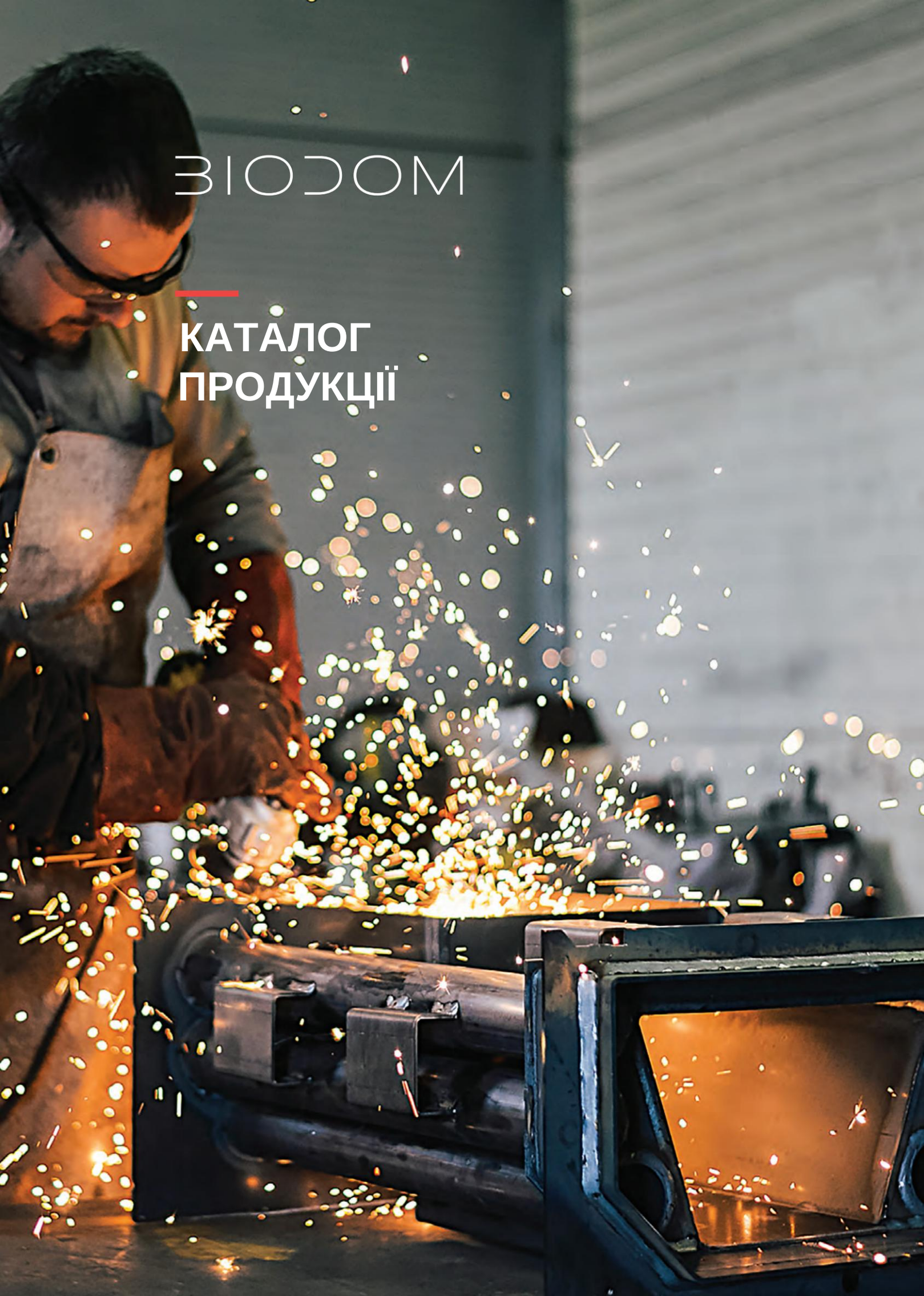

BIODOM

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

BIODOM

системи опалення
biodom

Biodom уже багато років
розробляє опалювальні прилади, що забезпечують низькі витрати
на опалення, надійність і завжди теплий
дім без компромісів
щодо комфорту.

Сучасний дизайн, нові технології, просте обслуговування, надійність і щорічна економія на опаленні — це аргументи, які переконають Вас, що опалювальні прилади Biodom — правильне рішення для Вашого дому.





1. пелетні котли

Щоб скористатися гарантією на котли Biodom, перший запуск має виконати наш авторизований монтажник. Запуск котла вже входить у його ціну й не потребує додаткової оплати. На всі котли надається 2 роки гарантії на всі компоненти та 5 років гарантії на герметичність.

BIODOM 21

ЕФЕКТИВНИЙ ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ

- ККД понад 92%
- Надзвичайно низькі викиди димових газів
- Автоматичне розпалювання та подача пелет
- **Тижневий бункер для пелет 140 кг**
- Блок керування BIOLOGIC забезпечує високий ККД за будь-яких умов роботи
- Автоматичне розпізнавання якості пелет, автоматичне регулювання потужності та відновлення роботи після знеструмлення
- Відновлення роботи після знеструмлення
- Робота за тижневою програмою
- Просте й зрозуміле керування
- Відповідає EN-303-5:2012 - клас 5
- Клас енергоефективності: A+



ЗАВОДСЬКА **КОМПЛЕКТАЦІЯ КОТЛА:**

- високоефективний циркуляційний насос
- гідрострілка та запобіжний клапан

Модель	Теплова потужність	Габарити (Ш/В/Г)
BIODOM 21	5.8 - 19.7 KW	720 X 1360 X 660 MM

BIODOM 27 C5

ЕФЕКТИВНИЙ ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ

- **ККД понад 92%**
- Надзвичайно низькі викиди димових газів
- Автоматичне розпалювання та подача пелет
- **Тижневий бункер для пелет 180 кг**
- Блок керування BIOLOGIC забезпечує високий ККД за будь-яких умов роботи, автоматичне розпізнавання якості пелет, автоматичне регулювання потужності та відновлення роботи після знеструмлення
- Робота за тижневою програмою
- Просте й зрозуміле керування
- Відповідає EN-303-5:2012 - клас 5
- Клас енергоефективності: A+



ЗАВОДСЬКА КОМПЛЕКТАЦІЯ **КОТЛА:**

- високоефективний циркуляційний насос
- гідрострілка та запобіжний клапан

Модель	Теплова потужність	Габарити (Ш/В/Г)
BIODOM 27 C5	7.8 - 29.6 KW	910 X 1400 X 660 MM

BIODOM

2. автоматичні самоочисні пелетні котли

BIODOM C15 I C15 L

ЕФЕКТИВНИЙ ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ

- **ККД понад 93%**
- Надзвичайно низькі викиди димових газів • Автоматичне розпалювання та подача пелет **Бункер для пелет 60 кг, з додатковим силосом – до 140 кг** • Сучасний і привабливий вигляд
- Блок керування BIOLOGIC забезпечує високий ККД за будь-яких умов роботи та автоматичне розпізнавання якості пелет, автоматичне регулювання потужності й відновлення роботи після знеструмлення • Робота за тижневою програмою • Просте й зрозуміле керування
- Відповідає EN-303-5:2012 - клас 5
- Клас енергоефективності: A+

ЗАВОДСЬКА КОМПЛЕКТАЦІЯ **КОТЛА:**

• високоефективний циркуляційний насос • 8 л розширювальний бак і запобіжний клапан





Модель	Теплова потужність	Габарити (Ш/В/Г)
BIODOM C15	5 - 17.1 KW	570 X 1200 X 790 MM
BIODOM C15 L	5 - 17.1 KW	570 X 1700 X 790 MM

BIODOM 27 A

ЕФЕКТИВНИЙ САМООЧИСНИЙ ПЕЛЕТНИЙ КОТЕЛ

- ККД понад 92%
- Система автоматичного очищення пальника й теплообмінника
- РК-панель із сенсорним екраном - IQ2
- Ручне чищення рекомендовано після 1 тонни пелет
- **Тижневий бункер для пелет 180кг**

Блок керування BIOLOGIC забезпечує високий ККД за будь-яких умов роботи • Автоматичне розпізнавання якості пелет, автоматичне регулювання потужності та відновлення роботи після знеструмлення • Вбудоване погодозалежне регулювання системи - IQ2

- Керування через Wi-Fi
- Відповідає EN-303-5:2012 - клас 5
- Клас енергоефективності: A+



ЗАВОДСЬКА КОМПЛЕКТАЦІЯ **КОТЛА:**

- високоефективний циркуляційний насос
- гідрострілка та запобіжний клапан

Модель	Теплова потужність	Габарити (Ш/В/Г)
BIODOM 27 A	7.6 - 25.3 KW	1430 X 910 X 650 MM

печі-каміни

BIODOM H20



ДОСТУПНА
У РІЗНИХ КОЛЬОРАХ

ЕФЕКТИВНА ПЕЛЕТНА ПІЧ З ВОДЯНИМ КОНТУРОМ

- **Тепло класичної печі-каміна та котла центрального опалення**
- ККД понад 97%
- Надзвичайно низькі викиди димових газів
- Автоматичне розпалювання та подача пелет
- **Бункер для пелет 45 кг**
- Сучасний і привабливий вигляд
- Блок керування BIOLOGIC забезпечує високий ККД за будь-яких умов роботи, автоматичне розпізнавання якості пелет, автоматичне регулювання потужності та відновлення роботи після знеструмлення
- Просте й зрозуміле керування
- **ВСТАНОВЛЕНО НА ЗАВОДІ: високоефективний циркуляційний насос, 8-літровий розширювальний бак і запобіжний клапан**
- Відповідає EN-303-5:2012 - клас 5
- Клас енергоефективності: A++

Модель	Теплова потужність	Габарити (Ш/В/Г)
BIODOM H20	5.7 - 18.3 KW	570 X 1200 X 600 MM

4. піролізні котли на дровах

Як новинку Biodom у 2020 році вивів на ринок піролізні котли на дровах. Порівняно з класичними піролізні котли мають вищий ККД, а отже, меншу витрату палива. Піролізні котли Biodom практичні, гнучкі у використанні, виготовлені з довговічних матеріалів і мають низькі викиди.

BIODOM X



ЕФЕКТИВНЕ СПАЛЮВАННЯ ДРОВ І СИСТЕМА ПОВНОГО ЗГОРЯННЯ ДЕРЕВНОЇ БІОМАСИ З ПЕРЕДОВИМ КЕРУВАННЯМ

- Стандарт EN 303-5, ECO DESIGN
- Максимальна довжина полін 50 см
- ККД понад 90%
- Клас енергоефективності A+
- Об'єм топки понад 90 л
- Якісне виготовлення
- Сучасний зовнішній дизайн і електронна плата з корисними функціями • Двошарова завантажувальна камера • Високий ККД завдяки збільшеній поверхні теплообміну
- Просте й зрозуміле керування та чищення котла
- Надзвичайно низькі викиди димових газів

Модель	Теплова потужність	Габарити (Ш/В/Г)
BIODOM X 18	18 KW	545 X 1325 X 1160 MM
BIODOM X 25	25 KW	595 X 1425 X 1175 MM
BIODOM X 32	32 KW	595 X 1475 X 1175 MM
BIODOM X 50	48 KW	695 X 1545 X 1270 MM

РОЗШИРЕНА ГАРАНТІЯ НА КОТЛИ BIODOM

РОЗШИРЕНА ГАРАНТІЯ ДО 5 РОКІВ ВІД ЗАПУСКУ КОТЛА

Під час монтажу котла Ви отримуєте розширену 5-річну гарантію. Розширена гарантія передбачає **регулярне щорічне обслуговування опалювального приладу.**

5. аксесуари для пелетних котлів

BIODOM IQ1

КОМПЛЕКТ КЕРУВАННЯ

IQ1 — контролер із сенсорним дисплеєм, розроблений виключно для котлів Biodom. Він дає змогу керувати одним прямим контуром, пріоритетом нагрівання води для ГВП та одним опалювальним контуром, для якого автоматично вибирає криву відповідно до потреб будівлі в теплі. IQ1 також керує котлом, змінюючи потрібну температуру води в котлі залежно від зовнішньої температури. Усе можна відстежувати через Wi-Fi; контролер підключено до хмари Biodom, яка зберігає хронологію всіх подій за останні три роки. Клієнт, сервісний технік або продавець пелет можуть отримати доступ до окремої інформації, оплативши додаткові функції (з обмеженим терміном дії). Регулятор IQ1 можна встановити на вже наявні котли Biodom (виготовлені після 2015 року) або замовити разом із новим котлом.



Модель	Сумісний із	Доступний
IQ1 (керування LED-платою)	• Biodom H20 • Biodom C15 • Biodom 21 • Biodom 27 C5	• із кронштейнами • у рамці

BIODOM IQ2

BIODOM

КОМПЛЕКТ КЕРУВАННЯ

IQ2 — системний контролер, адаптований для теплових насосів Biodom, але придатний і для систем з іншими джерелами тепла. IQ2 завжди керує тепловим насосом так, щоб уникати зайвих втрат (відтавання або роботи з низьким COP), і в такому разі надає пріоритет іншому джерелу енергії (рідке паливо, газ, пелети тощо). Змішувальні контури мають адаптивне керування: з часом система вибирає найефективнішу криву опалення й постійно її коригує (практично ніколи не вимикаючи опалення).



• LED-індикація • Хмара BIODOM

• Автоматична погодозалежна крива • Керування через Wi-Fi

КОНТРОЛЕР ОПАЛЕННЯ IQ2 МОЖЕ КЕРУВАТИ:

• тепловим насосом Biodom

• додатковим джерелом тепла (пелетний, рідкопаливний, газовий котел) • трьома змішувальними опалювальними контурами

• буферною ємністю

• сонячними колекторами

• приготуванням гарячої води двома способами (накопичувальний або проточний режим).

НАСОСНІ ГРУПИ BIODOM



Насосні групи Biodom із високоефективним електронним циркуляційним насосом.

• Електронний насос WILO Yonos Para 25/6, PN6, 3-45 W, 50-60 Hz / 230 V

• 2 роки гарантії

• Вбудований зворотний клапан

• Максимальна витрата 2400 л/год, максимальний тиск 6 бар

• Теплоізоляція

• Кронштейн для монтажу безпосередньо на стіну

Тип	Підключення	Габарити (Ш/В/Г)	Міжосьова відстань
НАСОСНА ГРУПА DIRECT	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Вбудований байпасний клапан - забезпечує циркуляцію води

Тип	Підключення	Габарити (Ш/В/Г)	Міжосьова відстань
НАСОСНА ГРУПА MIX 3	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Вбудований триходовий змішувальний клапан (можна додати сервопривід)

Тип	Підключення	Габарити (Ш/В/Г)	Міжосьова відстань
НАСОСНА ГРУПА MIX 4	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Вбудований чотириходовий змішувальний клапан (можна додати сервопривід)

6. теплові насоси

Моноблочні теплові насоси «повітря–вода» BIODOM VULKAN працюють на природному холодоагенті R290 й ефективно опалюють навіть за зовнішньої температури до -25 °C. Вони опалюють, охолоджують і готують гарячу воду для ГВП, а також можуть працювати в гібридній системі з пелетним котлом BIODOM.

BIODOM VULKAN

МОНОБЛОЧНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС «ПОВІТРЯ–ВОДА»

- Теплова потужність 2,5 - 18,2 кВт (A7/W35)
- Висока ефективність: COP до 5,29
- Клас енергоефективності до A+++
- Природний холодоагент R290 (пропан), GWP 3
- Інверторний компресор - потужність адаптується до потреби в теплі
- Надійна робота за зовнішньої температури до -25 °C
- Температура подачі до 70 °C - підходить для радіаторів
- Опалення, охолодження та ГВП
- Керування через Wi-Fi і віддалений доступ
- Тиха робота від 47 dB(A)
- Готовий до гібридної роботи з котлом BIODOM



Модель	Теплова потужність	COP	Електроживлення	Габарити (Ш/В/Г)
VULKAN 6P	2.5 - 6.0 KW	4.16 - 5.21	230 V / 1 ФАЗА	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 8.3P	3.3 - 8.3 KW	4.01 - 5.17	230 V / 1 ФАЗА	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 11.4P	4.5 - 11.4 KW	4.00 - 5.29	380 V / 3 ФАЗИ	1080 X 960 X 460 MM
VULKAN 14.8P	5.9 - 14.8 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3 ФАЗИ	1080 X 1060 X 480 MM
VULKAN 22P	7.2 - 18.2 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3 ФАЗИ	1080 X 1372 X 480 MM

Теплова потужність і COP за температури зовнішнього повітря 7 °C / води 35 °C (A7/W35). Кожна модель доступна із заводським контролером і модулем Wi-Fi.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

BIODOM

СПІЛЬНІ ДЛЯ ВСІХ МОДЕЛЕЙ VULKAN

Холодоагент	**R290 (пропан), GWP 3**
Робочий діапазон - зовнішнє повітря	**-25 ... 43 °C**
Температура води - опалення	**20 ... 70 °C**
Температура води - ГВП	**20 ... 65 °C**
Температура води - охолодження	**7 ... 35 °C**
Клас енергоефективності (35 °C)	**до A+++**
Гідравлічне підключення	**DN25**
Ступінь захисту	**IPX4**
Керування	**Wi-Fi, віддалений доступ**
Функції	**опалення, охолодження, ГВП**

ОХОЛОДЖЕННЯ

ЗОВНІШНЄ ПОВІТРЯ 35 °C, ВОДА 12/7 °C

Модель	Холодопродуктивність	EER	Рівень шуму	Маса нетто
VULKAN 6P	1.7 - 4.2 KW	3.06 - 3.20	≤47 DB(A)	105 KG
VULKAN 8.3P	2.4 - 5.8 KW	2.65 - 3.04	≤47 DB(A)	105 KG
VULKAN 11.4P	3.3 - 8.2 KW	2.50 - 3.06	≤50 DB(A)	116 KG
VULKAN 14.8P	4.3 - 10.8 KW	2.60 - 3.10	≤52 DB(A)	130 KG
VULKAN 22P	5.6 - 14.1 KW	2.62 - 3.11	≤53 DB(A)	166 KG



BIODOM

BIODOM EUROPE srl

www.biodom.eu

info@biodom.eu

+386 41 461 202