NEUHEIT

BIODOM

DIE NEUE WÄRMEPUMPENLINIE BIODOM VULKAN

Die neue Wärmepumpenlinie **Biodom Vulkan** bietet effizientes, zuverlässiges und umweltfreundliches Heizen für jedes Zuhause.

Die Wärmepumpe Biodom Vulkan nutzt das modernste **natürliche Kältemittel R290 – Propan,** mit äußerst geringer Umweltwirkung – eine der nachhaltigsten Lösungen in der Heiztechnik.

Die Monoblock-Bauweise ermöglicht **eine einfache Montage, hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.**

Dank seiner Leistung eignet sich Vulkan auch für schlechter gedämmte Gebäude mit Heizkörpern, da er die Erwärmung des Heizwassers auf bis zu 75 °C ermöglicht.



BIODOM

VORTEILE

- GEEIGNET FÜR HEIZKÖRPERSYSTEME
- VORLAUFTEMPERATUR BIS **70 °C**
- UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL **R290**
- ZUVERLÄSSIGER BETRIEB AUCH BEI **NIEDRIGEN AUSSENTEMPERATUREN**
- HOHE ENERGIE-EFFIZIENZ
- **MONOBLOCK**-BAUWEISE
- **WI-FI**-STEUERUNG
- LUFT-WASSER

BETRIEBSARTEN

HEIZEN • KÜHLEN • WARMWASSERBEREITUNG

MODELLBEZEICHNUNG:	BIODOM VULKAN 6P	BIODOM VULKAN 8.3P	BIODOM VULKAN 11.4P	BIODOM VULKAN 14.8P	BIODOM VULKAN 22P
Heizbedingungen – Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 30/35 °C					
Heizleistungsbereich (kW)	2.5~6.0	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	7.2~18.2
Leistungsaufnahme Heizen, Bereich (kW)	0.48~1.44	0.64~2.07	0.85~2.85	1.13~3.69	1.38~4.54
COP-Bereich	4.16~5.21	4.01~5.17	4.00~5.29	4.01~5.22	4.01~5.22
Warmwasserbedingungen – Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 15/55 °C					
Heizleistungsbereich (kW)	2.6~5.3	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	7.5~16.8
Leistungsaufnahme Heizen, Bereich (kW)	0.56~1.50	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.61~4.79
COP-Bereich	3.53~4.64	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Warmwasserleistung (L/h)	114	159	219	283	361

MODELLBEZEICHNUNG:	BIODOM VULKAN 6P	BIODOM VULKAN 8.3P	BIODOM VULKAN 11.4P	BIODOM VULKAN 14.8P	BIODOM VULKAN 22P
Kühlbedingungen – Umgebungstemperatur (DB/WB): 35/24 °C, Wassertemperatur (Eintritt/Austritt): 12/7 °C					
Kühlleistungsbereich (kW)	1.7~4.2	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	5.6~14.1
Leistungsaufnahme Kühlen, Bereich (kW)	0.53~1.3	0.79~2.19	1.08~3.28	1.39~4.15	1.80~5.38
EER-Bereich	3.06~3.20	2.65~3.04	2.50~3.06	2.60~3.10	2.62~3.11
Stromversorgung	230V/1Ph/50Hz/60Hz		380V/3Ph/50-60Hz		
Rohrdurchmesser (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Schallpegel dB(A)	≤47	≤47	≤50	≤52	≤53
Nettogewicht (kg)	105	105	116	130	166
Geräteabmessungen (B×T×H) (mm)	1080×460×820	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
Schutzart IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Schutzklasse gegen elektrischen Schlag	I	I	I	I	I
Betriebstemperatur Umgebung (°C)	-25~43°C				
Betriebstemperatur Wasser (°C) - Warmwasser	20~65°C(DHW)				
Betriebstemperatur Wasser (°C) - Heizen	20~70°C(Heating)				
Betriebstemperatur Wasser (°C) - Kühlen	7~35°C(Cooling)				

BESUCHEN SIE UNS AUF

www.biodom.eu

Bei BIODOM beschäftigen wir uns seit über 25 Jahren mit Heizgeräten. Neben der eigenen Produktion bieten wir für Biodom-Produkte über unsere Vertreter, die eigene Monteure und einen eigenen Kundendienst haben, auch Montage, technischen Support und Service in ganz Europa.



BIODOM EUROPE

info@biodom.eu
www.biodom.eu