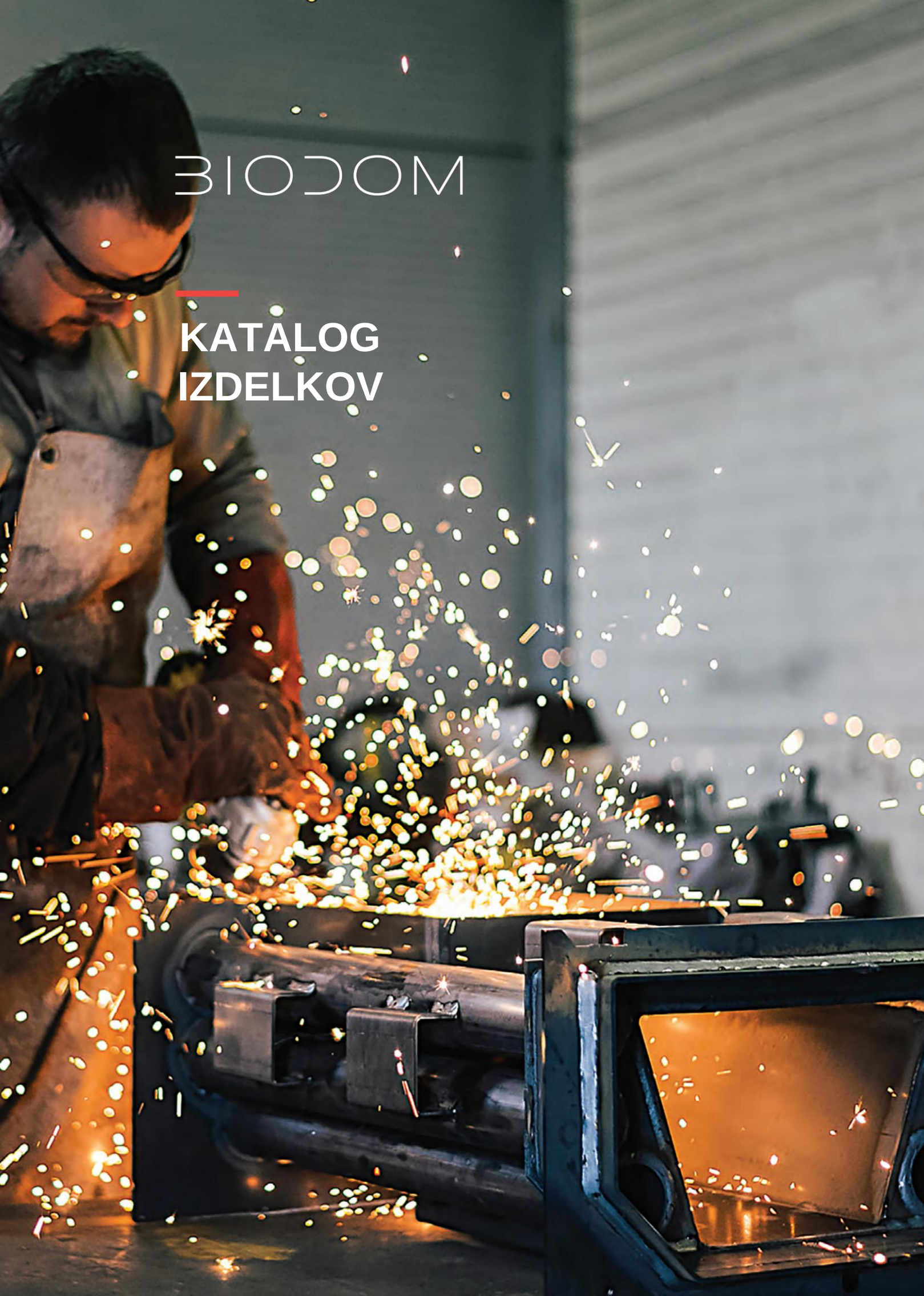
BIODOM
KATALOG
IZDELKOV

BIODOM

ogrevalne naprave
biodom

Biodom že vrsto let
razvija ogrevalne naprave za nizke stroške
ogrevanja, zanesljivost in vedno topel dom, brez kompromisov
pri udobju.

Sodoben dizajn, nove tehnologije, enostavno vzdrževanje, zanesljivost in letni prihranki pri stroških ogrevanja so argumenti, ki vas bodo prepričali, da so naprave Biodom prava rešitev za ogrevanje vašega doma.





1. kotli na pelete

Za uveljavljanje garancije na kotle Biodom mora prvi zagon opraviti naš pooblaščeni serviser. Zagon kotla je že vključen v ceno kotla in ga ni treba dodatno plačati. Vsi kotli imajo 2-letno garancijo na vse komponente in 5-letno garancijo na prepuščanje.

BIODOM 21

UČINKOVIT KOTEL NA PELETE

- Izkoristek nad 92%
- Izredno nizke emisije dimnih plinov
- Avtomatski vžig in dodajanje pelet
- **Tedenski zalogovnik 140 kg**
- Krmilni sistem BIOLOGIC omogoča visok izkoristek v vseh pogojih delovanja
- Samodejno prepoznavanje kvalitete pelet, samodejno prilagajanje moči in ponovna vzpostavitev delovanja ob izpadu elektrike
- Ponovna vzpostavitev delovanja ob izpadu elektrike
- Tedenski program delovanja
- Enostavno in pregledno upravljanje
- Skladno z EN-303-5:2012 - razred 5
- Energijski razred: A+



V KOTEL JE **TOVARNIŠKO VGRAJENO:**

- visokoučinkovita obtočna črpalka
- hidravlična kretnica in varnostni ventil

Model	Termična moč	Dimenzije (Š/V/G)
BIODOM 21	5,8 - 19,7 KW	720 X 1360 X 660 MM

BIODOM 27 C5

UČINKOVIT KOTEL NA PELETE

- **Izkoristek nad 92%**
- Izredno nizke emisije dimnih plinov
- Avtomatski vžig in dodajanje pelet
- **Tedenski zalogovnik 180 kg**
- Krmilni sistem BIOLOGIC omogoča visok izkoristek v vseh pogojih delovanja ter samodejno prepoznavanje kvalitete pelet, samodejno prilagajanje moči in ponovno vzpostavitev delovanja ob izpadu elektrike
- Tedenski program delovanja
- Enostavno in pregledno upravljanje
- Skladno z EN-303-5:2012 - razred 5
- Energijski razred: A+



V KOTEL JE TOVARNIŠKO **VGRAJENO:**

- visokoučinkovita obtočna črpalka
- hidravlična kretnica in varnostni ventil

Model	Termična moč	Dimenzije (Š/V/G)
BIODOM 27 C5	7,8 - 29,6 KW	910 X 1400 X 660 MM

BIODOM

2. kotli na pelete s samodejnim čiščenjem

BIODOM C15 IN C15 L

UČINKOVIT KOTEL NA PELETE

- **Izkoristek nad 93%**

• Izredno nizke emisije dimnih plinov • Avtomatski vžig in dodajanje pelet • **Zalogovnik pelet 60 kg, z dodatnim silosom se zmogljivost poveča na 140 kg** • Sodoben in privlačen videz

• Krmilni sistem BIOLOGIC omogoča visok izkoristek v vseh pogojih delovanja ter samodejno prepoznavanje kvalitete pelet, samodejno prilagajanje moči in ponovno vzpostavitev delovanja ob izpadu elektrike • Tedenski program delovanja • Enostavno in pregledno upravljanje

• Skladno z EN-303-5:2012 - razred 5

• Energijski razred: A+

V KOTEL JE TOVARNIŠKO **VGRAJENO:**

• visokoučinkovita obtočna črpalka • 8 L ekspanzijska posoda in varnostni ventil





Model	Termična moč	Dimenzije (Š/V/G)
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

UČINKOVIT SAMOČISTILNI KOTEL NA PELETE

• Izkoristek nad 92%

• Samodejno čiščenje gorilnika in izmenjevalnika toplote

• LCD-tablica z zaslonom na dotik - IQ2

- Ročno čiščenje priporočamo po 1 toni pelet
- **Tedenski zalogovnik 180 kg**

Krmilni sistem BIOLOGIC omogoča visok izkoristek v vseh pogojih delovanja • Samodejno prepoznavanje kvalitete pelet, samodejno prilagajanje moči in ponovna vzpostavitev delovanja ob izpadu elektrike • Vgrajena vremenska regulacija za upravljanje sistema - IQ2

• WiFi upravljanje

• Skladno z EN-303-5:2012 - razred 5

• Energijski razred: A+



V KOTEL JE TOVARNIŠKO **VGRAJENO:**

• visokoučinkovita obtočna črpalka
• hidravlična kretnica in varnostni ventil

Model	Termična moč	Dimenzije (Š/V/G)
BIODOM 27 A	7,6 - 25,3 KW	1430 X 910 X 650 MM

kaminske peči

BIODOM H20

UČINKOVITA TOPLOVODNA PEČ NA PELETE

- **Toplota klasične kaminske peči in kotla za centralno ogrevanje**
- Izkoristek nad 97%
- Izredno nizke emisije dimnih plinov
- Avtomatski vžig in dodajanje pelet
- **Zalogovnik pelet 45 kg**
- Sodoben in privlačen videz
- Krmilni sistem BIOLOGIC omogoča visok izkoristek v vseh pogojih delovanja ter samodejno prepoznavanje kvalitete pelet, samodejno prilagajanje moči in ponovno vzpostavitev delovanja ob izpadu elektrike

- Enostavno in pregledno upravljanje
- **TOVARNIŠKO VGRAJENO: visokoučinkovita obtočna črpalka, 8 L ekspanzijska posoda in varnostni ventil**
- Skladno z EN-303-5:2012 - razred 5
- Energijski razred: A++



NA VOLJO
V BARVAH

Model	Termična moč	Dimenzije (Š/V/G)
BIODOM H20	5,7 - 18,3 KW	570 X 1200 X 600 MM

4. uplinjevalni kotli na polena

Kot novost smo pri Biodomu leta 2020 na trg poslali uplinjevalne kotle na polena. V primerjavi s klasičnimi imajo uplinjevalni kotli višji izkoristek in s tem nižjo porabo goriva. Uplinjevalni kotli Biodom so praktični, prilagodljivi, izdelani iz trpežnih materialov in imajo nizke emisije.

BIODOM X

UČINKOVITO KURJENJE DRV IN SISTEM POPOLNEGA IZGOREVANJA LESNE BIOMASE Z NAPREDNIM KRMILJENJEM

- Standard EN 303-5, ECO DESIGN
- Največja dolžina polen 50 cm
- Izkoristek nad 90%
- Energijski razred A+
- Volumen kurišča nad 90 L
- Kakovostna izdelava
- Sodobna zunanjost in elektronska plošča s koristnimi funkcijami • Dvoslojna nakladalna komora • Visok izkoristek s povečano ogrevalno površino
- Enostavno in pregledno upravljanje ter čiščenje kotla
- Izredno nizke emisije dimnih plinov



Model	Termična moč	Dimenzije (Š/V/G)
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

PODALJŠANA GARANCIJA ZA KOTLE BIODOM

PODALJŠANA GARANCIJA DO 5 LET OD ZAGONA KOTLA

Ob vgradnji kotla prejmete podaljšano 5-letno garancijo. Podaljšana garancija vključuje **redni letni servis ogrevalne naprave.**

5. oprema za kotle na pelete

BIODOM IQ1

KRMILNI KOMPLET

IQ1 je regulator z zaslonom na dotik, zasnovan izključno za kotle Biodom.
Omogoča krmiljenje enega direktnega kroga, prednostno ogrevanje tople sanitarne vode in enega ogrevalnega kroga, za katerega samodejno izbere krivuljo glede na toplotne potrebe stavbe. IQ1 krmili tudi kotel, saj zahtevano temperaturo kotlovske vode spreminja glede na zunanjo temperaturo. Vse je mogoče spremljati prek WiFi, regulator pa je povezan z oblakom Biodom, ki hrani zgodovino vseh dogodkov za zadnja tri leta. Stranka, serviser ali prodajalec pelet lahko z doplačilom dodatnih funkcij (časovno omejeno) dostopa do posameznih podatkov. Regulacija IQ1 je primerna za naknadno vgradnjo v kotle Biodom (izdelane po letu 2015) ali pa je vgrajena že ob nakupu novega kotla.



Model	Združljiv z	Na voljo
IQ1 (LED-krmilna plošča)	• Biodom h20 • Biodom c15 • Biodom 21 • Biodom 27 c5	• z nosilci • v okvirju

BIODOM IQ2

BIODOM

KRMILNI KOMPLET

IQ2 je sistemski regulator, prilagojen toplotnim črpalkam Biodom, primeren pa je tudi za sisteme z drugimi vrstami ogrevanja. IQ2 toplotno črpalko vedno upravlja tako, da prepreči nepotrebne izgube (odtaljevanje ali delovanje pri nizkem COP), in takrat da prednost drugemu viru energije (kurilno olje, plin, pelete ...). Mešalni krogi imajo adaptivno regulacijo ogrevalnega kroga: sistem po določenem času izbere najučinkovitejšo ogrevalno krivuljo in jo nenehno prilagaja (ogrevanja praktično nikoli ne izklopi).



• LED-zaslon • Oblak Biodom

• Samodejna vremenska krivulja • WiFi upravljanje

REGULATOR OGREVANJA IQ2 LAHKO KRMILI:

• Toplotno črpalko Biodom

• Sekundarni vir ogrevanja (kotel na pelete, olje, plin) • Tri mešalne ogrevalne kroge

• Hranilnik toplote

• Sončne kolektorje

• Pripravo tople sanitarne vode na dva načina (akumulacijsko ali pretočno).

ČRPALNE SKUPINE BIODOM



Črpalne skupine Biodom z visokoučinkovito elektronsko obtočno črpalko.

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

• 2 leti garancije

• Vgrajen protipovratni ventil

• Največji pretok 2400 l/h, največji tlak 6 bar

• Toplotna izolacija

• Nosilec za neposredno stensko montažo

Tip	Priključek	Dimenzije (Š/V/G)	Razmak med priključki
SKUPINA DIREKT	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Vgrajen obvodni ventil - zagotavlja pretok vode

Tip	Priključek	Dimenzije (Š/V/G)	Razmak med priključki
SKUPINA MIX 3	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Vgrajen tripotni mešalni ventil (možna dograditev pogona)

Tip	Priključek	Dimenzije (Š/V/G)	Razmak med priključki
SKUPINA MIX 4	DN 25	250X400X170MM	125MM

• Vgrajen štiripotni mešalni ventil (možna dograditev pogona)

6. toplotne črpalke

Monoblok toplotne črpalke zrak-voda BIODOM VULKAN delujejo z naravnim hladivom R290 in učinkovito ogrevajo tudi pri zunanjih temperaturah do -25 °C. Ogrevajo, hladijo in pripravljajo toplo sanitarno vodo, s kotlom na pelete BIODOM pa jih lahko povežete v hibridni sistem.

BIODOM VULKAN

TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK-VODA MONOBLOK

- Grelna moč 2,5 - 18,2 kW (A7/W35)
- Visok izkoristek: COP do 5,29
- Energijski razred do A+++
- Naravno hladivo R290 (propan), GWP 3
- Inverterski kompresor - moč se prilagaja toplotnim potrebam
- Zanesljivo delovanje pri zunanji temperaturi do -25 °C
- Temperatura predtoka do 70 °C - primerno za radiatorje
- Ogrevanje, hlajenje in topla sanitarna voda
- Wi-Fi upravljanje in oddaljeni dostop
- Tiho delovanje od 47 dB(A)
- Pripravljena za hibridno delovanje s kotlom BIODOM



Model	Grelna moč	COP	Napajanje	Dimenzije (Š/V/G)
VULKAN 6P	2,5 - 6,0 KW	4.16 - 5.21	230 V / 1-FAZNO	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 8.3P	3,3 - 8,3 KW	4.01 - 5.17	230 V / 1-FAZNO	1080 X 820 X 460 MM
VULKAN 11.4P	4,5 - 11,4 KW	4.00 - 5.29	380 V / 3-FAZNO	1080 X 960 X 460 MM
VULKAN 14.8P	5,9 - 14,8 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3-FAZNO	1080 X 1060 X 480 MM
VULKAN 22P	7,2 - 18,2 KW	4.01 - 5.22	380 V / 3-FAZNO	1080 X 1372 X 480 MM

Grelna moč in COP pri zunanjem zraku 7 °C / vodi 35 °C (A7/W35). Vsak model je na voljo s tovarniško vgrajenim regulatorjem in modulom Wi-Fi.

TEHNIČNI PODATKI

BIODOM

SKUPNO VSEM MODELOM VULKAN

Hladivo	**R290 (propan), GWP 3**
Delovno območje - zunanji zrak	**-25 ... 43 °C**
Temperatura vode - ogrevanje	**20 ... 70 °C**
Temperatura vode - topla sanitarna voda	**20 ... 65 °C**
Temperatura vode - hlajenje	**7 ... 35 °C**
Energijski razred (35 °C)	**do A+++**
Vodni priključek	**DN25**
Stopnja zaščite	**IPX4**
Upravljanje	**Wi-Fi, oddaljeni dostop**
Funkcije	**ogrevanje, hlajenje, topla sanitarna voda**

HLAJENJE

ZUNANJI ZRAK 35 °C, VODA 12/7 °C

Model	Hladilna moč	EER	Hrup	Neto teža
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