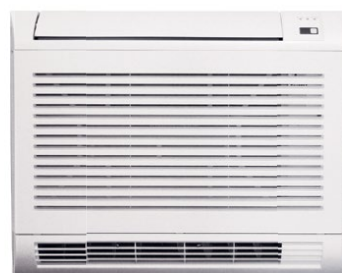




Побутові джерела тепла



КАТАЛОГ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ NIBE BIAWAR MULTISPLIT

чинний з 1.03.2016



Якість та інновації

Протягом майже 50 років продукція компанії NIBE-BIAWAR забезпечує комфортне користування гарячою водою мільйонам людей як в Польщі, так і за кордоном. З 2000 року NIBE-BIAWAR входить у склад однієї з найбільших фірм Європи з виробництва нагрівального обладнання - компанії NIBE AB зі штаб-квартирою в Швеції. Маючи доступ до новітніх технологій, розширення виробництва і кваліфікованого персоналу з початку двадцять першого століття, компанія динамічно нарощує свої доходи, представляє нові продукти і здобуває нові ринки збуту.

На додаток до добре відомих і шанованих продуктів BIAWAR, спрямованих на забезпечення гарячою водою, компанія розробляє свою продукцію також в напрямку поновлюваних джерел енергії. Перший такий продукт це котли на пеллетах, виробництво яких BIAWAR почав в 2009 році. У 2015 році ми розширюємо пропозицію сучасним повітряним тепловим насосом BIAWAR MULTISPLIT, який забезпечує опалення, охолодження і нагрів гарячої води.

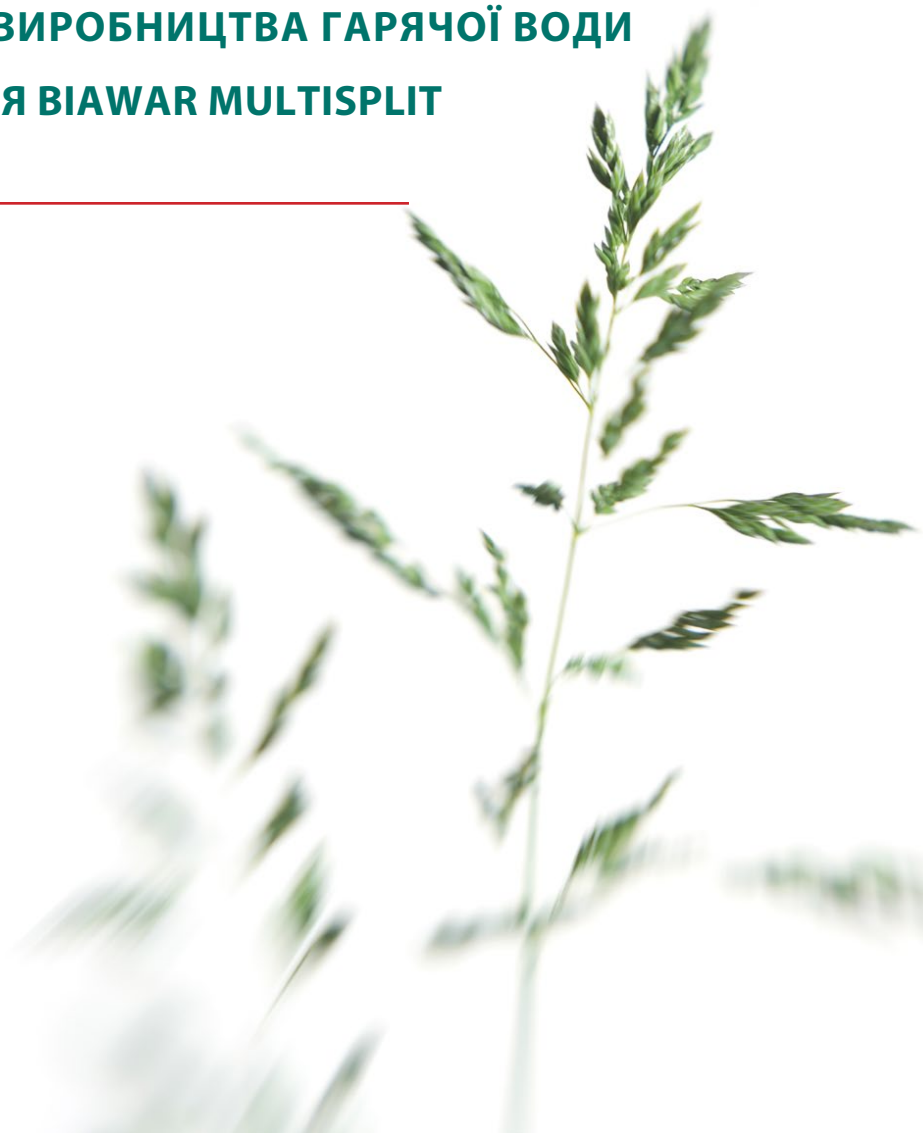
Наша місія полягає в тому, щоб запропонувати інноваційні рішення та забезпечити високу якість продукції.



www.teplonasos.ua

ЗМІСТ

4	СИСТЕМА BIAWAR MULTISPLIT – НОВИНКА 2015
7	ЗОВНІШНІЙ БЛОК BIAWAR MULTISPLIT
10	AEI1G 50 EMX
11	AEI1G 65 EMX
12	AEI1G 80 EMX
13	AEI1G 110 EMX
15	ВНУТРІШНІ БЛОКИ BIAWAR MULTISPLIT
16	AW S13 – ПОВІТРЯНІ БЛОКИ НАСТІННОГО МОНТАЖУ
17	AF S11 – ПОВІТРЯНІ БЛОКИ КОНВЕКТОРНОГО ТИПУ
18	HYDROKIT – НАГРІВАЛЬНИЙ БЛОК, ВОДА
19	EMIX – МОДУЛЬ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ГАРЯЧОЇ ВОДИ
22	СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ BIAWAR MULTISPLIT
24	ПРАЙС-ЛИСТ



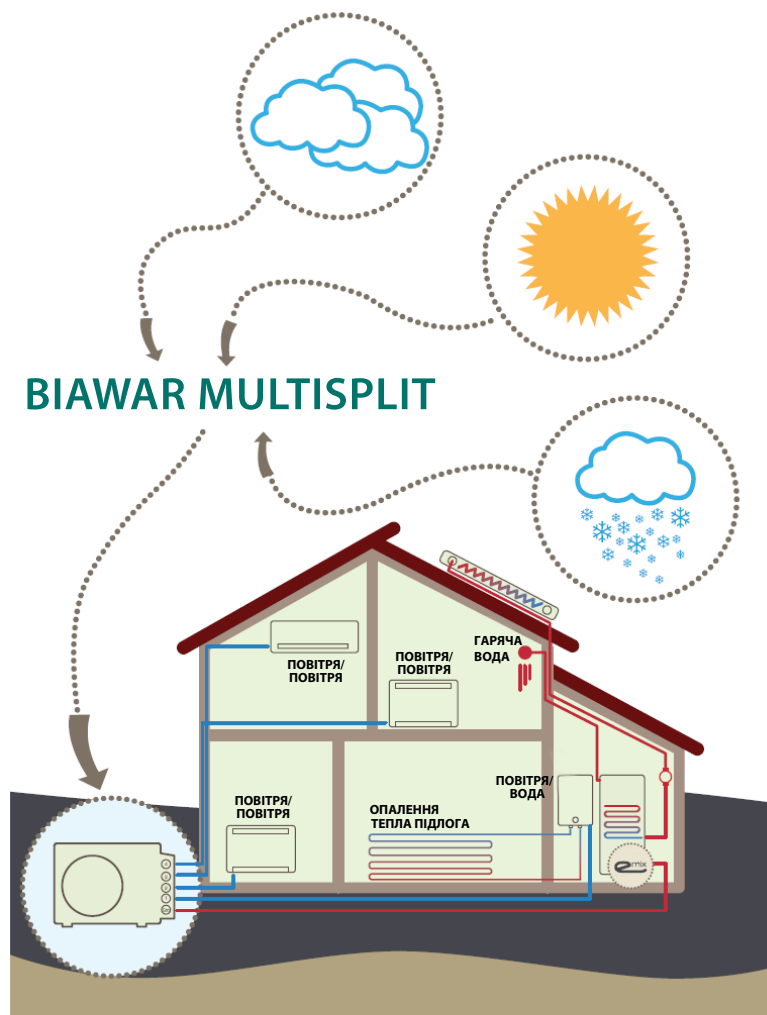
СИСТЕМА BIAWAR MULTISPLIT

BIAWAR MULTISPLIT - це повна, сучасна і дуже гнучка система для опалення, охолодження та нагріву гарячої води на основі повітряного теплового насоса з модулюванням теплової потужності від 1 до 13 кВт, придатного для експлуатації в холодному кліматі, який працює до -32 °C навколишнього повітря!

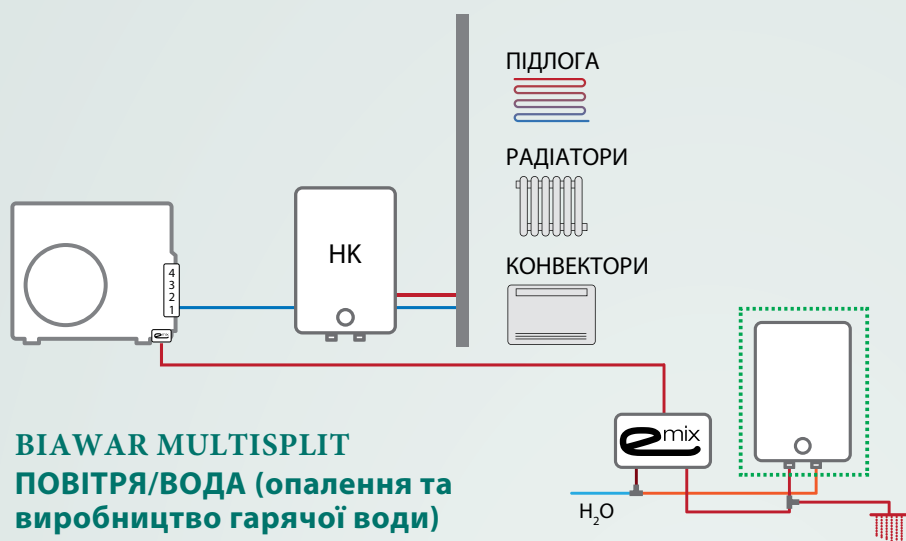
Зовнішній блок відбирає тепло, що міститься в навколишньому середовищі та, за допомогою холодоагенту, транспортує це тепло до одного або декількох внутрішніх блоків. Унікальна перевага системи BIAWAR MULTISPLIT - її "гнучкість", яка дає можливість нагріву/охолодження повітря декількох приміщень одночасно, нагріву теплоносія водяної системи опалення (наприклад, тепла підлога) за допомогою модуля Hydrokit. Підігрів теплої підлоги та радіаторів можуть використовуватись для опалення взимку, а охолодження за допомогою внутрішніх повітряних блоків влітку.

Додатково до зовнішнього блоку можна підключити модуль EMIX для виробництва гарячої водопровідної води. EMIX використовує для нагріву води тепло, що виділяється в процесі охолодження. Це дає величезну перевагу перед тепловими насосами повітря/повітря, отже нагрів води надзвичайно економічний, не знижує ефективність теплового насосу, та може відбуватись одночасно з процесом охолодження будинку.

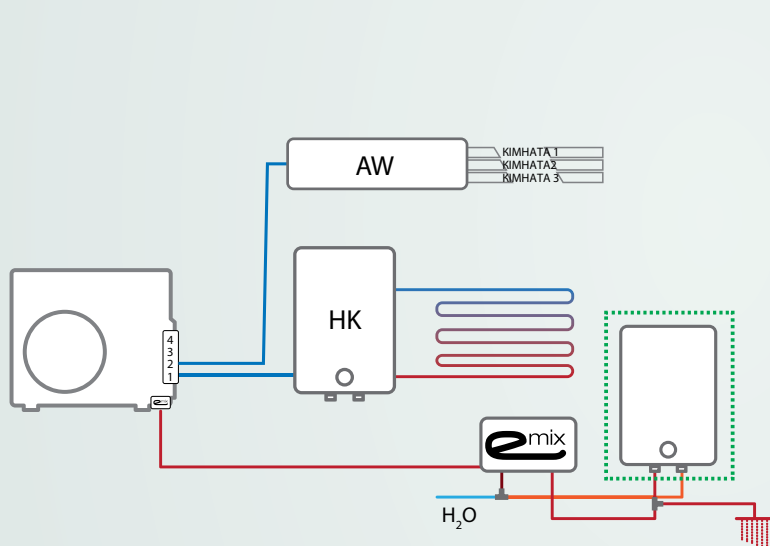
Система BIAWAR MULTISPLIT - ідеальне рішення для будинків з мансардою, де в літній час, навіть з хорошою ізоляцією, існує потреба в охолодженні. Це може бути досягнуто шляхом розробки системи опалення з використанням системи BIAWAR MULTISPLIT, як показано на малюнку нижче.



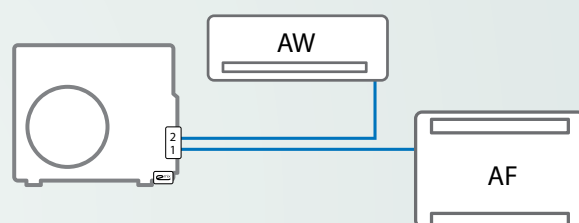
МОЖЛИВІ КОНФІГУРАЦІЇ СИСТЕМИ BIAWAR MULTISPLIT



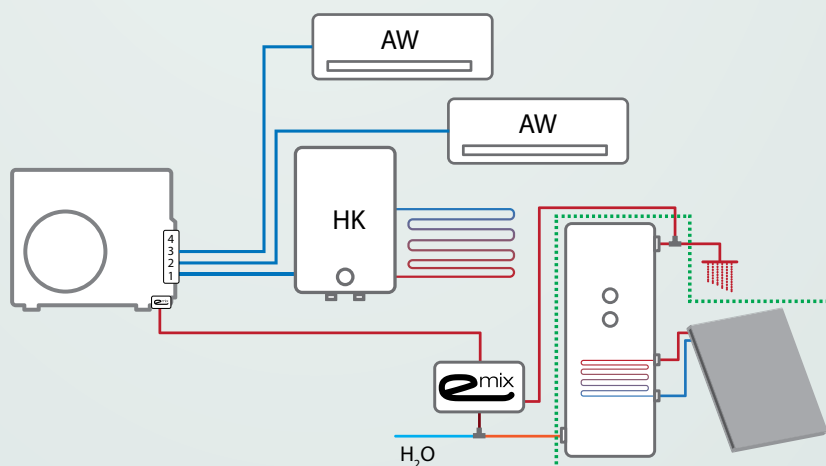
**BIAWAR MULTISPLIT
ПОВІТРЯ/ВОДА (опалення та
виробництво гарячої води)**



**BIAWAR MULTISPLIT
ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ І ПОВІТРЯ/ВОДА (опалення та
виробництво гарячої води)**



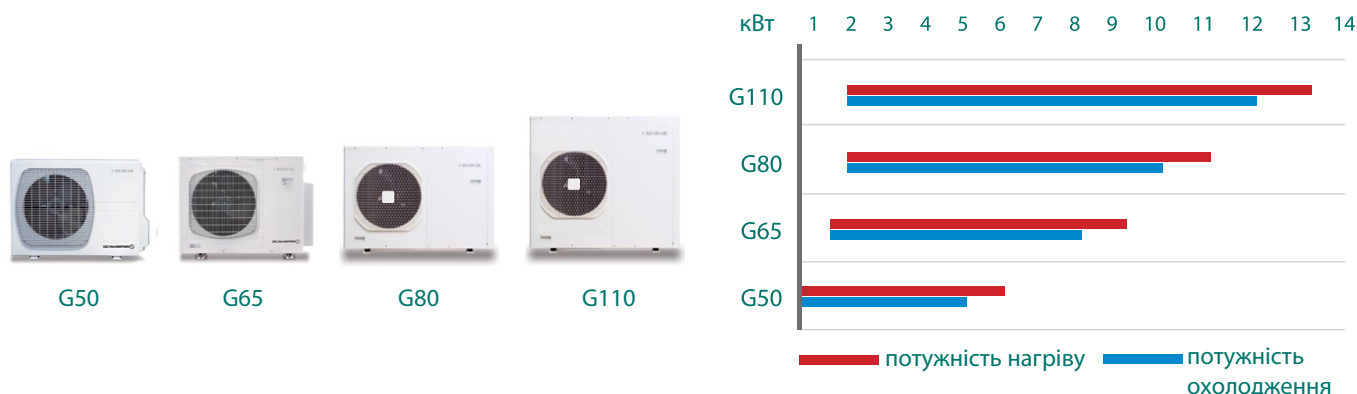
**BIAWAR MULTISPLIT
ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ (опалення)**



**BIAWAR MULTISPLIT
ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ І ПОВІТРЯ/ВОДА + СОНЯЧНІ КОЛЕКТОРИ
(опалення та виробництво гарячої води)**

Зовнішні блоки BIAWAR MULTISPLIT сумісні з усіма серіями внутрішніх блоків, потужність яких задовольняє потреби житлових приміщень. Зовнішні блоки забезпечують модульований опалювальний діапазон від 0,6 до 13 кВт потужності.

Серії та застосування зовнішніх блоків BIAWAR MULTISPLIT

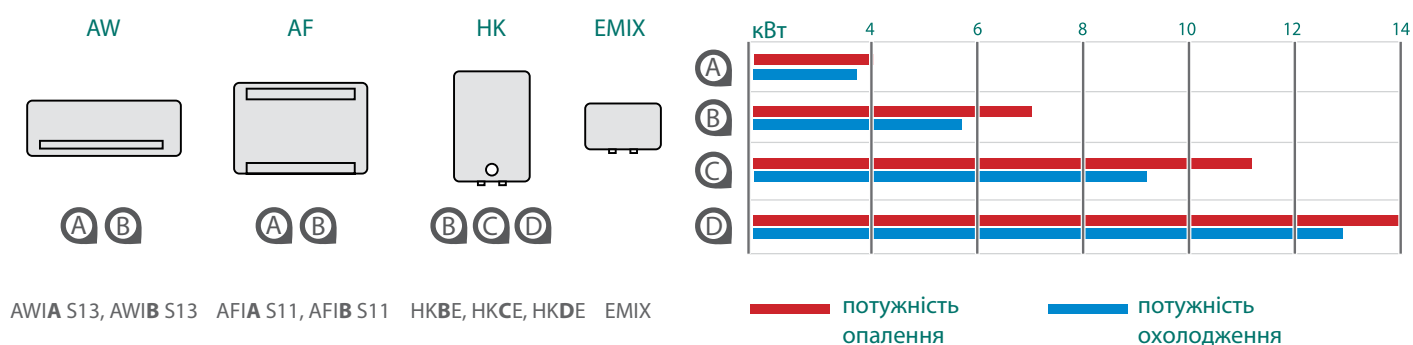


ВНУТРІШНІ БЛОКИ BIAWAR MULTISPLIT

повітря/повітря	повітря/вода
AW – настінні блоки	HK – „hydrokit” для опалення радіаторами, водяною теплою підлогою...
AF – конвекторні блоки	EMIX – модуль для виробництва гарячої води в окремий бак ГВП

Висока гнучкість системи BIAWAR MULTISPLIT дозволяє вільно комбінувати будь-які внутрішні блоки в системі опалення та охолодження. З точки зору діапазону потужності внутрішнього блоку вони розділені на чотири категорії (A, B, C і D).

СЕРІЇ ТА ПОТУЖНОСТІ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ BIAWAR MULTISPLIT



AWIA S13, AWIB S13 AFIA S11, AFIB S11 HKBE, HKCE, HKDE EMIX

Система MULTISPLIT повітря/ повітря забезпечує опалення та охолодження будівель, одно- та багатоквартирних, офісних будівель, магазинів та невеликих комерційних приміщень.

Система MULTISPLIT повітря/ вода інтегрована з системою повітря/ повітря - інноваційне рішення з широким спектром застосування. Поєднання системи повітря/вода та повітря/повітря дає можливість нагріву/охолодження повітря певних кімнат, в той час як буде проходити нагрівання/охолодження інших кімнат водяною системою опалення (наприклад, водяна тепла підлога).

Модуль EMIX забезпечує отримання гарячої води в окремий бак для гарячої водопровідної води протягом усього року, в будь-якій системі BIAWAR MULTISPLIT, у різних режимах, як при охолодженні так і при опаленні.



G50



G65

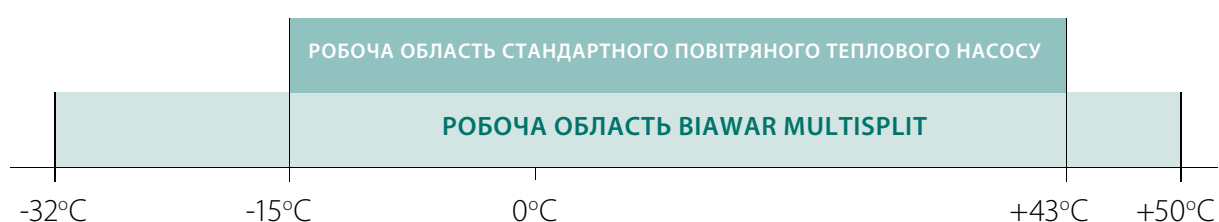


G80



G110

- **Регулювання потоку** регулятором PID (пропорційно-інтегральний-диференціальний регулятор), управління компресором та вентилятором постійного струму.
- **Інверторний компресор** з дуже низьким рівнем шуму.
- **Компактна і сучасна електроніка**, зроблена за технологією поверхневого монтажу SMD, вкрита смолою для захисту від атмосферних впливів та обладнана сучасними сертифікованими схемами захисту.
- **Автоматичний перезапуск** після втрати напруги, зберігаючи при цьому налаштування користувача.
- **Теплообмінники**, виготовлені з високоякісної міді/алюмінію, які забезпечують найбільш ефективний теплообмін.
- **Максимальна гнучкість установки** враховує відповідні довжини труб та різниці у висоті між окремими блоками.
- **Захист від корозії** забезпечується найкращий, навіть якщо працює в складних хімічних умовах, наприклад біля моря.



Завдяки використанню найновіших технологій інверторних компресорів постійного струму (DC), BIAWAR MULTISPLIT модулює потужність кожного зовнішнього блоку від 10% до 130% від номінальної потужності (збільшення або зменшення швидкості роботи компресора на основі середнього значення 100%).

Таким чином, компресор працює навіть при тепловому навантаженні 600 Вт, уникаючи циклів вмикання / вимикання, як у випадку з менш сучасною електронікою.

З іншого боку, пристрій може автоматично забезпечити надлишкову номінальну потужність, на відміну від більшості традиційних систем мультіспліт, що вимагають ручної активації "турбо".

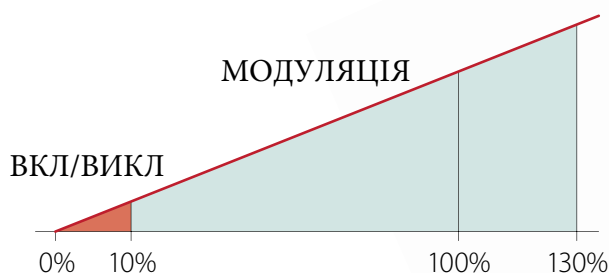
ОСОБЛИВОСТІ BIAWAR MULTISPLIT

- **підвищення продуктивності** за рахунок зниження споживання енергії (цикл вмикання/вимикання).
- **швидкість та точність** в досягненні і підтримці необхідної температури.

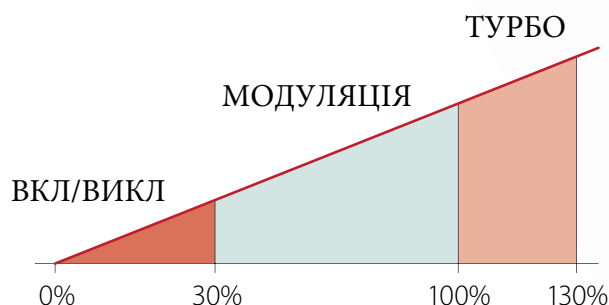
Всі зовнішні блоки оснащені двома нагрівальними елементами в стандартній комплектації: один в нижній частині пристрою, для запобігання утворенню льоду в режимі нагріву (70 Вт), а другий в корпусі компресора, що захищає масло компресора від замерзання, коли пристрій знаходиться в режимі очікування (30 Вт). Обидва компоненти регулюються і контролюються електронікою та активується тільки при необхідності.

Кожний зовнішній блок серії BIAWAR MULTISPLIT може бути з'єднаний з декількома внутрішніми блоками, без будь-яких змін та / або без будь-яких спеціальних налаштувань. MULTISPLIT система адаптується до вашої конфігурації автоматично, що є унікальним рішенням на ринку.

ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР ПОСТІЙНОГО СТРУМУ DC BIAWAR MULTISPLIT



СТАНДАРТНИЙ ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР DC



Розморожування зовнішнього блоку (потрібно для кожного насоса повітря / повітря) в режимі нагріву здійснюється за допомогою режиму інтелектуального розморожування та безперервного режиму роботи.

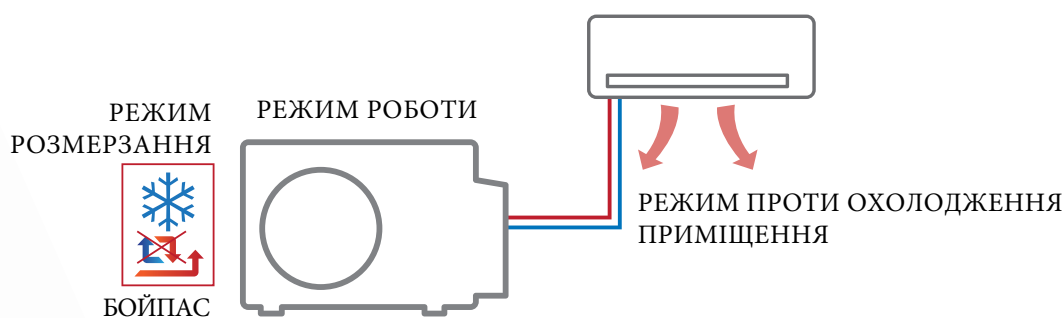
У більшості звичайних пристроїв цей процес здійснюється за допомогою зворотного функції (зворотна циркуляція), в якому на теплообмінник зовнішнього блоку подається газ, що виходить із компресора, що дозволяє відтаювати теплообміннику. Це призводить до падіння температури теплообмінника внутрішнього блоку. Робота внутрішнього блоку зупиняється, щоб запобігти подачі холодного повітря в приміщення.

Цей процес BIAWAR MULTISPLIT здійснює по-іншому. Якщо система управління виявляє критичні умови зовнішнього повітря, блок не включає зворотну циркуляцію, а застосовує "Бойпас" гарячого газу, через який частина холодоагенту повертається у випарник. Залишок гарячого газу направляється на внутрішній блок (який як і раніше працює в режимі обігріву). Завдяки чому теплообмінник внутрішнього блоку підтримує належну температуру, щоб здійснювати нагрівання.

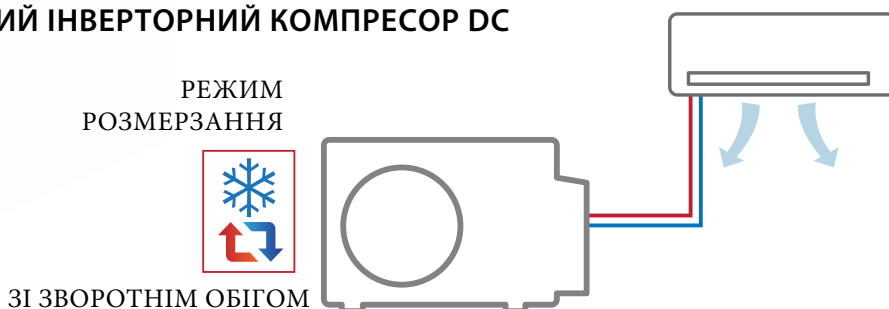
Крім того, система BIAWAR MULTISPLIT розпізнає, чи є можливість роботи вентилятора внутрішнього блоку, з тим щоб забезпечити обігрів приміщення.

Наприклад, якщо температура навколишнього середовища -15°C , і система виконує процес розморожування, інтелектуальна функція виявляє чи можливе подальше нагрівання приміщення (завдяки блоку теплообмінника, який має значно вищу температуру, ніж температура навколишнього середовища), таким чином підтримує швидкість вентилятора в залежності від різниці температур між теплообмінником та навколишнім середовищем. І навпаки, якщо температура теплообмінника близька до температури навколишнього середовища то система буде уникати подачу холодного повітря в приміщення зупиняючи при цьому роботу вентилятора внутрішнього блоку.

ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР ПОСТІЙНОГО СТРУМУ DC BIAWAR MULTISPLIT



СТАНДАРТНИЙ ІНВЕРТОРНИЙ КОМПРЕСОР DC

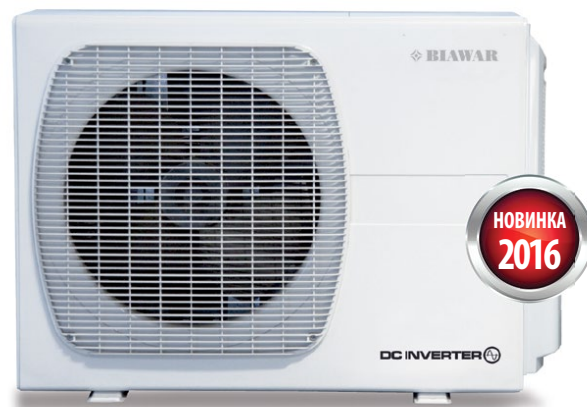


ЗОВНІШНІЙ БЛОК BIAWAR MULTISPLIT 6 кВт AEI1G 50 EMX

Зовнішній блок AEI1G 50 EMX має гнучку конфігурацію, може бути підключений до всіх видів внутрішніх блоків типу повітря/повітря серії BIAWAR MULTISPLIT і блоку Hydrokit для водяного опалення теплою підлогою або комбінацією з одного або декількох радіаторів/конвекторів. До AEI1G 50 EMX можливо максимально підключити два внутрішні блоки BIAWAR MULTISPLIT.

Порт для підключення блоку EMIX дозволяє виробляти гарячу воду до 80°C одночасно в будь-якій конфігурації внутрішніх блоків A і B (які підтримуються системою) в режимі охолодження та обігріву.

AEI1G 50 EMX пропонує широкий спектр рішень, які виходять далеко за межі стандартних конфігурацій, наприклад, два пристрої можуть працювати одночасно, або як альтернатива, підігрів підлоги кімнати та охолодження або осушування повітря.



BIAWAR MULTISPLIT 6 кВт AEI1G 50 EMX

РОБОЧА ОБЛАСТЬ

-32°C | +50°C

BIAWAR MULTISPLIT AEI1G 50 EMX

EN 14511

ОХОЛОДЖЕННЯ			
+35°C зовн. / 27°C внутр.	Мінімум	B	840
	Максимум	B	5900

ОПАЛЕННЯ			
+7°C зовн. / +20°C внутр.	Мінімум	B	950
	Максимум	B	6000
-7°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	3930
-10°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	3730
-22°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	3270

ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ

ERP Ecodesign - EN 14825

ОХОЛОДЖЕННЯ	Pobl.+35°C	B	5400	A++
	SEER	-	6.36	
ОПАЛЕННЯ	Pobl.	B	4290	A+
	SCOP	-	4.01	

BIAWAR MULTISPLIT AEI1G 50 EMX + HKBE

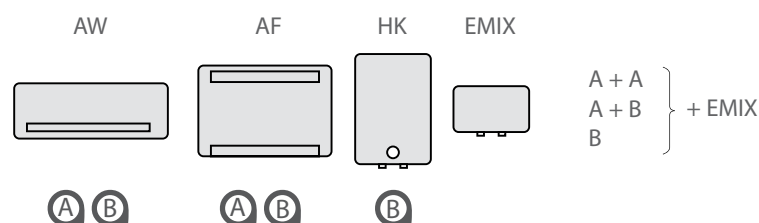
EN 14511

ОХОЛОДЖЕННЯ			+35°C
Потужність при 18°C (ном.)	B	4500	
EER при 18°C	-	3,57	
Потужність при 7°C (ном.)	B	3150	
EER при 7°C	-	1,97	

ОПАЛЕННЯ		+7°C	+2°C	-2°C	-7°C
Потужність при 35°C (ном./макс.)	B	5240/5920	5042/5697	4651/5256	3800/3950
COP при 35°C	-	4,22	4,17	3,55	2,37
Потужність при 45°C (ном./макс.)	B	4930/5500	4633/5235	4106/4640	3210/3380
COP при 45°C	-	3,31	3,29	2,72	1,83
Потужність при 55°C (ном.)	B	4780	4514	3932	3100
COP при 55°C	-	2,96	3,08	2,66	1,92

ПОВІТРЯ/ВОДА

СУМІСНІСТЬ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ З AEI1G 50 EMX



Параметр	Од.вим.	Значення
Електрична мережа	В/Фази/Гц	230/1/50
Максимальна потужність	В/А	1790 / 7,80
Холодоагент R410A	кг	1,3
Тип компресору	-	Подвійний роторний
Швидкість обертання вентилятора	-	Авто
Макс. рівень звукового тиску	дБ(А)	41
Піклучення холодоагенту в рідкому стані	мм (cal)	6,35 (1/4")
Піклучення холодоагенту в газ. стані	мм (cal)	9,52 (3/8")
Розміри (вис./шир./глиб.)	мм	630/895/345
Вага нетто	кг	56,4

ЗОВНІШНІЙ БЛОК BIAWAR MULTISPLIT 9 кВт AEI1G 65 EMX

AEI1G 65 EMX цей зовнішній блок з можливістю підключення блоку EMIX. Він підходить для створення широкого спектру систем кондиціонування повітря, з/без гарячої води в односімейних будинках, квартир, торговельних точках обслуговування, магазинах та невеликих складах.

До AEI1G 65 EMX можна підключити до трьох внутрішніх блоків BIAWAR MULTISPLIT.

Всі типи внутрішніх блоків серії BIAWAR MULTISPLIT сумісні з AEI1G 65 EMX і можуть працювати як один, так і декілька, або в змішаному типі (single, multi і mix).



BIAWAR MULTISPLIT 9 kW AEI1G 65 EMX

РОБОЧА ОБЛАСТЬ

-32°C

+50°C

BIAWAR MULTISPLIT AEI1G 65 EMX

EN 14511

ОХОЛОДЖЕННЯ			
+35°C зовн. / 27°C внутр.	Мінімум	B	1570
	Максимум	B	7650

ОПАЛЕННЯ			
+7°C зовн. / +20°C внутр.	Мінімум	B	1820
	Максимум	B	8670
-7°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	5920
-10°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	5340
-22°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	4260

ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ

ERP Ecodesign - EN 14825

ОХОЛОДЖЕННЯ	Pobl.+35°C	B	6500	A++
	SEER	-	6,49	
ОПАЛЕННЯ помірний -10°C	Pobl.	B	6400	A+
	SCOP	-	4,01	

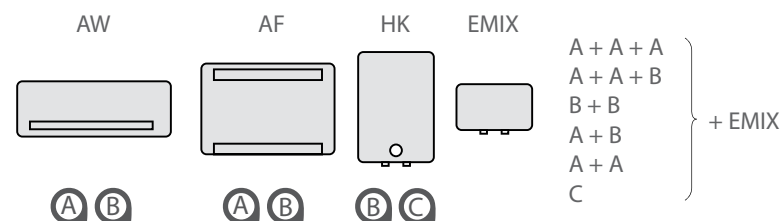
BIAWAR MULTISPLIT AEI1G 65 EMX + НКСЕ

EN 14511

ОХОЛОДЖЕННЯ		+35°C	ОПАЛЕННЯ		+7°C	+2°C	-2°C	-7°C
Потужність при 18°C (ном.)	B	6000	Потужність при 35°C (ном./макс.)	B	8220/9330	7784/8096	6999/7279	5210/5410
EER при 18°C	-	3,60	COP при 35°C	-	4,14	4,11	3,64	2,80
Потужність при 7°C (ном.)	B	5200	Потужність при 45°C (ном./макс.)	B	7290/7600	6961/7240	6220/6469	4720/4950
EER при 7°C	-	2,58	COP при 45°C	-	3,25	3,17	2,82	2,20
			Потужність при 55°C (ном.)	B	5650	5218	4639	3500
			COP при 55°C	-	2,63	2,51	2,21	1,58

ПОВІТРЯ/ВОДА

СУМІСНІСТЬ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ З AEI1G 65 EMX



Параметр	Од.вим.	Значення
Електрична мережа	В/Фази/Гц	230/1/50
Максимальна потужність	В/А	2600 / 12
Холодоагент R410A	кг	2,7
Тип компресору	-	Подвійний роторний
Швидкість обертання вентилятора	-	Авто
Макс. рівень звукового тиску	Дб(А)	47
Піклучення холодоагенту в рідкому стані	мм (cal)	6,35 (1/4")
Піклучення холодоагенту в газ. стані	мм (cal)	9,52 (3/8") / 12,77 (1/2")
Розміри (вис./шир./глиб.)	мм	735/1030/400
Вага нетто	кг	64

ЗОВНІШНІЙ БЛОК BIAWAR MULTISPLIT 11 кВт AE1G 80 EMX

AE1G 80 EMX це зовнішній блок для використання в житлових будівлях та невеликих спорудах. Широкий діапазон потужності нагріву при компактній конструкції.
AE1G 80 EMX дає можливість створювати складні системи опалення та охолодження з внутрішніми блоками повітря/повітря та/або повітря/вода, забезпечуючи комфортний клімат в приміщенні протягом усього року з одночасним виробництвом гарячої води.

До AE1G 80 EMX можна підключити до чотирьох внутрішніх блоків BIAWAR MULTISPLIT.

При потребі у великій кількості гарячої води, можливо підключити до AE1G 80 EMX до чотирьох блоків EMIX, виключно для виробництва великої кількості води для комерційних будівель, таких як готелі, пансіонати, школи, фабрики.



BIAWAR MULTISPLIT 11 kW AE1G 80 EMX

РОБОЧА ОБЛАСТЬ

-32°C +50°C

BIAWAR MULTISPLIT AE1G 80 EMX

EN 14511

ОХОЛОДЖЕННЯ			
+35°C зовн. / 27°C внутр.	Мінімум	B	1600
	Максимум	B	9620

ОПАЛЕННЯ			
+7°C зовн. / +20°C внутр.	Мінімум	B	1700
	Максимум	B	11200
-7°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	6780
-10°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	6480
-22°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	4930

ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ

ERP Ecodesign - EN 14825

ОХОЛОДЖЕННЯ	Pobl.+35°C	B	8970	A++
	SEER	-	6.74	
ОПАЛЕННЯ	Pobl.	B	7660	A+
	SCOP	-	4.07	

BIAWAR MULTISPLIT AE1G 80 EMX + HKCE

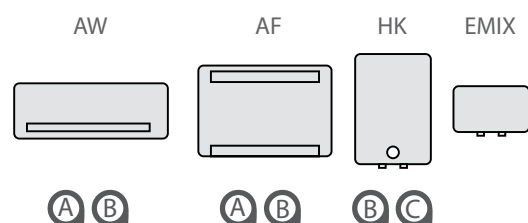
EN 14511

ОХОЛОДЖЕННЯ		+35°C
Потужність при 18°C (ном.)	B	7980
EER при 18°C	-	4,01
Потужність при 7°C (ном.)	B	6870
EER при 7°C	-	2,84

ОПАЛЕННЯ		+7°C	+2°C	-2°C	-7°C
Потужність при 35°C (ном./макс.)	B	9700	9089	8019	5890
COP при 35°C	-	4,06	4,03	3,58	2,59
Потужність при 45°C (ном./макс.)	B	8010	7798	7169	5700
COP при 45°C	-	3,36	3,42	3,07	2,35
Потужність при 55°C (ном.)	B	6400	5855	5185	3900
COP при 55°C	-	2,49	2,38	2,06	1,49

ПОВІТРЯ/ВОДА

СУМІСНІСТЬ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ З AE1G 80 EMX



A + A + A + A
 A + A + A + B
 A + A + A
 A + A + B
 A + B + B

B + B
 A + B
 A + A
 A + C
 C

+ EMIX

Параметр	Од.вим.	Значення
Електрична мережа	В/Фази/Гц	230/1/50
Максимальна потужність	В/А	3300 / 15
Холодоагент R410A	кг	2.9
Тип компресору	-	Подвійний роторний
Швидкість обертання вентилятора	-	Авто
Макс. рівень звукового тиску	Дб(А)	47
Піклучення холодоагенту в рідкому стані	мм (cal)	6,35 (1/4")
Піклучення холодоагенту в газ. стані	мм (cal)	9,52 (3/8") / 12,77 (1/2")
Розміри (вис/шир./глиб.)	мм	835/1190/400
Вага нетто	кг	73

ЗОВНІШНІЙ БЛОК BIAWAR MULTISPLIT 13 кВт AEI1G 110 EMX

Зовнішні блоки BIAWAR MULTISPLIT з найвищою тепловою потужністю серії (13 кВт), які використовуються в житлових, торгових або приміщеннях сфери послуг. AEI1G 110 EMX також є ідеальним рішенням в якості основного джерела системи опалення та кондиціювання повітря для існуючих будівель. AEI1G 110 EMX має чотири порти для підключення внутрішніх блоків та порт для підключення блоку EMIX для отримання гарячої води при опаленні чи охолодженні будівлі.

До AEI1G 110 EMX можна підключити до чотирьох внутрішніх блоків BIAWAR MULTISPLIT.

AEI1G 110 EMX може взаємодіяти з кожним внутрішнім блоком BIAWAR MULTISPLIT типу повітря/повітря та/або повітря/вода (блок hydrokit до опалення/охолодження системою "водяна тепла підлога" або низькотемпературними радіаторами) та з модулем EMIX, як тепловий насос, спеціально призначений для виробництва великої кількості гарячої води (до 1200 літрів).



BIAWAR MULTISPLIT 13 kW AEI1G 110 EMX

РОБОЧА ОБЛАСТЬ

-32°C | +50°C

BIAWAR MULTISPLIT AEI1G 110 EMX

EN 14511

ОХОЛОДЖЕННЯ			
+35°C зовн. / 27°C внутр.	Мінімум	B	1800
	Максимум	B	11500

ОПАЛЕННЯ			
+7°C зовн. / +20°C внутр.	Мінімум	B	1900
	Максимум	B	13500
-7°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	8300
-10°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	7530
-22°C зовн. / +20°C внутр.	Максимум	B	6010

ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ

ERP Ecodesign - EN 14825

ОХОЛОДЖЕННЯ	Pobl.+35°C	B	10640	A++
	SEER	-	6.60	
ОПАЛЕННЯ помірний -10°C	Pobl.	B	9400	A+
	SCOP	-	4.12	

BIAWAR MULTISPLIT AEI1G 110 EMX+HKDE

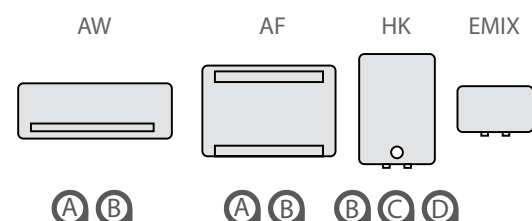
EN 14511

ОХОЛОДЖЕННЯ		+35°C
Потужність при 18°C (ном.)	B	10320
EER при 18°C	-	3,39
Потужність при 7°C (ном.)	B	7140
EER при 7°C	-	2,19

ОПАЛЕННЯ		+7°C	+2°C	-2°C	-7°C
Потужність при 35°C (ном./макс.)	B	11770/13220	10213/10744	8369/8804	7060/7430
COP при 35°C	-	4,08	4,05	3,45	2,31
Потужність при 45°C (ном./макс.)	B	9500/1082	9225/9705	8005/8421	6760/7260
COP при 45°C	-	3,20	3,15	2,96	2,21
Потужність при 55°C (ном.)	B	7500	7370	6935	5400
COP при 55°C	-	2,47	2,34	2,25	2,05

ПОВІТРЯ/ВОДА

СУМІСНІСТЬ ВНУТРІШНІХ БЛОКІВ З AEI1G 110 EMX



A + A + A + A + A
A + A + A + B
A + A + B + B
A + B + B + B

+ EMIX

A + A + A
A + A + B
A + B + B
B + B + B

+ EMIX

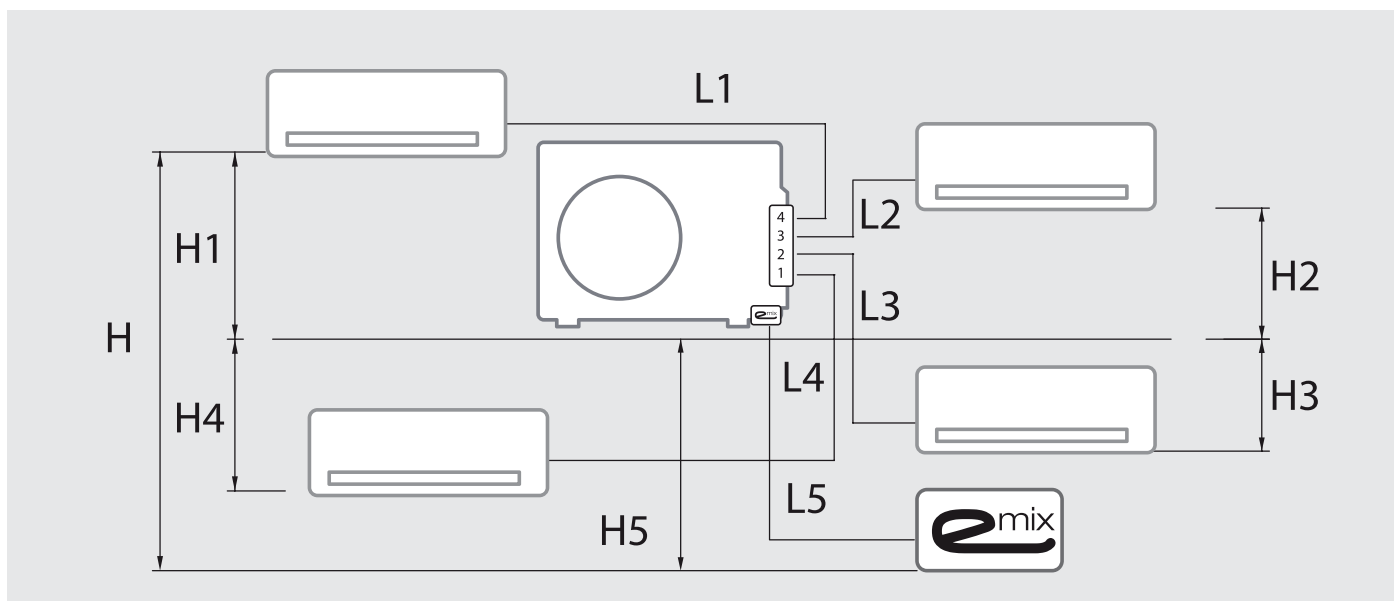
B + B
A + C
A + B
A + A

+ EMIX

B + C
D

+ EMIX

Параметр	Од.вим.	Значення
Електрична мережа	В/Фази/Гц	230/1/50
Максимальна потужність	В/А	4400 / 20
Холодоагент R410A	кг	3.38
Тип компресору	-	Подвійний роторний
Швидкість обертання вентилятора	-	Авто
Макс. рівень звукового тиску	Дб(А)	48
Піклучення холодоагенту в рідкому стані	мм (cal)	6,35 (1/4")
Піклучення холодоагенту в газ. стані	мм (cal)	9,52 (3/8") / 12,77 (1/2")
Розміри (вис./шир./глиб.)	мм	1070/1190/400
Вага нетто	кг	90



Виберіть конфігурацію, в залежності від кількості внутрішніх блоків і моделі зовнішнього блоку.

Переконайтеся, що загальна довжина трубопроводів (включаючи трубопроводи до модуля EMIX) не перевищує максимальну довжину, зазначену в таблиці. Додаткова кількість холодоагенту модуля EMIX (якщо потрібно) становить 15 г / м.

	Кількість одиниць внутрішніх блоків	Об'єм фреону при поставці		Додатковий об'єм фреону	
		L Tot (м)	L n (м)	L Tot (м)	L n (м)
AEI1G50	Один	7,5	-	20	-
	Два	15	12	30	25
AEI1G65	Один	20	-	35	-
	Два	30	25	45	30
	Три	30	20	45	25
AEI1G80	Один	30	-	50	-
	Два	40	30	65	30
	Три	40	30	65	30
	Чотири	40	30	65	30
AEI1G110	Один	30	-	50	-
	Два	40	30	65	30
	Три	40	30	65	30
	Чотири	40	30	65	30

L Tot = Загальна довжина труби, як сума довжини труби до кожного внутрішнього блоку (L1 + L2 + L3, ...) L n =
Максимальна довжина труби до одного внутрішнього блоку (n = 1, 2, 3 ...)

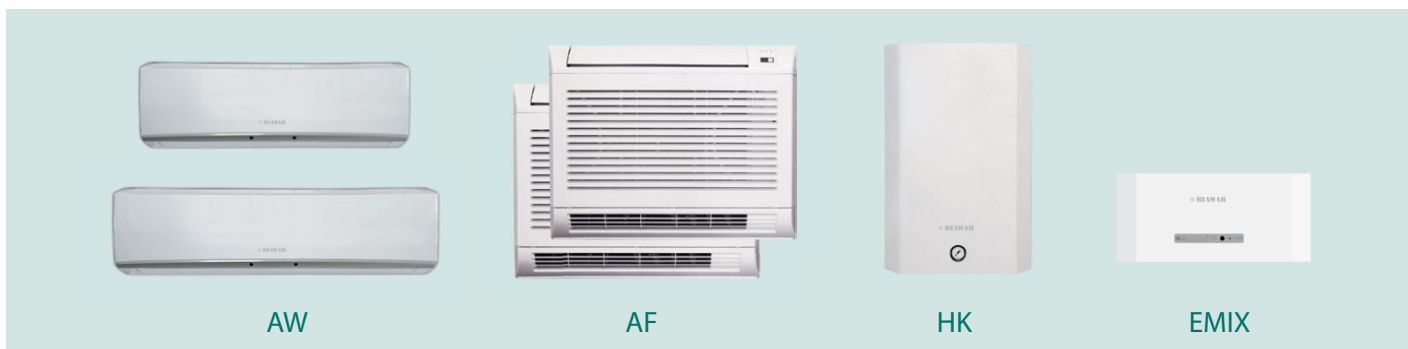
ДОЗАПРАВКА ХОЛОДОАГЕНТОМ

Для труб 1/4" – 3/8" = 15 м/г

Для труб 1/4" – 1/2" = 20 м/г

Максимальна різниця висот між зовнішнім і внутрішнім блоком: 10 м – H1, H2, H3, H4, H5

Максимальна різниця по висоті між крайніми внутрішніми блоками: 5 м – H



Серед представлених пристроїв на ринку, внутрішні блоки BIAWAR MULTISPLIT відрізняються:

- **Режим запобігання вихолодження баку накопичувача або приміщення при розморожуванні зовнішнього блоку.**
- **Режим роботи від +10°C до +32°C** як в режимі охолодження так і в режимі опалення. Внутрішні блоки BIAWAR MULTISPLIT можуть бути встановлені в приміщеннях з низькою температурою навколишнього середовища, наприклад, у підвалах, в приміщеннях серверних, або приміщеннях які не використовуються постійно, такі як пансіонати.
- **Функція iFEEL**, яка забезпечує оптимальну налаштування температури на основі значень датчиків температури навколишнього середовища та температури кімнати, а також беручи до уваги відмінності в розподілі температур в окремих приміщеннях.
- **Інфрачервоний датчик** приймає сигнал від пульта дистанційного керування, навіть в несприятливих умовах. Функція, яка усуває вплив перешкод, що виникають від енергозберігаючих ламп.
- **Адресація пристроїв** для управління одним або декількома внутрішніми блоками (до чотирьох блоків).
- **П'ять режимів роботи** – автоматичний, охолодження, опалення, осушення та вентиляція.
- **Нічна програма** з метою забезпечення максимальної економії енергії в нічний час, не втрачаючи комфорту.
- **Повітряні фільтри** – всі блоки повітря/повітря оснащуються сітчастими фільтрами які легко мийуться. Деякі агрегати оснащені антибактеріальними фотокаталітичними фільтрами з діоксидом титану, які активуються за допомогою дистанційного керування.
- **Інтелектуальне управління напрямком повітряного потоку** на основі режиму роботи в поєднанні з iFEEL це забезпечує максимальний комфорт, що запобігає шаруванню температури розкладання в приміщенні.
- **Програмування роботи** дозволяє програмувати роботу кожного внутрішнього блоку (наприклад, змінювати температуру у вихідні чи на час відпустки).
- **Бездротовий та дротовий універсальний пульт дистанційного керування** з багатофункціональною клавіатурою, графічним ЖК-дисплеєм, кріпленням на стіні та підключенням через кабель.
- **Контроллер Hydrokit** працює на основі кривої нагріву, з можливістю контролю за роботою різних гідравлічних систем (підлоги з підігрівом, фанкойли, радіатори, змішані).
- **Виробництво гарячої води за допомогою блоку EMIX**, який дозволяє отримувати гарячу воду протягом усього року, як в системах опалення так і в системах охолодження.
- **Вентилятор зі змінною швидкістю (постійний струм):** після вибору режиму автоматичної роботи системи вентилятора автоматично управляє швидкістю в залежності від поточної потреби в теплі.

ВНУТРІШНІЙ БЛОК BIAWAR MULTISPLIT AW S13

BIAWAR MULTISPLIT AW S13 це сучасний та елегантний настінний блок оснащений світлодіодним дисплеєм з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом. Він був розроблений таким чином, щоб легко інтегруватися в розташування квартири або кімнати обслуговування.

ПЛАЗМОВИЙ ФІЛЬТР – внутрішній блок оснащений плазмовим фільтром для очищення повітря та його іонізації.

Блок AW S13 має компактну та ефективну конструкцію виготовлену з високоякісного полістиролу, яка ззовні вкрита глянсовим білим кольором, легко монтується, завдяки двосторонньому виводу конденсату (зліва чи справа). Цей пристрій ідеально підходить для житлових та комерційних приміщень, що забезпечує високий рівень комфорту у всьому діапазоні робочих температур пристрою.

Блок BIAWAR MULTISPLIT AW S13 він доступний у двох стандартних розмірах А і В, які використовуються для настінного монтажу. Має вбудований інтерфейс MMI з цифровим дисплеєм, який може бути виключений за допомогою пульта дистанційного керування, щоб забезпечити спокійну ніч без світла.

Блок BIAWAR MULTISPLIT AW S13 оснащений фільтром першого рівня, який легко миється, для захисту теплообмінника від забруднень, а також плазмовим фільтром, який не вимагає ніякого обслуговування та активується з пульта дистанційного керування. Плазмовий фільтр використовується для окислювання бактерій та багатьох інших органічних і неорганічних домішок.



BIAWAR MULTISPLIT AWIA S13



BIAWAR MULTISPLIT AWIB S13



Пульт дистанційного керування дозволяє управляти декількома блоками.

BIAWAR MULTISPLIT AW S13

Параметр	Од.вим.	AWIA S13	AWIB S13
Повітряний потік (мін./сер./вис./макс.)	м³/год	330-460-540-660	520-610-720-800
Дренаж	л/год	1,5	2,0
Швидкість обертання вентилятора	№	Авто + 3 діапазони на пульті керування	Авто + 3 діапазони на пульті керування
Звуковий тиск (мін./сер./вис./макс.)	Дб(А)	25-31-39-42	36-39-42-46
Електричне підключення	В/Фаза/Гц	230/1/50	230/1/50
Макс. потужність споживання	кВт	0,031	0,086
Піключення холодоагенту в рідкому стані	мм (дюйм)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Піключення холодоагенту в газ. стані	мм (дюйм)	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Вага Нетто	кг	10	13,5
Розміри (ви./шир./глиб.)	мм	289x845x209	300x970x224



Світлодіодний індикатор LED
Показник температури

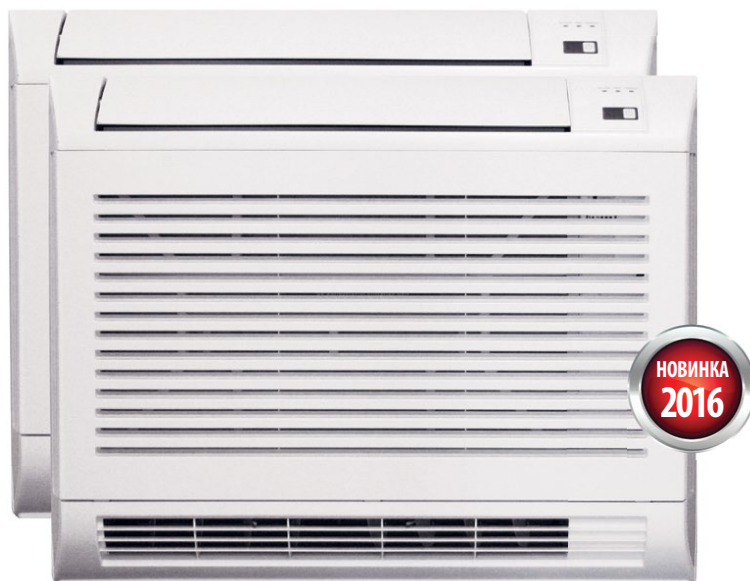


Підключення для зливу конденсату з правої та лівої сторони

ВНУТРІШНІЙ БЛОК BIAWAR MULTISPLIT AF S11

BIAWAR MULTISPLIT AF S11 внутрішній блок який монтується на кілька сантиметрів над підлогою, має двонаправлений потік повітря, вгору та вниз, що дозволяє забезпечити максимальний комфорт взимку та влітку.

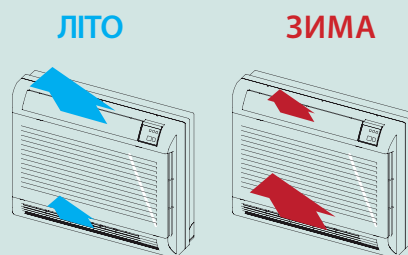
Пристрій оснащений двома двигунами постійного струму, керованих системою управління внутрішнього блоку. Вони можуть працювати в різних режимах, щоб забезпечити кращий розподіл повітря, в залежності від режиму нагріву або охолодження.



BIAWAR MULTISPLIT AFIA S11, AFIB S11

ЛІТО, ЗИМА

Jednostka AF S11 ідеально підходить для установки під вікном або посередині стіни, займає найменшу можливий простір. Він доступний в типорозмірах A і B, при збереженні тих же розмірів. Очищення повітря за допомогою фільтрів: механічного, що миється і фотокаталітичного з діоксиду титану, який може бути активований за допомогою дистанційного керування. Цей пристрій дуже тихий, завдяки спеціально розробленій конструкції з двома вентиляторами, які будуть наводяться в рух двигунами постійного струму.

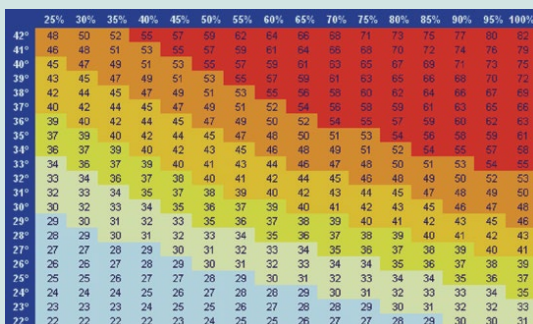


БЕЗДРОТОВЕ + ДРОТОВЕ УПРАВЛІННЯ

Пульт дистанційного керування включає в себе можливість підключення за допомогою кабелю.

BIAWAR MULTISPLIT AF 11

Параметр	Од.вим.	AFIA S11	AFIB S11
Повітряний потік (мін./сер./вис./макс.)	м³/год	450-500-590-700	615-665-760-830
Дренаж	л/год	1,3	2,3
Швидкість обертання вентилятора	№	Auto + 3 zakresy na pilocie	Auto + 3 zakresy na pilocie
Звуковий тиск (мін./сер./вис./макс.)	Дб(А)	22/26/30/37	28/30/37/45
Електричне підключення	В/Фаза/Гц	230/1/50	230/1/50
Макс. потужність споживання	кВт	0,012	0,019
Підключення холодоагенту в рідкому стані	мм (дюйм)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
Підключення холодоагенту в газ. стані	мм (дюйм)	9,52(3/8")	12,7(1/2")
Вага Нетто	кг	18	18
Розміри (ви./шир./глиб.)	мм	600x750x220	600x750x220



ДАТЧИК ВОЛОГОСТІ

Блоки AF забезпечені спеціальним датчиком вологості. Сигнал датчика вологості здійснює операцію, пов'язану з співвідношенням вимірної температури та датчиком повітря в приміщенні Humidex, який обчислює залежність сприйняття температури людиною, приймаючи до уваги сукупний вплив температури та вологості. Ця функція доступна тільки в «автоматичному режимі нагріву» та «в автоматичному режимі охолодження».

ВНУТРІШНІЙ БЛОК BIAWAR MULTISPLIT HK

BIAWAR MULTISPLIT HK це внутрішні блоки Hydrokit, які можуть бути об'єднані з зовнішніми пристроями BIAWAR MULTISPLIT для створення систем опалення з "водяною теплою підлогою", радіаторів або фанкойлів. Пристрій доступний в типорозмірах B, C і D.

Hydrokit HK легко встановити завдяки своєму невеликому розміру та можливості установки на відстані до 50 м від зовнішнього блоку після додаткового додавання холодоагенту.

BIAWAR MULTISPLIT HK повинен підключатись окремо до електричної мережі (не представляється можливим підключити живлення від зовнішнього блоку). Важливо: Hydrokit завжди має підключатися до гнізда A зовнішнього блоку.

Блок оснащений системою клімат-контролю Aquaset та фільтром води.



BIAWAR MULTISPLIT HKBE, HKCE, HKDE

Комплектація BIAWAR MULTISPLIT HK:

- Розширювальний бак ємністю 6 літрів.
- Циркуляційний насос з вибором 3-х рівнів швидкості.
- Додатковий нагрівальний елемент. Нагрівачі можуть бути активовані протягом трьох рівнів потужності: 2 кВт; 2 + 2 кВт; 2 + 4 кВт. Нагрівальні елементи можуть бути повністю відключені, а для забезпечення належного функціонування пристрою в будь-яких умовах доцільно залишити щонайменше, один активний елемент потужністю 2 кВт. Система управління відповідає за запуск додаткового тепла та активує його тільки тоді, коли це необхідно, ґрунтуючись на зовнішній температурі, або коли температура води в системі занадто низька.

BIAWAR MULTISPLIT HK

Параметр	Од. вим.	HKBE	HKCE	HKDE
Потужність ступенів електронагрівачів	кВт	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Номинальний струм	A	27	27	27
Запобіжник	A	32	32	32
Електричне підключення	В/Фаза/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Звуковий тиск	Дб(А)	38	38	38
Підключення водного контуру	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Підключення контуру холодоагенту	дюйм	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Вага	кг	41	41	41
Розміри (вис./шир./глиб.)	мм	826x527x284	826x527x284	826x527x284
Режим роботи	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Мінімальний обсяг води	л	50	50	65

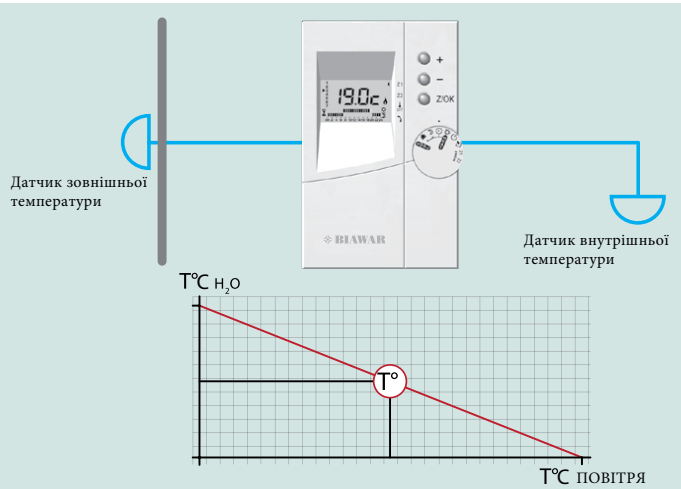
СУМІСНІСТЬ ЗОВНІШНІХ БЛОКІВ З HK

При установці в змішаній конфігурації Повітря / Повітря + Повітря / Вода.

Список можливих конфігурацій може бути розширений в залежності від попиту.

- Ⓑ AEI1 G50 EMX
- Ⓑ Ⓒ AEI1 G65 EMX
- Ⓑ Ⓒ AEI1 G80 EMX
- Ⓑ Ⓒ Ⓓ AEI1 G110 EMX

Кожен блок Hydrokit оснащений системою управління Aquaset, яка відповідає за управління температурою теплоносія, який подається в систему опалення. Його дія заснована на оптимальному управлінні температурою води на виході на основі ряду параметрів, які можуть бути встановлені (максимальна температура зворотної лінії, проектної температури навколишнього середовища в регіоні і т.д.), на основі температури зовнішнього повітря та температури приміщення. Aquaset може управляти різними системами, такими як: один контур теплої підлоги, один контур фанкойлів з вентилятором або один контур низькотемпературних радіаторів.



БІАВАР MULTISPLIT МОДУЛЬ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ EMIX

Модуль EMIX є інноваційним пристроєм, який здатний забезпечити гарячою водою з теплового насосу BIAWAR MULTISPLIT протягом всього року, незалежно від режиму роботи всієї системи.



БІАВАР MULTISPLIT EMIX

Чому EMIX?

Комбінація пристроїв BIAWAR MULTISPLIT та модуля EMIX забезпечує інноваційне рішення: НАРЕШТІ можна виробляти гарячу воду при охолодженні приміщення. Стандартний тепловий насос призначений для забезпечення охолодження чи виробництва гарячої води окремо. BIAWAR MULTISPLIT з модулем EMIX дозволяє усунути ці бар'єри за рахунок використання революційної технології та робить його єдиним тепловим насосом BIAWAR MULTISPLIT EMIX, який здатний забезпечити охолодження та нагрівання гарячої води одночасно.

Гаряча вода (холодоагент R410A)

Модуль EMIX здатний виробляти гарячу воду з температурою до 80 °C, використовуючи лише енергію від теплового насосу. Енергія отримується безпосередньо з холодоагенту R410A, так що вам не потрібен другий термодинамічний цикл. Висока температура води можлива тому, що модуль EMIX отримує енергію безпосередньо від термодинамічного процесу. Крім того, при роботі в режимі охолодження, нагрівання води використовується для утилізації тепла, яке забирається з приміщень будівлі і тому енергія для нагріву води виходить БЕЗКОШТОВНА!

БІАВАР MULTISPLIT EMIX

Параметри	Од. Вим.	EMIX
Потужність, що подається, мінімальна	В	15
Споживана потужність, не більше	В	70
Улектричне підключення	В	1x230
Вага	кг	16,5
Розміри (вис./шир./глибина.)	мм	268x527x285



БОЙЛЕРИ ДЛЯ НАГРІВУ ГАРЯЧОЇ ВОДИ

Гаряча вода, отримана за допомогою модуля EMIX повинна зберігатися в окремому бойлері (наприклад, Серія MEGA BIAWAR).

В бойлер гарячої скомбінованим з EMIX повинен бути встановлений додатковий нагрівальний елемент в разі нездатності задовольнити попит на гаряче водопостачання.

Дані по широкому спектру бойлерів для приготування гарячої води BIAWAR доступні в окремому каталозі Хводонагрівачі BIAWAR.X



MEGA 150, 220, 300l

БІАВАР MULTISPLIT МОДУЛЬ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ EMIX

Блок EMIX є частиною BIAWAR MULTISPLIT, як і всі інші внутрішні блоки.

Єдиною відмінністю є мета його використання: стандартний блок

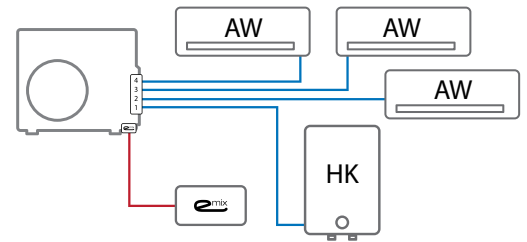
EMIX призначений для нагріву гарячої води. Як можливо, що

стандартні внутрішні блоки та EMIX підключені одночасно до зовнішнього блоку? Це можливо тому, що зовнішні блоки в системі BIAWAR MULTISPLIT

були оснащені спеціальним портом, який з'єднує тільки

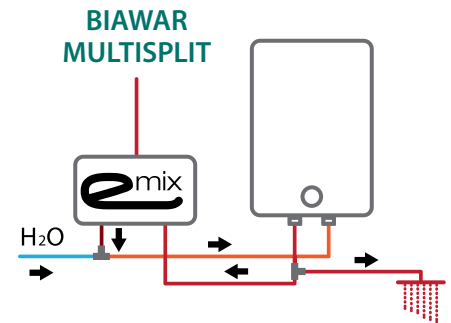
блок EMIX, в той час як інші внутрішні блоки підключаються до

стандартних газових портів.



ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ?

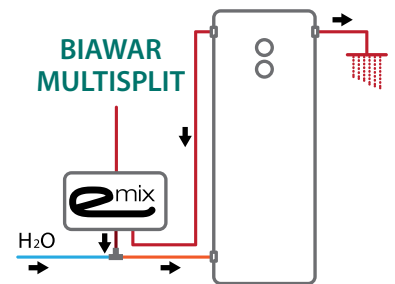
Блок EMIX не призначений для прямого нагріву потоку холодної води. Він призначений для нагріву води у співпраці з кожним типом використовуваного бойлера, від стандартних електричних бойлерів до бойлерів які використовують сонячну енергію.



Блок EMIX не має вбудованого температурного датчика, тому повинен бути встановлений до бойлера. За допомогою цього рішення, EMIX працює "паралельно" з гідравлічним контуром та безпосередньо з'єднаний з баком для нагріву гарячої води. З цієї причини установка дуже проста та швидка, робота блоку адаптується до будь-якої ситуації.

Підключення з електричним бойлером можливе тільки у єдиному випадку. Блок EMIX поєднується з бойлером при умові, що обсяг води повинен бути визначений відповідно до встановлених вимог, беручи до уваги продуктивність блоку EMIX.

Установка температури води дуже проста. Просто натисніть на одну кнопку, щоб встановити бажаний рівень нагрівання води, які позначається 5 зеленими світлодіодами. Блок управління попіклується про все інше. Користувачів системи не повинно нічого більше турбувати, навіть перегрів проти Legionnelli починається автоматично, коли виникає необхідність. Для забезпечення перегріву проти Legionnelli перегріву у будь який момент потрібна установка додаткового нагрівального елемента.



ТЕПЛООБМІННИК

Теплообмінник є одним з основних компонентів блоку EMIX. Це подвійний пластинчастий теплообмінник виготовлений із нержавіючої сталі AISI 316L. Подвійні стінки розділені (як показано на схемі) для газу фреону R410A та гарячої води через канали, щоб запобігти їх контакту, в разі будь-якого витoku рідини. Іншими словами, навіть якщо теплообмінник пошкоджений, то не буде ніякого контакту між газоподібним середовищем та водою. Це рішення повністю відповідає вимогам Директиви 98 783 / ЄС.

НАСОС ЗІ ЗМІННОЮ ЧАСТОТОЮ ОБЕРТАННЯ

Ще одним дуже важливим елементом блоку EMIX є циркуляційний насос класу А з частотним регулюванням, робота якого управляється з головного пристрою BIAWAR MULTISPLIT. Управління насосом дуже важливе при роботі блоку EMIX. Зміна його швидкості також змінює швидкість теплообміну між агентом та водою. Це використовується, щоб підтримувати потрібну швидкість циркуляційного насосу та необхідний теплообмін.

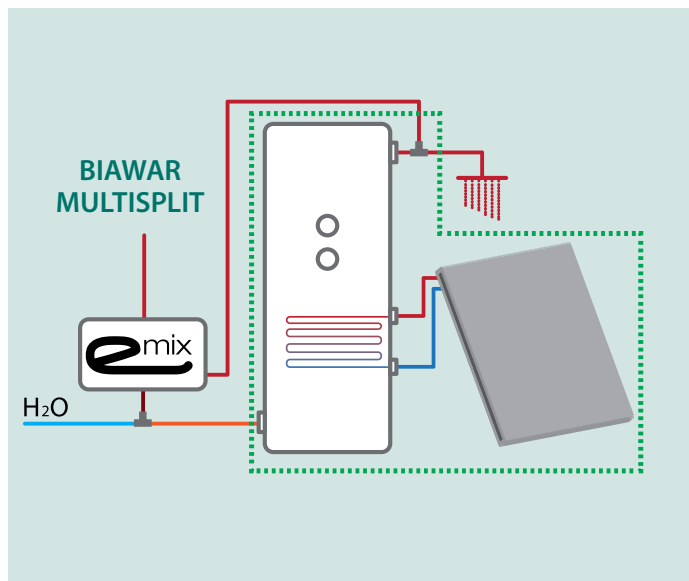
ЦИРКУЛЯЦІЯ ВОДИ

Як вже було описано, блок EMIX повинен підключатись безпосередньо до контуру гарячої води. Пристрій призначений для роботи зі стандартними системами водопостачання, що працюють з максимальним робочим тиском 10 бар. Установка системи гарячого водопостачання повинна передбачувати певні аксесуари: фільтр або пом'якшувач, змішувальні клапани, вентилі і т.д. Особливо важливим є установка фільтрів або пом'якшувачів, так як ці елементи запобігають продукуванню осадового каменю і захисту теплообмінника в процесі роботи.

BIAWAR MULTISPLIT МОДУЛЬ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ГАРЯЧОЇ ВОДИ EMIX

ІНТЕГРУЄТЬСЯ В СИСТЕМИ З СОНЯЧНИМИ КОЛЕКТОРАМИ.

Використання сонячних систем для виробництва гарячої водопровідної води дуже популярне рішення. Блок EMIX скомпоновується для спільної роботи з сонячною системою, щоб забезпечити гарячу воду щоразу, коли продуктивність сонячних колекторів знижується (в нічний час або в зимовий період) або при потребі в дуже великій кількості гарячої води. Пристрій називається EMIX (Energy Mixer), тому це дає вам можливість управляти декількома джерелами тепла (сонячні батареї, теплові насоси, електричні обігрівачі) та завжди вибрати найбільш ефективне джерело енергії.

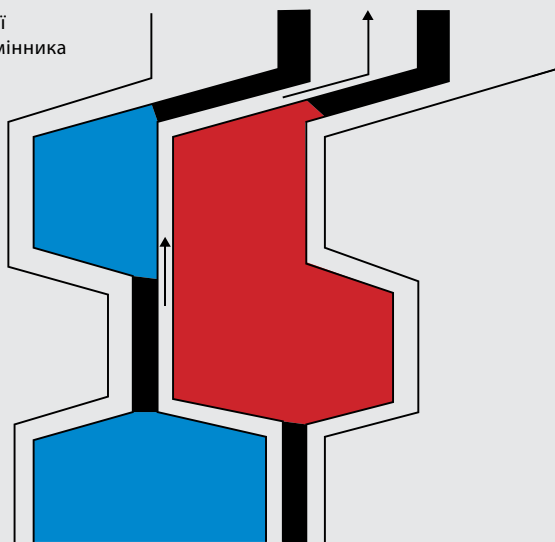


ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ НАГРІВАННЯ

Якщо в існуючий бойлер встановлено електронагрівачі, блок EMIX може керувати ними. Єдиною вимогою є електричне з'єднання між EMIX та електричними нагрівачами. Рекомендується використовувати додатковий нагрівальний елемент, який може бути використаний для перегріву проти Legionella або забезпечити гарячу воду в ситуації, коли тепловий насос має низьку продуктивність. Це може статися, особливо при дуже низьких зовнішніх температурах.

Електричне підключення до нагрівача досить просте. Після підключення, користувачі можуть вибрати, чи хочуть вони, щоб управляти перемиканням на електронагрівачі вручну (наприклад, для прискорення нагрівання води, в разі необхідності) або автоматично. У цьому випадку блок програмного забезпечення EMIX буде використовувати додатковий нагрів тільки при необхідності, віддаючи пріоритет тепловому насосу або сонячній системі в залежності від вибору (якщо встановлена сонячна система), тому що є ефективним джерелом теплової енергії.

Схема подвійної стінки теплообмінника



Циркуляційний насос зі змінною швидкістю.



СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ BIAWAR MULTISPLIT

ДРОТОВЕ АБО БЕЗДРОТОВЕ УНІВЕРСАЛЬНЕ ДИСТАНЦІЙНЕ КЕРУВАННЯ

Всіма параметрами внутрішніх блоків BIAWAR MULTISPLIT можна керувати від пульта дистанційного керування: режим роботи (автоматичний або тільки лише охолодження, тепловий насос, тільки сушка, тільки вентиляція), таймер на 1 чи 24 години, задане значення температури, зчитування кімнатної температури, активація фільтра TiO₂ (якщо встановлено внутрішній блок), регулятор швидкості обертання вентилятора горизонтального спрямованого повітряної для оптимального розподілу температури в приміщенні і збереження функцій або роботи в нічний час. Багато функцій можуть бути встановлені автоматично, або можуть бути обрані у разі необхідності, в тому числі з можливістю дезактивувати LED дисплей для людей, які вважають за краще в повній темряві в нічний час.

- Широкий робочий діапазон. Наявність подвійного ІЧ-випромінювача забезпечує дуже широкий діапазон діяльності: пульт може бути розміщений в будь-якому місці, для зручного використання пристрою.

- Вбудований датчик температури iFeel.

- Широкий дисплей з графічними символами і буквено-цифрові індикатори.

• Функція iFEEL

Це функція порівняння, яка забезпечує оптимальне налаштування температури на підставі значення, визначеного датчиком температури дистанційного управління внутрішнього блоку та умови температурної стратифікації, які завжди різні для кожної кімнати.

• Функція FLAP

Потік повітря в приміщенні може здійснюватися розумним способом на основі режиму роботи (нагрів або охолодження), це стало можливим завдяки спеціальній системі управління коливання горизонтального спрямованого повітряної заслінки.

• Функція „HI-POWER”

Функція використовується, коли потрібна повна потужність пристрою негайно.

• Функція „ECO”

Це протилежність "HI-POWER" для тих, хто чекає коли пристрій вийде на повну потужність.



- **Регулювання температури приміщення від 10°C до 32°C** Тепловий насос який використовується як для нагрівання так і охолодження.

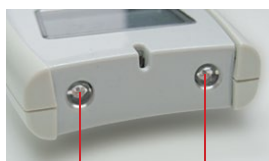
• Підключення пульта управління кабелем.

Пульт дистанційного керування також може бути використаний в якості провідного контролера. Відкрийте кришку корпусу та приєднайте кабель до внутрішнього блоку.

• Кнопка „EASY MODE”

Пристрій дозволяє швидко запустити та вибрати необхідний режим роботи: нагрів або охолодження.

• Подвійний передавач



• Різнострамований.

Пульт дистанційного керування може управляти чотирма різними блоками у відкритому просторі, забезпечуючи їх рівномірне управління або налаштувати блоки для роботи в залежності від температури, режиму програмування та інших функцій.



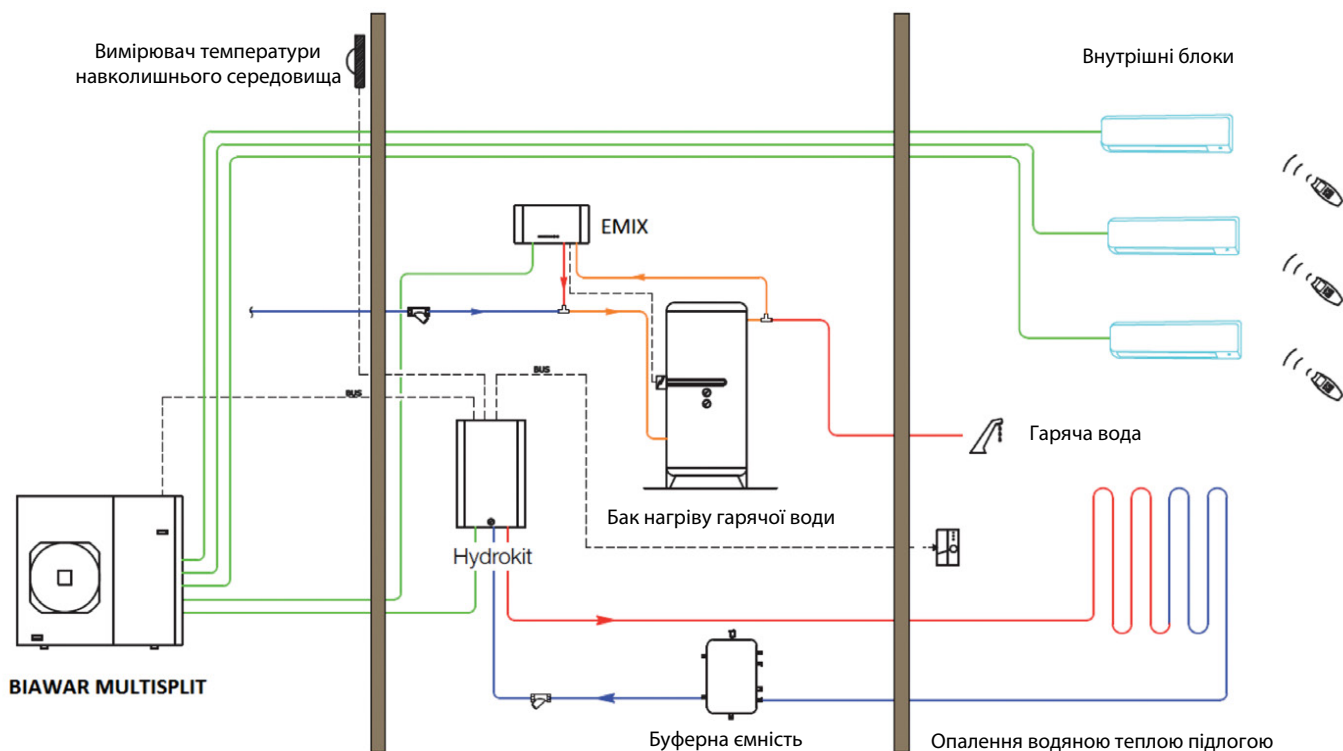
Індивідуальний контроль окремих блоків



Одночасний контроль всіх блоків

- **Корпус з можливістю настінного монтажу**

ТИПОВА СХЕМА МОНТАЖУ BIAWAR MULTISPLIT ❖ BIAWAR



**ВИРОБЛЯЄ ГАРЯЧУ ВОДУ ОДНОЧАСНО З
ОХОЛОДЖЕННЯМ ПРИМІЩЕННЯ
BIAWAR MULTISPLIT 😊**

Арт.	Тип	Описання	Ціна без ПДВ [ЄВРО]	Ціна з НДС [ЄВРО]
------	-----	----------	------------------------	----------------------

BIAWAR MULTISPLIT ЗОВНІШНІ БЛОКИ

80020	AE1G 50 EMX	BIAWAR MULTISPLIT зовнішній блок 6 kW	1 727,00	2 072,00
80022	AE1G 65 EMX	BIAWAR MULTISPLIT зовнішній блок 9 kW	2 306,00	2 767,00
80023	AE1G 80 EMX	BIAWAR MULTISPLIT зовнішній блок 11 kW	2 884,00	3 461,00
80025	AE1G 110 EMX	BIAWAR MULTISPLIT зовнішній блок 13 kW	3 457,00	4 145,00

BIAWAR MULTISPLIT ВНУТРІШНІ БЛОКИ HYDROKIT

80021	HKBE	BIAWAR MULTISPLIT внутрішній блок Hydrokit 6 kW	2 573,00	3 088,00
80024	HKCE	BIAWAR MULTISPLIT внутрішній блок Hydrokit 9-11 kW	2 850,00	3 419,00
80026	HKDE	BIAWAR MULTISPLIT внутрішній блок Hydrokit 13 kW	2 580,00	3 419,00

BIAWAR MULTISPLIT ВНУТРІШНІ БЛОКИ ПОВІТРЯ/ПОВІТРЯ

80042	AWIA S13	BIAWAR MULTISPLIT внутрішній блок повітряний AWIA S13	371,00	446,00
80043	AWIB S13	BIAWAR MULTISPLIT внутрішній блок повітряний AWIB S13	458,00	549,00
80038	AFIA S11 DC	BIAWAR MULTISPLIT внутрішній блок повітряний AFIA S11	1 010,00	1 212,00
80039	AFIB S11 DC	BIAWAR MULTISPLIT внутрішній блок повітряний AFIB S11	1 062,00	1 275,00

НАБОРИ BIAWAR MULTISPLIT „ОПАЛЕННЯ - ОХОЛОДЖЕННЯ”

80020	Zestaw 6 kW	Комплект BIAWAR MULTISPLIT 6 kW – AE1G 50 EMX + HKBE	4 480,00	5 160,00
80021				
80022	Zestaw 9 kW	Комплект BIAWAR MULTISPLIT 9 kW – AE1G 65 EMX + HKCE	5 156,00	6 186,00
80024				
80023	Zestaw 11 kW	Комплект BIAWAR MULTISPLIT 11 kW – AE1G 80 EMX + HKCE	5 734,00	6 880,00
80024				
80025	Zestaw 13 kW	Комплект BIAWAR MULTISPLIT 13kW – AE1G 110 EMX + HKDE	6 037,00	7 564,00
80026				

АКСЕСУАРИ

Арт.	Тип	Описання	Призначення	Ціна без ПДВ [ЄВРО]	Ціна з НДС [ЄВРО]
80027	EMIX	Модуль для виробництва гарячої води EMIX	BIAWAR MULTISPLIT	1 036,00	1 243,00
80065	Кронштейн	Кронштейн для зовнішнього блоку глиб. 55 см	BIAWAR MULTISPLIT	-	-





СЕРВІС І ДОДАТКОВІ КОНСУЛЬТАЦІЇ:

nibe.ua@gmail.com

+38 044 2295569

