

BIODOM BIOBLOCK 6 til 19 kW.

DC INVERTER LUFT TIL VAND VARMEPUMPE

FREMRAGENDE YDELSE

Varme
Køling
Varmt brugsvand

FORDELE

WiFi kontrol
LCD Touch Tablet
Varmekurver i forhold til
ndetemperatur

FLOT FINISH

ALL-IN-ONE
Flot "skab" med
teknik og 230 liters
varmvandsbeholder



■ A+++ ■ SCOP > 4,7 ■ Advanced ■ Control IQ2
■ LYDNIVEAU 5m : 30 dB

BIODOM INVERTER VARMEPUMPE

Den nye Biodom BioBlock varmepumpe har et nyt design, en større touchskærm, internetkontrol og en ny ALL-IN-ONE inddel med et flot design, der vil pryde i enhver installation.

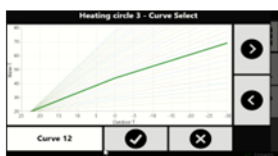
Den store 9" touchskærm giver nem og sikker kontrol af varmepumpen. Biodom BioBlock er en monoblock varmepumpe som tilkøbes husets centralvarmesystem, således at Gas/kølemiddel ikke kommer ind i huset.

Denne serie med inverter teknologi, giver dig; høj effektivitet, miljøvenlig og økonomisk opvarmning og nedkøling, samt opvarmning af husets brugsvand

ECO^S

Smart function

opvarmningkurve med Vejrkompenisering.



↑↑↑ SCOP

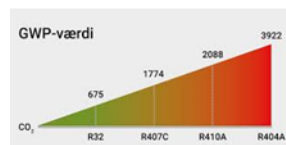
A+++/A++

Effektiv drift med en fremragende SCOP.



R32

R32 er blandt de mest miljøvenlige kølemidler.



Silent operation

lav støj fra udeenheden: Frekvensstyret kompressor enhed med en aksialeventilator.



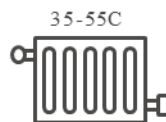
Touch screen LCD Tablet

Brugervenligt operativsystem.



Drift ned til minus -25°C

Systemet kan arbejde med udetemperatur på -25 °C



Lav/Høj fremløbs temperatur

Arbejder perfekt og økonomisk med både gulvvarme og radiatorvarmesystem, samt produktion af varmt vand.



Wi-Fi

LCD tablet med Wi Fi gør det muligt for dig at fjernbetjene varmepumpen. Det gør også at både forhandler og producenten kan assistere brugeren.

HCSA function

Automatisk tilpasning varmekurve.

Biodom Bioblock varmepumper er udviklet til at tilpasse sig det faktiske behov i forhold til udetemperaturen

Hybrid installation

Biodom Bioblock kan kontrollere et Biodom pillefyr og man får derved det bedste af to verdener.

Det skifter automatisk imellem varmepumpe og pillefyr så man altid har den billigste og mest optimale drift.

Ved hybrid system kan man med fordel vælge en mindre varmepumpe, da pillefyret tager over hvis pumpen ikke kan følge med.

Biodom Bioblock er udstyret med LCD Touch tablet, der fungerer på Windows10. Det muliggør nem softwareopdatering af systemet.

TECHNICAL SPECIFICATION



MODEL	Unit	BioBlock 6M + BioBox S	BioBlock 9M + BioBox S	BioBlock 12M + BioBox S	BioBlock 15M + BioBox S	BioBlock 19M + BioBox S
ErP Energy efficiency class 35/55 grader		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOP _{35/55} (floor heating) EN 14825		4,55	4,57	4,73	4,71	4,47
HEATING MODE (A7/W35)						
Heating capacity*	kW	3,5 – 6,5	4,3 – 9,2	5,5 – 11,6	6,00 – 15,35	9,2 – 18,5
COPmax · Coefficient of Performance*		4,70	4,71	4,90	5,06	5,01
Rated input power*	kW	0,76 – 1,41	0,93 – 2,01	1,1 – 2,68	1,22 – 3,21	1,83 – 4,14
Max. temperature of heating water	°C	58	58	58	58	58
Operating range of heat pump · Heating (Ambient temperature)	°C	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45	-25 to +45
DHW TANK						
Type / Volume (net)		/	/	/	/	/
COOLING MODE (A35/W7)						
Cooling capacity**	kW	6,22 – 7,45	6,7 – 9,5	7,2 – 9,8	7.23/18.57	8,5 – 22,5
EERmax · Energy Efficiency Ratio**		4,05	4,23	3,90	3,78	3,58
Min. temperature of cooling water	°C	7	7	7	7	7
Operating range of heat pump · Cooling (Ambient temperature)	°C	0 to +65	0 to +65	0 to +65	0 to +65	0 to +65
POWER SUPPLY - SPECIFICATIONS						
Voltage	V/Hz/ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3
Fuse for heat pump	A/type	1 X 1p/16A/C	1 X 1p/16A/C	1 X 1p/16A/C	1 x 3p/16A/C	1 x 3p/16A/C
Fuse for electrical flow heater	A/type	1 X 1p/16A/C	1 X 1p/16A/C	1 X 1p/16A/C	3 x 1p/16A/C	3 x 1p/16A/C
Fuse for electrical heater in DHW tank	A/type					
REFRIGERANT SPECIFICATION						
Type / Mass of refrigerant	/	R32 / 0,9 Kg	R32 / 1,4 Kg	R32 / 1,8 Kg	R32 / 2,55 Kg	R32 / 2,6 Kg
Type of connection between indoor-outdoor unit		Water connection	Water connection	Water connection	Water connection	Water connection
Dimensions of water pipes	Water	G1"	G1"	G1"	G1"-1/4"	G1"-1/4"
CONTROLLER						
Controller Type		LCD Touch Tablet	LCD Touch Tablet	LCD Touch Tablet	LCD Touch Tablet	LCD Touch Tablet
LCD Size		8"	8"	8"	8"	8"
Controller features		2x Mixing Heating Circuit + 2x Mixing Cooling Circuit + DHW Heating + Solar + Buffer	2x Mixing Heating Circuit + 2x Mixing Cooling Circuit + DHW Heating + Solar + Buffer	2x Mixing Heating Circuit + 2x Mixing Cooling Circuit + DHW Heating + Solar + Buffer	2x Mixing Heating Circuit + 2x Mixing Cooling Circuit + DHW Heating + Solar + Buffer	2x Mixing Heating Circuit + 2x Mixing Cooling Circuit + DHW Heating + Solar + Buffer
Wi-Fi module		Serial Integrated with WiFi Antenna	Serial Integrated with WiFi Antenna	Serial Integrated with WiFi Antenna	Serial Integrated with WiFi Antenna	Serial Integrated with WiFi Antenna
SOUND POWER AND SOUND PRESSURE LEVEL						
Sound power level LwA · Indoor unit	dB(A)	37	37	37	44	44
Sound power level LwA · Outdoor unit***	dB(A)	52	53	52	59	61
SOUND PRESSURE LEVEL ON DISTANCE:						
Indoor unit · 1 m	dB(A)	26	26	26	28	28
Outdoor unit · 1 m	dB(A)	44	44	44	48	50
Outdoor unit · 5 m	dB(A)	30	30	30	34	36
Outdoor unit · 10 m	dB(A)	24	24	24	28	30