Itho Daalderop
Booster warmtepomp BWP

Duurzame tapwateroplossing

itho daalderop
Climate for life

Booster warmtepomp BWP

Duurzame tapwateroplossing voor collectieve systemen

De kleinste, stilste en zeer efficiënte warm tapwaterbereider voor collectieve warmtesystemen

De Itho Daalderop Booster warmtepomp (BWP) zorgt op een zeer efficiënte wijze voor warm tapwater in woningen die op een laagtemperatuur of weersafhankelijk geregeld warmtenet zijn aangesloten. De BWP combineert een laag energieverbruik en hoge energieprestaties (COP van 4,78 op de 2 kW uitvoering zonder voorverwarmer) met een hoog tapwatercomfort. In combinatie met verschillende goed geïsoleerde boilervaten kan legionellaveilig warm tapwater worden gemaakt in alle tapklassen en meer.
En dat geeft een boost aan wooncomfort.

Optimale prestatie

Met de Booster warmtepomp kan eenvoudig een capaciteitsvergroting (bijvoorbeeld CW6) gerealiseerd worden, die geen invloed heeft op het vastrecht of aansluitcapaciteit bij de eindgebruiker. Er bestaat zelfs de mogelijkheid, onder bepaalde omstandigheden, tot het koelen van de woning.
De hoge energieprestatie in combinatie met een zeer interessante prijsstelling zorgt ervoor dat de BWP een goed alternatief is voor bijvoorbeeld ventilatielucht-warmtepompboilers.

Voor hoog- en laagbouw, voor nieuwbouw en renovatie

Bovendien kan de BWP in verschillende projecten toegepast worden; van galerijflat, kantoren en herbestemming tot appartementen en woon-zorgcomplexen. Dankzij een Booster warmtepomp kan met een lagere aanvoertemperatuur van het collectieve systeem worden volstaan. De opwekking kan daardoor gevarieerder en duurzamer. Bovendien is er een aanzienlijk reductie van transport- en stilstandsverliezen ten opzichte van hoog temperatuur warmtenetten.

Duurzaam, klein en stil

Tevens is het de stilste Booster warmtepomp in zijn soort en bovendien de kleinste. Handig is het formaat, waardoor plaatsing in een keukenkastje of meterkast geen enkel probleem is. De maximale warm tapwatertemperatuur is 70°C. De Booster warmtepomp BWP kan gebruikt worden in combinatie met een thermische voeding (bron) van +15 tot +40°C. Beide zijden van de warmtepomp zijn voor tapwater toegestaan. De warmtepomp is onderhoudsvrij en wordt geleverd in een thermisch vermogen van 1 of 2 kW.

itho daalderop

Voordelen op een rij

- Brontemperatuur 15 - 40°C.
- Tapwatertemperatuur tot 70°C.
- COP = 4,78 (COP = 8 met voorverwarmer)
- Geluidsdruk <35 dB(A)
- Geschikt voor keuken- of meterkast
- Flexibele inzetbaarheid

5 jaar garantie | verwarming | tapwater

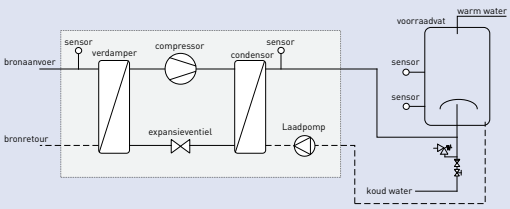
Toepassingen:

Bestaande bouw

Galerijflat

Kantoor/herbestemming

- Benutting bestaande cv-installatie
- Duurzame vervanging E-boiler/geiser
- Hoog warm tapwatercomfort
- Forse energielabelverbetering
- Duurzamere bron warmte-opwekking

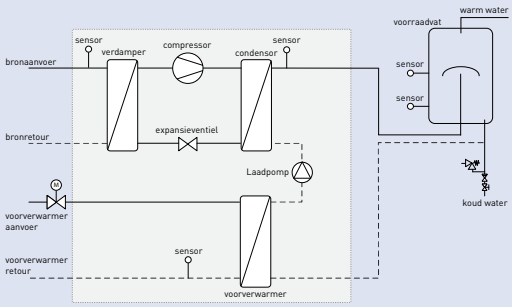


Nieuwbouw

Appartementencomplex

Woonzorgcomplex

- Reductie aantal leidingen
- Reductie transport- en stilstandsverliezen
- Geschikt voor LT-warmtenet
- Snel naar EPC 0
- Geen hotspot problematiek



itho daalderop

www.ithodaalderop.nl

Itho Daalderop
Zakelijk T +31 10 427 89 10
Consumenten T 0800 945 32 25
F +31 10 427 88 88

Booster warmtepomp BWP/P544H0A304