




Optima ventilatiewarmtepompboiler

Warm water uit ventilatielucht



inventum



Veilig en vertrouwd. Dat is de zekerheid die Inventum biedt. De zekerheid dat we elke dag opnieuw die extra stap zetten om onze klanten verder te helpen. Dat doen we door verder te kijken dan vandaag, verder dan onze producten en verder dan onze eigen ambities. Die bevologenheid en betrokkenheid staat al meer dan 100 jaar aan de basis van ons succes.

Optima

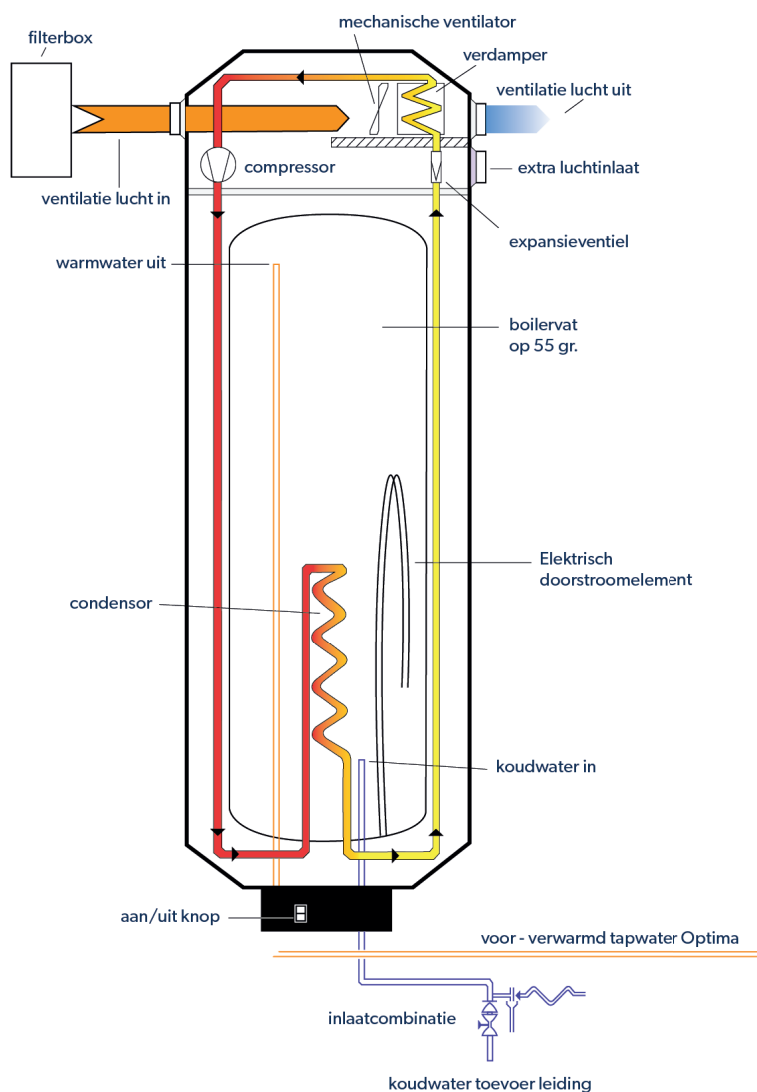
De Optima ventilatiewarmtepompboiler produceert energiezuinig en efficiënt warm water. Daarnaast functioneert de Optima als een mechanische ventilatiebox.

De Optima is geschikt voor woningen waar mechanisch geventileerd wordt (ventilatietype C). In deze woningen wordt via afzuigventielen in de keuken, het toilet en de badkamer vervuilde en vochtige lucht afgezogen door een mechanische ventilatiebox (MV-box). De Optima vervangt de MV-box en wint de energie uit de afgezogen lucht terug. De energie uit de afgezogen, warme lucht wordt gebruikt om het water te verwarmen tot maximaal 60 °C, om dit vervolgens weer te gebruiken voor warm tapwater.

Woningen worden 24 uur per dag geventileerd, dus er wordt continu warmte teruggewonnen en efficiënt hergebruikt. Bovendien draagt ventileren ook bij aan een gezond binnenklimaat.

Voordelen

- De Optima is compact en eenvoudig te installeren.
- Er is geen complexe regeltechniek in combinatie met andere technische installaties zoals cv-ketel of vloerverwarming.
- Voor installatie is er geen F-gassen certificaat nodig.
- Het toestel is ten opzichte van een oude mechanische ventilatiebox (wisselstroom) voorzien van een energiezuinige gelijkstroom ventilator.
- Aansluitingen zijn zowel links als rechts verkrijgbaar.



Eenheid		80	120
Inhoud			
Gewicht leeg/gevuld	kg	52/132	63/183
COP ¹⁾		2,04 - 2,26	2,04 - 2,26
Opgenomen elektrisch vermogen			
Compressor	W	Nominaal 300	Nominaal 300
DC ventilator	W	Maximaal 100	Maximaal 100
Elektrisch element	W	1500	1500
Schakelklok	W	5	5
Aansluitwaarde	W	1605	1605
Thermostaatbereik			
Warmtepomp	°C	62	62
Elektrisch element	°C	22 - 82	22 - 82
Ventilatiecapaciteit (max.)	m ³ /h	250	250
Luchtinlaat temperatuur	°C	5 - 35	5 - 35
Geluidsniveau	dB(A)	< 40	< 40
Temperatuurbeveiliging		Ja	Ja
Maximale werkdruk boiler	bar	8	8
Aansluitingen			
Sanitair	mm	ø15	ø15
Condensafvoer	inch	ø5/8	ø5/8
Lucht	mm	ø125	ø125
Elektrisch (perilex aansluiting)	V/Hz	230/50	230/50
Toegepast materiaal			
Binnenketel		Koper	Koper
Isolatie		CFK-vrij schuim	CFK-vrij schuim
Koudemiddel		R134	R134
Afmetingen			
Hoogte	mm	1257	1501
Diameter	mm	522	522

1) COP (Coefficient Of Performance) is de verhouding van de hoeveelheid geleverde warmte en de hoeveelheid opgenomen elektriciteit door de compressor.

Diverse aansluitsets zijn verkrijgbaar bij Inventum.

Bij gebruik van een combiketel als naverwarmer adviseren wij om eerst de fabrikant te raadplegen of deze geschikt is. Het toestel moet een NZ-label hebben.



Inventum Technologies B.V.

adres Kaagschip 25, 3991 CS Houten postbus Postbus 275, 3990 GB Houten
tel +31 (0)30 274 84 84 mail info@inventum.com web inventum.com

Disclaimer

Deze brochure is een uitgave van Inventum Technologies B.V. Alle productillustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op de beschikbare informatie op het moment van goedkeuring van deze uitgave. Aan deze brochure en de daarin opgenomen voorbeelden kunnen geen rechten worden ontleend. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Inventum maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zetfouten.