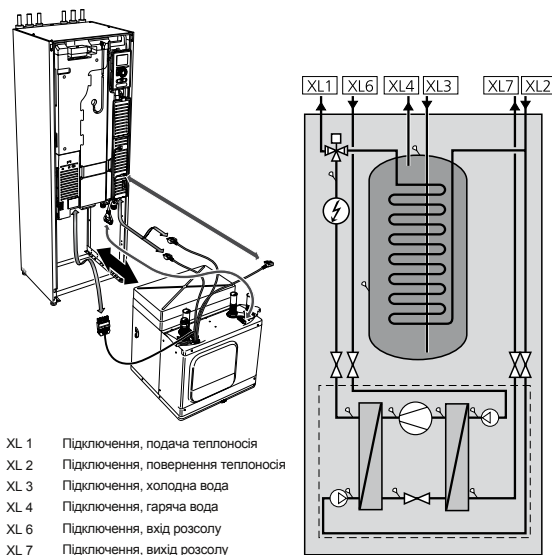
### Застосування

На базі автоматики NIBE F1255 можливо побудувати різноманітні системи які можуть включати, наприклад, опалення радіаторами/теплою водяною підлогою, пасивне охолодження, активне охолодження, роботу на буферну ємність, управління та сумісна робота разом з газовим/пелетним/твердопаливним котлом, нагрів басейну та/або управління сонячними колекторами.

Крім того, можливо підключити тепловий насос до системи дистанційного моніторингу та керування NIBE Uplink через мережу Інтернет. Це дозволяє швидко і легко дистанційно керувати тепловим насосом.

### Модуль компресора

Модуль компресора виконано окремим блоком з товстої листової оцинкованої сталі зі звукоізоляцією для максимально безшумної роботи. Компресорний модуль легко виймається для транспортування та встановлення теплового насосу в важкодоступних місцях.



F1255

Ця брошура видана NIBE. Всі ілюстрації продуктів, факти і технічні характеристики відповідають інформації, наявної на момент прийняття цього видання. ©NIBE 2017

**NIBE**

NIBE CLIMATE SOLUTION

Дистриб'ютор NIBE в Україні "Теплові насоси" ТОВ

Тел: +38(044) 229-55-69 E-mail: nibe.ua@gmail.com

www.nibe.ua