

# BIODOM ITALIA

*il calore intelligente*

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO INVERTER DC

**BioBlock 6M/9M/12M**

## PERFORMANCE

RISCALDAMENTO  
CONDIZIONATORE  
ACQUA CALDA  
SANITARIA

## VANTAGGI

WIFI  
CONTROLLO CON  
TOUCH SCREEN



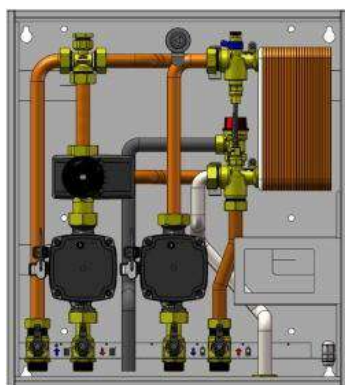
*Classe energetica A+++  
SCOP Superiore a 4,73  
Controllo Touch*

# BioBlock 6M/9M/12M

## TECNOLOGIA INNOVATIVA PER UN MASSIMO RISPARMIO

Biodom BioBlock 6M, 9M e 12M sono inverter monoblocco CC con inverter in cui tutti i componenti principali dell'HP sono situati nell'unità esterna. Le unità esterna ed interna sono collegate con il circuito dell'acqua. Facile da installare, nessuna licenza di gas richiesta.

Unità interna – BioBox



Controller interno  
Tablet LCD valvola  
3vie (controllata con temperatura esterna)  
2 pompe di circolazione (Grundfos)  
scambiatore di calore  
Valvola di sicurezza

**Touch control – TABLET con WiFi**  
**Variabile controllo caldaia**  
**ON/OFF– gas, legna,**  
**Controllo pompa calore - Modbus**  
**Solare**  
**Puffer and acqua calda sanitaria**  
**Circuito riscaldamento a pavimento**  
**2 circuiti riscaldamento**  
**Modulo TEG**  
**Wifi**  
**Biodom Cloud**

Modello		BioBlock 6M	BioBlock 9M	BioBlock 12 M	
Alimentazione elettrica/refrigerante	V/Hz/Ph	220-240/50/1 - R32			
Max. Potenza calore (1)	kW	6,5	9,2	11,6	
C.O.P (1)	WW	4,61	4,38	4,3	
Capacità riscaldamento min/max (1)	kW	3,5 / 6,5	4,3/9,2	5,5 / 11,6	
potenza assorbita in riscaldamento min/max (1)	W	758 / 1410	927/2097	1107 / 2683	
C.O.P min/max	WW	4,5 / 4,7	4,38/4,71	4,3 / 4,9	
Capacità riscaldamento Min/Max (2)	kW	6	8,6	11,2	
C.O.P (2)	WW	3,46	3,37	3,45	
Capacità riscaldamento Min/Max (2)	kW	3,15 / 6	3,9/8,6	4,9 / 11,2	
potenza assorbita in riscaldamento min/max (2)	W	943 / 1732	1162/2550	1401 / 3263	
C.O.P min/Max (2)	WW	3,34 / 3,56	3,37/3,58	3,3 / 3,5	
Max. capacità di raffreddamento (3)	kW	7,45	9,5	9,8	
E.E.R (3)	WW	4,05	4,23	3,9	
Capacità di raffreddamento Min.Max (3)	kW	6,22/7,45	6,7/9,5	- / 9,8	
potenza assorbita di raffreddamento min/max (3)	W	1400/1863	1679/2242	- / 2510	
E.E.R. Min/Max (3)	WW	4,05/4,45	4,0/4,6	- / 3,8	
Max. capacità di raffreddamento (4)	kW	4,5	7,2	6,5	
E.E.R (4)	WW	2,7	2,8	2,7	
Capacità di raffreddamento Min.Max (4)	kW	3,5/4,5	4,9/7,2	4,9 / 6,5	
potenza assorbita di raffreddamento min/max (4)	W	1,33/1,68	1451/2366	1358 / 2444	
E.E.R. Min/Max (4)	WW	2,5/2,74	2,8/3,1	2,6 / 3,5	
GAMMA DI TEMPERATURA AMBIENTE COMPATIBILE	°C	-25/-43			
MIN. SISTEMA temperatura acqua (riscaldamento/raffreddamento)	°C	20 / 7			
fusibile del circuito (interno esterno PCB)		Indoor: 6TS/5T/15AL/250V Outdoor or: 6TS/T/25AL/250 V			
Min. area di installazione, operazione e conservazione	m²	0,8	1,9	3,1	
Min. area di tubazioni	m²	0,8	1,9	3,1	
Max operatività ad alte temperature	MPa	4,2			
Max. Operatività basse temperature	MPa	1,2			
Compressore	tipo- sistema	doppio rotante - 1	doppio rotante - 1	doppio rotante- 1	
Ventilatore	Quantità	1	1	1	
	flusso d'aria	m³/h	2500	3150	3150
	potenza nominale	W	34	45	45
Livello di rumore	interno /esterno	dB(A)	44/52	44/53	44/52
	Tipo	scambiatore di calore a piastre			
Scambiatore di calore lato acqua	caduta di pressione dell'acqua	kPa	26	26	26
	connessione tubazioni	Inch	G1"	G1"	G1"
flusso d'acqua ammissibile	Min. Nominale Max	L/S	0,21/0,29/0,35	0,26/0,43/0,52	0,34/0,57/0,68
Dimensioni nette	Unità interna	mm	570x550x255	570x550x255	570x550x255
	Unità esterna	mm	1010x370x700	1165x370x845	1165x370x845
Pesi netti	unità interna	Kg	25	25	25
	Unità esterna	Kg	65	78	85

Note: (1) condizioni di riscaldamento temperatura ingresso acqua 30°C/35°C, temperatura ambiente DB 7°C/WB 6°C;  
(2) condizioni di riscaldamento temperatura ingresso acqua 40°C/45°C, temperatura ambiente DB 7°C/WB 6°C;  
(3) condizioni di raffreddamento temperatura ingresso acqua 23°C/18°C, temperatura ambiente DB 35°C/WB 24°C;  
(4) condizioni di raffreddamento temperatura ingresso acqua 12°C/7°C, temperatura ambiente DB 35°C/WB 24°C;  
(5) le specifiche tecniche sono oggetto di cambiamento senza preavviso. Per le attuali specifiche come riferimento l'etichetta presente nelle unità.

### I VANTAGGI

**Erp CLASSE ENERGETICA** A+++  
**HIGH SCOP** 4,74  
**BASSA POTENZA SONORA**  
**CONTROLLO TOUCH LCD** 52 and 53 dB(A)

**VANTAGGI DEL CONTROLLO LCD TOUCH SCREEN**  
**1x circuito di riscaldamento a pavimento**  
**2x circuito di raffreddamento miscelazione + ACS Wifi integrato, Cloud**

**BIODOM**  
ITALIA  
il calore intelligente

T: +39 0575 441415  
F: +39 0575 441385

Via delle Case Rosse 16  
Civitella in Val di Chiana  
52041 Arezzo (AR)

E: [info@biodomitalia.it](mailto:info@biodomitalia.it)  
[www.biodomitalia.it](http://www.biodomitalia.it)

Biodom 27 d.o.o.

T: +386 (0)5 662 6750

F: +386 (0)5 662 6757

OIC Hrpeje 4a  
6240 Kozina  
Slovenia

E: [info@biodom27.si](mailto:info@biodom27.si)  
[www.biodom27.si](http://www.biodom27.si)