

ТЕПЛОВИЙ НАСОС NIBE™ F2040

Компактне рішення для нагріву та охолодження (кондиціонування)



- ❖ Тепловий насос «вуличне повітря»/«вода» має компактні розміри
- ❖ Багатофункціональність (опалення, нагрів гарячої води, басейну, кондиціонування тощо)
- ❖ Високий клас енергоефективності (до "A+++") завдяки спеціальним комплектуючим, включно з інверторним компресором. Автоматичне зниження теплової потужності інверторного компресора на 50% (наприклад, у міжсезоння навесні та восени) зменшує витрати електроенергії на 60%
- ❖ Можливість об'єднання до восьми теплових насосів в одну групу
- ❖ Зменшена або відсутня буферна ємність

NIBE F2040

Для будинків з потребами у тепловій енергії 3...16 кВт створені чотири модифікації теплових насосів NIBE F2040 тепловою потужністю відповідно 6, 8, 12 і 16 кВт. Для великих споживачів можливе об'єднання до 8 теплових насосів під керуванням одного контролера SMO 40.

Тепловий насос, що використовує вуличне повітря з температурою до -20°C, при цьому нагріває воду до +58°C для опалення або нагріву гарячої побутової води. При кондиціонуванні охолоджує воду до +7°C при температурі вуличного повітря до +43°C.

Недороге рішення з швидкою окупністю та високою прибутковістю.

Додаткова інформація на сайті www.nibe.ua.



Опалення
будинку



Охолодження
будинку



Нагрів
басейну



Гаряче
водопостачання



Оновлення програм,
моніторинг, керування
та історія роботи через
інтернет

A+++

Клас енергоефективності
комплекту
враховуючи автоматику

 **NIBE**

Технічні характеристики NIBE™ F2040

Тепловий насос "вуличне повітря"/"вода" у моноблочному корпусі

Тип	8	12	16
Опалення			
COP при 2/45 °C*	2.96	3.04	3.08
COP при 2/35 °C*	3.76	3.86	3.92
COP при 7/35 °C*	4.65	4.78	4.85
COP при 7/45 °C*	3.70	3.82	3.88
Охолодження			
COP при 27/7 °C*	3.17	3.13	3.33
COP при 27/18 °C*	3.50	3.52	3.91
Номинальна потужність при режимах +7/+35°C та +7/55°C кВт	8,2/7,0	11,5/13,0	14,5/14,0
SCOP річна енергоефективність у кліматі України, 35°C	4,4	4,4	4,5
Клас енергоефективності обладнання при 35/55°C	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Клас енергоефективності комплексу при 35/55°C**	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Клас енергоефективності виробництва гарячої води	A		
Електричне живлення	230 В 50 Гц		
Компресор	Подвійна спіраль	Подвійна спіраль	Подвійна спіраль
Клас захисту корпусу	IP 24	IP 24	IP 24
Максимальна температура нагріву теплоносія °C	58	58	58
Вага холодоагенту (R410A) кг	2.55	2.9	4.0
Підключення трубопроводу Ø	G 1	G 1	G 1 1/4
Вага кг	90	105	135
Висота з підставкою мм	900	995	1450
Ширина мм	1025	1145	1145
Глибина мм	420	450	450

* Відповідно до стандарту EN 14511, включаючи електроспоживання автоматики, розморозки тощо

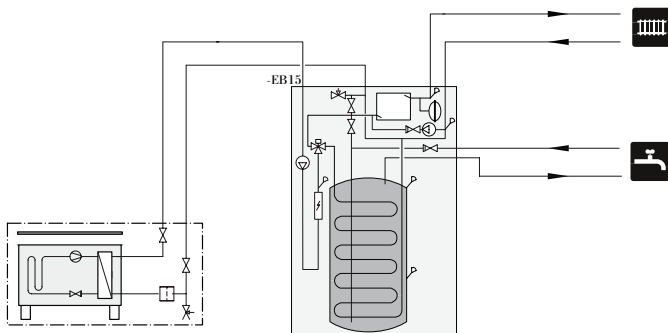
**Враховуючи автоматику

NIBE F2040

Сучасне та енергоефективне рішення для опалення, нагріву гарячої побутової води, охолодження (кондиціонування), виконане в компактному стильному корпусі. Можливе розширення функціональності системи (наприклад, встановлення різномісцевих контурів опалення, нагріву басейну, використання сонячних колекторів...) або керування сумісною роботою з газовими/пелетними/твердопаливними котлами різних виробників. Для надійності та спрощення монтажу розроблені готові компактні багатофункціональні "розумні" модулі NIBE Biawar HK200M та NIBE WM.

Інноваційні ідеї, останні розробки та найновіші енергоефективні складові провідних виробників дозволяють тепловим насосам NIBE відповідати потребам сьогодення в енергозбереженні, заощаджувати Ваші кошти. Сучасна автоматика – найкраща серед представлених на ринку, обладнана кольоровим дисплеєм, легким в розумінні інтерфейсом та простим керуванням, в тому числі на російській мові та дистанційно. Це дозволяє швидко та легко змінювати параметри та програмувати системи нагріву та охолодження. Інтелектуальне погодозалежне регулювання, втілене в автоматичності NIBE, забезпечує найбільш енергоефективну роботу протягом року (SCOP).

	F2040-8	F2040-12	F2040-16
VVM 310	X	X	X
VVM 320	X	X	
VVM 500	X	X	X
HK 200 M	X	X	
SMO 20/40	X	X	X



NIBE