

BIODOM ITALIA

il calore intelligente

POMPA DI CALORE MONOBLOCCO INVERTER DC

BioBlock 6M/9M/12M/15M



PERFORMANCE

RISCALDAMENTO
CONDIZIONATORE ACQUA
CALDA SANITARIA

VANTAGGI

WIFI
CONTROLLO
CON TOUCH SCREEN

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

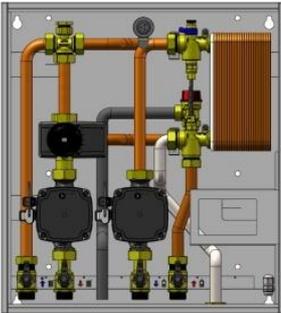


BioBlock 6M/9M/12M/15M

TECNOLOGIA INNOVATIVA PER UN MASSIMO RISPARMIO

Biodom BioBlock 6M, 9M, 12M e 15M 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



I VANTAGGI

Erp **CLASSE ENERGETICA A+++**

SCOP elevato 4,74

BASSA POTENZA SONORA 52 e 53 dB(A)

CONTROLLO TOUCH LCD

VANTAGGI DEL CONTROLLO LCD TOUCH SCREEN

1x circuito di riscaldamento a pavimento

2x circuito di raffreddamento miscelazione + ACS Wifi integrato, Cloud

MODELLO		BioBlock 6M	BioBlock 9M	BioBlock 12M	BioBlock 15M	
Alimentazione elettrica/refrigerante	V/Hz/Ph	220 -240/50/1 - R32			380-420/50/3 - R32	
Max. Potenza calore (1)	kW	6,5	9,2	11,6	15,35	
C.O.P (1)	W/W	4,61	4,38	4,3	4,78	
Capacità riscaldamento min/max (1)	kW	3,5/6,5	4,3/9,2	5,3/11,6	6/15,35	
potenza assorbita in riscaldamento min/max (1)	W	758/1410	927/2097	1107/2683	1222/3209	
C.O.P min/max	W/W	4,5/4,7	4,38/4,71	4,3/4,9	4,78/5,06	
Capacità riscaldamento Min/Max (2)	kW	6	8,6	11,2	14,26	
C.O.P (2)	W/W	3,46	3,37	3,45	3,64	
Capacità riscaldamento Min/Max (2)	kW	3,5/6	3,9/8,6	4,9/11,2	5,6/14,26	
potenza assorbita in riscaldamento min/max (2)	W	943/1732	1162/2550	1401/3263	1551/3913	
C.O.P min/Max (2)	W/W	3,34/3,56	3,37/3,58	3,3/3,5	3,64/3,82	
Max. capacità di raffreddamento (3)	kW	7,45	9,5	9,8	18,57	
E.E.R (3)	W/W	4,05	4,23	3,9	3,78	
Capacità di raffreddamento Min.Max (3)	kW	6,22/7,45	6,7/9,5	-/9,8	7,23/18,57	
potenza assorbita di raffreddamento min/max (3)	W	1400/1863	1679/2242	-/2510	1334/4917	
E.E.R. Min/Max (3)	W/W	4,05/4,45	4,0/4,6	-/3,8	3,78/5,42	
Max. capacità di raffreddamento (4)	kW	4,5	7,2	6,5	13	
E.E.R (4)	W/W	2,7	2,8	2,7	2,96	
Capacità di raffreddamento Min.Max (4)	kW	3,5/4,5	4,9/7,2	4,9/6,5	4,46/13	
potenza assorbita di raffreddamento min/max (4)	W	1,3/1,68	1451/2366	1356/2444	2592/4390	
E.E.R. Min/Max (4)	W/W	2,5/2,74	2,8/3,1	2,6/3,5	2,96/3,29	
GAMMA DI TEMPERATURA AMBIENTE COMPATIBILE	°C	-25 -43			-25 -43	
MIN. SISTEMA temperatura acqua	°C	20/7			20 / 7	
(riscaldamento/raffreddamento) fusibile del circuito (interno esterno PCB)		Interno 65TS/T15AL/250V Esterno 65TS/T25AL/250V			Interno/esterno: 61NM/10 A/250V	
Min. area di installazione, operazione e conservazione	m ²	0,8	1,9	3,1	56	
Min. area di tubazioni	m ²	0,8	1,9	3,1	56	
Max operatività ad alte temperature	MPa	4,2			4,2	
Max operatività ad alte temperature/Max. Operatività basse temperature	MPa	1,2			1,2	
Compressore	Tipo Sistema	Doppio rotante -1	Doppio rotante -1	Doppio rotante -1	Doppio Rotante- 1	
ventilatore	Quantità	1	1	1	2	
	Flusso d'Aria	m ³ /h	2500	3150	3150	6200
	Potenza Nominale	W	34	45	45	90
Livello di rumore	Interno/esterno	44/52	44/53	44/52	44/59	
Scambiatore di calore lato acqua	Tipo	scambiatore di calore a piastre				
	caduta di pressione dell'acqua	kPa	26	26	26	26
	connessione tubazioni	inch	61"	61"	61"	G1-1/4"
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	0,43/0,71/0,85
			570x550x255			570x550x255
Dimensioni nette	Unità Interna	mm	570x550x255	570x550x255	570x550x255	1085x390x1450
	Unità Esterna	mm	1100x370x700	1165x370x645	1165x370x645	
Pesi netti	Unità Interna	kg	25	25	25	25
	Unità Esterna	kg	65	78	85	120

**Controllo touch-
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
Cloud Biodom**

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.