

CAELIO DHW HP

Warmtepompboiler voor
huishoudelijk gebruik



ENERGIE



Caelio warmtepompboiler

De perfecte balans tussen efficiëntie en duurzaamheid

De Caelio tapwater warmtepomp is een betrouwbare, energiezuinige oplossing voor elk huis, of het nu nieuwbouw of bestaande bouw betreft. Hij levert warm water onafhankelijk van het verwarmingssysteem en haalt hernieuwbare warmte uit binnen- of buitenlucht om het hele jaar door energiezuinig warm water te leveren.

De Caelio is ontworpen met het oog op flexibiliteit en kan warmte onttrekken aan de omgevingslucht in de ruimte (wat helpt bij het ontvochtigen van opstellingsruimte en het beschermen van gebouwstructuren) of aan de buitenlucht, zelfs tot -5°C. Wanneer de Caelio is aangesloten op een PV systeem, fungeert hij als een duurzame energiebuffer die het overschot aan zonne-energie omzet in opgeslagen warm water en huiseigenaren helpt energie te besparen terwijl het zelfverbruik van het systeem toeneemt.

De Caelio is verkrijgbaar in modellen van 200 liter en 300 liter en combineert robuuste prestaties met een stille werking, een compact vloeroppervlak en een eenvoudige installatie waarop installateurs kunnen vertrouwen.

A+



Belangrijkste kenmerken van de Caelio-warmtepomp:

- ErP-energieklasse A+ voor hoge efficiëntie.
- Stille werking tot 35 dB(A).
- Gebruikt het eco-efficiënte koelmiddel R290 met een lage impact op het milieu.
- Werkt met binnen- of buitenlucht, tot -5°C.
- Compact ontwerp voor flexibele installatie.
- Geëmailleerde tank.
- Compatibel met PV systemen.
- Kleuren touchscreen voor eenvoudige bediening en controle.

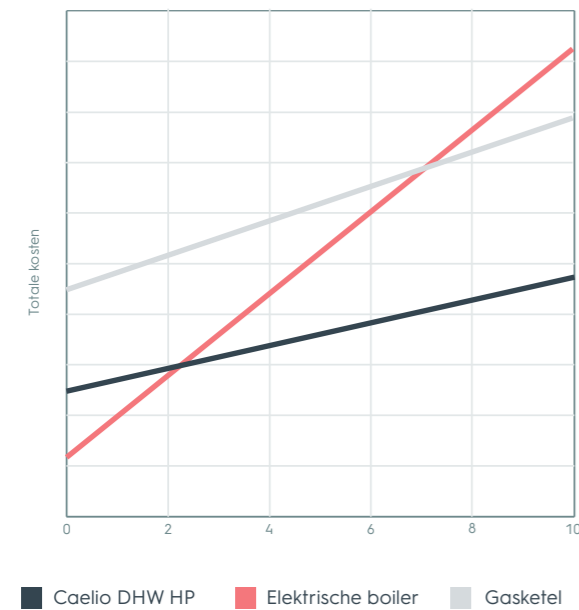
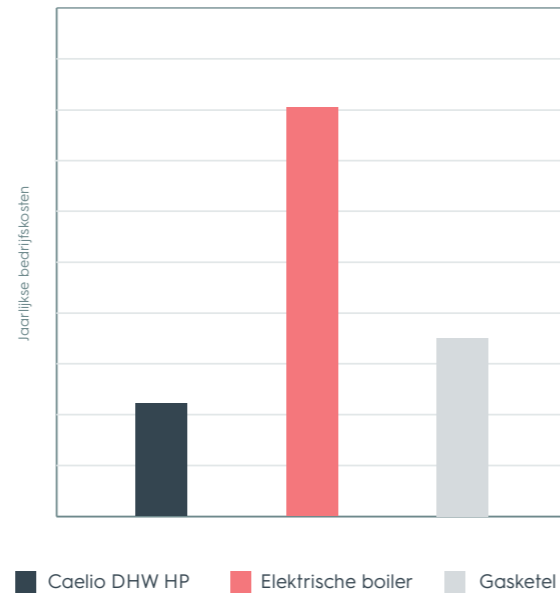


Onmiddellijke besparingen en besparingen op lange termijn

De keuze voor Caelio boven traditionele elektrische of gasketels heeft niet alleen te maken met efficiëntie, maar ook met kosteneffectiviteit vanaf de eerste dag. Door de lagere bedrijfskosten, de compatibiliteit met hernieuwbare energiebronnen en het hoge rendement beginnen uw klanten meteen te besparen en blijven ze jarenlang besparen. De volgende vergelijkingen laten zien hoe Caelio beter presteert op zowel de jaarlijkse bedrijfskosten als de totale gebruikskosten.

Bedrijfskosten per jaar*

In vergelijking met een elektrische boiler of een gasketel is de Caelio vanaf de eerste dag duidelijk efficiënter. Dankzij de geavanceerde warmtepomptechnologie, het gebruik van R290 koelmiddel en de mogelijkheid om te werken met hernieuwbare bronnen zoals fotovoltaïsche energie, zijn de jaarlijkse operationele kosten aanzienlijk lager.



Totale kosten over de jaren*

Na verloop van tijd worden de besparingen nog duidelijker. Binnen slechts twee jaar haalt Caelio zowel elektrische als gasketels in qua totale gebruikskosten. De lagere gebruikskosten jaar na jaar maken het de meest economische keuze, terwijl het ook de CO₂-uitstoot vermindert.

* Alle kosten zijn inclusief installatie. Berekeningen gebaseerd op 2025 energieprijzen. CO₂-prijzen en toekomstige stijgingen van energieprijzen zijn niet meegerekend.



Efficiënt en stil door ontwerp

Dankzij de geavanceerde akoestische isolatie werkt de Caelio met geluidsniveaus van slechts 35 dB(A), waardoor hij geschikt is voor binnenruimtes zoals wasruimtes, kelders of bijkeukens zonder de leefomgeving te verstoren. Hij is stil, stabiel en ontworpen om efficiënt te werken zonder onderbrekingen.

Klaar voor zonne-energie en energiezuinig

Door de integratie met PV systemen wordt Caelio een slim onderdeel van de duurzame energievoorziening van het huis. Overdag kan de Caelio overtollige zonne-energie gebruiken om warm water te produceren en op te slaan. Dit helpt het eigen verbruik te maximaliseren en de energierekening te verlagen.



Eco-efficiënt koelmiddel, echte prestaties

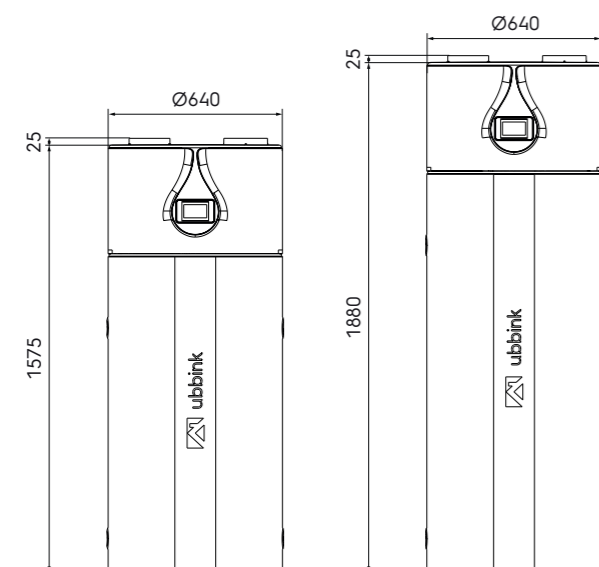
Caelio gebruikt R290 (propan), een eco-efficiënt koelmiddel zonder ODP (Ozone Depletion Potential) en met een ultralaag GWP (Global Warming Potential), in een systeem dat is geoptimaliseerd voor prestaties en veiligheid. Met slechts 150 g koudemiddel voldoet het aan de IEC veiligheidsnormen en levert het COP's tot 3,91 bij 14°C. Dat betekent minder impact op het milieu en echte energiebesparingen voor de huiseigenaar.

Overzicht van de belangrijkste specificaties

De prestatiegegevens hebben betrekking op nieuwe apparaten met schone warmtewisselaars.

Parameter	DHW HP 200	DHW HP 300
Algemeen		
Handelsmerk	Ubbink	
Type aanduiding	DHW HP 200	DHW HP 300
Soort apparaat	Warmtepompboiler voor huishoudelijk gebruik	
Brutogewicht / Nettogewicht	113 kg / 96 kg	129 kg / 111 kg
Netto afmetingen (LxWxH)	640x640x1600 mm	640x640x1905 mm
Afmetingen bij verzending (LxWxH)	720x720x1760 mm	720x720x2070 mm
Hydraulica		
Nominaal volume	200 L	300 L
Aansluitingen	3/4"	
Maximale watertemperatuur met warmtepomp	65 °C	
Maximale watertemperatuur met verwarmingselement	75 °C	
Koelcircuit		
Koelmiddel	R290	
Algemene prestatiegegevens		
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming (conform (EU) nr. 812/2013 BIJLAGE II Tabel 1)	A+	
Geluidsniveau op een afstand van 1 meter LpA	35 dB(A)	
Capaciteitsprofiel (14°C/20°C)	L	XL
Prestatiecoëfficiënt (14°C/20°C)	3,53	3,91
Maximaal volume gemengd water bij 40°C (14°C/20°C)	276 L	367 L

Productafmetingen



Ontdek meer op onze website:
Installatiehandleiding, technisch gegevensblad, installatievideo...

Voltooi je installatie op een slimme manier

Alle juiste componenten voor een snel, betrouwbaar en energiezuinig resultaat

Om het u gemakkelijk te maken, biedt Ubbink alle onderdelen die nodig zijn voor een professionele en energiezuinige installatie van de Caelio tapwater warmtepomp. Van leidingwerk tot aansluitingen en afdichtingen, alle onderdelen passen naadloos op elkaar voor een probleemloze installatie en langdurige prestaties.

Dak- en muuraansluiting

De Ventus, Valetis en Contego aansluitingen zorgen voor de juiste luchttoevoer en/of -afvoer voor de Caelio unit. Ontworpen voor eenvoudige, luchtdichte en weerbestendige installatie door daken of muren:

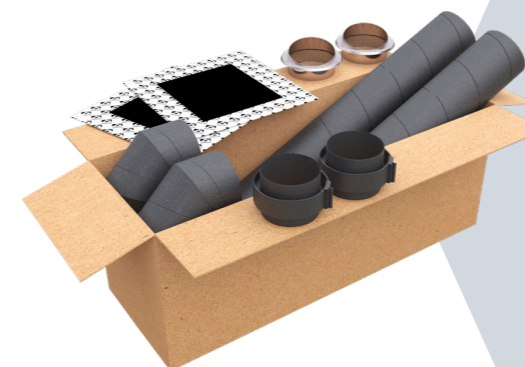
- **Ventus:** geïsoleerde dakdoorvoer met verstelbare dakhelling voor toevoer of afvoer van lucht door schuine of platte daken.
- **Valetis:** Dakdoorvoer met laag profiel voor luchtafvoer, ideaal onder zonnepanelen.
- **Contego:** Strakke muurdoorvoer voor snelle, schone gevelinstallatie. Voor toevoer- of afvoerlucht.

Luchtdichte afdichtingen

De zelfklevende of geschroefde afdichtingen zorgen voor luchtdichte muur- en dakdoorvoeren en beschermen zo de integriteit van het gebouw en de prestaties van het systeem.

Aerfoam massastroomkanalen

Geïsoleerde Aerfoam-kanalen transporteren lucht efficiënt van en naar de unit. Ze zijn licht en eenvoudig te installeren en voorkomen warmteverlies en condensatie terwijl ze het geluid verminderen.



Alles-in-één installatiekit

Voor nog meer efficiëntie op locatie biedt Ubbink een complete aansluitset. Deze bevat alles wat u nodig heeft voor een schone, luchtdichte installatie:

- 2 Aerfoam geïsoleerde kanalen (1000 mm)
- 2 Aerfoam geïsoleerde 90° bochten
- 2 Aerfoam koppelstukken
- 2 roestvaststalen wandinlaatkappen
- 2 luchtdichte zelfklevende afdichtingen

Bespaar tijd bij het zoeken naar onderdelen en zorg voor een soepel installatieproces van begin tot eind.



ENERGIE




VENTILATIE



BOUW



Ubbink NV

@ info.bouw@ubbink.be •  www.ubbink.com

Copyright © 2025 Ubbink | Alle rechten voorbehouden. | Inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Beschikbaarheid en configuraties kunnen per land verschillen. | UB-2025-11-V02-BE-NL