

BIODOM BIOBLOCK

BIODOM

LUCHT-WATER WARMTEPOMP

SUPER PRESTATIE

Verwarmen
Koelen
Sanitair warm water

SUPER VOORDEEL

Wifi gecontroleerd
LCD Touch Tablet
Adaptive verwarming curve

SUPER EFFICIËNT

ALL-IN-ONE
Geëmailleerd sanitair warm
water buffer (230 l)



■ A+++ ■ SCOP > 4,7 ■ Geavanceerde ■ IQ2 Controller

BIODOM INVERTER WARMTEPOMP

KARAKTERISTIEKE KENMERKEN

De nieuwe Biodom BioBlock warmtepompen hebben een nieuw design, een groter touchscreen, internetbediening en een nieuwe ALL-IN-ONE binnenunit. Een nieuwe, op maat gemaakte lijn heeft een mooi design en zorgt voor een eenvoudigere installatie.

Het grotere touchscreen (9") zorgt voor meer transparantie en efficiëntere bediening van de warmtepomp. Biodom BioBlock is een monoblock warmtepomp unit. De verbinding tussen WP en het interne systeem gebeurt via een cv wateraansluiting. Het All-In-ONE-binnentoestel wordt geleverd met een

ingebouwde hoogwaardige geëmailleerd sanitair warm water buffer voor huishoudelijk gebruik met een inhoud van 230 l. Deze lijn van invertertechnologie biedt ook een hoog rendement, milieuvriendelijke en kosteneffectieve verwarming cq koeling en verwarming van sanitair warm water.

ECO^S

Slimme functie

Weersafhankelijke regeling met geavanceerde verwarming curve

↑ ↑ ↑ SCOP

A+++

De BioBlock warmte pompen hebben een uitstekende SCOP (gemiddelde efficiëntie gemeten over het gehele jaar)



R32

R32 is een van de meest milieuvriendelijke F gassen; het is niet schadelijk voor de ozonlaag.



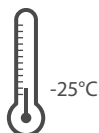
Geluidsarm

Laag geluidsniveau van de buitenunit dankzij de axiale ventilator en compressorunit met gecontroleerde bedrijfsfrequentie.



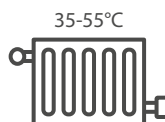
Touch screen LCD Tablet

Gebruiksvriendelijke controller.



Werking tot omgeving temperatuur -25°C

Het systeem kan werken t/m buitentemperaturen van -25°C.



Lage / hoge temperatuur verwarming

Het is geschikt voor zowel vloer- als radiatorverwarming verwarmt t/m 55°C).



WiFi en vaste internet aansluiting

LCD-tablet eenvoudig instelbaar. Functies zijn hierdoor op afstand te bedienen.

HCSA functie

De verwarmingscurve van Biodom Bioblock WP past zich automatisch aan aan de verwarming- of koel behoeften van een gebouw.

Hybride installatie

Biodom Bioblock kan aangesloten worden op een Biodom-pelletketel, gasketel of andere warmtebron. De controller stuurt de volledige installatie aan. Voor een optimale efficiëntie voor beide warmtebronnen

Software-update op afstand

Biodom Bioblock is uitgerust met een LCD Touch-tablet met een Windows 10 applicatie. Waardoor het bedienen en aanpassen van software op afstand mogelijk is.

ERP ENERGIE LABEL

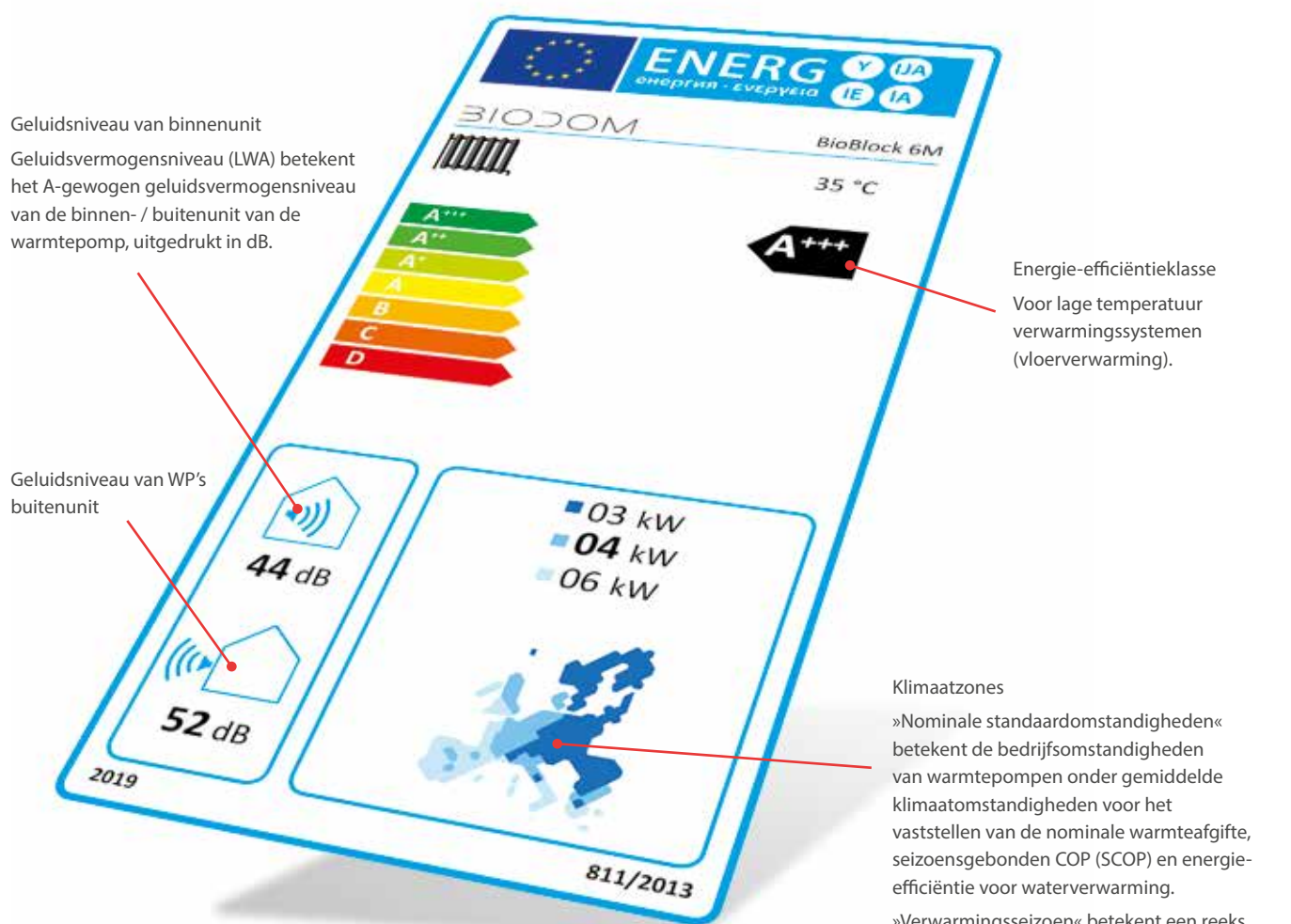
GEEFT EEN DUIDELIJK OVERZICHT VAN HET ENERGIE-EFFICIËNTIENIVEAU VAN WARMTEPOMPEN EN HUN BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Nieuwe EU-verordening (vanaf september 2015)

Het gecombineerde effect van de nieuwe EU-verordening en verordening (EU) nr.813/2013 van de commissie van 2 augustus 2013 tot uitvoering van richtlijn 2009/125 / EG van het Europees parlement en de raad met betrekking tot eisen inzake ecologisch ontwerp voor warmtepompen voor ruimteverwarming zal naar verwachting resulteren in een geschatte jaarlijkse energiebesparing van ongeveer 1900 PJ (ongeveer 45 Mt) tegen 2020, wat overeenkomt met ongeveer 110 Mt CO₂-uitstoot, vergeleken met wat er zou gebeuren als er geen maatregelen zouden worden genomen.

Toelichting op het ErP-label voor verwarmingswarmtepompen

Het classificatiesysteem voor warmtepompen voor ruimteverwarming deelt ze in negen efficiëntie categorieën in. De beste energie-efficiëntie categorie is A+++ . Categorie G identificeert apparaten met aanzienlijk slechtere waarden. De energie-efficiëntie categorieën voor warmtepompen voor ruimteverwarming zijn gebaseerd op een seizoensgebonden prestatiecoëfficiënt (SCOP). Dit hangt ten eerste af van de klimaatregio en ten tweede van het potentiële verwarmingssysteem. Europa is hiervoor opgedeeld in drie klimaatregio's. Voor radiatoren en vloerverwarmingssystemen worden de verschillende aanvoertemperaturen en mogelijke energie-efficiëntie categorieën weergegeven op de energielabels.



De warmtepompen van Biodom hebben het hoogste energie-efficiëntie niveau energielasse A+++ .

BIODOM IQ2

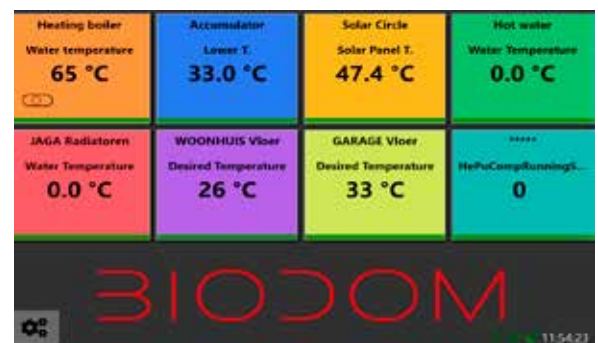
De IQ2 controller is het hart van de installatie en is geschikt voor het maken van geavanceerde installaties cq hybride installaties (in combinatie met een Biodom warmtepomp, pelletketel, gasketel, zonnecollectoren of andere een verwarmer).



IQ2 controle paneel

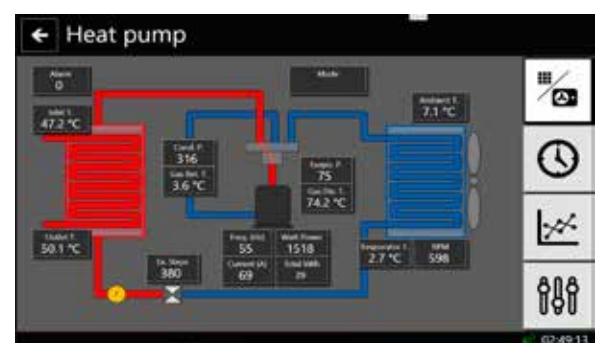
Hoofd onderdelen:

- 9" LCD Touch screen TABLET
- Geavanceerde MUSO-controller
- Hoofdzekering en schakelaar
- Elektrische zekeringen
- Sensoren (3x NTC en 2x PT 1000)
- Externe temperatuursensor



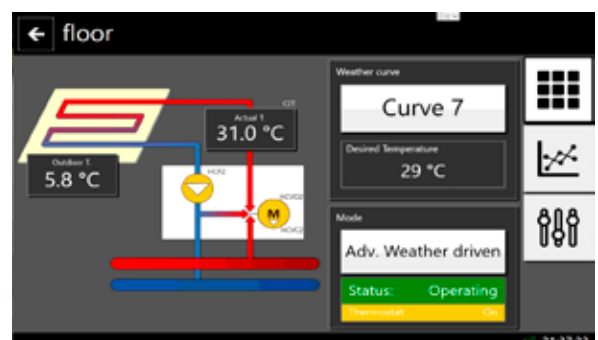
Besturing:

- Verwarmen en koelen
- 2x gemengd verwarmingscircuit (inclusief sensoren)
- 1x sanitair warm water buffer
- 1x buffervat
- 1x solar installatie
- Warmtepomp BioBlock 6, 9, 12 M – Hybride installatie



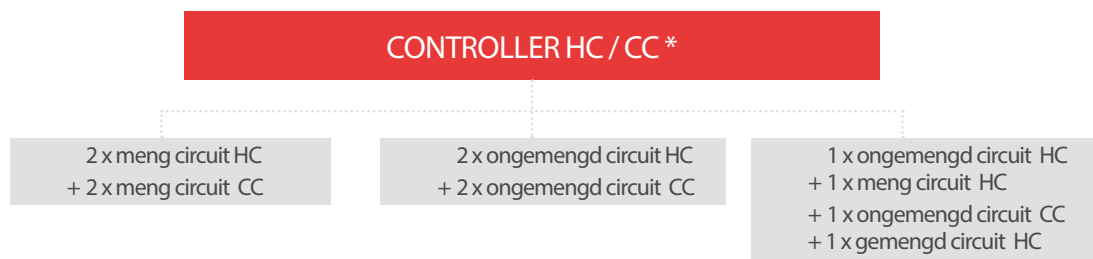
Voordelen:

- LCD Touch Tablet
- Verwarmingscurve regeling met buitentemperatuursensor
- Zelfaanpassing van de verwarmingscurve (HCSA) - bij installatie van een kamerthermostaat (zoals Biodom WRT thermostaat)
- Directe software-installatie
- Wifi - software-update op afstand
- Bediening op afstand mogelijk
- Wifi - toegang en bediening op afstand (klant, technicus, ...)
- Meertalig platform (aanpasbaar aan elke taal)
- Geschiedenis uitleesbaar van alle belangrijke gegevens
- Biodom Cloud



VERWARMINGSCURVE

DE CONTROLLER ONDERSTEUNT TWEE ONAFHANKELIJKE
VERWARMINGSCIRCUITS (HC) / KOELCIRCUITS (CC)

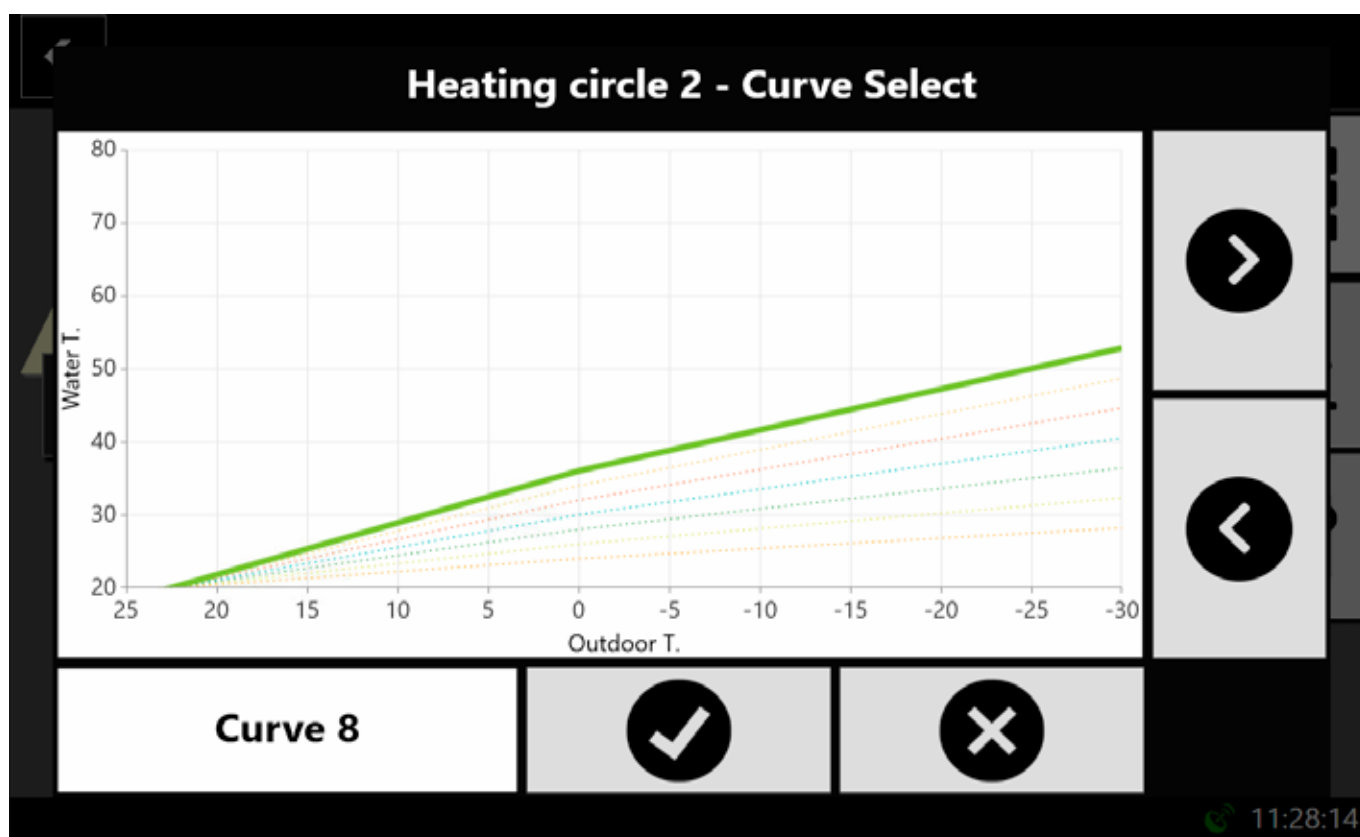


*Meerdere combinaties mogelijk.

INSTELBARE STOOKLIJN MET MEERDERE VERWARMINGSCURVE

De instelling van de verwarmingscurve is afhankelijk van de warmte behoefte van het gebouw dat wordt verwarmt. De temperatuur van het cv water wordt mede bepaald door de buitentemperatuur. De warmtepomp past zijn vermogen hierop aan en verwarmd het cv water tot de gewenste temperatuur. De eindgebruiker kan heel gemakkelijk de verwarmingscurve wijzigen en toepassen. De stooklijnen zijn onderverdeeld in twee categorieën, vloerverwarming en radiatoren.

De verwarmingscurve kan eenvoudig worden aangepast aan de behoeften van de klant..

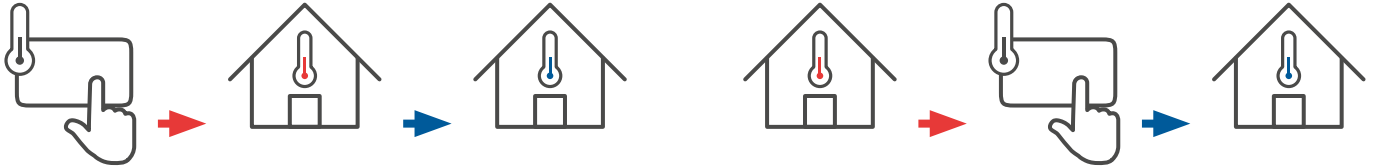


De gebruiker kan kiezen uit meerdere verwarmingscurve - 0 is u kunt zelf een vaste temperatuur kiezen, 1-8 vloerverwarming, 5-29 radiatorverwarming.

AUTOMATISCHE - VERWARMEN / KOELEN / SWW

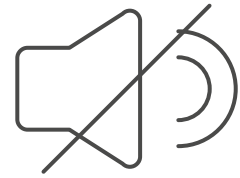
De warmtepomp kan in 3 verschillende modi werken: verwarming / koeling / SWW. Intelligente besturingseenheid maakt het mogelijk automatisch schakelen tussen:

- verwarmings- en koelmodus
- verwarmings- en SWW modus
- koeling en SWW modus



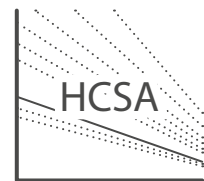
SLAAPFUNCTIE - STILLE WERKINGSMODUS

In deze modus past de warmtepomp de temperatuur van het aanvoerwater of de kamertemperatuur aan om energie te besparen en verlaagt het geluid door de werksnelheid van de compressor en ventilatormotor te verlagen, voor een optimaal slaapcomfort.



HCSA-FUNCTIE - ZELFAANPASSING VAN DE VERWARMINGSCURVE

Installateur of gebruiker kan kiezen uit meerdere verwarmingscurve. De HCSA-functie maakt het de gebruiker mogelijk om gebruik te maken van de zelfaanpassende verwarmingscurve. Dit betekent dat de WP automatisch de juiste verwarmingscurve zal vinden na enkele dagen gebruik.



GEAVANCEERDE BIODOM-CONTROLLER KAN AANSTUREN

- 2 extra cv verwarmingcircuits (vast of gemengd)
- Biodom pelletketel of kachel
- Elke andere verwarmingsbron (gas, olie, hout, pelletketel, ...)
- Solar installatie
- Sanitair warm water boiler
- Buffervat

■ LUCHT - WATER WARMTEPOMPEN

BIODOM Hybride warmtepomp is de ideale duurzame oplossing voor bestaande bouw of nieuwbouw.

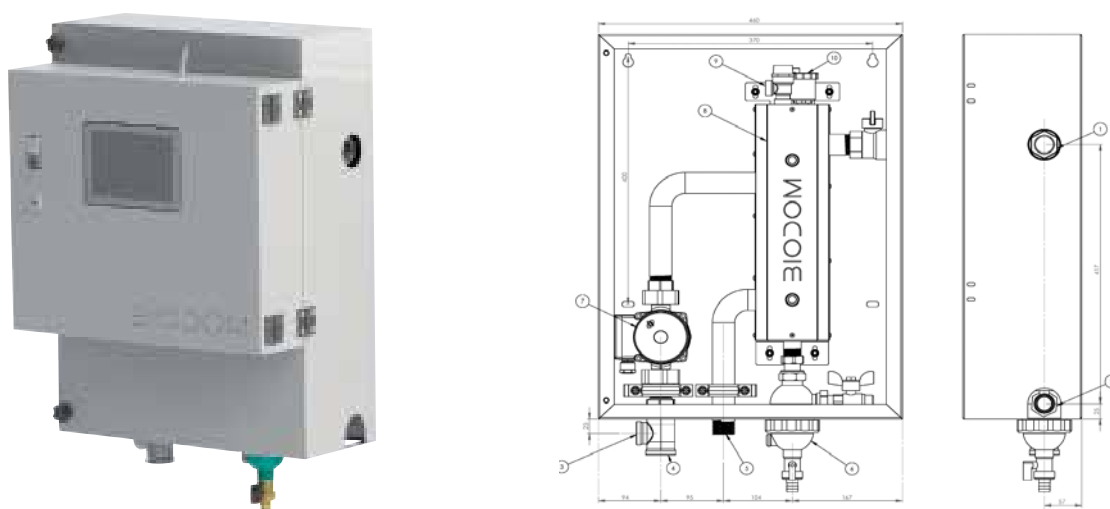
Met de Biodom Hybride warmtepompen kunt u gebruik maken van uw bestaande installatie. U sluit de warmtepomp aan op uw gasketel, pelletketel of andere warmtebron. De warmtepomp neemt nu voor gemiddeld 90% het verwarmen van uw verwarmingsinstallatie over. De gemiddelde besparing van een hybride systeem is hierdoor 60 - 70 %.

De binnen-unit van de BIODOM Hybride warmtepompen bestaat uit de HydroBox. Deze hydrobox is uniek voor het maken van hybride systemen.

De HydroBox bevat de Biodom controller IQ2, een geavanceerd besturingssysteem én de BioBox-S. De BioBox-S is door BIODOM speciaal ontwikkeld voor hybride systemen kan wordt aangesloten op een tweede warmtebron. zoals gasketel of pelletketel.

De Biodom warmtepompen zijn leverbaar in 6 kW, 9 kW, 12 kW, 15 kW en 19kW.

HYDROBOX VOOR HYBRIDE SYSTEMEN



BIOBLOCK WARMTEPOMP



LUCHT - WATER WARMTEPOMPEN

BIOBLOCK INVERTER WARMTEPOMPEN MONOBLOCK SYSTEEM

Biodom BioBlock 6M



ErP energieklassie: **A+++**

SCOP_{35°C} = **4,74**

Verwarmingscapaciteit (min/max)*: **3,5/6,5 kW**

Opgenomen vermogen (min/max)*: **0,76/1,41 kW**

COP (A7/W35) (max): **4,7**

Verbinding tussen binnen- en buitenunit:

Watersluiting

*bij conditie A7/W35.



Biodom BioBlock 9M



ErP energieklassie: **A+++**

SCOP_{35°C} = **4,73**

Verwarmingscapaciteit (min/max)*: **4,3/9,2 kW**

Opgenomen vermogen (min/max)*: **0,92/2,1 kW**

COP (A7/W35) (max): **4,7**

Verbinding tussen binnen- en buitenunit:

Watersluiting

*bij conditie A7/W35.



LUCHT - WATER WARMTEPOMPEN

BIOBLOCK INVERTER WARMTEPOMPEN

MONOBLOCK SYSTEEM

Biodom BioBlock 12M



ErP energieklassie: **A+++**

SCOP_{35°C} = **4,71**

Verwarmingscapaciteit (min/max)*: **5,5/11,6 kW**

Opgenomen vermogen (min/max)*: **1,1/2,7 kW**

COP (A7/W35) (max): **4,9**

Verbinding tussen binnen- en buitenunit:

Wateraansluiting

*bij conditie A7/W35.



Biodom BioBlock 15M



ErP energieklassie: **A+++**

SCOP_{35°C} = **5,01**

Verwarmingscapaciteit (min/max)*: **6,00 / 15,35 kW**

Opgenomen vermogen (min/max)*: **1,22/3,2 kW**

COP (A7/W35) (max): **5,06**

Verbinding tussen binnen- en buitenunit:

Wateraansluiting

*bij conditie A7/W35.



EVI Technology

Voor een hoger rendement bij lage en gemiddelde temperaturen.

LUCHT - WATER WARMTEPOMPEN

BIOBLOCK INVERTER MONOBLOCK SYSTEEM

De lucht-water warmtepomp staat voor een ecologische en energiebesparende manier om uw huis en sanitair water te verwarmen. BIODOM ALL-IN-ONE is een nieuwe, modern ontworpen vrijstaande binnenunit met een ingebouwde hoogwaardige geëmailleerde sanitair warm water tank voor huishoudelijk gebruik met een inhoud van 230 liter. De binnenunit heeft een ingebouwde warmwaterboiler, 3-weg omschakelventiel, extra elektrische verwarmings element voor het eventueel na verwarmen van het sanitair water en cv water én de IQ2 controller. De installatie is eenvoudiger en er is minder ruimte nodig. Het ingebouwde 6 kW elektrische element dient ter bescherming tegen legionella en als extra verwarming.

Biodom BioBlock ALL-IN-ONE

geschikt voor de 6 - 9 en 12
kW warmtepomp



ErP energieklassen: **A+++**

SCOP_{35°C} = **4,74**

Verwarmingscapaciteit (min/max)*: **3,5/6,5 kW**

Opgenomen vermogen (min/max)*: **0,758/1,4 1 kW**

COP (A7/W35) (max): **4,7**

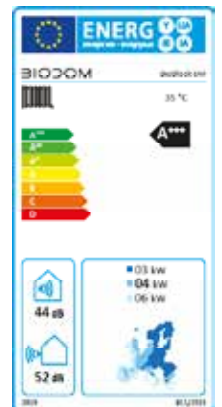
Geëmailleerde sanitair warm water tank: **230 l**

Afmetingen binnenunit: **600 x 1862 x 750 mm**

Verbinding tussen binnen- en buitenunit:

Wateraansluiting

**bij conditie A7/W35.*



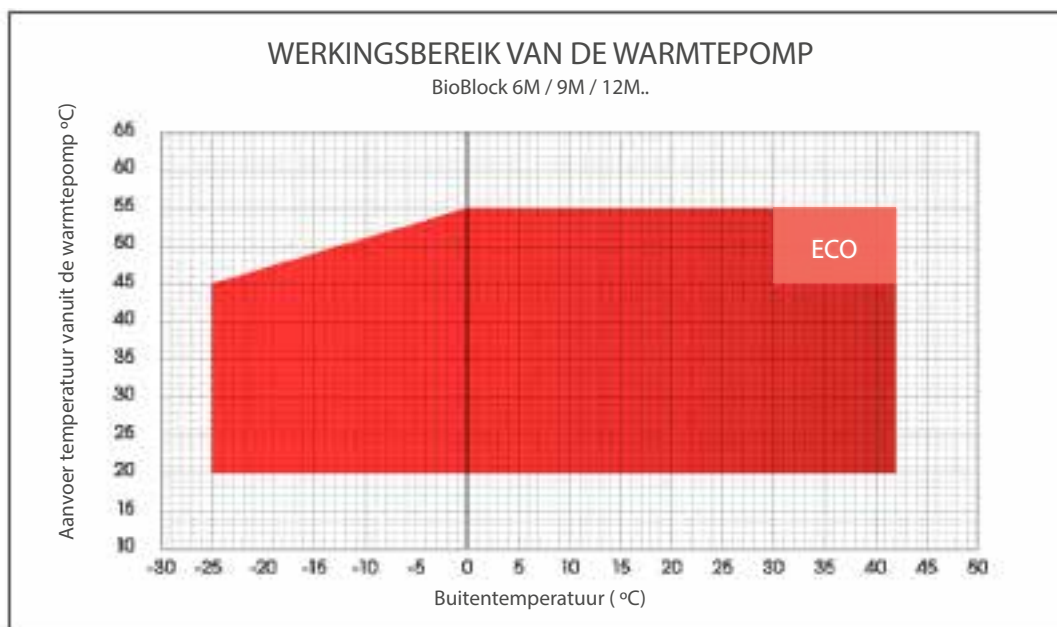
ALL-IN-ONE

- compacte ombouw
- IQ2 controller
- Warm water tank 230 l
- 3-weg onschakelventiel
- 6 kW elektrisch element

WERKINGSBEREIK VAN WARMTEPOMP

BioBlock 6M / 9M / 12M

DC-invertercompressor is voorzien van een ECO-modus, de optimale oplossing voor toepassingen met lage en gemiddelde temperaturen. De ECO-modus begrenst en beschermt hiermee het belangrijkste onderdeel van de warmtepomp - de compressor..



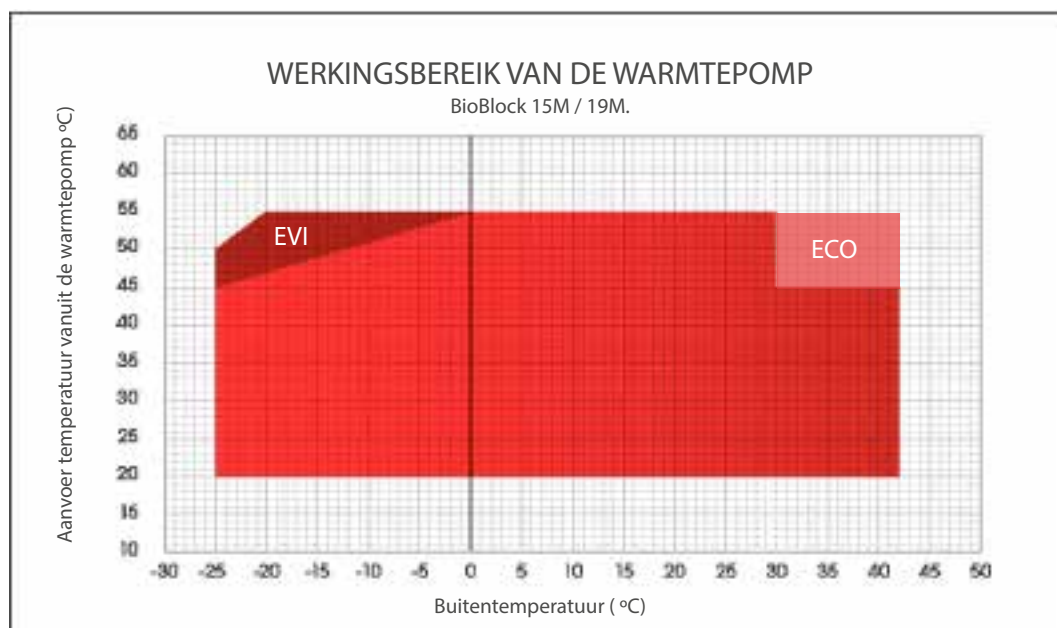
ECO modus :

Voor een optimaal vermogen bij lage en gemiddelde temperaturen.

WERKINGSBEREIK VAN WARMTEPOMP

BioBlock 15M en 19M

De speciale EVI INVERTER-compressor maakt hoge temperaturen mogelijk bij zeer lage buitentemperaturen. EVI staat voor "Enhanced Vapor Injection" en is een technologie die wordt gebruikt op koudeklimate warmtepompen om een hogere prestatie te bereiken bij lagere temperaturen.



EVI functie :

Maakt verwarmen op hoge temperatuur mogelijk bij zeer lage buitentemperaturen.

TECHNISCHE SPECIFICATIE



| MODEL | Unit | BioBlock 6M + All-In-One | BioBlock 9M + All-In-One | BioBlock 12M + All-In-One |
|---|---------|--|--|--|
| ErP Energie-efficiëntieklasse | | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP _{35°C} (vloerverwarming) EN 14825 | | 4,74 | 4,73 | 4,71 |
| Verwarmingsmodus (A7/W35) | | | | |
| Verwarmingscapaciteit* | kW | 3,5 – 6,5 | 4,3 – 9,2 | 5,5 – 11,6 |
| COPmax - prestatiecoëfficiënt* | | 4,70 | 4,71 | 4,90 |
| Nominaal ingangsvermogen* | kW | 0,76 – 1,41 | 0,93 – 2,01 | 1,1 – 2,68 |
| Max. temperatuur van het verwarmingswater | °C | 58 | 58 | 58 |
| Bedrijfsbereik warmtepomp - verwarming (omgevingstemperatuur) | °C | -25 to +45 | -25 to +45 | -25 to +45 |
| SWW tank | | | | |
| Type / Volume (net) | | Geëmailleerd / 230 l | Geëmailleerd / 230 l | Geëmailleerd / 230 l |
| Koelmodus (A35/W7) | | | | |
| Koelcapaciteit* | kW | 6,22 – 7,45 | 6,7 – 9,5 | 7,2 – 9,8 |
| EERmax - Energy Efficiency Ratio** | | 4,05 | 4,23 | 3,90 |
| Min. temperatuur van koelwater | °C | 7 | 7 | 7 |
| Werkingsbereik warmtepomp - Koelen (omgevingstemperatuur) | °C | 0 to +65 | 0 to +65 | 0 to +65 |
| STROOMVOORZIENING - SPECIFICATIES | | | | |
| Voltage | V/Hz/ph | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 |
| Zekering voor warmtepomp | A/type | 1 X 1p/16A/C | 1 X 1p/20A/C | 1 X 1p/24A/C |
| Zekering voor elektrische doorstroomverwarmer | A/type | 1 X 1p/16A/C | 1 X 1p/20A/C | 1 X 1p/24A/C |
| Zekering voor elektrische verwarming in SWW tank | A/type | 1 x 1p/10A/C | 1 x 1p/10A/C | 1 x 1p/10A/C |
| KOELMIDDEL SPECIFICATIE | | | | |
| Type / massa koelmiddel | / | R32 / 0,9 Kg | R32 / 1,4 Kg | R32 / 1,8 Kg |
| Type verbinding tussen binnen-buitenunit | | Wateraansluiting | Wateraansluiting | Wateraansluiting |
| Afmetingen waterleidingkoppelingen | Water | G1" | G1" | G1" |
| CONTROLLER | | | | |
| Controller Type | | LCD Touch Tablet | LCD Touch Tablet | LCD Touch Tablet |
| LCD afmeting | | 8" | 8" | 8" |
| Controller-functies | | 2x gemengd verwarming circuit + 2x gemengd koel circuit + SWW verwarming + solar + buffervat | 2x gemengd verwarming circuit + 2x gemengd koel circuit + SWW verwarming + solar + buffervat | 2x gemengd verwarming circuit + 2x gemengd koel circuit + SWW verwarming + solar + buffervat |
| Wi-Fi module | | Serieel geïntegreerd met WiFi-antenne | Serieel geïntegreerd met WiFi-antenne | Serieel geïntegreerd met WiFi-antenne |
| GELUIDSVERMOGEN EN GELUIDSDRUKNIVEAU | | | | |
| Sound power level LwA - Indoor unit | dB(A) | 45 | 46 | 47 |
| Geluidsvermogensniveau LwA - binnenunit*** | dB(A) | 52 | 53 | 52 |
| GELUIDSDRUKNIVEAU OP AFSTAND | | | | |
| Binnen unit - 1 m | dB(A) | 37 | 37 | 37 |
| Buiten unit - 1 m | dB(A) | 44 | 44 | 44 |
| Buiten unit - 5 m | dB(A) | 30 | 30 | 30 |
| Buiten unit - 10 m | dB(A) | 24 | 24 | 24 |
| NETTO AFMETINGEN | | | | |
| Binnen unit (WxHxD) | mm | 600x1862x750 | 600x1862x750 | 600x1862x750 |
| Buiten unit (WxHxD) | mm | 1010x700x370 | 1165x845x370 | 1165x845x370 |
| NETTO GEWICHT | | | | |
| Binnen unit / Buiten unit | kg | 190 / 65 | 190 / 78 | 190 / 85 |
| SERIE GEÏNTEGREERDE COMPONENTEN | | | | |
| Elektrische doorstroomverwarmer | kW/ph | 6 kW (1ph / 1 stage) | 6 kW (1ph / 1 stage) | 6 kW (1ph / 1 stage) |
| Circulatiewaterpomp - A energieklassen | type | Grundfos UPM Flex 25-75 180 | Grundfos UPM Flex 25-75 180 | Grundfos UPM Flex 25-75 180 |
| Temperatuur sensors | | Serieel geïntegreerd - alle | Serieel geïntegreerd - alle | Serieel geïntegreerd - alle |
| 3-weg omschakelventiel voor SWW tank | | Serieel geïntegreerd | Serieel geïntegreerd | Serieel geïntegreerd |

(*) Gemeten volgens norm EN 14511. verwarmingsconditie: waterintrede / uittredetemperatuur 30 °C / 35 °C, omgevingstemperatuur DB / WB 7 °C / 6 °C..

(**) Gemeten volgens norm EN 14511. koelconditie: waterintrede / uittredetemperatuur 12 °C / 7 °C en omgevingstemperatuur 35 °C.

TECHNISCHE SPECIFICATIE



| MODEL | Unit | BioBlock 6M + BioBox S | BioBlock 9M + BioBox S | BioBlock 12M + BioBox S | BioBlock 15M + BioBox S |
|--|---------|---|---|---|---|
| ErP Energie-efficiëntieklasse | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| SCOP _{35°C} (vloerverwarming) EN 14825 | | 4,74 | 4,73 | 4,71 | 4,99 |
| Verwarmingsmodus (A7/W35) | | | | | |
| Verwarmingscapaciteit* | kW | 3,5 – 6,5 | 4,3 – 9,2 | 5,5 – 11,6 | 6,00 - 15,35 |
| COPmax - prestatiecoëfficiënt* | | 4,70 | 4,71 | 4,90 | 5,06 |
| Nominaal ingangsvermogen* | kW | 0,76 – 1,41 | 0,93 – 2,01 | 1,1 – 2,68 | 1,85 - 4,60 |
| Max. temperatuur van het verwarmingswater | °C | 58 | 58 | 58 | 58 |
| Bedrijfsbereik warmtepomp - verwarming (omgevingstemperatuur) | °C | -25 to +45 | -25 to +45 | -25 to +45 | -25 to +45 |
| SWW tank | | | | | |
| Type / Volume (net) | | / | / | / | / |
| Koelmodus (A35/W7) | | | | | |
| Koelcapaciteit** | kW | 6,22 – 7,45 | 6,7 – 9,5 | 7,2 – 9,8 | 6,4 - 15,10 |
| EERmax - Energie-efficiëntieverhouding** | | 4,05 | 4,23 | 3,90 | 3,78 |
| Min. temperatuur van koelwater | °C | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Bedrijfsbereik warmtepomp - Koelen (omgevingstemperatuur) | °C | 0 to +65 | 0 to +65 | 0 to +65 | 0 to +65 |
| STROOMVOORZIENING - SPECIFICATIES | | | | | |
| Voltage | V/Hz/ph | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 380-415/50/3 |
| Zekering voor warmtepomp | A/type | 1 X 1p/16A/C | 1 X 1p/20A/C | 1 X 1p/24A/C | 1 x 3p/16A/C |
| Zekering voor elektrische doorstroomverwarmer | A/type | 1 X 1p/16A/C | 1 X 1p/20A/C | 1 X 1p/24A/C | 3 x 1p/10A/C |
| Zekering voor elektrische verwarming in sanitair warm water tank | A/type | | | | |
| KOELMIDDEL SPECIFICATIE | | | | | |
| Type / koelmiddel gewicht | / | R32 / 0,9 Kg | R32 / 1,4 Kg | R32 / 1,8 Kg | R32 / 2,55 Kg |
| Type verbinding tussen binnen-buitenunit | | Water aansluiting | Water aansluiting | Water aansluiting | Water aansluiting |
| Afmetingen waterleidingen | Water | G1" | G1" | G1" | G1"-1/4" |
| CONTROLLER | | | | | |
| Controller Type | | LCD Touch Tablet | LCD Touch Tablet | LCD Touch Tablet | LCD Touch Tablet |
| LCD afmetingen | | 8" | 8" | 8" | 8" |
| Controller-functies | | 2x gemengd cv circuit + 2x gemengd koel circuit + SWW + Solar + Buffervat | 2x gemengd cv circuit + 2x gemengd koel circuit + SWW + Solar + Buffervat | 2x gemengd cv circuit + 2x gemengd koel circuit + SWW + Solar + Buffervat | 2x gemengd cv circuit + 2x gemengd koel circuit + SWW + Solar + Buffervat |
| Wi-Fi module | | Serieel geïntegreerd met WiFi-antenne | Serieel geïntegreerd met WiFi-antenne | Serieel geïntegreerd met WiFi-antenne | Serieel geïntegreerd met WiFi-antenne |
| GELUIDSVERMOGEN EN GELUIDSDRUKNIVEAU | | | | | |
| Geluidsvermogensniveau LwA - binnenunit | dB(A) | 37 | 37 | 37 | 39 |
| Geluidsvermogensniveau LwA - buitenunit*** | dB(A) | 52 | 53 | 52 | 59 |
| GELUIDSDRUKNIVEAU OP AFSTAND: | | | | | |
| Binnen unit - 1 m | dB(A) | 26 | 26 | 26 | 28 |
| Buiten unit - 1 m | dB(A) | 44 | 44 | 44 | 48 |
| Buiten unit - 5 m | dB(A) | 30 | 30 | 30 | 34 |
| Buiten unit - 10 m | dB(A) | 24 | 24 | 24 | 28 |
| NETTO AFMETINGEN | | | | | |
| Binnen unit (WxHxD) | mm | 460x737x288 | 460x737x288 | 460x737x288 | 460x737x288 |
| Buiten unit (WxHxD) | mm | 1010x700x370 | 1165x845x370 | 1165x845x370 | 1443 x 1294 x 460 |
| NETTO GEWICHT | | | | | |
| Binnen unit / buiten unit | kg | 29,5 / 65 | 29,5 / 78 | 29,5 / 85 | 29,5 / 120 |
| SERIE GEÏNTEGREERDE COMPONENTEN | | | | | |
| Elektrische doorstroomverwarmer | kW/ph | / | / | / | / |
| Circulatiewaterpomp - Een energieklasse | type | ERP – A energieklasse | ERP – A energieklasse | ERP – A energieklasse | ERP – A energieklasse |
| Temperatuur sensors | | Serieel geïntegreerd - alle | Serieel geïntegreerd - alle | Serieel geïntegreerd - alle | Serieel geïntegreerd - alle |
| 3-weg omschakelventiel voor SWW tank | | / | / | / | / |

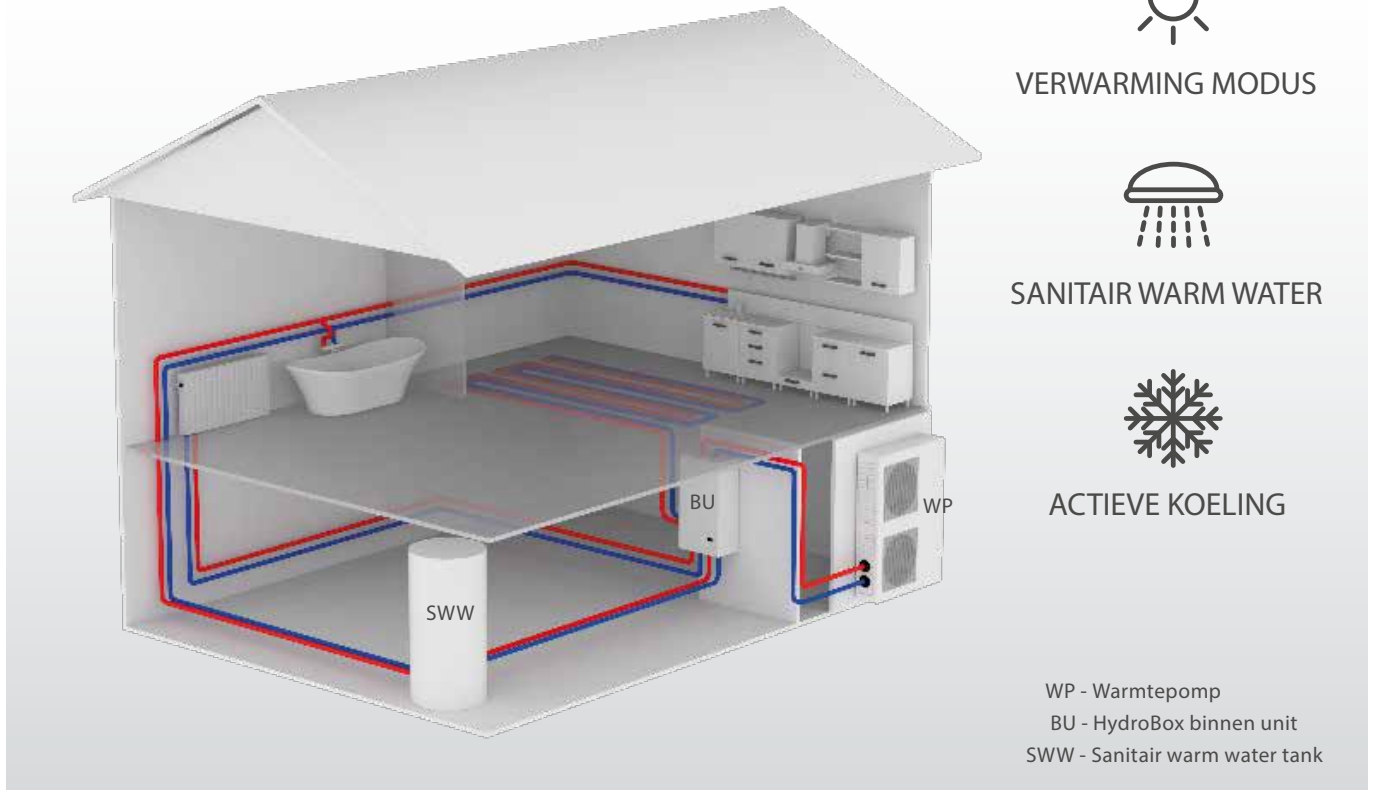
(*) Gemeten volgens norm EN 14511. Verwarmingsvoorwaarde: waterintrede / uittredetemperatuur 30 °C / 35 °C, omgevingstemperatuur DB / WB 7 °C / 6 °C.

(**) Gemeten volgens norm EN 14511. Koelconditie: waterintrede- / uittredetemperatuur 12 °C / 7 °C en omgevingstemperatuur 35 °C.

(***) Gemeten volgens norm EN 12102.

VOORBEELD VAN EEN VERWARMING SYSTEEM

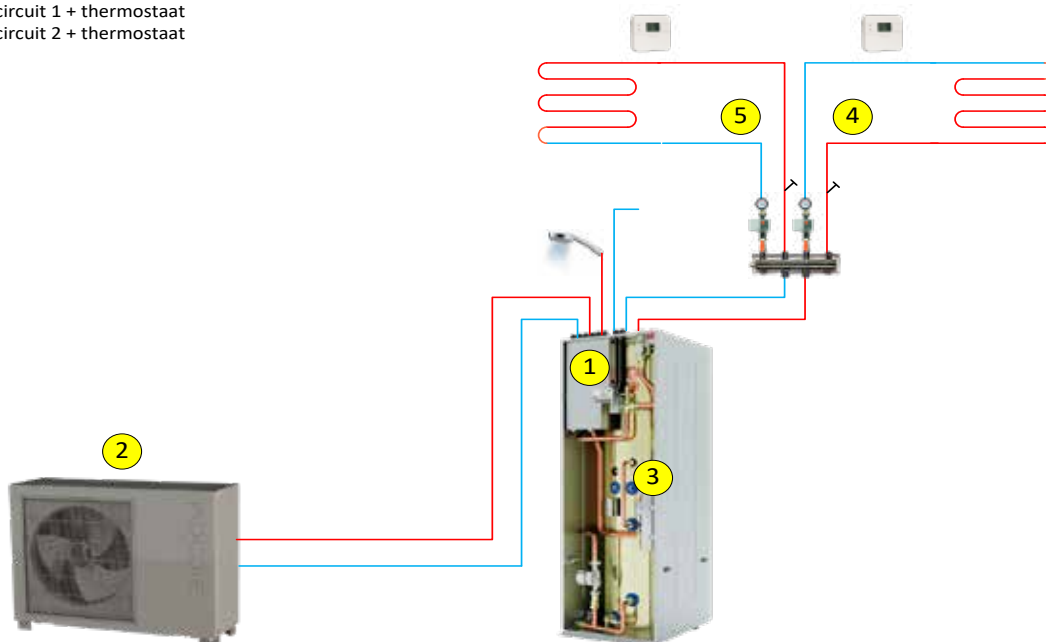
WARMTEPOMP BIODOM BioBlock - Monoblock



Aansluitschema ALL-IN-ONE

Aansluitschema Bioblock WP + All-in one binnen unit.
De gehele installatie wordt aangestuurd de IQ2 controller.

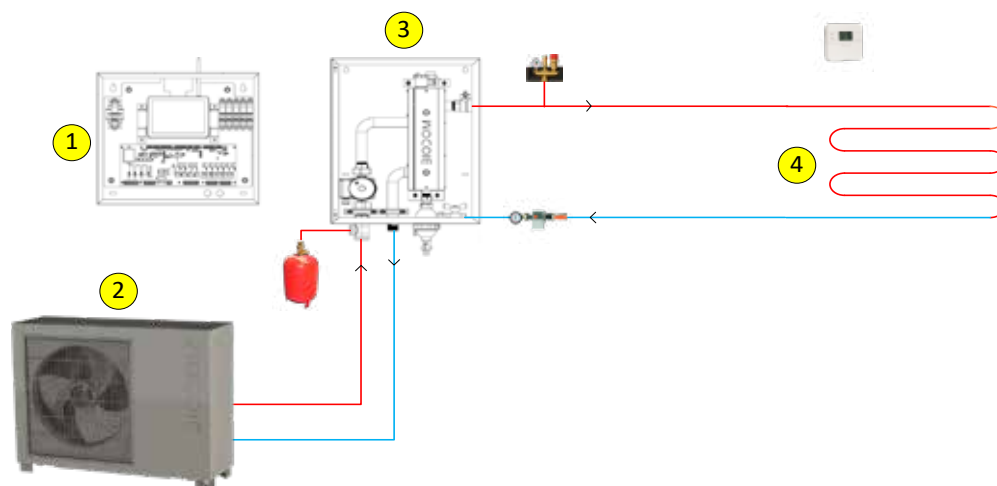
- 1) IQ2 controller
- 2) Bioblock warmtepomp
- 3) All-in one met 230 l sanitair boiler
- 4) Cv circuit 1 + thermostaat
- 5) Cv circuit 2 + thermostaat



AANSLUITSCHEMA'S

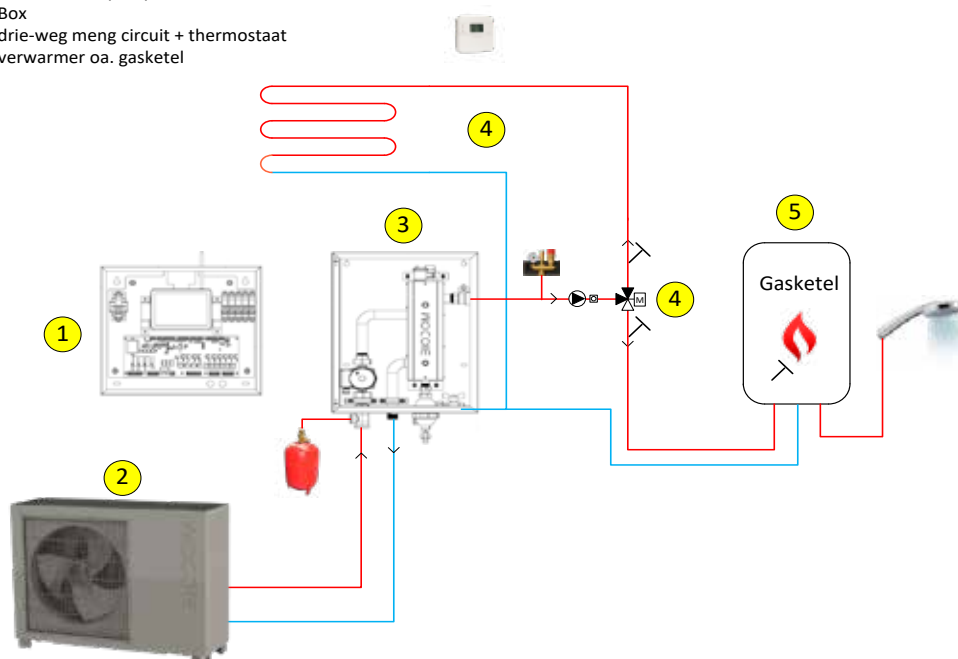
Aansluitschema BIODOM BioBlock warmtepomp rechtstreeks op het verwarmingssysteem
De gehele installatie wordt aangestuurd de IQ2 controller.

- 1) IQ2 controller
- 2) Bioblock warmtepomp
- 3) S - Box
- 4) Cv circuit 1 + thermostaat



Aansluitschema hybride systeem BIODOM BioBlock warmtepomp + gasketel
De gehele installatie wordt aangestuurd de IQ2 controller.

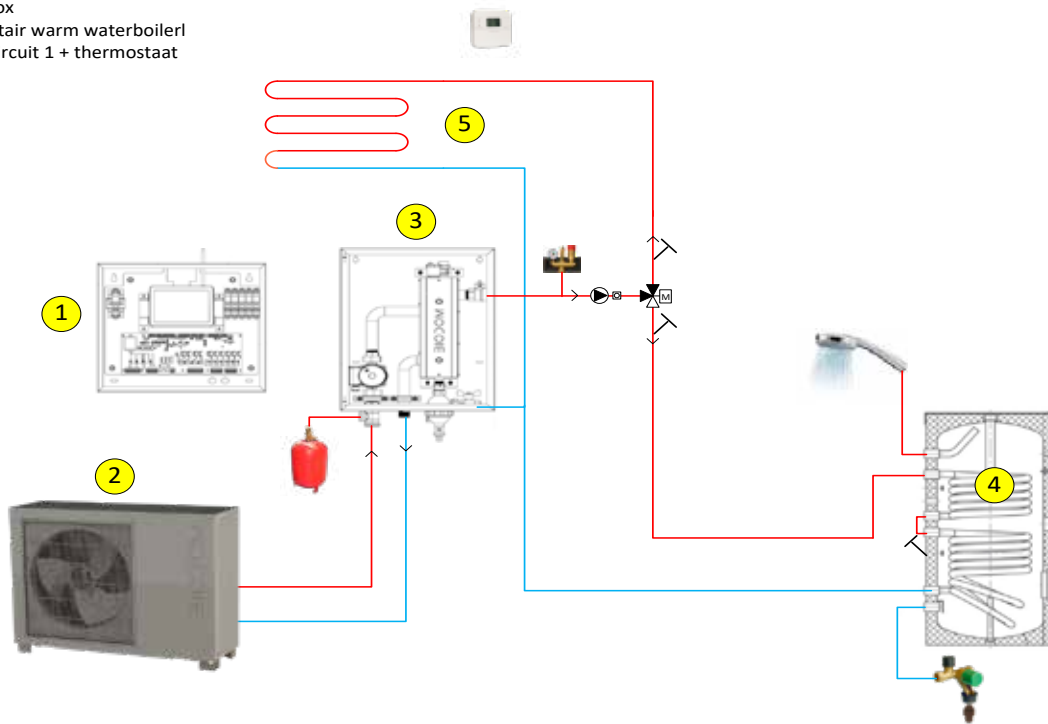
- 1) IQ2 controller
- 2) Bioblock warmtepomp
- 3) S - Box
- 4) Cv drie-weg meng circuit + thermostaat
- 5) 2e verwarmers oa. gasketel



Dit aansluitschema is een voorbeeld en vervangt geen vaktechnische planning!

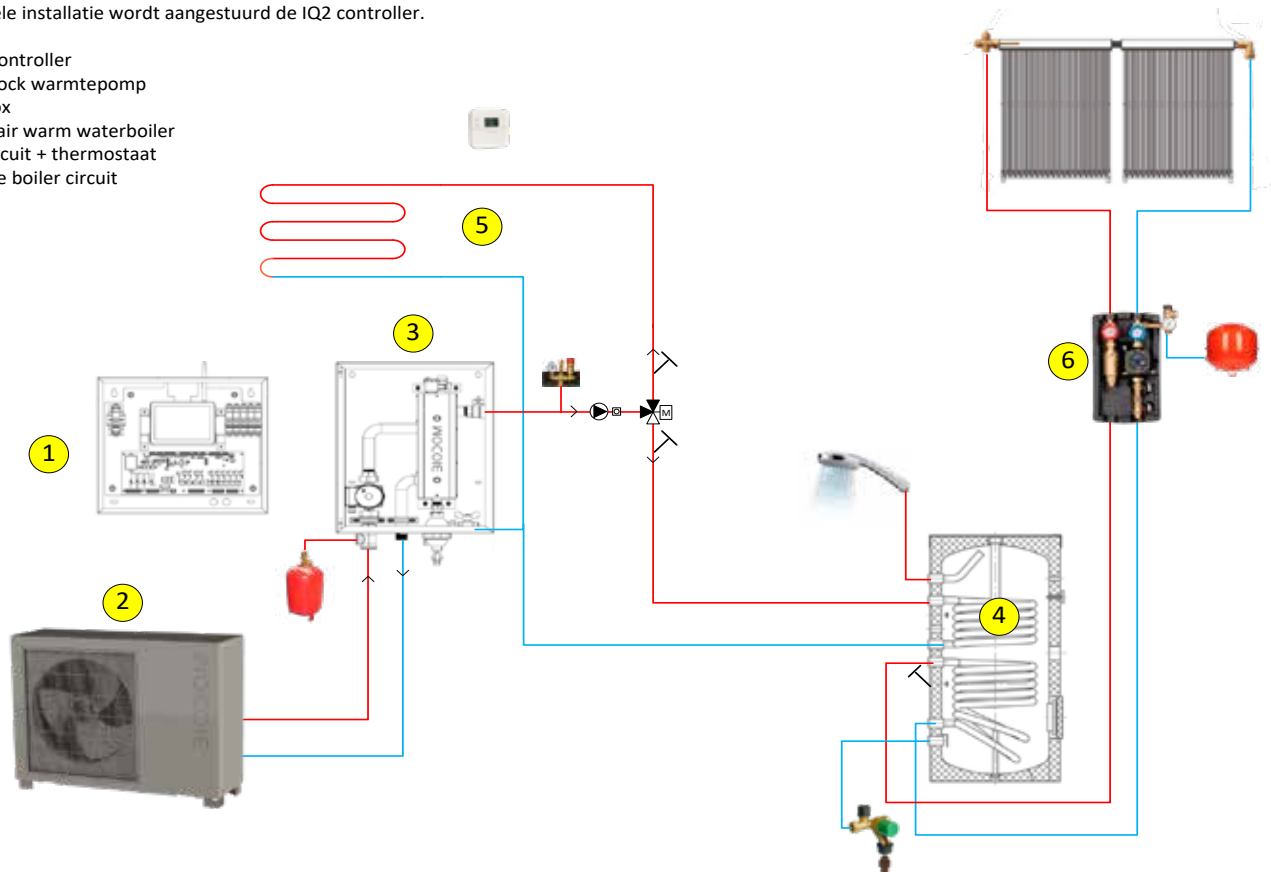
Aansluitschema BIODOM BioBlock warmtepomp + cv pompset
De gehele installatie wordt aangestuurd de IQ2 controller.

- 1) IQ2 controller
- 2) Bioblock warmtepomp
- 3) S- Box
- 4) Sanitair warm waterboiler!
- 5) Cv circuit 1 + thermostaat



Aansluitschema BIODOM BioBlock warmtepomp + zonneboiler
De gehele installatie wordt aangestuurd de IQ2 controller.

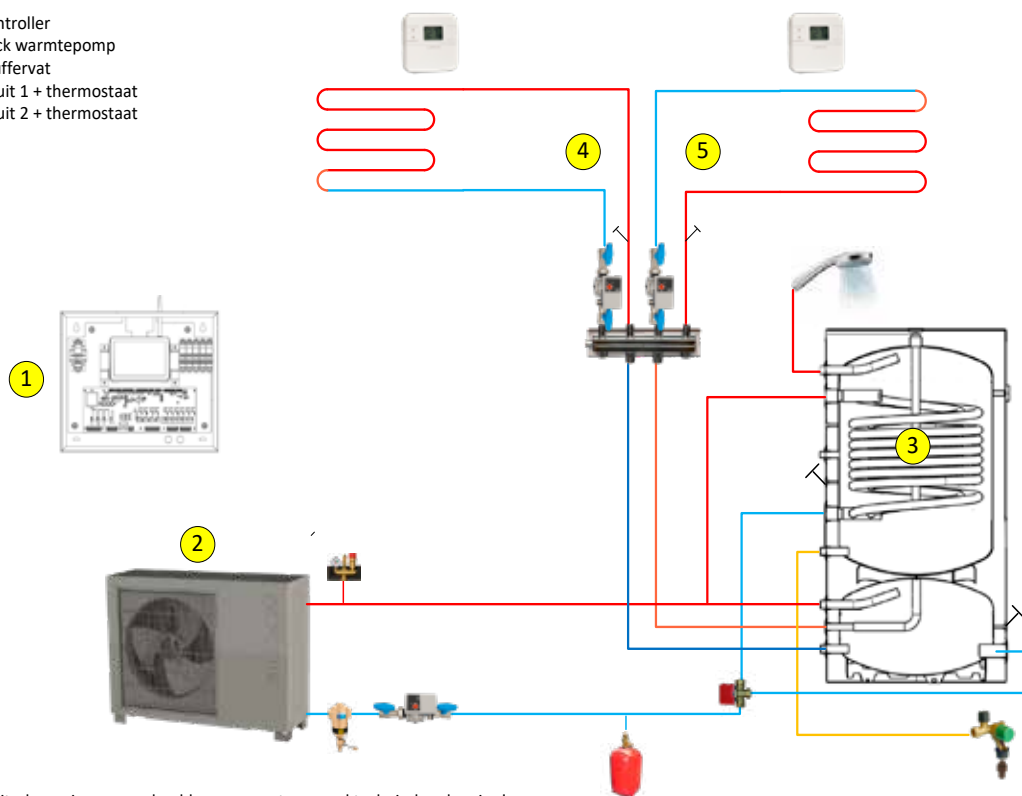
- 1) IQ2 controller
- 2) Bioblock warmtepomp
- 3) S - Box
- 4) Sanitair warm waterboiler
- 5) Cv circuit + thermostaat
- 6) Zonne boiler circuit



Dit aansluitschema is een voorbeeld en vervangt geen vaktechnische planning!

Aansluitschema BIODOM warmtepomp + duo buffervat + cv pompset
De gehele installatie wordt aangestuurd de IQ2 controller.

- 1) IQ2 controller
- 2) Bioblock warmtepomp
- 3) Duo buffervat
- 4) Cv circuit 1 + thermostaat
- 5) Cv circuit 2 + thermostaat



Dit aansluitschema is een voorbeeld en vervangt geen vaktechnische planning!

Aansluitschema Bioblock WP + Biodom LX + HP buiscollectoren + VTA Hygiëne buffervat.
De gehele installatie wordt aangestuurd de IQ2 controller.

- 1) IQ2 controller
- 2) Bioblock warmtepomp
- 3) Hygiëne buffervat
- 4) Biodom pelletketel
- 5) Zonneboiler circuit
- 6) Cv mengcircuit 1 + thermostaat
- 7) Cv mengcircuit 2 + thermostaat

