



Nieuwe lucht/water-warmtepomp monobloc aroTHERM plus

Product presentatie



The first Green Heat Pump

Onze belofte

- Vaillant zal zijn warmtepompenportfolio upgraden naar **natuurlijk koudemiddel**; voor u en het milieu
- De aroTHERM plus is de **1^{ste} warmtepomp** dat gebruik maakt van een natuurlijk koudemiddel
- De nieuwe **aroTHERM** is **super stil**, kan **in 1 dag geïnstalleerd worden** en biedt een **uitstekend comfortniveau** aan
- Op basis van **meer dan 140 jaar ervaring** in de productie van verwarmings- en warmwaterproducten beloven wij deze verandering samen met u



Wees klaar voor de energieverandering

En help uw klanten hun CO₂-voetafdruk te verkleinen

Natuurlijk
koudemiddel met

GWP*: 3

*global warming
potential



Voldoet nu al aan de volgende NZEB-eisen



GWP reductive van 2088 to 3*



Going green dankzij het natuurlijk koudemiddel



Nog meer energieonafhankelijk met PV

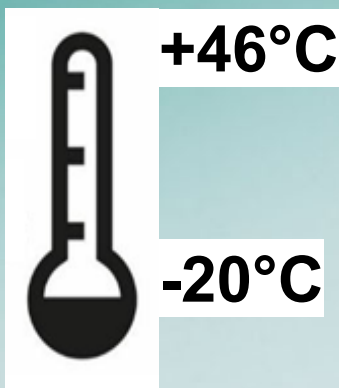
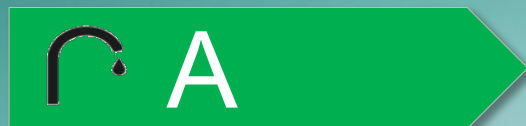


Vaillant

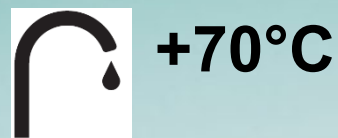
- aroTHERM Split with R410a (GWP = 2088) and aroTHERM plus with R290 (GWP = 3)
 - R32 (GWP 675)

aroTHERM plus

COP > 5,0 (A7/W35)



Outdoor



Indoor



aroTHERM plus: Awards innovation Mondial du batiment 2019 winner
aroTHERM Split: reddot award 2018 winner (equal casing to aroTHERM plus)



Een perfect team

aroTHERM plus & uniTOWER plus

- Hoge prestaties COP tot 5,4** volgens EN 14511:2018
- Heel geluidsarme werking
 - Sound power level 55 dB(A)***
 - Silent mode 48 dB(A)
 - Sound Safe System
- Snelle installatie 1 dag
- Geschikt voor kustgebieden C5 class (ISO 12944-6)
- Gegarandeerde werking tot -25°C
- Vertrekwatertemperatuur tot 75°C



Vaillant

* Heating output at A-7/W35
** Heating output at A+7/W35kW

*** Sound power level at A7/W55 (EN 12102):
55 dB(A) for 3/5 kW, 56 dB(A) for 7 kW and
60 dB(A) for 10/12 kW

Een perfect team

aroTHERM plus & uniTOWER plus



- Eenvoudig in te bouwen accessoires (expansievat, pompgroepen ... enz)
- Compacte installatie met ingebouwde SWW-boiler
- Meer dan 200 liter warm water per dag (40°C)
- Verhoging van het tapvolume tot +25% mogelijk***
- SWW COP 2,6 (tapprofiel XL)
- Eenvoudig in transport en installatie dankzij het Split Mounting Concept
- Ingebouwd expansievat verwarming 15 L (één van de grootste op de markt) voor woningen tot 160 m²



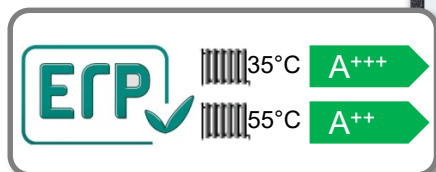
Vaillant

* Heating output at A-7/W35
** Heating output at A+7/W35kW

*** DHW Temp. 70°C compare to 58°C,
Cold Water 10°C and Mix Water 40°C

Voor hogere eisen van sanitair warm water

aroTHERM plus & MEH 97



- Flexibele mogelijkheden i.f.v. diverse toepassingen:
 - dekking bij hogere sanitaire vraag
 - combinatie met thermische zonne-energiesystemen
 - integratie van bestaande warmwaterboilers
- Ingebouwd expansievat verwarming 10 liter
- Hoog modulerende back-up weerstand tot 9 kW
- Ingebouwde 3-wegkraan (verdeelklep SWW)
- Elektrische voeding 230V of 400V mogelijk
- Installation assistent



3 kW*
4 kW**

5 kW*
5 kW**

7 kW*
8 kW**

10 kW*
12 kW**

12 kW*
15 kW**



Vaillant

* Heating output at A-7/W35
** Heating output at A+7/W35kW

Hoge kwaliteit & lange levensduur

Het brede scala aan ontwikkelings- en productietests zorgt voor een lange levensduur - in alle klimatologische omstandigheden.



23 Klimaatkamers met alle condities



1 Super stil akoestisch centrum



100% Productie tests

Excellent quality
since over
140 YEARS
delivered by
Vaillant

