



www.nibe.ua

A+++

A++



КАТАЛОГ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

чинний з 1.09.2016



NIBE – величезна міжнародна компанія, що створює обладнання для опалення виключно відновлюваними джерелами енергії. Компанію організовано у п'ятдесятих роках минулого століття, названо на честь її засновника - видатного підприємця шведа Нільса Бернерупа.

NIBE – найбільший виробник теплових насосів у Європі та Північній Америці. Виробництвом теплових насосів займається більше 30 років, успішно акумулюючи найкращі технології та виробництва з усього світу. Одними з останніх придбань є відомі виробники теплових насосів – німецька Alpha InnoTec (www.alphainnotec.de), французька TECHNIBEL (www.technibel.com), американські WaterFurnace (www.waterfurnace.com) та ClimatMaster (www.climatemaster.com).

При виробництві NIBE застосовує тільки кращі комплектуючі. Наприклад, у теплових насосах різної потужності використовують компресори різних виробників – Bristol (США), Copeland (США, NIBE володіє часткою в компанії), Mitsubishi (Японія)... Коли у світі з'являється новий компресор з кращими характеристиками – його починає встановлювати NIBE.

NIBE володіє найсучаснішими технологіями та виробництвами. Найбільш близькі географічно до України підприємства, що належать NIBE – чеська Drazice (www.dzd.cz/ru), польський Biawar (www.biawar.com.pl) та російський Еван (www.evan.ru). Продукція цих марок відома та популярна в Україні.

Виробництво теплових насосів NIBE зосереджено у місті Маркарід, Швеція.

Сьогодні NIBE пропонує українцям найбільш сучасні та популярні серед мешканців Євроспільноти теплові насоси за чесними цінами. Порівняйте ціни України з цінами у Польщі або Росії.

Виробничі та наукові потужності NIBE в світі:



ЗМІСТ



5 ҐРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

(геотермальні, “ґрунт/вода”, “вода/вода”)

6 NIBE F1126/1226

8 NIBE F1145/1245

10 NIBE F1145 PC/1245 PC

12 NIBE F1155/1255

14 NIBE F1155 PC/1255 PC

16 NIBE F1345

18 NIBE AP-BW30

20 ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ (АКСЕСУАРИ)

21 ПОВІТРЯНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

(“вуличне повітря”/”вода” та “вуличне повітря”/”повітря приміщення”)

22 NIBE F2120 **НОВИНКА**

24 NIBE F2030

26 NIBE F2040

28 NIBE F2300

30 NIBE VVM

32 NIBE SPLIT

34 NIBE ARIA (BIAWAR MULTISPLIT)

36 ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ (АКСЕСУАРИ)

37 ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ (“повітря вентиляції”/”вода”)

38 NIBE F130, Biawar OW-PC 270.1 R, OW-PC 270.1

40 NIBE F130, F370, F470, F750

42 ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ (АКСЕСУАРИ)



Визначення теплового насоса (або серії теплових насосів) знак якості ЕНРА-Q

Це підтверджує, що він відповідає найвищим вимогам, встановленим Європейською асоціацією теплових насосів (ЕНРА). Сертифікат включає в себе серед іншого позитивну оцінку результатів незалежних випробувань, проведених відповідно до конкретних процедур і виконані відповідно до вимог європейських стандартів EN 14511 (з точки зору коефіцієнта продуктивності опалення), EN 16147 (з точки зору ефективності приготування гарячої води) і EN 12102 (з точки зору вимірювання шуму і визначення рівня звукової потужності).

Теплові насоси ґрунту і повітря/вода виробництва NIBE мають знак ЕНРА QLabel.



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ КЛАСУ A++



МАКСИМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА НА ВИХОДІ



МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ ЯК ДЖЕРЕЛА ТЕПЛА



ВИСОКИЙ КОЕФІЦІЄНТ COP



КОНТРОЛЬ ЧЕРЕЗ МОБІЛЬНИЙ ТЕЛЕФОН



КОНТРОЛЬ ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



ВБУДОВАНА ФУНКЦІЯ ПАСИВНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ



ВБУДОВАНА ФУНКЦІЯ АКТИВНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ



МОДУЛЬНИЙ БЛОК НАГРІВУ З ІНВЕРТОРОМ



МОДУЛЬНА КОНСТРУКЦІЯ З ВИСУВНИМ ФРЕОНОВИМ БЛОКОМ



МОЖЛИВЕ ПОЄДНАННЯ КІЛЬКОХ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ (КАСКАД)



ДВОКОМПРЕСОРНА КОНСТРУКЦІЯ



КОМПАКТНІСТЬ



КОМПРЕСОР ІНЖЕКТОВАНОГО ПАРУ



ПІДДОН ДЛЯ ЗБОРУ КОНДЕНСАТУ



НИЗЬКИЙ РІВЕНЬ ШУМУ



ДОДАТКОВИЙ ВБУДОВАНИЙ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧ



БОЙЛЕР ГАРЯЧОЇ ВОДИ ВБУДОВАНИЙ ЕМАЛЬОВАНИЙ



БОЙЛЕР ГАРЯЧОЇ ВОДИ ВБУДОВАНИЙ МІДНИЙ



ҐРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

(геотермальні, “ґрунт/вода”, “вода/вода”)

Ґрунтові теплові насоси використовують енергію землі за допомогою ґрунтових колекторів, в яких циркулює незамерзаюча рідина. Джерело тепла – ґрунт, підземні та поверхневі води (водойми).

Тепловими насосами можна обігрівати як житлові будинки, так і великі промислові об'єкти, нагрівати гарячу воду, кондиціонувати, гріти басейн та багато іншого.

Є моделі теплових насосів з вбудованим бойлером гарячої води або вбудованим охолодженням для кондиціонування та без нього. Широкий асортимент аксесуарів до теплових насосів дозволяє розширити його функції, а також підключати додаткові нагрівальні прилади – сонячні колектори, твердопаливні, рідкопаливні або газові котли та інше.

Власники ґрунтових теплових насосів отримують дешеву теплову енергію на протязі 30-50 років завдяки величезному моторесурсу, продуктивності системи і незалежності від коливань температури на вулиці.

Правильний вибір моделі та потужності теплового насосу, типу та параметрів ґрунтових колекторів, дотримання рекомендацій виробника щодо монтажу є найбільш важливими умовами для багаторічної надійної роботи системи ґрунтового теплового насосу.



ҐРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ NIBE F1126/F1226

Теплові насоси NIBE F1126/F1226 розсіл/вода або вода/вода призначені для економічного та екологічно чистого опалення та водопостачання. Головна перевага – невелика оптимізована ціна при збереженні відмінної якості, надійності та високої енергоефективності. До теплового насосу NIBE F1126 можна підключати зовнішній бойлер гарячої води непрямого нагріву. В свою чергу NIBE F1226 вже має вбудований бойлер гарячої води об'ємом у 180 літрів.

- Висока температура на виході з теплообмінника компресора - 63°C;
- монохромний LCD-дисплей, російська мова;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення та отримання даних;
- вбудований "плавний пуск" компресора;
- автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу енергоефективності "A";
- висувний блок компресора, що полегшує транспортування та обслуговування;
- вбудований бойлер гарячої води з нержавіючої сталі на 180 літрів (F1226);
- можливість приєднання модуля FLM для штучної вентиляції приміщень та рекуперації тепла;
- енергоефективність COP=4,46 (модель F1x26 8 кВт, за B0/W35 відповідно до EN14511);
- тиха робота (рівень звукового тиску 28 дБ(А) за B0/W35 на відстані 1 метр відповідно до EN 11203);
- вбудований електронагрівач бівалентний ступеневий 9 кВт;
- електричне живлення 3 фази 380В.



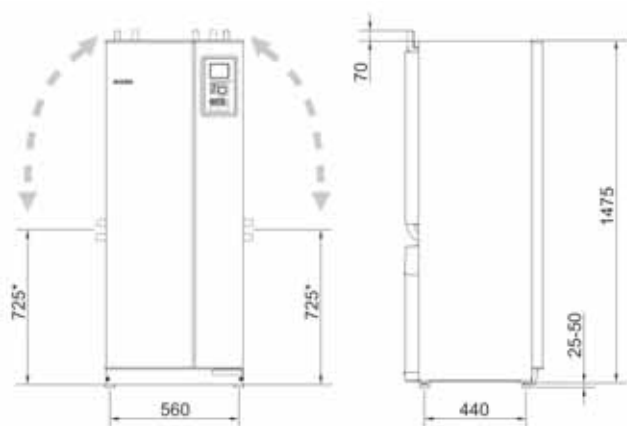
NIBE F1126/1226

Внутрішня будова F1226

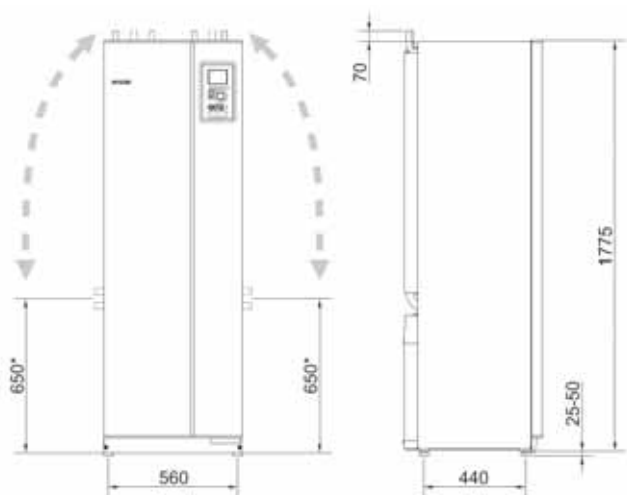


Панель керування тепловим насосом F1126/1226





NIBE F1126



NIBE F1226

Ґрунтовий теплонасос NIBE F1126 380В

Технічні характеристики	Од.	F1126 5 кВт	F1126 6 кВт	F1126 8 кВт	F1126 12 кВт
Електрична потужність, що витрачається при 0/35°C	кВт	1,04	1,27	1,59	2,46
Теплова потужність, що продукується при 0/35°C	кВт	4,71	5,79	7,72	11,62
СОР при 0/35°C	-	4,53	4,56	4,85	4,72
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	63			
Вбудований електронагрівач	кВт	9 (крок 2/4/6/9)			
Холодоагент	-	R407C			
Рівень звукового тиску на відстані 1м	дБ(А)	21,5	28	29	29
Вага	кг	155	160	170	175

Ґрунтовий теплонасос NIBE F1226 380В

Технічні характеристики	Од.	F1226 6 кВт	F1226 8 кВт	F1226 12 кВт
Електрична потужність, що витрачається при 0/35°C	кВт	1,27	1,59	2,46
Теплова потужність, що продукується при 0/35°C	кВт	5,79	7,72	11,62
СОР при 0/35°C	-	4,56	4,85	4,72
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	63		
Вбудований електронагрівач	кВт	9 (крок 2/4/6/9)		
Холодоагент	-	R407C		
Об'єм вбудованого бойлера ГВП	л	180		
Рівень звукового тиску на відстані 1м	дБ(А)	28	29	29
Вага	кг	215	225	235



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
065234	F1126 5 кВт A++	4735	5681
065235	F1126 6 кВт A++	4602	5789
065236	F1126 8 кВт A+++	5123	6147
065237	F1126 12 кВт A++	5755	6906
065228	F1226 6 кВт A++	5433	6520
065229	F1226 8 кВт A+++	6143	7371
065230	F1226 12 кВт A++	6642	7970

ҐРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ NIBE F1145/F1245

Моделі теплових насосів F1145/1245 розсіл/вода або вода/вода мають ще більшу енергоефективність, низькі витрати на опалення та гаряче водопостачання, а також значні зручності в керуванні, ніж F1126/1226.

Можливо вирішити безліч завдань за допомогою додаткових аксесуарів – нагрів басейну, кондиціонування та інших. Вбудований Інтернет-моніторинг. До теплового насосу NIBE F1145 можна підключити зовнішній бойлер гарячої води непрямого нагріву. В свою чергу NIBE F1245 вже має вбудований бойлер об'ємом у 180 літрів.

Теплові насоси NIBE F1145/1245 можуть бути об'єднані в каскад до 9 одиниць.

- Висока температура теплоносія на виході з компресора 65°C;
- сучасний кольоровий дисплей, російська мова;
- можливість керувати тепловим насосом через телефон за допомогою NIBE SMS 40;
- вбудований моніторинг теплового насосу через Інтернет;
- можливість штучної вентиляції з рекуперацією тепла з модулем NIBE FLM або кондиціонування з модулями пасивного/активного охолодження NIBE PCS/PCM/HPAC;
- можливість стикуватись із системою "Розумний будинок" за допомогою модуля NIBE MODBUS 40;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення;
- вбудований "плавний пуск" компресора;
- електронне автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу енергоефективності "A";
- висувний блок компресора, що полегшує транспортування та обслуговування;
- вбудований бойлер гарячої води об'ємом у 180 літрів (F1245);
- енергоефективність COP=4,81 (модель F1x45 10 кВт, за B0/W35 відповідно до EN14511);
- тиха робота (рівень звукового тиску 27 дБ(A) за B0/W35 на відстані 1 метр відповідно до EN 11203);
- вбудований електронагрівач бівалентний ступеневий 9 кВт;
- електричне живлення 3 фази 380В (для модифікацій потужності 8 та 12 кВт також доступне живлення 1 фаза 220В).



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ "ENR Q"



КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСІЯ



КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН / ПЛАНШЕТ



КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



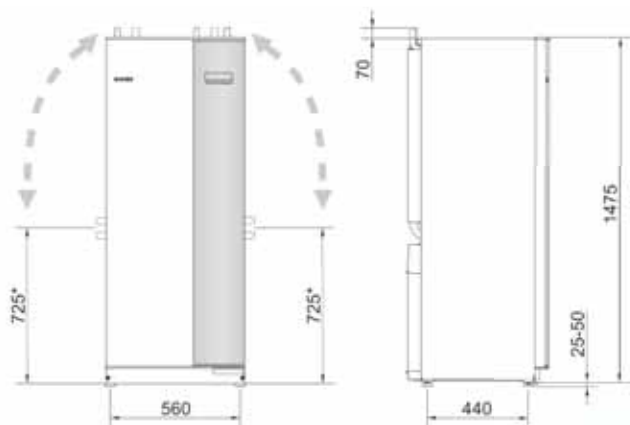
РОБОТА В КАСКАДІ



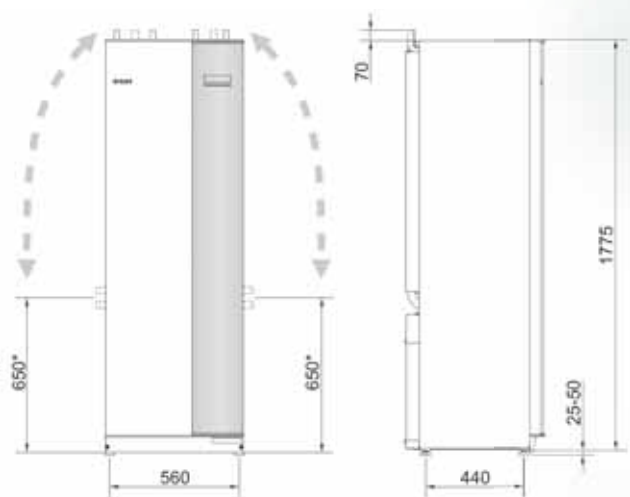
NIBE F1145/1245

Панель керування NIBE F1145/1245





NIBE F1145



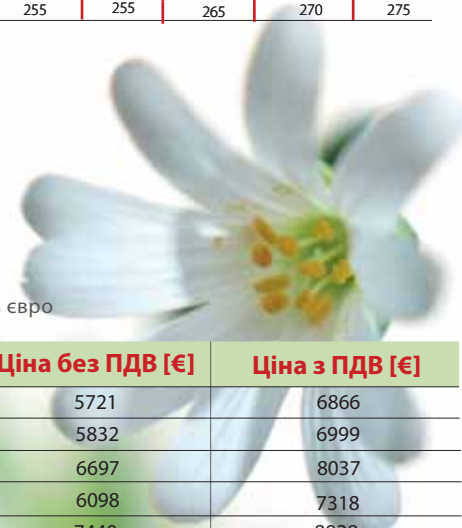
NIBE F1245

Ґрунтовий тепловий насос NIBE F1145 380В

Технічні характеристики	Од.	F1145 5 кВт	F1145 6 кВт	F1145 8 кВт	F1145 10 кВт	F1145 12 кВт	F1145 15 кВт	F1145 17 кВт
Електрична потужність, що витрачається при 0/35°C	кВт	1,06	1,31	1,62	1,95	2,38	3,14	3,59
Теплова потужність, що продукується при 0/35°C	кВт	4,89	6,48	8,19	10,06	11,96	15,65	17,24
СОР при 0/35°C	-	4,62	4,94	5,05	5,15	5,01	4,98	4,80
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65						
Вбудований електронагрівач	кВт	9 (крок 2/4/6/9)						
Холодоагент	-	R407C						
Рівень звукового тиску на відстані 1м	дБ(А)	27	27	28	28	28	27	27
Вага	кг	170	170	180	185	190	200	205

Ґрунтовий тепловий насос NIBE F1245 380В

Технічні характеристики	Од.	F1245 5 кВт	F1245 8 кВт	F1245 10 кВт	F1245 12 кВт
Електрична потужність, що витрачається при 0/35°C	кВт	1,06	1,31	1,62	1,95
Теплова потужність, що продукується при 0/35°C	кВт	4,89	6,48	8,19	10,06
СОР при 0/35°C	-	4,62	4,94	5,05	5,15
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65			
Вбудований електронагрівач	кВт	9 (крок 2/4/6/9)			
Холодоагент	-	R407C			
Об'єм вбудованого бойлера	л	180			
Рівень звукового тиску на відстані 1м	дБ(А)	27	27	28	28
Вага	кг	255	255	265	270



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
065094	F1145 6 кВт 380В A+++	5721	6866
065095	F1145 8 кВт 380В A+++	5832	6999
065156	F1145 8 кВт 230В A+++	6697	8037
065096	F1145 10 кВт 380В A+++	6098	7318
065158	F1145 12 кВт 230В A+++	7440	8928
065097	F1145 12 кВт 380В A+++	6509	7810
065098	F1145 15 кВт 380В A+++	6675	8010
065099	F1145 17 кВт 380В A++	7008	8409
065146	F1245 R 5 кВт 230В A+++	6287	7544
065147	F1245 R 8 кВт 230В A+++	7174	8609
065149	F1245 R 12 кВт 230В A+++	7850	9420
065084	F1245 E 6 кВт 380В A+++	6287	7544
065085	F1245 E 8 кВт 380В A+++	6620	7943
065086	F1245 E 10 кВт 380В A+++	6841	8210
065087	F1245 E 12 кВт 380В A+++	7174	8609
065079	F1245 R 5 кВт 380В A+++	6287	7544
065080	F1245 R 6 кВт 380В A+++	6730	8076
065081	F1245 R 8 кВт 380В A+++	7063	8476
065082	F1245 R 10 кВт 380В A+++	7296	8755
065083	F1245 R 12 кВт 380В A+++	7629	9154
Каскад F1145/1245/1345 (максимум 9 штук)		Ціна за індивідуальним запитом	

ГРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ NIBE F1145/F1245 PC

У моделях теплових насосів F1145PC/F1245PC розсіл/вода або вода/вода схожі технічні показники з NIBE F1145/F1245, але додатково вбудована функція охолодження (кондиціонування) у пасивному режимі. Розсіл з ґрунтового колектору не змішується з теплоносієм, що циркулює всередині будинку завдяки вбудованому теплообміннику.

Можливо вирішити безліч завдань за допомогою додаткових аксесуарів – нагрів басейну, під'єднати сонячний колектор або твердопаливний котел та інші. До теплового насосу NIBE F1145 PC можна підключити зовнішній бойлер гарячої води непрямого нагріву. В свою чергу NIBE F1245 PC вже має вбудований бойлер об'ємом у 180 літрів.

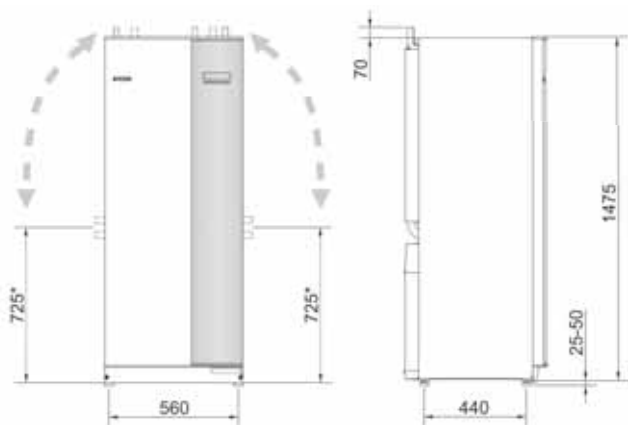
- Висока температура теплоносія на виході з компресора 65°C;
- кольоровий дисплей, російська мова;
- можливість керувати тепловим насосом через телефон із модулем NIBE SMS 40;
- моніторинг теплового насосу через інтернет;
- можливість штучної вентиляції з рекуперацією тепла з модулем NIBE FLM;
- вбудоване пасивне охолодження з проміжним теплообмінником;
- можливість стикуватись із системою "Розумний будинок" за допомогою модуля NIBE MODBUS 40;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення та отримання даних;
- вбудований "плавний пуск" компресора;
- автоматичне електронне регулювання циркуляційних насосів класу енергоефективності "A";
- висувний блок компресора, що полегшує транспортування і обслуговування;
- вбудований бойлер гарячої води об'ємом у 180 літрів (F1245);
- енергоефективність COP=4,81 (модель F1x45 10 кВт, за B0/W35 відповідно до EN14511);
- тиха робота (рівень звукового тиску 27 дБ(А) за B0/W35 на відстані 1 метр відповідно до EN 11203);
- вбудований електронагрівач бівалентний ступеневий 9 кВт;
- електричне живлення 3 фази 380В.



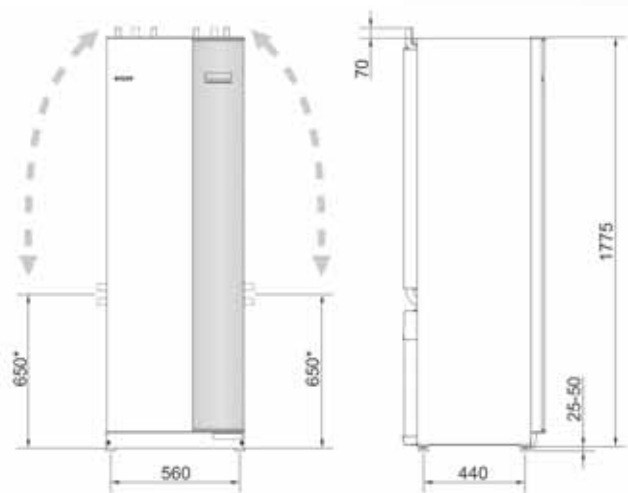
NIBE F1145 PC/1245 PC

Внутрішня будова NIBE F1245 PC





NIBE F1145 PC



NIBE F1245 PC

Ґрунтовий тепловий насос NIBE F1145 PC

Технічні характеристики	Од.	F1145 PC 5 кВт	F1145 PC 6 кВт	F1145 PC 8 кВт	F1145 PC 10кВт
Електрична потужність, що витрачається при 0/35°C	кВт	1,06	1,31	1,62	1,95
Теплова потужність, що продукується при 0/35°C	кВт	4,89	6,48	8,19	10,06
СОР при 0/35°C	-	4,62	4,94	5,05	5,15
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65			
Вбудований електронагрівач	кВт	9 (крок 2/4/6/9)			
Холодоагент	-	R407C			
Рівень звукового тиску на відстані 1м	дБ(А)	22	27	28	28
Вага	кг	175	180	190	195

Ґрунтовий тепловий насос NIBE F1245 PC

Технічні характеристики	Од.	F1245 PC 5 кВт	F1245 PC 6 кВт	F1245 PC 8 кВт	F1245 PC 10 кВт
Електрична потужність, що витрачається при 0/35°C	кВт	1,06	1,31	1,62	1,95
Теплова потужність, що продукується при 0/35°C	кВт	4,89	6,48	8,19	10,06
СОР при 0/35°C	-	4,62	4,94	5,05	5,15
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65			
Вбудований електронагрівач	кВт	9 (крок 2/4/6/9)			
Холодоагент	-	R407C			
Об'єм вбудованого бойлера	л	180			
Рівень звукового тиску на відстані 1м	дБ(А)	21,5	27	28	28
Вага	кг	260	265	275	280

ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро



Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
065132	F1145 PC 5 кВт A+++	6176	7411
065133	F1145 PC 6 кВт A+++	6509	7810
065134	F1145 PC 8 кВт A+++	6841	8210
065135	F1145 PC 10 кВт A+++	7263	8715
065128	F1245 PC 5 кВт A+++	6841	8210
065129	F1245 PC 6 кВт A+++	7174	8609
065130	F1245 PC 8 кВт A+++	7629	9154
065131	F1245 PC 10 кВт A+++	8072	9686

ҐРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ NIBE F1155/F1255

Інтелектуальний тепловий насос розсіл/вода або вода/вода оснащений інверторним керуванням компресора та автоматичним керуванням циркуляційними насосами зі змінною потужністю та енергоефективністю класу "А". F1155/F1255 автоматично підлаштовується до змін теплового навантаження протягом року без стрибків у роботі, що забезпечує ще менші рахунки за опалення та гарячу воду, а також найліпший рівень комфорту в приміщенні.

Можливо вирішити безліч завдань за допомогою додаткових аксесуарів – нагрів басейну, кондиціонування та інших. До теплового насосу NIBE F1155 можна підключити зовнішній бойлер гарячої води різної конструкції та об'єму. В свою чергу NIBE F1255 вже має вбудований бойлер об'ємом у 180 літрів.

- Теплова потужність регулюється автоматично в межах від 1,5 до 6 або від 4 до 16 кВт (в залежності від модифікації);
- температура теплоносія на виході з компресора до 65°C;
- можливість керування тепловим насосом через телефон з модулем NIBE SMS 40;
- моніторинг теплового насосу через інтернет;
- можливість стикуватись із системою "Розумний будинок" за допомогою модулю NIBE MODBUS 40;
- можливість штучної вентиляції з рекуперацією тепла з модулем NIBE FLM, або кондиціонування з модулями пасивного/активного охолодження NIBE PCS/PCM/HPAC;
- сезонна (річна) енергоефективність SCOP=5,55 за B0/W35 та середній потужності 12 кВт відповідно до EN14825;
- вбудований "плавний пуск" компресора
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення;
- малі пускові навантаження на електромережу завдяки інверторній технології;
- автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу енергоефективності "А";
- сучасний кольоровий дисплей, російська мова;
- вбудований бойлер гарячої води об'ємом у 180 літрів (F1255);
- висувний блок компресора, що полегшує транспортування обслуговування;
- тиха робота (рівень звукового тиску 21 дБ(А) за B0/W35 на відстані 1 метр відповідно до EN 11203);
- вбудований електронагрівач бівалентний ступеневий 9 кВт;
- електричне живлення 3 фази 380В.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ "ENR Q"



КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСІЯ



КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН / ПЛАНШЕТ



КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



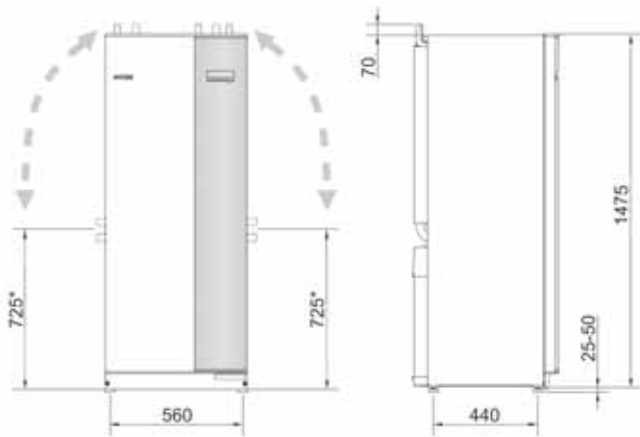
МОДУЛЬНИЙ БЛОК НАГРІВУ З ІНВЕРТОРОМ



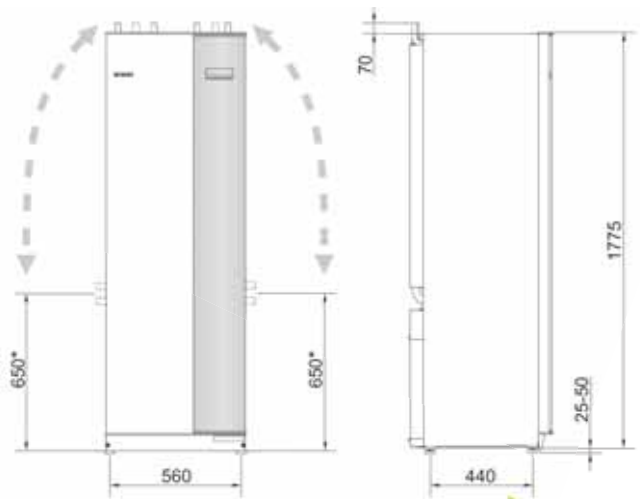
NIBE F1155/1255

Панель керування NIBE F1155/F1255





NIBE F1155



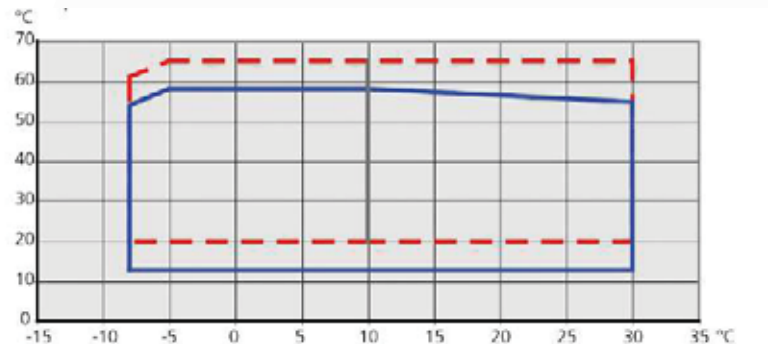
NIBE F1255

Ґрунтові теплові насоси NIBE F1155/F1255

Технічні характеристики	Од.	F1155 6кВт, F1255 6кВт	F1155 12кВт, F1255 12кВт	F1155 16кВт, F1255 16кВт
Зміна теплової потужності	кВт	1,5...6	3...12	4...16
Електрична потужність номінальна, що витрачається EN14511, 0/35°C	кВт	0,67	-	1,83
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 0/35°C	кВт	3,15	-	8,89
COP (згідно з EN14511, 0/35°C)	-	4,72	-	4,85
SCOP (річний COP, EN14511, 0/35°C)	-	5,55	-	5,55
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65		
Вбудований електронагрівач	кВт	6,5 (0,5...6,5)	9 (2...9)	9 (2...9)
Холодоагент	-	R407C		
Об'єм вбудованого бойлера	л	180 (в F1255 6 кВт, F1255 12 кВт та F1255 16 кВт)		
Рівень звукового тиску (на відстані 1м EN11203, B0/35)	дБ(А)	21...28	-	21...32
Вага	кг	150 (F1155-6), 235 (F1255-6)	-	185 (F1155-16), 270 (F1255-16)

Потужності вказані з урахуванням циркуляційних насосів

Робочий діапазон температур при роботі тільки компресором



Подача розсолу, температури:

- - - - Подавальний трубопровід
- Зворотній трубопровід

ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро



Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
	F1155R 6 кВт 230В A+++	7164	8597
065294	F1155 6 кВт A+++	6542	7850
065409	F1155 12 кВт A+++	7329	8795
065295	F1155 16 кВт A+++	8316	9979
065273	F1255R 6 кВт 230В A+++	7863	9435
065268	F1255 E 6 кВт A+++	7318	8782
065269	F1255 R 6 кВт A+++	7318	8782
065401	F1255 12 кВт A+++	8194	9833
065239	F1255 16 кВт A+++	9092	10911

ГРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ NIBE F1155PC_{6кВт}/F1255PC_{6кВт}

У моделях теплових насосів F1155-6PC/F1255-6PC розсіл/вода або вода/вода схожі технічні показники з NIBE F1155-6/F1255-6, але додатково вбудована функція охолодження (кондиціонування) у пасивному режимі. Розсіл з ґрунтового колектору не змішується з теплоносієм, що циркулює всередині будинку, завдяки вбудованому теплообміннику.

Можливо вирішити безліч завдань за допомогою додаткових аксесуарів – нагрів басейну, кондиціонування та інших. До теплового насосу NIBE F1155PC 6 кВт можна підключити зовнішній бойлер гарячої води, різної конструкції та об'єму. В свою чергу NIBE F1255PC 6 кВт вже має вбудований бойлер об'ємом у 180 літрів.

- Теплова потужність регулюється автоматично в межах від 1,5 до 6 кВт;
- температура теплоносія на виході з компресору до 65°C;
- можливість керування тепловим насосом через телефон з модулем NIBE SMS 40;
- моніторинг теплового насосу через інтернет;
- можливість стикуватись із системою "Розумний будинок" за допомогою модулю NIBE MODBUS 40;
- можливість штучної вентиляції з рекуперацією тепла з модулем NIBE FLM або кондиціонування з модулями пасивного/активного охолодження NIBE PCS/PCM/HPAC;
- сезонна (річна) енергоефективність SCOP=5,55 за B0/W35 і середній потужності 4 кВт відповідно до EN14825;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення та даних;
- вбудований "плавний пуск" компресора;
- малі пускові навантаження на електромережу завдяки інверторній технології;
- автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу енергоефективності "A";
- сучасний кольоровий дисплей, російська мова;
- вбудований бойлер гарячої води об'ємом у 180 літрів (F1255);
- висувний блок компресору, що полегшує транспортування та обслуговування;
- тиха робота (рівень звукового тиску 21 дБ(А) за B0/W35 на відстані 1 метр відповідно до EN 11203);
- вбудований електронагрівач бівалентний ступеневий 6,5 кВт;
- електричне живлення 3 фази 380В.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ "ENR Q"



КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСІЯ



КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН / ПЛАНШЕТ



КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



МОДУЛЬНИЙ БЛОК НАГРІВУ З ІНВЕРТОРОМ

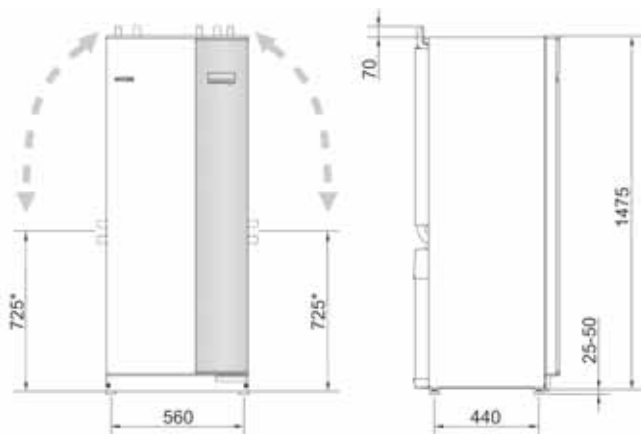


ВБУДОВАНА ФУНКЦІЯ ПАСИВНОГО ОХОЛОДЖЕННЯ

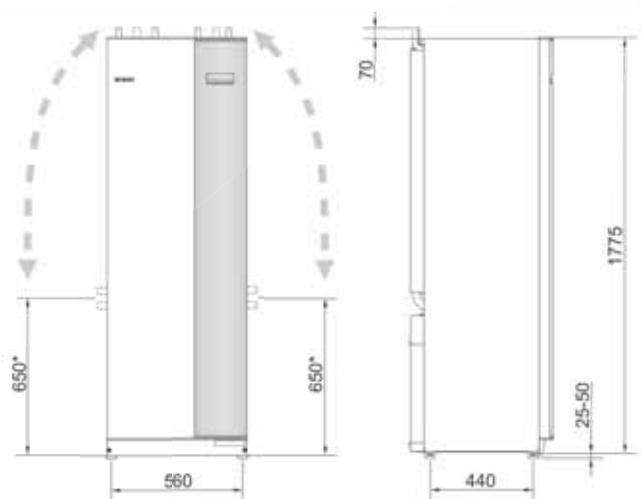


NIBE F1155 PC/1255 PC

ҐРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ NIBE F1155-6PC/F1255-6PC



NIBE F1155 PC



NIBE F1255 PC

Ґрунтові теплові насоси NIBE F1155PC6кВт/F1255PC6кВт

Технічні характеристики	Од..	F 1155PC 6 кВт	F1255PC 6 кВт
Зміна теплової потужності	кВт	1,5...6	1,5...6
Електрична потужність номінальна, що витрачається EN14511, 0/35°C*	кВт	0,67	0,67
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 0/35°C*	кВт	3,15	3,15
COP (згідно з EN14511, 0/35°C)*	-	4,72	4,72
SCOP (річний COP, EN14511, 0/35°C)	-	5,55	5,55
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65	65
Вбудований електронагрівач	кВт	6,5 (0,5...6,5)	6,5 (0,5...6,5)
Холодоагент	-	R407C	R407C
Об'єм вбудованого бойлера	л	-	180
Рівень звукового тиску (на відстані 1м EN11203, B0/35)	дБ(A)	21...28	21...32
Вага	кг	160	245

*Потужності вказані з урахуванням циркуляційних насосів



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
065276	F1155PC 6 кВт 380В A+++	7318	8782
065293	F1255 R PC 6 кВт 230В A+++	8538	10245
065272	F1255 R PC 6 кВт 380В A+++	8094	9713



ҐРУНТОВІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ NIBE F1345

Двокомпресорні теплові насоси типу розсіл/вода або вода/вода призначені для опалення, гарячого водопостачання, кондиціонування та нагріву об'єктів великої площі, таких як житлові будинки, готелі, культурні споруди, промислові будівлі, басейни тощо.

При необхідності більшої кількості тепла можна об'єднати теплові насоси F1345 в каскад до 9 одиниць загальною потужністю 540 кВт. Тепловий насос NIBE F1345 не має вбудованого водонагрівача, але до нього можна підключити бойлер непрямого нагріву будь-якого об'єму. Двокомпресорна конструкція забезпечує малі пускові токи, зменшення кількості пусків компресорів, збільшення моторесурсу, комфортне опалення.

- Двокомпресорна конструкція дозволяє двоступеневе регулювання продуктивності;
- температура теплоносія на виході із компресора до 65 °C;
- сучасний кольоровий дисплей;
- можливість керувати тепловим насосом через телефон з модулем NIBE SMS 40;
- можливість керування через смартфон/планшет;
- можливість стикуватись із системою "Розумний будинок" за допомогою модулю NIBE MODBUS 40;
- можливість штучної вентиляції з рекуперацією тепла з модулем NIBE FLM або кондиціонування з модулями пасивного/активного охолодження NIBE PCS/PCM/HPAC;
- моніторинг теплового насосу через інтернет;
- можливість каскадного з'єднання до 9 одиниць;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення та передачі даних;
- вбудований "плавний пуск" компресора;
- висувний блок компресора, що полегшує транспортування та обслуговування;
- автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу енергоефективності "A";
- енергоефективність COP=4,51 (модель F1345 40 кВт, за B0/W35 відповідно до EN14511, 50 Hz);
- тиха робота (рівень звукового тиску 32 дБ(A) за B0/W35 на відстані 1 метр відповідно до EN11203);
- електричне живлення 3 фази 380В.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
"ENRA Q"



КЛАС
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА
ТЕПЛОНОСІЯ



КОЕФІЦІЄНТ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КЕРУВАННЯ ЧЕРЕЗ
СМАРТФОН / ПЛАНШЕТ



КЕРУВАННЯ
ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



ДВОКОМПРЕСОРНА
КОНСТРУКЦІЯ



РОБОТА
В КАСКАДІ

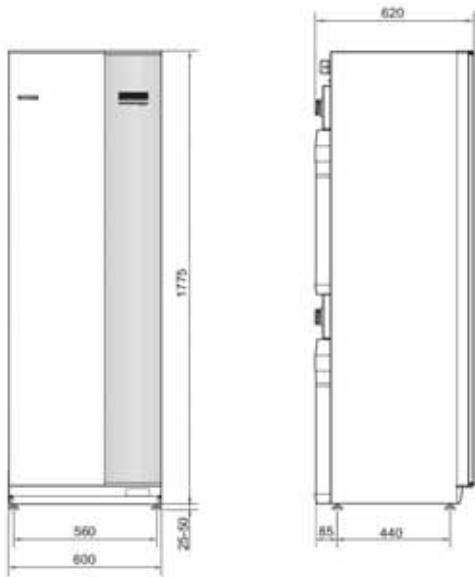


NIBE F1345



Внутрішня будова
NIBE F1345

Електрична потужність номінальна,
що витрачається EN14511, 0/35°C*



NIBE F1345

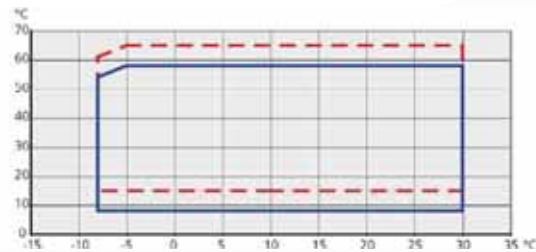
Ґрунтові теплові насоси NIBE F1345

Технічні характеристики	Од.	F1345 24 кВт	F1345 30 кВт	F1345 40 кВт	F1345 60 кВт
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 0/35°C *	кВт	23,00	30,72	39,94	59,22
SCOP * 35°C	-	5,00	4,90	5,00	4,70
SCOP * 55°C	-	4,00	3,80	3,90	3,80
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65			
Холодоагент	-	R407C		R410 A	
Рівень звукового тиску (на відстані 1м, EN11203, 0/35°C)	дБ(А)	32	32	32	32
Вага	кг	320	330	345	346

* згідно з EN14825 Cold climate

Робочий діапазон температур при роботі тільки компресором

Температура теплоносія



Подача розсолу, температури:

- - - Подавальний трубопровід
- Зворотній трубопровід

ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
065297	F1345 24 кВт A+++	11946	14335
065298	F1345 30 кВт A+++	12603	15123
065299	F1345 40 кВт A+++	14552	17462
065300	F1345 60 кВт A+++	16468	19761
065301	F1345 40 excl. (без циркуляційного насосу розсолу) A+++	13161	15793
065302	F1345 60 excl. (без циркуляційного насосу розсолу) A+++	15044	18053

Каскад F1345/1145/1245 (максимум 9 штук)



ҐРУНТОВИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС NIBE AP-BW30

Тепловий насос NIBE AP-BW30 є одним із теплових насосів нового покоління, розроблених для задоволення потреб комерційних об'єктів в опаленні та гарячій воді, економічно ефективним і екологічно чистим способом. Однокомпресорні пристрої доступні з вихідною потужністю до 69 кВт та двокомпресорні – до 160 кВт.

При необхідності більшої кількості тепла можна створити каскад з теплових насосів NIBE AP-BW30 до 4-х одиниць загальною потужністю 640 кВт.

NIBE AP-BW30 не має вбудованого нагрівача гарячої води, але до нього можна підключити зовнішній бойлер гарячої води різної конструкції та об'єму.

- Температура теплоносія на виході з компресору до 70 °С;
- сучасний регулятор AP-CS 20;
- можливість роботи з системою управління будинком через BACnet/IP;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення та даних;
- вбудований "плавний пуск" компресору;
- енергоефективність COP=4,80 (модель AP-BW 30-37, за V0/W35 відповідно до EN14511, 50 Hz);
- тиха робота (рівень звукового тиску 92 дБ(А) за V0/W35 на відстані 1 метр відповідно до EN11203);
- електричне живлення 3 фази 380В.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
"ENRA Q"



КЛАС
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА
ТЕПЛОНОСІЯ



КОЕФІЦІЄНТ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КОМПАКТНІСТЬ



РОБОТА
В КАСКАДІ



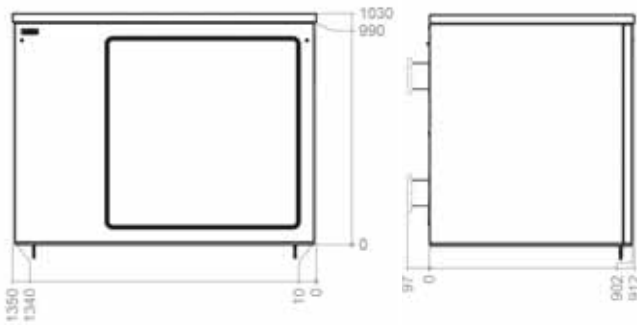
NIBE AP-BW30



Регулятор NIBE AP-CS 2.0



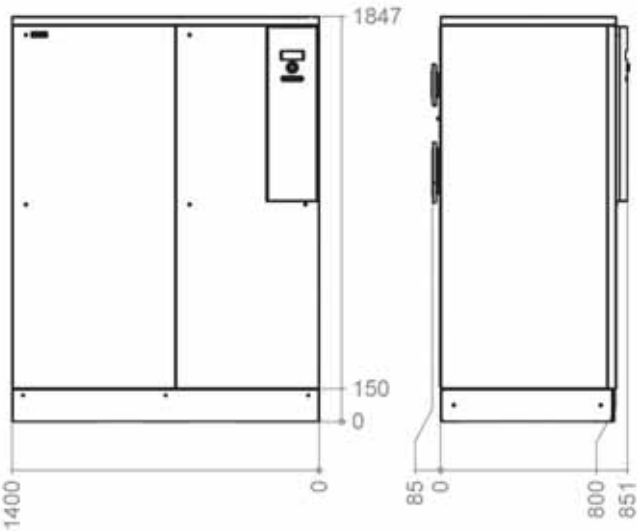
Ґрунтовий тепловий насос NIBE AP-BW30 (однокомпресорний)



NIBE AP-BW30 29H-69

Технічні характеристики	Од.	AP-BW30 37 кВт	AP-BW30 45 кВт	AP-BW30 58 кВт	AP-BW30 69 кВт	AP-BW30 29H кВт	AP-BW30 56H кВт
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 0/35°C	кВт	37,2	45,0	57,6	68,5	27,5	53,8
COP (згідно з EN14511, 0/35°C)	-	4,80	4,80	4,80	4,60	4,30	4,50
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65				70	
Холодоагент	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R134A	R134A
Рівень звукового тиску (на відстані 1м, EN11203, 0/35°C)	дБ(А)	39	41	42	44	43	44
Вага	кг	371	385	441	484	319	521

Ґрунтовий тепловий насос NIBE AP-BW30 (двокомпресорний)



NIBE AP-BW30 85H-160

Технічні характеристики	Од.	AP-BW30 110 кВт	AP-BW30 125 кВт	AP-BW30 160 кВт	AP-BW30 85H кВт
Теплова потужність, двокомпресорний при 0/45°C	кВт	100,0	116,3	150,3	81,8
Теплова потужність, однокомпресорний при 0/45°C	кВт	53,0	61,7	76,6	43,2
COP (двокомпресорний) при 0/45°C	-	3,2	3,2	3,3	3,2
COP (однокомпресорний) при 0/45°C	-	3,3	3,3	3,3	3,1
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	55			70
Холодоагент	-	R407C	R407C	R407C	R134A
Рівень звукового тиску (на відстані 1м, EN11203, 0/45°C)	дБ(А)	62	64	66	64
Вага	кг	870	935	1000	935

ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
065285	AP-BW30 37 кВт	14385	17263
065286	AP-BW30 45 кВт	15718	18862
065288	AP-BW30 58 кВт	18319	21982
065289	AP-BW30 69 кВт	19101	22921
065284	AP-BW30 29H кВт	13996	16795
065287	AP-BW30 56H кВт	20178	24214
Каскад AP-BW30 > 29 кВт (макс.4 од. однокомпресорних)		Ціна за індивідуальним запитом	
065290	AP-BW30 110 кВт	33264	39916
065291	AP-BW30 125 кВт	36501	43802
065292	AP-BW30 160 кВт	41046	49256
065296	AP-BW30 85H кВт	33947	40736
Каскад AP-BW30 > 85 кВт (макс.4 од. двокомпресорних)		Ціна за індивідуальним запитом	



ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ ГРУНТОВИХ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

Арти-кул	Найменування	Опис	Призначення	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
067195	ACS 45	Комплект керування "пасивним" і "активним" охолодженням 4-тр.	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1345	354	425
065046	AMB 10-30	Повітряний колектор	F1345	4732	5679
067060	AXC 40	Карта розширення	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255	224	269
067193	AXC 50	Карта розширення	F1345	233	280
067356	AP-CS 2.0	Регулятор з дисплеєм	AP-BW 30	825	921
067355	BAC	Ключ USB з ліцензією BAC/IP для роботи з системою управління будівлею	AP-BW30	403	484
067104	BCU 30	Панель керування для AMB-10-30	AMB 10-30	188	225
067384	COM	Плата розширення	AP-BW30	188	226
067105	DEFROST 30	Комплект для відтаювання колектора	AMB 10-30	835	1002
069022	ELK 15	Проточний електронагрівач 15 кВт	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	732	878
067074	ELK 26	Проточний електронагрівач 26 кВт	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	1098	1317
067075	ELK 42	Проточний електронагрівач 42 кВт	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	2333	2799
067288	ECS 41	Комплект для створення додаткового опалювального контуру з великим гідравлічним опором	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	675	810
067072	EXC 40	Карта розширення	F1126/1226	69	82
067011	FLM	Вентиляційний модуль	F1126/F1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	1429	1715
089599	FRESH	Клапан стінний притоку свіжого повітря вентиляції	FLM	34	41
067076	HPAC 40	Блок "пасивного" і "активного" охолодження 2-трубний	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255	3407	4089
067446	HPAC 45	Блок "пасивного" і "активного" охолодження 2-трубний	F1345-24-60 кВт	3545	4254
067309	HR 10	Зовнішнє реле має бокс з регулятором	F1126/F1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	91	110
218009	IU 34 3 кВт	Електричний ТЕН для бойлерів 3 кВт	VPA/VPB	123	147
218011	IU 39 6 кВт	Електричний ТЕН для бойлерів 6 кВт	VPA/VPB	144	172
218003	IU 311 9 кВт	Електричний ТЕН для бойлерів 9 кВт	VPA/VPB	158	189
018893	K 11	Контролер ел. ТЕНа бойлера гарячої води 9кВт	IU	199	239
089368	KB R 25	Комплект для заповнення з ізоляцією, d. 25	F1126/F1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 5-10 кВт	142	170
089971	KB R 32	Комплект для заповнення з ізоляцією, d. 32	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	306	368
067144	MODBUS 40	Комплект підключення до комп'ютера або інтернет мереж	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	252	302
067077	PCM 40	Модуль "пасивного" охолодження	F1145/F1245 5-8 кВт	2561	3073
067078	PCM 42	Модуль "пасивного" охолодження	F1145/F1245 10-17 кВт/ F1155/F1255	3271	3925
067296	PCS 44	Комплект для "пасивного" кондиціонування	F1145/F1245/F1155/F1255	972	1166
075315	PLEX 310-20	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 5 кВт	469	563
075316	PLEX 310-40	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 5-6 кВт	766	919
075317	PLEX 310-60	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 8-10 кВт	926	1111
075318	PLEX 310-80	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 12-15 кВт	1052	1262
075319	PLEX 322-30	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC 17-33 кВт	1658	1990
075320	PLEX 322-40	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	F1345 29-34 кВт	1864	2237
075321	PLEX 322-60	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	F1345 40-60 кВт	2687	3225
067062	POOL 40	Комплект для нагріву басейну	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	320	384
067064	RMU 40	Блок дистанційного керування з кольоровим TFT дисплеєм	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	137	165
067065	RTS 40	Датчик кімнатної температури	F1126/F1226/F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC	11	14
067073	SMS 40	Комплект підключення GSM зв'язку	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1155/F1255/F1345	400	480
067084	SOLAR 40	Комплект керування опалення, ГВП, теплонасосом, сонячним колектором	F1145/F1145 PC/F1155 ^[1]	332	398
067153	SOLAR 42	Комплект керування виробництвом ГВП від сонячного колектору	F1145/F1145 PC/F1155 ^[2] /F1345	263	316
067113	SVH 32	3-ходовий клапан комбінації 120-180 кВт	AMB 10-30	503	604
067106	SVH 40	3-ходовий клапан відтаювання	AMB 10-30	686	823
067107	SVH 50	3-ходовий клапан комбінації 22-40 кВт	AMB 10-30	1052	1262
067108	SVH 65	3-ходовий клапан комбінації 60-80 кВт	AMB 10-30	1521	1825
067083	Brackets FLM	Кронштейн кріплення модуля FLM	FLM	50	60
067227	UPLINK UP.	Комплект оновлення, який пристосований для керування через інтернет	F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC/F1345 ^[3]	481	577
089152	VST 11	Триходовий клапан з електроприводом	F1345	128	154
089388	VST 20	Триходовий клапан з електроприводом	F1345	297	357
067365	WT 4	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	AP-BW30 29H, 37 кВт	3379	4055
067366	WT 5	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	AP-BW30 45 кВт	3705	4446
067367	WT 6	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	AP-BW30 56H, 58, 69, 86H кВт	4228	5073
067369	WT 8	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	AP-BW30 100, 125 кВт	7193	8632
067370	WT 9	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працює від ґрунтових вод	AP-BW30 160 кВт	8233	9880
067371	WT 10	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працюють від ґрунтових вод	AP-BW30 125 кВт (2 одиниці)	14874	17849
067372	WT 11	Пластинчатий теплообмінник для ТН, що працюють від ґрунтових вод	AP-BW30 160 кВт (2 одиниці)	17943	21532
067373	WTK 1	Модуль пасивного/активного охолодження	AP-BW30 29H кВт	1927	2313
067374	WTK 2	Модуль пасивного/активного охолодження	AP-BW30 37, 45, 56H, 58 кВт	3365	4038
067375	WTK 3	Модуль пасивного/активного охолодження	AP-BW30 69, 85H, 110, 125 кВт	4312	5174
067376	WTK 4	Модуль пасивного/активного охолодження	AP-BW30 160 кВт	5495	6594
067377	WTK 5	Модуль пасивного/активного охолодження	AP-BW30 125 kW (2 одиниці)	10674	12809
067378	WTK 6	Модуль пасивного/активного охолодження	AP-BW30 160 kW (2 одиниці)	13323	15988
069122	GBM 10-15	Газовий котел		1361	1634

[1] опис установки F1145/F1145 PC/F1155 з баком NIBE VPAS

[2] опис установки F1145/F1145 PC/F1155 з баком NIBE VPBS

[3] стосується F1345, випущених до 29.05.2012р., перевірте сумісність F1145/F1245/F1145 PC/F1245 PC з Uplink

ПОВІТРЯНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

ПОВІТРЯ/ВОДА ТА ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ

Тепловий насос повітря/вода в якості джерела тепла використовує вуличне повітря. Ґрунтовий контур з розсолем не потрібен, а виробництво теплової енергії можливо навіть коли температура на вулиці падає до -32°C

Повітряні теплові насоси є відмінною альтернативою ґрунтових теплових насосів, коли немає можливості реалізації ґрунтового контуру, або у випадку, коли ми хочемо зменшити витрати на опалення, отриманого за допомогою газового, твердопаливного котла або іншого джерела теплової енергії.

Продукція NIBE розробляється з особливим акцентом на забезпечення максимальної міцності установки. До складу зовнішнього блоку завжди включаються противібраційні з'єднання для води. Передбачений широкий асортимент додаткового обладнання та ряд рекомендованих можливих комплектацій.



ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ/ВОДА NIBE F2120

Нова серія NIBE F2120 є проривом в технології повітряних теплових насосів повітря/вода, досягаючи за календарний рік показників ефективності SCOP на тому ж рівні, що і насоси типу ґрунт/вода.

Теплові насоси F2120 повітря/вода зроблені моноблоками "все-в-одному", для нагріву та охолодження, з модулюванням теплової потужності. Вони оснащені інверторним компресором з EVI технологією (вприскування пари) та виробляють тепло у широкому діапазоні температур. Навіть при температурі повітря мінус 25°C максимальна температура води у системі опалення 63°C.

Інверторний компресор із новими принципами керування забезпечує найкращу миттєву ефективність COP, та ефективність за рік SCOP.

Виконання у моноблоці "все-в-одному" на заводі в Швеції зменшує кількість та вартість монтажних робіт, вимоги до кваліфікації монтажників, гарантує якість комплектуючих.

Тепловий насос NIBE F2120 може співпрацювати з іншими джерелами тепла, такими як електричний або газовий котел будь-якого виробника тощо. Для отримання побутової гарячої води пристрій використовує бойлер (наприклад, NIBE VPA, NIBE BA-WH тощо).

Для керування, в тому числі через інтернет, системою опалення, гарячого водопостачання, та за необхідності кондиціонування, в будівлі встановлюється контролер NIBE SMO 20/40. Кольоровий графічний дисплей, передбачена російська мова. Замість SMO керування може здійснювати розумний модуль NIBE VVM 310/320/500, що має вбудований бойлер гарячої води, циркуляційні насоси, електродогрівач, групи безпеки тощо.

При високому попиті на тепло, Ви можете об'єднати в каскад до 8 одиниць F2120 і отримати теплову потужність до 160 кВт.

- одульована теплова потужність
- мінімальна температура повітря нижче -25°C
- висока температура теплоносія 65°C
- вбудована функція охолодження (кондиціонування)
- можливість керування через телефон, або через інтернет з модулів VVM або контролерів SMO
- контроль виробництва гарячої побутової води, підігріву басейну, споживання тепла
- програмування за днями тижня та часом доби
- можливість об'єднувати в каскад до 8 одиниць
- інтегрована система розморожування зворотною циркуляцією гарячого газу
- ефективність за календарний рік SCOP=5,05 (точка F2120-16, -20 кВт, помірний європейський клімат, 35°C)
- ефективність миттєва COP=5,12 (точка F2120-12 кВт при A7/W35, відповідно до євростандарту EN 14511)
- рівень звукового тиску 39 дБ(A) (на відстані 2 м, відповідно до євростандарту EN 11203)
- електроживлення 3x380В (1x220В версія доступна із потужностями 8 та 12 кВт)
- при температурі теплоносія 55°C клас енергоспоживання "A++" (згідно Директиви ErP)

A++ КЛАС ЕНЕРГО-ЕФЕКТИВНОСТІ

-25°C МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ

COP 5,12 КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГО-ЕФЕКТИВНОСТІ

65°C ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСІЯ

EVI КОМПРЕСОР ІНЖЕКТОВАНОГО ПАРУ

РОБОТА В КАСКАДІ

ФУНКЦІЯ ОХОЛОДЖЕННЯ (КОНДИЦІОНУВАННЯ)

МОДУЛЬНИЙ БЛОК НАГРІВУ З ІНВЕРТОРОМ

ВБУДОВАНА ЄМНІСТЬ ДЛЯ ЗБОРУ КОНДЕНСАТУ

БЕЗШУМНА РОБОТА



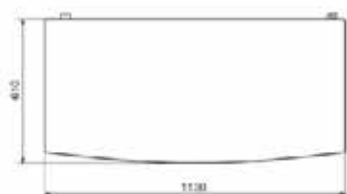
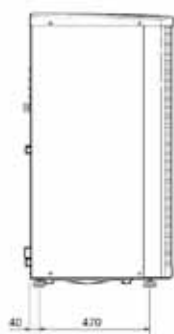
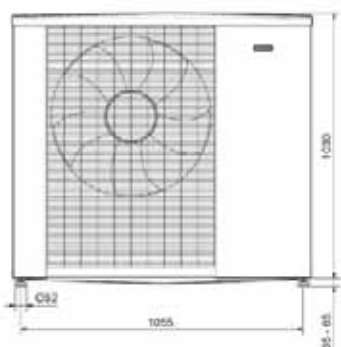
NIBE F2120 8 kW

НОВИНКА

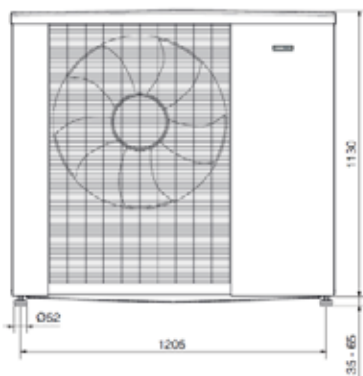
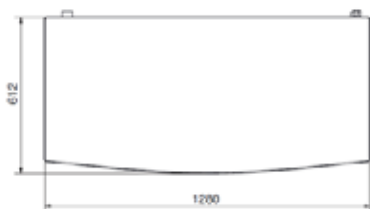


NIBE F2120 12/16/20 kW

НОВИНКА



NIBE F2120 8 kW



NIBE F2120 12/16/20 kW

Повітряний тепловий насос F2120

Технічні характеристики		F2120 8 kW	F2120 12 kW	F2120 16 kW	F2120 20 kW
Електричне споживання номінальне (відповідно EN 14511 при A7/W35)	кВт	0,99	0,69	1,01	1,01
Теплова потужність номінальна (відповідно EN 14511 при A7/W35)	кВт	4,77	3,54	5,17	5,17
Теплова потужність максимальна (відповідно EN 14511 при A7/W35)	кВт	6,3	9,20	13,0	16,1
СОР (відповідно EN 14511 при A7/W35)	-	4,82	5,12	5,11	5,11
Електричне споживання номінальне (відповідно EN 14511 при A2/W35)	кВт	0,91	1,22	1,79	2,36
Теплова потужність номінальна (відповідно EN 14511 при A2/W35)	кВт	4,03	5,21	7,80	9,95
Теплова потужність максимальна (відповідно EN 14511 при A2/W35)	кВт	Н/Д	9,20	13,0	16,1
СОР (відповідно EN 14511 при A2/W35)	-	4,43	4,27	4,36	4,22
SCOP (середній клімат, 35°C)	-	4,80	4,83	5,05	5,05
Клас енергоефективності (відповідно Eер, при температурі подачі 55°C)	-	A++	A++	A++	A++
Мінімальна температура повітря	°C	-25			
Максимальна температура подачі теплоносія після компресора	°C	65			
Електричне живлення	В	3x380В			
Фреон	-	R410A			
Кількість фреону	кг	2,4	2,6	3,0	3,0
Рівень звукового тиску (відповідно EN 11203, на відстані 2 м)	dB(A)	39	39	39	39
Вага	кг	167	177	183	183



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
064134	F2120 8 кВт 220В	5783	6940
064135	F2120 8 кВт 380В	6483	7780
064136	F2120 12 кВт 220В	6483	7780
064137	F2120 12 кВт 380В	7175	8610
064139	F2120 16 кВт 380В	7867	9440
064141	F2120 20 кВт 380В	8792	10550

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ/ВОДА NIBE F2030

Серія теплових насосів повітря/вода розроблена для невеликих житлових будинків. Цей пристрій встановлюється на відкритому повітрі і забезпечує виробництво тепла навіть за температури повітря -25°C .

Тепловий насос F2030 можна комбінувати з іншими джерелами тепла, наприклад, електричним, газовим або твердопаливним котлом. Може керуватись зовнішніми погодозалежними контролерами NIBE SMO 20/40 або термостатами. Для отримання гарячої води необхідно встановити бойлер гарячої води (наприклад NIBE VPA/VPB, BIAWAR BUZ/W-E) або комплекс NIBE VVM 310/320/500 залежно від необхідної кількості гарячої води.

- Мінімальна температура вуличного повітря мінус 25°C ;
- максимальна температура теплоносія на виході 65°C ;
- управління через телефон або інтернет системою теплового насосу F2030 за допомогою модуля VVM 310/320/500 або SMO 20/40;
- можливість контролювати виробництво гарячої води, виробництво води в басейні джерелом тепла за допомогою модуля SMO;
- вбудована система відтаювання шляхом рециркуляції;
- енергоефективність COP=4,81 (модель F2030, за A7/W35 відповідно до EN14511, 50Hz);
- тиха робота (рівень звукового тиску 37 дБ(A) на відстані 2 метрів відповідно до EN11203);
- електричне живлення 3 фази 380В.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ "ENR Q"



КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОНОСІЯ



КОМПРЕСОР ІНЖЕКТОВАНОГО ПАРУ



ВБУДОВАНИЙ ПІДДОН



ТИХА ПРАЦЯ

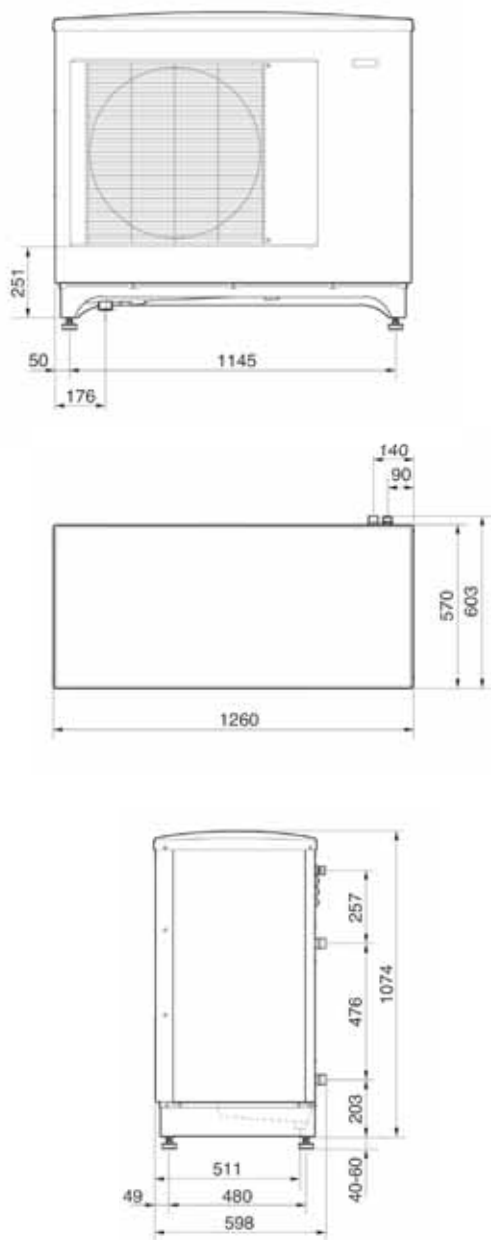


NIBE F2030

Модуль зовнішнього керування SMO 20



РЕКОМЕНДОВАНА МОДЕЛЬ	ПОТРЕБА БУДІВЛІ В ТЕПЛОВІЙ ЕНЕРГІЇ
NIBE F2030-7	5-9 kW
NIBE F2030-9	8-12 kW



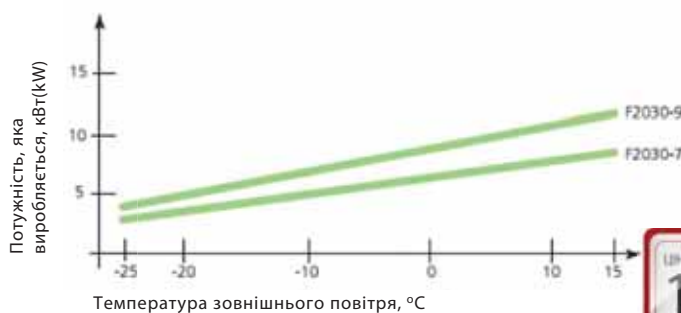
NIBE F2030

Повітряний тепловий насос F2030

Технічні характеристики	Од.	F2030 7 кВт	F2030 9 кВт
Електрична потужність номінальна, що витрачається EN14511, 7/35°C	кВт	1,32	1,77
Теплова потужність номінальна, що продукується EN14511, 7/35°C	кВт	6,35	8,10
COP (згідно з EN14511, 7/35°C)	-	4,81	4,58
Електрична потужність номінальна, що витрачається EN14511, 2/35°C	кВт	1,43	2,01
Теплова потужність номінальна, що продукується EN14511, 2/35°C	кВт	5,88	7,75
COP (згідно з EN14511, 2/35°C)	-	4,11	3,86
Мінімальна температура повітря	°C	-25	
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65	
Енергоспоживання	В	3x380	
Холодоагент	-	R407C	
Рівень звукового тиску [низька/ висока швидкість вентилятора] (на відстані 2м., EN11203)	дБ(А)	37/45	37/45
Вага	кг	160	165



Теплова потужність NIBE F2030



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
064099	F2030 7 кВт A**	6635	7962
064070	F2030 9 кВт A**	6964	8357

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ/ВОДА NIBE F2040

Тепловий насос інверторний повітря/вода типу “моноблок” з потужністю, що змінюється, та вбудованою функцією охолодження. Цей пристрій встановлюється на відкритому повітрі та забезпечує виробництво тепла навіть при температурі до -20°C.

Тепловий насос F2040 можна комбінувати з іншими джерелами тепла, наприклад електричним, газовим або твердопаливним котлом. Може керуватись зовнішніми погодозалежними контролерами NIBE SMO 20/40. Для отримання гарячої води необхідно встановити бойлер гарячої води (наприклад NIBE VPA/VPB, BIAWAR BUZ/W-E), або комплекс NIBE VVM 310/320/500 залежно від необхідної кількості гарячої води.

При необхідності більшої кількості тепла можна підключати теплові насоси в каскад до 8 одиниць.

- Теплова потужність 8, 12 або 16 кВт (в залежності від модифікації), регулюється;
- вбудована функція охолодження;
- мінімальна температура вуличного повітря -20°C;
- максимальна температура теплоносія на виході 58°C;
- управління через телефон або інтернет системою теплового насосу F2040 за допомогою модуля VVM 310/320/500 або SMO 20/40;
- можливість регулювання виробництва гарячої води, виробництва води в басейні джерелом тепла за допомогою модуля SMO;
- вбудований піддон для конденсату;
- можливість об'єднання в каскад до 8 одиниць;
- вбудована система відтаювання шляхом рециркуляції;
- енергоефективність COP=4,74 (модель F2040 12 кВт, за A7/W35 відповідно до EN14511, 50 Hz);
- тиха робота (рівень звукового тиску 40 дБ(A) на відстані 2 метрів відповідно до EN11203);
- електричне живлення 1 фаза 230В.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
“ENRA Q”



КЛАС
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



МІНІМАЛЬНА
ТЕМПЕРАТУРА
ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА
ТЕПЛОНОСІЯ



ВБУДОВАНА ФУНКЦІЯ
АКТИВНОГО
ОХОЛОДЖЕННЯ



МОДУЛЬНИЙ
БЛОК НАГРІВУ З
ІНВЕРТОРОМ



РОБОТА
В КАСКАДІ



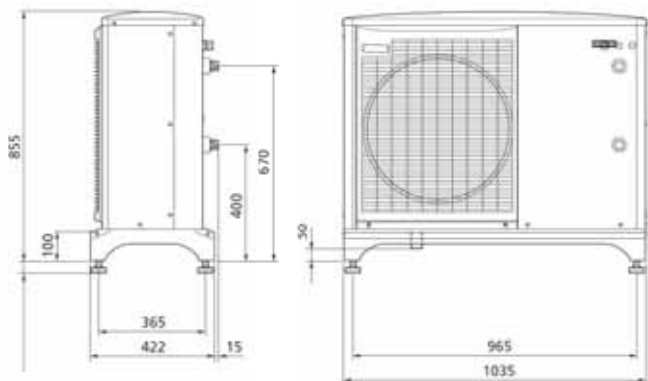
NIBE F2040

Модуль
керування
SMO 40

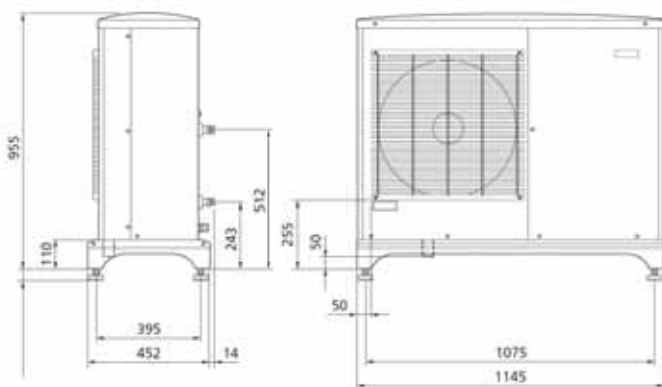


РЕКОМЕНДОВАНА МОДЕЛЬ	ПОТРЕБА БУДІВЛІ В ТЕПЛОВІЙ ЕНЕРГІЇ
NIBE F2040-8 кВт	5-9 кВт
NIBE F2040-12 кВт	8-12 кВт
NIBE F2040-16 кВт	12-16 кВт

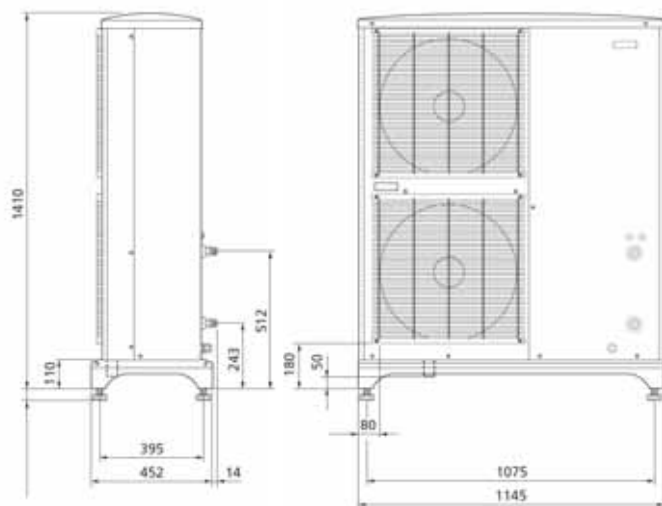
Повітряний тепловий насос F2040



NIBE F2040 8 kW



NIBE F2040 12 kW



NIBE F2040 16 kW

Технічні характеристики	Од.	F 2040 8 кВт	F2040 12 кВт	F2040 16 кВт
Електрична потужність номінальна, що витрачається EN14511, 7/35°C	кВт	0,83	1,09	1,45
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 7/35°C	кВт	3,86	5,21	7,03
COP (згідно з EN14511, 7/35°C)	-	4,65	4,78	4,85
Теплова потужність номінальна, що продукується EN14511, 2/35°C	кВт	1,36	1,79	2,38
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 2/35°C	кВт	5,11	6,91	9,33
COP (згідно з EN14511, 2/35°C)	-	3,76	3,86	3,92
Теплова потужність номінальна, що продукується EN14511, -7/35°C	кВт	2,48	3,26	4,33
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 -7/35°C	кВт	6,64	8,98	12,12
COP (згідно з EN14511, -7/35°C)	-	2,68	2,75	2,80
Мінімальна температура повітря	°C		-20	
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C		58	
Мінімальна температура подачі в режимі охолодження	°C		7	
Енергоспоживання	В		1x220	
Холодоагент	-		R410A	
Рівень звукового тиску (на відстані 2м., EN11203)	дБ(А)	40	43	54
Вага	кг	90	105	135



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
064109	F2040 8 кВт A+++	4036	4843
064092	F2040 12 кВт A+++	4923	5908
064108	F2040 16 кВт A+++	6043	7252
Каскад NIBE F2040 > 16 кВт (максимум 8 одиниць)		Ціна за індивідуальним запитом	

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ/ВОДА NIBE F2300

Серія теплових насосів повітря/вода розроблена для комерційних будівель і житлових будинків. Цей пристрій встановлюється на відкритому повітрі та забезпечує виробництво тепла навіть при температурі повітря -25°C .

Тепловий насос F2300 можна комбінувати з іншими джерелами тепла, наприклад електричним, газовим або твердопаливним котлом. Може керуватись зовнішніми погодозалежними контролерами NIBE SMO 20/40 або термостатами. Для отримання гарячої води необхідно встановити бойлер гарячої води (наприклад NIBE VPA/VPB, BIAWAR BUZ/W-E) або комплекс NIBE VVM 500.

При необхідності більшої кількості тепла насоси можна об'єднувати в каскад до 8 одиниць, загальною потужністю 160 кВт.

- Мінімальна температура вуличного повітря -25°C ;
- максимальна температура теплоносія на виході 65°C ;
- управління через телефон або інтернет системою теплового насосу F2300 за допомогою модуля VVM310/320/500 або SMO 20/40;
- можливість регулювання виробництва гарячої води, виробництва води в басейні за допомогою модуля SMO;
- можливість об'єднання в каскад до 8 одиниць;
- вбудована система розморожування гарячим паром;
- енергоефективність $\text{COP}=4,39$ (модель F2300 14 кВт, за A7/W35 відповідно до EN14511, 50 Hz);
- тиха робота (рівень звукового тиску 39 дБ(A) на відстані 2 метрів відповідно до EN11203);
- електричне живлення 3 фази 380В.



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
"ENR Q"



КЛАС
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



МІНІМАЛЬНА
ТЕМПЕРАТУРА
ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ
ЕНЕРГО-
ЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА
ТЕПЛОНОСІЯ



КОМПРЕСОР
ІНЖЕКТОВАНОГО
ПАРУ



РОБОТА
В КАСКАДІ



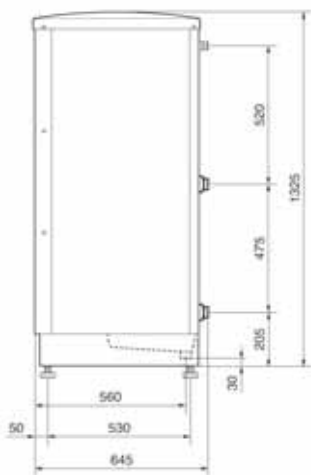
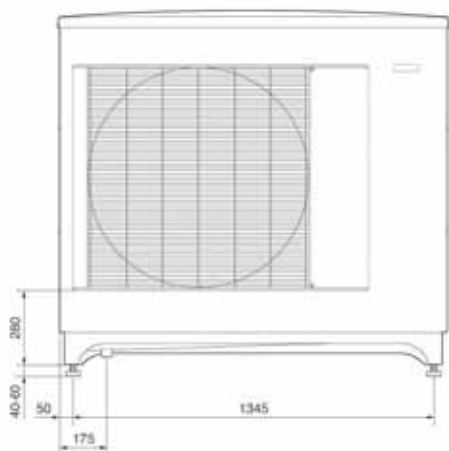
NIBE F2300

Модуль
керування
NIBE SMO 40

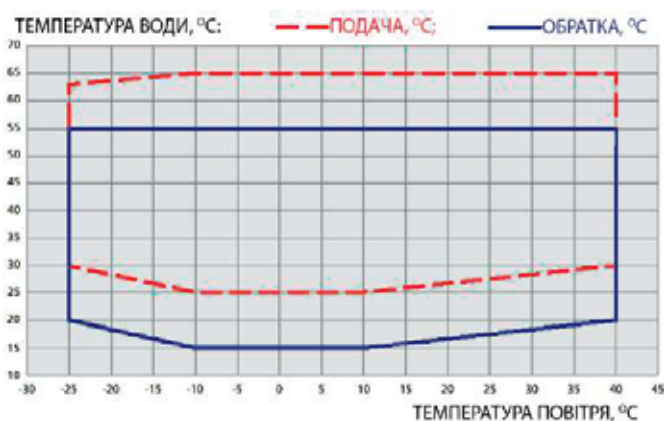


ЕКОМЕНДОВАНА МОДЕЛЬ	ПОТРЕБА БУДІВЛІ В ТЕПЛОВІЙ ЕНЕРГІЇ
NIBE F2300-14 кВт	12-18 кВт
NIBE F2300-20 кВт	16-22 кВт

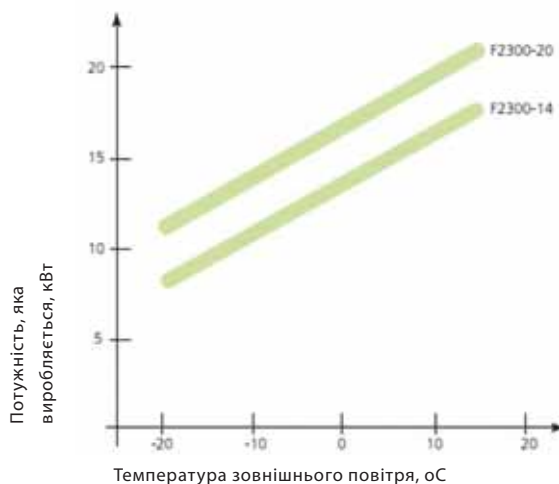
Повітряний тепловий насос F2300



Технічні характеристики	Од.	F2300 14 кВт	F2300 20 кВт
Електрична потужність номінальна, що витрачається EN14511, 7/35°C	кВт	3,14	4,37
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 7/35°C	кВт	13,8	17,7
COP (згідно з EN14511, 7/35°C)	-	4,39	4,04
Електрична потужність номінальна, що витрачається EN14511, 2/35°C	кВт	3,08	4,48
Теплова потужність номінальна, що продукується, EN14511 2/35°C	кВт	11,84	15,46
COP (згідно з EN14511, 2/35°C)	-	3,84	3,53
Мінімальна температура повітря	°C	-25°C	
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	65	
Енергоспоживання	В	3 x 400	
Холодоагент	-	R407C	
Рівень звукового тиску (на відстані 2м., EN11203)	дБ(А)	39/51	42/51
Вага	кг	225	230



Теплова потужність F2300



NIBE F2300

ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
067063	F2300 14 кВт A+	8475	10170
067064	F2300 20 кВт A+	9285	11142
Каскад F2300 > 20 кВт (максимум 8 одиниць)		Ціна за індивідуальним запитом	



ВНУТРІШНІ МОДУЛІ ДЛЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

ПОВІТРЯ/ ВОДА NIBE VVM 310, VVM320 ТА VVM500

VVM розумний внутрішній модуль, що разом з тепловим насосом NIBE типу повітря/вода утворює комплект забезпечення будівлі теплом та гарячою водою.

Може об'єднуватись з декількома моделями повітря/вода теплових насосів, наприклад NIBE F2030, F2040 та F2300(тільки VVM500).

VVM були розроблені NIBE з урахуванням доцільності спрощення монтажних робіт, уникнення монтажниками помилок, підвищення надійності системи. Укомплектований розумний внутрішній модуль зібраний на заводі в один блок (моноблок) з якісних комплектуючих та перевірених.

- Моніторинг теплового насосу через інтернет;
- автоматичне регулювання вбудованих циркуляційних насосів класу енергоефективності "A";
- сучасний кольоровий дисплей, російська мова;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення та даних;
- вбудований бойлер гарячої води та буферна ємність;
- вбудований електронагрівач бівалентний ступеневий 9 кВт;
- електричне живлення 3 фази 380В.



КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КОНТРОЛЬ ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



ВБУДОВАНИЙ БОЙЛЕР ГАРЯЧОЇ ВОДИ



ВБУДОВАНИЙ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧ



NIBE VVM 310

NIBE VVM 310

Внутрішній модуль з вбудованою автоматикою, циркуляційними насосами, буферною ємністю та вбудованим бойлером проточного типу для підключення теплового насосу типу "повітря/вода".

NIBE VVM 320

Внутрішній модуль з вбудованою автоматикою, циркуляційними насосами, розширювальним баком, буферною ємністю та вбудованим бойлером у 180 літрів для підключення теплового насосу типу "повітря/вода".

NIBE VVM 500

Внутрішній модуль для підключення теплового насосу типу "повітря/вода" з вбудованою автоматикою, циркуляційними насосами, буферною ємністю, вбудованим бойлером проточного типу та додатковим змійовиком для підключення та управління роботою сонячних колекторів або твердопаливним котлом.

ВНУТРІШНІ МОДУЛІ ДЛЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

ПОВІТРЯ/ ВОДА NIBE VVM 310, VVM320 ТА VVM500

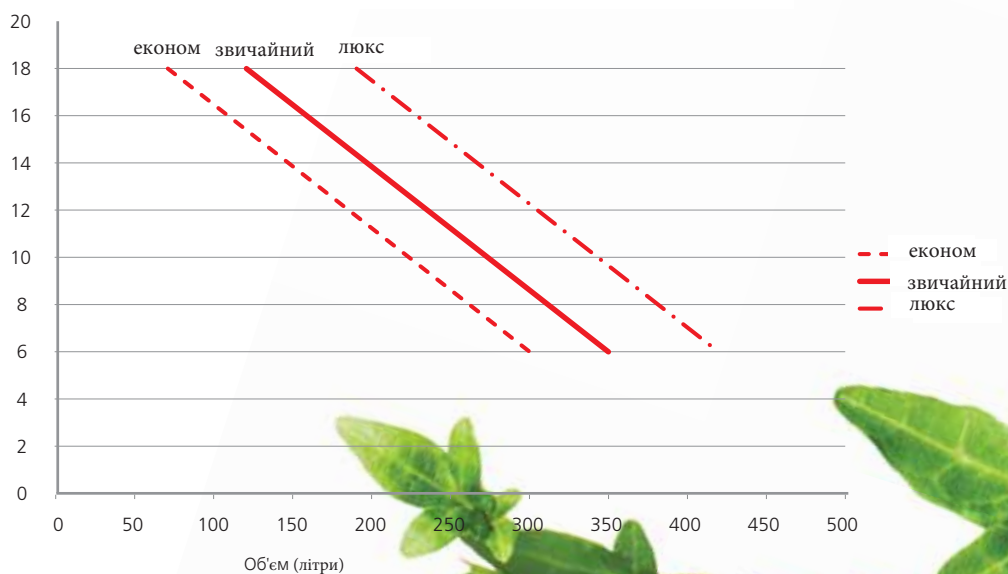
Технічні характеристики	Од.	VVM 310	VVM 320	VVM 500
Сумісність з тепловими насосами "повітря/вода"	-	F2120-8/F2120-12/ F2120-16/F2030-7/F2030-9 F2040-8/F2040-12/F2040-16	F2120-8/F2120-12/F2120-16/ F2030-7/F2030-9/F2040-8/ F2040-12	F2120-8/F2120-12/F2120-16/ F2120-20/F2030-7/F2030-9 F2040-8/F2040-12/F2040-16 F2300-14/F2300-20
Вбудована додаткова електрична потужність	кВт	регульована, до 9 макс.		

Електричні підключення

Номінальна напруга	В	400 В, 3 фази (НАС), 50 Гц		
Максимальний робочий струм	А	16	16	19,4
Нагрівання гарячої води				
Об'єм води 40°C в режимі "економ"	л	див. діаграму	220	235
Об'єм води 40°C в режимі "звичайний"	л	див. діаграму	250	303
Об'єм води 40°C в режимі "люкс"	л	див. діаграму	280	378
Об'єм буферної ємності	л	50	26	80
Розміри та вага				
Висота/ширина/глибина	мм	1800/600/615	1800/600/615	1900/900/760
Вага	кг	140	146	240

Витрата гарячої води
(л/хв)

Об'єм гарячої води



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро



Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
069430	VVM 310 A++	4231	5077
069110	VVM 320 A++	3773	4528
069400	VVM 500 A++	4802	5763

ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ/ВОДА NIBE SPLIT

Тепловий насос повітря/вода типу SPLIT є комплексом енергоефективного опалення та охолодження, розроблений за принципом "все включено". Забезпечує повний тепловий комфорт безпечним і економним чином. До складу системи NIBE SPLIT входить зовнішній блок NIBE AMS 10, оснащений інверторним компресором, та додатковий внутрішній блок NIBE ACVM 270 з вбудованим накопичувальним баком об'ємом 270 літрів або внутрішній блок NIBE HBS, який керує системою водонагрівача NIBE HEV об'ємом 300 або 500 літрів.

Тепловий насос NIBE SPLIT забезпечує комфорт в літній час завдяки вбудованому модулю активного охолодження.

- Мінімальна температура вуличного повітря -20°C
- максимальна температура теплоносія на виході 58°C
- теплова потужність регулюється автоматично в межах від 3.0 до 8, від 3.5 до 12 або від 4.0 до 16 кВт (в залежності від модифікації);
- вбудована функція активного охолодження;
- може бути встановлений на стіні або асфальтованому майданчику;
- просте підключення внутрішнього і зовнішнього блоку системою труб, заповнених холодоагентом;
- низький пусковий струм, завдяки інверторній технології;
- вбудована система відтаування шляхом рециркуляції;
- енергоефективність COP=4,44 (модель NIBE SPLIT, за A7/W35 відповідно до EN14511, 50 Hz);
- тиха робота (рівень звукового тиску 50 дБ(А). Стосується NIBE SPLIT 8кВт на відстані 2 метра відповідно до EN11203);
- електричне живлення: зовнішній блок 1x220В, внутрішній блок 1x220В або 3x380В;



СЕРТИФІКАТ ЯКОСТІ
"ENR Q"



КЛАС
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



МІНІМАЛЬНА
ТЕМПЕРАТУРА
ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ТЕМПЕРАТУРА
ТЕПЛОНОСІЯ



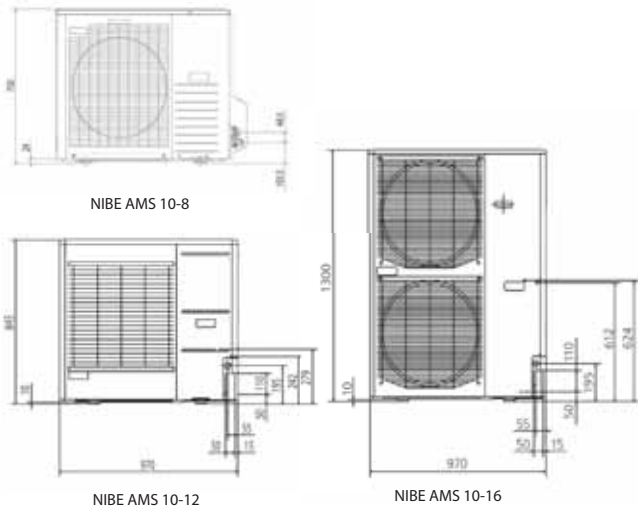
ВБУДОВАНА ФУНКЦІЯ
АКТИВНОГО
ОХОЛОДЖЕННЯ



МОДУЛЬНИЙ
БЛОК НАГРІВУ З
ІНВЕРТОРОМ



РЕКОМЕНДОВАНА МОДЕЛЬ	ПОТРЕБА БУДІВЛІ В ТЕПЛОВІЙ ЕНЕРГІЇ
NIBE AMS 10-8	3-7 кВт
NIBE AMS 10-12	5-10 кВт
NIBE AMS 10-16	7-13 кВт



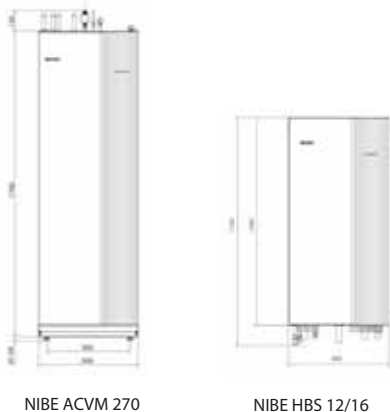
Повітряний тепловий насос NIBE SPLIT (зовн. блок)

Технічні характеристики	Од.	AMS 10-8	AMS 10-12	AMS 10-16
Зміна теплової потужності	кВт	3,0-8	3,5-12	4,0-16
Електрична потужність номінальна, що витрачається, 7/35°C	кВт	1,41	2,12	2,71
Теплова потужність номінальна, що продукується, 7/35°C	кВт	6,19	9,27	12,02
COP (згідно з EN14511, 7/35°C)	-	4,40	4,40	4,44
Електрична потужність номінальна, що витрачається, 2/35°C	кВт	1,51	1,99	2,74
Теплова потужність номінальна, що продукується, 2/35°C	кВт	5,48	7,21	10,12
COP (згідно з EN14511, 2/35°C)	-	3,63	3,66	3,69
Максимальна температура теплоносія після компресора	°C	58		
Енергоспоживання	В	1x220		
Холодоагент	-	R410A		
Рівень звукового тиску (на відстані 2м., EN11203)	-	50	50,5	57,5
Вага	кг	60	74	105

Повітряний тепловий насос NIBE SPLIT (внутр. блок)

Технічні характеристики	Од.	ACVM 270	HE 30	HEV 300	HEV 500	HBS 12	HBS 16	
Блок управління	-	ТАК	НІ	-	-	ТАК	ТАК	
Сумісність з AMS 10	AMS 10-8	-	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	-	
	AMS 10-12	-	ТАК	ТАК	ТАК	ТАК	-	
	AMS 10-16	-	-	ТАК	ТАК	-	ТАК	
Загальний об'єм води	л	270	30	300	500	3	5	
Смісність змійовика в бойлері ГВП	л	14	-	14	21	-	-	
Матеріал змійовика	-	нерж. сталь	-	нерж. сталь	нерж. сталь	-	-	
Додатковий нагрівач	кВт	9 (2/4/6/9)					-	-
Макс. робоча температура баку	°C	65					-	-
Мін. т-ра подачі охолодження	°C	7	-	-	-	18*	18*	
Енергоспоживання	В	3x380 / 1x220					-	-
Вага	кг	140	24	95	130	64,5	68,5	

* доступна версія HBS з мін. температурою подачі охолодження 7°C



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

	Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
Комплект 1 - 8 кВт A**	064033	NIBE AMS 10-8	2207	2648
	069161	NIBE ACVM 270	3370	4043
	Ціна комплекту:		5576	6691
Комплект 2 - 12 кВт A**	064110	NIBE AMS 10-12	2805	3366
	069162	NIBE ACVM 270	3370	4043
	Ціна комплекту:		6175	7410
Комплект 3 - 12 кВт A**	064110	NIBE AMS 10-12	2805	3366
	069101	NIBE HBS 12	3958	4750
	069107	NIBE HEV 500	1996	2395
Ціна комплекту:		8760	10511	
Комплект 4 - 16 кВт A**	064035	NIBE AMS 10-16	3925	4710
	069035	NIBE HBS 16	4069	4883
	069106	NIBE HEV 300	1508	1810
Ціна комплекту:		9502	11403	
Комплект 5 - 16 кВт A**	064035	NIBE AMS 10-16	3925	4710
	069035	NIBE HBS 16	4069	4883
	069107	NIBE HEV 500	1996	2395
Ціна комплекту:		9990	11998	
Комплект 6 - 16 кВт A**	064035	NIBE AMS 10-16	3925	4710
	069035	NIBE HBS 16	4069	4883
	069105	NIBE HE 30	444	532
Ціна комплекту:		8438	10126	
Комплект 7 - 12 кВт A**	064110	NIBE AMS 10-12	2805	3366
	069101	NIBE HBS 12	3958	4750
	069106	NIBE HEV 300	1508	1810
Ціна комплекту:		8272	9926	
Комплект 8 - 12 кВт A**	064110	NIBE AMS 10-12	2805	3336
	069101	NIBE HBS 12	3958	4750
	069105	NIBE HE 30	444	532
Ціна комплекту:		7207	8649	
Комплект 9 - 8 кВт A**	064033	NIBE AMS 10-8	2207	2648
	069101	NIBE HBS 12	3958	4750
	069106	NIBE HEV 300	1508	1810
Ціна комплекту:		7673	9207	
Комплект 10 - 8 кВт A**	064033	NIBE AMS 10-8	2207	2648
	069101	NIBE HBS 12	3958	4750
	069107	NIBE HEV 500	1996	2395
Ціна комплекту:		8161	9793	
Комплект 11 - 8 кВт A**	064033	NIBE AMS 10-8	2207	2648
	069101	NIBE HBS 12	3958	4750
	069105	NIBE HE 30	444	532
Ціна комплекту:		6608	7930	

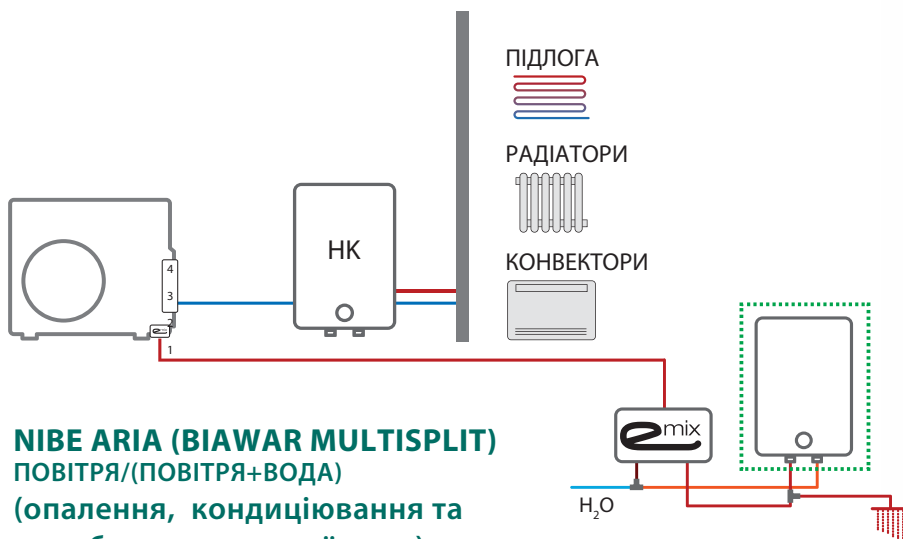
ТЕПЛОВИЙ НАСОС ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ NIBE ARIA (BIAWAR MULTISPLIT)

NIBE ARIA – укомплектований сучасний тепловий насос повітря/повітря, який пропонує ефективну економію енергії та не впливає на екологію. Інтегрована система управління в модулі, що розміщується у приміщенні, створює безпечний і економічний клімат-контроль. Влітку доступне кондиціонування.

Новий тепловий насос типу “повітря/повітря” NIBE ARIA може прогрівати приміщення площею до 180м², навіть в наші холодні та мінливі зими (опалення при температурі на вулиці до -32°C).

Дистанційне керування за допомогою смартфона дозволить вам зменшити температуру та додатково економити за вашої відсутності, досягнути комфортної температури, коли ви повертаєтесь.

- Унікальний дизайн;
- мінімальна температура вуличного повітря -32°C;
- можлива мультисистема з декількома внутрішніми блоками;
- температуру в приміщенні можна знизити до 10°C для додаткового енергозбереження;
- зменшення рахунків за опалення до 60%;
- дистанційне управління через інтернет;
- вбудована система відтаювання шляхом рециркуляції;
- можливе об'єднання з водяною системою опалення (аксесуар);
- можливе підключення бойлера гарячої води (аксесуар);
- активне очищення повітря.



**NIBE ARIA (BIAWAR MULTISPLIT)
ПОВІТРЯ/(ПОВІТРЯ+ВОДА)
(опалення, кондиціонування та
виробництво гарячої води)**

NIBE ARIA Зовнішній модуль

Технічні характеристики	Од.	AG-AA10-30	AG-AA10-40	AG-AA10-50
Охолодження +35°C ¹⁾ / 27°C ²⁾ , мін./макс.	Вт	1370/3650	1010/4060	900/5650
Опалення +7°C ¹⁾ / +20°C ²⁾ , мін./макс.	Вт	930/3880	910/4870	1030/5290
Опалення -7°C ¹⁾ / +20°C ²⁾ , макс.	Вт	2650	3510	3900
Опалення -20°C ¹⁾ / +20°C ²⁾ , макс.	Вт	2150	2980	3040
SEER/Клас енергоефективності (охолодження +35°C) ³⁾		6.1/A++	6.0/A++	6.7/A++
SCOP/ Клас енергоефективності (опалення -10°C) ³⁾		3.82/A	4.01/A+	4.16/A+
Електричні підключення				
Напруга	В	230		
Макс. потужність споживання/робочий струм	Вт/А	1550 /6.90	1550 /6.90	1790 /7.80
Контур холодоагенту				
Тип холодоагенту	-	R410A		
Тип компресора	-	однороторний	однороторний	двороторний
Об'єм	кг	0,81	1,1	1,3
Розміри				
Ширина	мм	765	895	895
Глибина	мм	315	345	345
Висота	мм	544	630	630
Вага	кг	35	57	57



AG-AA10-30



AG-AA10-40/50



NIBE ARIA Внутрішній модуль

Технічні характеристики		AG-WT10-4	AG-WT10-7	AG-WL10-4	AG-WL10-7
Потік повітря	м³/г	330-460-540-660	520-610-720-800	450-500-590-700	615-665-760-830
Конденсат	л/г	1.5	2.0	1.3	2.3
Швидкість вентилятора		Авто + 3 швидкості	Авто + 3 швидкості	Авто + 3 швидкості	Авто + 3 швидкості
Рівень шуму	Дб(А)	25/31/39/42	36/39/42/46	22/26/30/37	28/30/37/45
Електрична мережа		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Фільтр		Плазмова технологія	Плазмова технологія	Нано технологія	Нано технологія
Вага	кг	10	13.5	18	18
Розміри (висота, ширина, глибина)	мм	289 x 845 x 209	300 x 970 x 224	600 x 750 x 220	600 x 750 x 220



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
064061	AG-AA10-30	по запити	по запити
064162	AG-AA10-40	по запити	по запити
064163	AG-AA10-50	по запити	по запити
069133	AG-WT10-4	по запити	по запити
069134	AG-WT10-7	по запити	по запити
	AG-WL10-4	по запити	по запити
	AG-WL10-7	по запити	по запити

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ ПОВІТРЯНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

Додаткове обладнання для моноблочних теплових насосів "повітря/вода"

Арти-кул	Найменування	Опис	Призначення	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
067248	ACS 310	Аксесуар VVM 310 для пасивного/активного кондиціонування	VVM 310/320	526	631
067356	AP-CS 2.0	Регулятор з дисплеєм	AP-AW30	825	991
067304	AXC 30	Карта розширення можливостей керування	SMO 40, VVM 320	217	261
067355	VAC	Ключ USB з ліцензією VAC/IP для роботи з системою управління будівлею	AP-AW30	403	484
067321	CPD 11-25/65	Насос для живлення теплового насосу	F2030, F2040 8, 12 кВт з SMO 20/40	220	263
067320	CPD 11-25/75	Насос для живлення теплового насосу	F2040 16 кВт, F2300 з SMO 20/40	233	280
067249	DEH 310	Аксесуар VVM 310 для підкл. додаткового котла	VVM 310	210	252
067180	DEH 500	Аксесуар VVM 500 для підкл. додаткового котла	VVM 500	309	370
067288	ECS 41	Комплект для створення додаткового опалювального контуру з великим гідравлічним опором	SMO 40, VVM	675	810
067246	EMK 310	Лічильник теплової енергії	VVM 310	151	181
067314	EMK 300	Лічильник теплової енергії	VVM 320	119	143
067178	EMK 500	Лічильник теплової енергії	VVM 500	169	203
067171	KVR 10-10	Шланг з підігрівом для відведення конденсату 1 м	F2030/2300	73	88
067172	KVR 10-30	Шланг з підігрівом для відведення конденсату 2,5 м	F2030/2300	142	170
067173	KVR 10-60	Шланг з підігрівом для відведення конденсату 5 м	F2030/2300	233	280
067233	KVR 10-10 F2040	Шланг з підігрівом для відведення конденсату 1 м	F2040	142	170
067235	KVR 10-30 F2040	Шланг з підігрівом для відведення конденсату 2,5 м	F2040	210	252
067237	KVR 10-60 F2040	Шланг з підігрівом для відведення конденсату 5 м	F2040	316	379
067144	MODBUS 40	Комплект підключення до комп'ютеру або Інтернет мережі	SMO 40, VVM	252	302
067062	POOL 40	Модуль для підключення нагріву басейна	SMO 40 з тепловими насосами потужністю до 17 кВт	320	384
067247	POOL 310	Аксесуар VVM 310 для підключення нагріву басейна	VVM 310/ 320	503	604
067181	POOL 500	Аксесуар VVM 310 для підключення нагріву басейна	VVM 500	332	398
067064	RMU 40	Блок дистанційного керування, з кольоровим TFT дисплеєм	SMO 40, VVM	137	165
067065	RTS 40	Датчик кімнатної температури	SMO 20/40, VVM	11	14
067179	SCA 30	Аксесуар VVM 500 для підключення сонячних колекторів	VVM 500	320	384
067245	SCA 35	Аксесуар VVM 310 для підкл. сонячних колекторів	VVM 310	217	261
067161	SMO 05	Блок керування теплонасосу, бойлера ГВП, додаткового котла	F2030/ F2300	366	439
067224	SMO 20	Блок керування (базовий)	F2030/ F2040/ F2300	506	607
067225	SMO 40	Блок керування (розширений)	F2030/ F2040/ F2300	696	836
067073	SMS 40	Комплект підключення GSM зв'язку	SMO 40, VVM	400	480
067084	SOLAR 40	Комплект керування опаленням і ГВП від сонячного колектора	SMO 40 з VPAS	332	398
067153	SOLAR 42	Комплект керування виробництвом ГВП від сонячного колектора	SMO 40 з VPBS	263	316
056177	ТОС 500-206	Кришка верхня для приміщень з висотою 2060 мм	VVM 500	91	110
056178	ТОС 500-216	Кришка верхня для приміщень з висотою 2160 мм	VVM 500	103	123
056179	ТОС 500-245	Кришка верхня для приміщень з висотою 2200-2450 мм	VVM 500	126	151
067227	UPLINK UP.	Комплект оновлення для керування через інтернет	SMO 20/40, VVM	481	577
089152	VST 11	Триходовий клапан з електроприводом	SMO 20/40 з тепловими насосами потужністю до 17 кВт	128	154
089388	VST 20	Триходовий клапан з електроприводом	SMO 20/40 з тепловими насосами потужністю до 40 кВт	297	357
418801	VT 10	Занурювальний термостат	F2030/ F2300	103	123
015295	Підставка	Стелаж наземний	F2040 8 кВт	142	170
015268	Підставка	Стелаж наземний	F2040 12, 16 кВт	151	181
067210	Кронштейн	Кронштейн	F2040 12, 16 кВт	169	203
069122	GBM 10-15	Газовий котел		1361	1634

Додаткове обладнання для повітряних теплових насосів "повітря/вода" SPLIT

Арти-кул	Найменування	Опис	Призначення	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
067049	ACK 22	Комплект кабелів	ESV 22, VCC 22	59	71
067167	ACK 28	Комплект кабелів	ESV 22/28, VCC 22/28	69	82
067291	ESV 22	Клапан додаткового контуру опалення	NIBE SPLIT	560	672
067292	ESV 28	Клапан додаткового контуру опалення	NIBE SPLIT 16 kW z HBS 16	503	607
067050	EMK 270	Лічильник теплової енергії	ACVM 270	354	425
067239	KVR 10-10 ACVM	Кабель підігріву піддону 1 метр	ACVM 270	188	225
067276	KVR 10-10 HBS	Кабель підігріву піддону 1 метр	HBS 12/16	188	225
067241	KVR 10-30 ACVM	Кабель підігріву піддону 2,5 метри	ACVM 270	256	307
067277	KVR 10-30 HBS	Кабель підігріву піддону 2,5 метри	HBS 12/16	256	307
067243	KVR 10-60 ACVM	Кабель підігріву піддону 5 метрів	ACVM 270	361	434
067278	KVR 10-60 HBS	Кабель підігріву піддону 5 метрів	HBS 12/16	352	423
067004	RE 10	Винесений пульт керування з вбудованим темп. датчиком.	NIBE SPLIT	423	508
018433	RG 10	Кімнатний датчик температури	NIBE SPLIT	117	140
067032	Rura 12	Сполучна трубка (12м)	NIBE SPLIT	400	480
067127	SOLAR 41	Комплект керування виробн. ГВП від сонячного колектора	NIBE SPLIT	297	357
067033	Підставка	Стелаж наземний	NIBE SPLIT	91	110
067034	Кронштейн	Кронштейн	NIBE SPLIT до 12 кВт	57	69
067048	VCC 22	Триходовий клапан для розд. с-м опалення та охолодження.	NIBE SPLIT	252	302
067065	VCC 28	Триходовий клапан для розд. с-м опалення та охолодження.	NIBE SPLIT 16 кВт з HBS 16	274	329

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

Вентиляційний тепловий насос повертає теплову енергію з повітря, що видаляється вентиляцією, і нагріває опалення, гаряче водопостачання та свіже вентиляційне повітря. Застосування вентиляційного теплового насосу не тільки забезпечує примусову вентиляцію з рекуперацією енергії, але і зручний, екологічно чистий і економічний вид опалення та гарячого водопостачання.

Контрольована внутрішня примусова вентиляція може бути використана як у низькоенергетичних будинках, так і в більш старих будівлях.

В енергоефективних будинках керована система вентиляції гарантує необхідний коефіцієнт повітрообміну навіть з закритими дверима та вікнами. При реконструкції старих будинків може бути застосована краща теплоізоляція і установлені нові герметичні вікна, щоб досягнути необхідного коефіцієнту повітрообміну.



ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ ДЛЯ ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

NIBE F130, Biawar OW-PC 270.1 R, OW-PC 270.1

NIBE F130 представляє собою модуль теплового насосу, який працює з вентиляцією і забезпечує підігрів гарячої води у зовнішньому баку. Можливість підключення F130 до існуючого бойлера гарячої води робить пристрій гарним рішенням при реконструкції будівлі.

Тепловий насос OW-PC 270.1 R, OW-PC 270.1 бере зовнішнє повітря, повітря навколо пристрою або із сусідніх приміщень, і використовує його для виробництва гарячої води у комплексному баку. Вбудований в тепловий насос бак гарячої води оснащений додатковим теплообмінником, який дозволяє повну інтеграцію з існуючими опалювальними приладами, підключатися до

- Енергоефективність COP 3,13 (за A20/W45 і витратою повітря 180 м3/год, згідно з EN 14511);
- споживання компресора 428 Вт;
- окремий виносний контроллер, який забезпечує контроль і регулювання роботи пристрою;
- можливість підключення зовнішнього бака гарячої води;
- електричне живлення 1 фаза 220В

Контролер теплового насоса NIBE F130



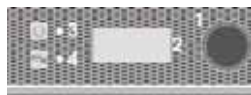
- Енергоефективність COP 3,54 (за A15/W45);
- споживання компресора 430 Вт;
- потужність занурювального нагрівача 1,5 кВт;
- кольоровий екран з чітким меню;
- вбудований емальований бак гарячої води об'ємом у 285 літрів;
- електричне живлення 1 фаза 220В

Контролер теплового насоса OW-PC 270.1 R



- Енергоефективність COP 3,33 (за A15/W45);
- споживання компресора 600 Вт;
- потужність занурювального нагрівача 2 кВт;
- монохромний дисплей;
- вбудований емальований бак гарячої води об'ємом 270 літрів;
- електричне живлення 1 фаза 220В

Контролер теплового насоса OW-PC 270.1



КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КОМПАКТНІСТЬ



NIBE F130



КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



БОЙЛЕР ГАРЯЧОЇ ВОДИ ВБУДОВАНИЙ ЕМАЛЬОВАНИЙ



ДОДАТКОВИЙ ВБУДОВАНИЙ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧ



NIBE Biawar OW-PC 270.1 R



КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



МІНІМАЛЬНА ТЕМПЕРАТУРА ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



ДОДАТКОВИЙ ВБУДОВАНИЙ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧ

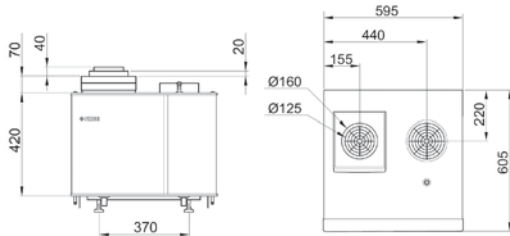


БОЙЛЕР ГАРЯЧОЇ ВОДИ ВБУДОВАНИЙ ЕМАЛЬОВАНИЙ

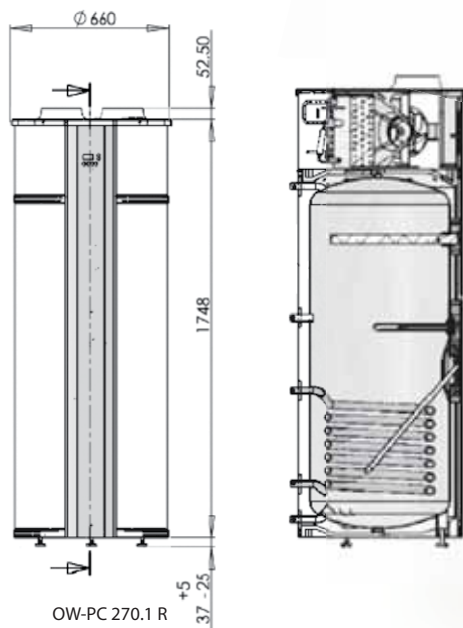


NIBE Biawar OW-PC 270.1

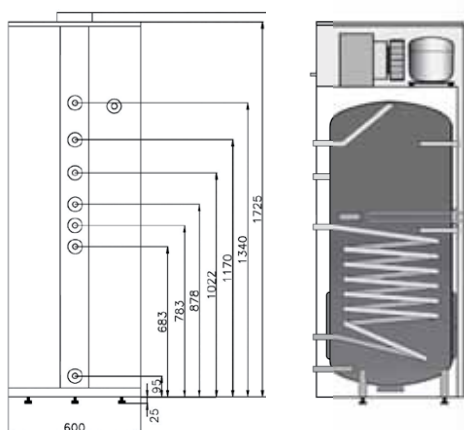
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ ДЛЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ NIBE F130, BIAWAR OW-PC 270.1 R, OW-PC 270.1



NIBE F130



OW-PC 270.1 R



OW-PC 270.1

Вентиляційні теплові насоси для гарячої води NIBE F130, Biawar OW-PC 270.1 R, OW-PC 270.1

Технічні параметри	Од.	F130	OW-PC 270.1 R	OW-PC 270.1
Ел. потужність номінальна, компресор	Вт	428	430	600
Ел. потужність номінальна, вентилятор	Вт	134	58	110
Потужність додаткового нагрівача	кВт	-	1,5	2,0
СОР (A15/W45)	-	3,13	3,54	3,33
Об'єм бойлера гарячої води	л	-	285	270
Поверхня змійовика	м ²	-	0,8	1,0
Мін. температура повітря	°C	10	-5	-10
Макс. температура повітря	°C	37		35
Макс. темп. води (компресор) °C		63		55
Енергоспоживання	В	1x220		
Холодоагент	-	R134A		
Кількість холодоагенту	кг	0,38	1,1	0,78
Рівень шуму	дБ(А)	43	52	-
Вага	кг	50	120	155

ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
066009	NIBE F130	1563	1875
066075	NIBE F135	1485	1783
23226	NIBE Biawar OW-PC 270.1 R	1974	2369
80005	NIBE Biawar OW-PC 270.1	2209	2651



ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ

NIBE F370, F470, F750.

Теплові насоси NIBE F370, F470, F750 нового покоління рекуперують тепло вентиляційного повітря, а потім використовують його для опалення будівлі та приготування гарячої води. NIBE F370/470/750 можуть працювати з будь-якими низькотемпературними системами опалення, наприклад: радіатори, конвектори, тепла підлога. Крім того, вони забезпечують витяжну примусову вентиляцію. Тепловий насос F470 може попередньо підігрівати свіже припливне повітря, використовуючи енергію витяжного повітря.

Теплові насоси F370/470/750 мають вбудований додатковий електронагрівач, який включається у разі необхідності. Теплові насоси F370/470 оснащені бойлером для гарячої води з нержавіючої сталі, міді або емалі об'ємом у 170 літрів, NIBE F750 має бойлер об'ємом у 180 літрів. Міцні бойлера витримують тиск до 10 атм.

Пристрої можуть паралельно працювати з додатковими джерелами тепла, наприклад, котлами, сонячними панелями.

- Енергоефективність COP=3,24 (за A20/W45 і продуктивності вентилятора 150 м3/год, відповідно до EN14511, 50 Hz);
- споживання компресора 650 Вт;
- потужність занурювального нагрівача 10,25 кВт;
- сучасний кольоровий дисплей;
- можливість керувати тепловим насосом через телефон з модулем NIBE SMS 40;
- керування теплонасосом через інтернет;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення та передачі даних;
- автоматичне регулювання вбудованих циркул. насосів класу енергоефективності "А";
- вбудований бойлер гарячої води об'ємом у 170 літрів;
- електричне живлення 3 фази 380В



МІНІМАЛЬНА
ТЕМПЕРАТУРА
ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КОНТРОЛЬ
ЧЕРЕЗ SMS



КОНТРОЛЬ
ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



БАК ГАРЯЧОЇ ВОДИ ПОКРИТИЙ
МІДДЮ АБО ЕМАЛЛЮ
З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



ДОДАТКОВИЙ
ВБУДОВАНИЙ
ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧ



NIBE F370/470

- Енергоефективність COP=3,24 (за A20/W45 і продуктивності вентилятора 150 м3/год, відповідно до EN14511, 50 Hz);
- споживання компресора 205 Вт;
- потужність занурювального нагрівача 0,5-6,5 кВт;
- змінна теплова потужність завдяки інвенторній технології;
- сучасний кольоровий дисплей;
- можливість керувати тепловим насосом через телефон з модулем NIBE SMS 40;
- керування теплонасосом через інтернет;
- вбудований USB-порт для оновлення програмного забезпечення та передачі даних;
- автоматичне регулювання вбудованих циркул. насосів класу енергоефективності "А";
- вбудований бойлер гарячої води об'ємом 180 літрів.



МІНІМАЛЬНА
ТЕМПЕРАТУРА
ПОВІТРЯ



КОЕФІЦІЄНТ
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ



КОНТРОЛЬ
ЧЕРЕЗ SMS



КОНТРОЛЬ
ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ



БАК ГАРЯЧОЇ ВОДИ ПОКРИТИЙ
МІДДЮ АБО ЕМАЛЛЮ
З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ



ДОДАТКОВИЙ
ВБУДОВАНИЙ
ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧ

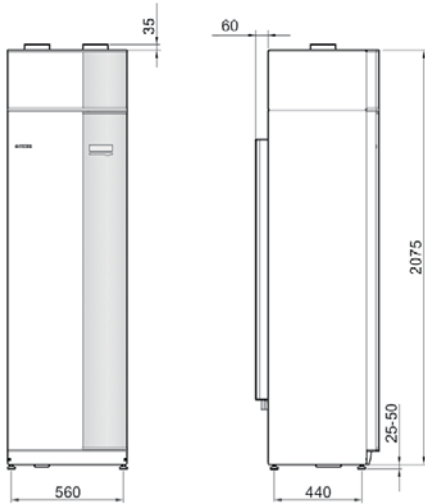


ЗМІННА ПОТУЖНІСТЬ
НАГРІВУ З ІНВЕРТОРНИМ
КОМПРЕСОРОМ



NIBE F750

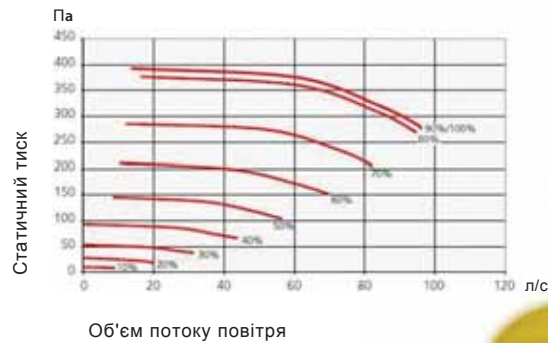
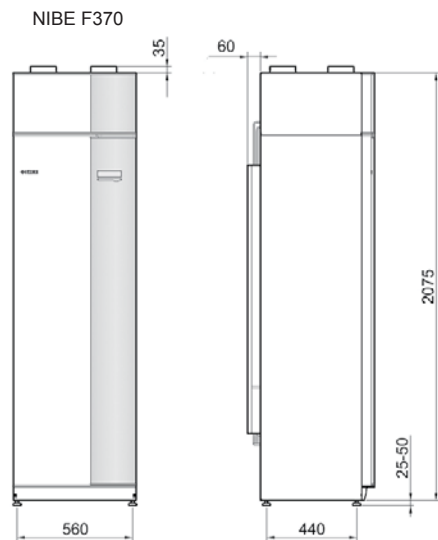
ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ NIBE F370,470,750



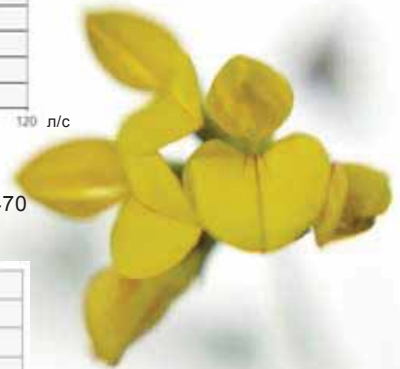
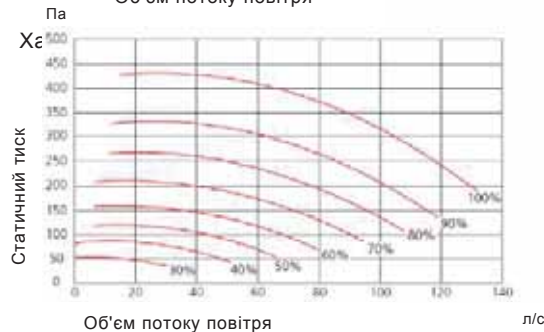
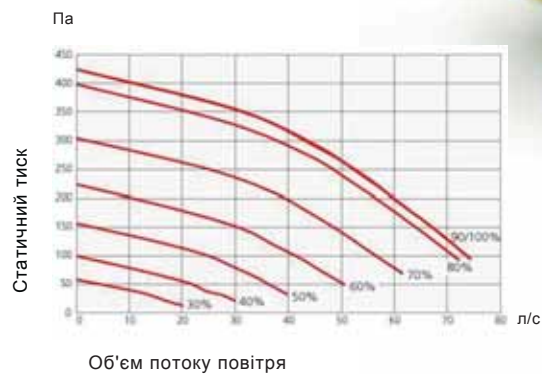
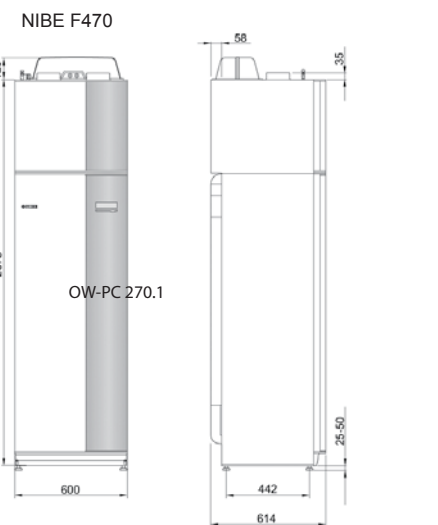
Вентиляційні теплові насоси NIBE F370/470/750

Технічні характеристики	Од.	F370	F470	F750
Електрична потужність номінальна, що витрачається EN14511, 20/45°C	Вт	650	650	205
Теплова потужність номінальна, що продукується, 20/45°C	кВт	2,03	2,03	4,99
Потужність занурювального нагрівача	кВт	10,25	10,25	0,5-6,5
СОР (згідно EN14511, 20/45°C)	-	3,24	3,24	3,53
Об'єм бака гарячої води	л	170	170	180
Об'єм буфера	л	70	70	25
Мін. температура повітря	°C	8	8	8
Макс. температура повітря	°C	70	70	70
Енергоспоживання	В	3x380		
Холодоагент	-	R290 (Propan)		R407C
Рівень звукового тиску (згідно EN11203)	дБ(А)	42,5-44	47,5-50	36-51
Вага	кг	205	203	235

Характеристика роботи вентилятора NIBE F370



Характеристика роботи вентилятора NIBE F470



ЦІНИ:

У зв'язку з європейським походженням обладнання та нестабільністю курсу гривні, ціни вказані в євро

Артикул	Модифікація	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
066043	F370 A+	5500	6600
066014	F470 CU A+	6132	7358
066051	F470 R A+	6387	7664
066061	F750 A+++	8793	10551

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ ВЕНТИЛЯЦІЙНИХ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ

Модулі, що розширюють функції вентиляційних теплових насосів

Арти-кул	Модифікація	Опис	Призначення	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
067073	SMS 40	Комплект підключення GSM зв'язку	F370, F470, F750	400	480
067127	SOLAR 41	Комплект керування виробництвом ГВП від сонячного колектора	F370, F470, F750	297	357
067144	MODBUS 40	Комплект підключення до комп. або Інтернет мережі	F370, F470, F750	252	302
067227	UPLINK UP.	Комплект оновлення, який пристосований для керування через інтернет	F370, F470, F750	481	577

Акcesуари для вентиляційних теплових насосів

Арти-кул	Модифікація	Опис	Призначення	Ціна без ПДВ [€]	Ціна з ПДВ [€]
066101	DEH 40	Акcesуар для підключення твердо-рідкопаливного котла, або багатифункціонального буфера	F370, F470, F750	915	1098
066102	DEH 41	Акcesуар для підключення газового котла	F370, F470, F750	263	316
067099	ECS 41	Комплект для створення додаткового опалювального контуру з великим гідравлічним опором	F370, F470, F750	675	810
089599	FRESH	Клапан стінний притоку свіжого повітря вентиляції	F370, F470, F750	34	41
089756	Кришка 2400 мм	Кришка верхня для приміщень з висотою до 2400 мм	F370, F470, F750	73	88
089757	Кришка 2500 мм	Кришка верхня для приміщень з висотою до 2500 мм	F370, F470, F750	82	99
089758	Кришка 2550-2800 мм	Кришка верхня для приміщень з висотою 2550-2800 мм	F370, F470, F750	151	181
067064	RMU 40	Блок дистанційного керування з кольоровим TFTдисплеєм	F370, F470, F750	137	165
067065	RTS 40	Датчик кімнатної температури	F370, F470, F750	11	14
80009	Труба SPIRO	Труба SPIRO fi 160 мм l 1,5 mb	OW-PC 270.1	10	12
80010	Труба AL-FLEX	Труба AL-FLEX 160 алюмінієва l 3 mb	OW-PC 270.1	10	12
80011	Коліно	Коліно штамповане 160/90 з прокладкою	OW-PC 270.1	12	15
80012	Трійник	Трійник 160-160/90 з прокладкою	OW-PC 270.1	12	15
80013	Сзерпня	Сзерпня AL. fi 160 ścienna	OW-PC 270.1	10	12
80014	Ніпель	Ніпель з прокладкою fi 160	OW-PC 270.1	3	4
80015	Трійник байпаса	Трійник 160-160/90 з дроселем	OW-PC 270.1	40	48
80016	Хомут для труби	Кронштейн з EPDM для вентиляційних труб 160	OW-PC 270.1	2	3
80017	Стержень	Стержень M8x1000	OW-PC 270.1	1	2
80018	Дюбель	Дюбель M8 – втулка kotwiąca	OW-PC 270.1	-	-



NIBE UPLINK – дистанційне керування тепловим насосом



ЕНЕРГІЯ ДЛЯ ЖИТТЯ БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ

NIBE Uplink є потужним інструментом, щоб швидко і легко контролювати і управляти тепловим насосом з будь-якого місця на Землі через Інтернет. Через систему NIBE Uplink ви можете переглянути поточний стан теплового насоса в вашому домі і завантажити останні оновлення програмного забезпечення безкоштовно. Uplink дозволяє відстежувати і системи управління для центрального опалення і гарячої води для максимального комфорту. У разі перебоїв в тепловому насосі, використовуючи електронну пошту або мобільний телефон, можна отримувати попередження, що дозволить швидко відреагувати на повідомлення. Система також дозволяє віддалено діагностувати тепловий насос, тим самим знижуючи вартість послуг.

NIBE Uplink включають в себе:

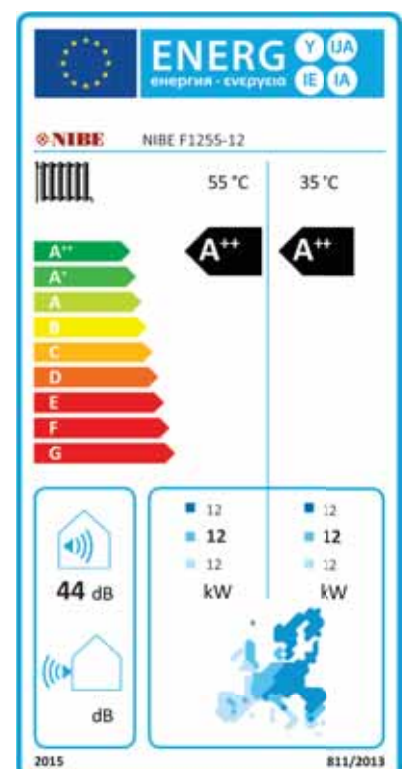
- Швидкий і простий в управлінні тепловим насосом NIBE через Інтернет, мобільний телефон, планшет і інтелектуальна система управління будівлею.
- Вільний доступ до останньої версії програмного забезпечення.
- Дистанційна діагностика опалювальної системи, більш низькі витрати на технічне обслуговування.
- Можливість контролювати роботу кількох незалежних систем опалення в той же час.
- Простота установки за допомогою підключення мережевого кабелю або через бездротовий WiFi адаптер.

КЛАС ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ

ErP (Energy related Products) - європейська директива, яка встановлює мінімальні вимоги до властивостей енергоспоживаючих продуктів і впливу на навколишнє середовище. Згідно з ErP, з вересня 2015 року всі джерела тепла, включаючи теплові насоси, повинні відповідати певним вимогам з енергоефективності.

ErP також вимагає маркування енергетичного значення енергоефективності продукції та систем з потужністю до 70 кВт. Ці мітки вказують на ефективність класифікації за „А до G”, графічних знаків і спеціальних кольорів, відомих для побутових приладів, таких як пральні машини, холодильники, телевізори. Таким чином, користувач одразу в змозі визнати ефективність використання різних кольорів і літер на етикетці.

Теплові насоси NIBE мають найвищий клас енергоспоживання "A++" і "A+", тому генерують високу швидкість повернення інвестицій, а у подальшому мінімальні витрати на теплопостачання.





ЕНЕРГІЯ ЖИТТЯ

 **NIBE**

Дистриб'ютор NIBE в Україні
"ТЕПЛОВІ НАСОСИ" ТОВ
nibe.ua@gmail.com
www.nibe.ua
+38 044 2219560