

# aroTHERM

Energiebesparend, geschikt voor iedereen



01-09-2016

Het goede gevoel, het juiste te doen.

# Volop comfort

Verwarmen, koelen én heerlijk warm water



Volop aangename warmte in huis tijdens de winter en heerlijk koel in de zomer. Met altijd lekker veel warm water uit de kraan zonder dat dit extra energie kost. De krachtige aroTHERM warmtepomp is uw energiezuinige, comfortabele allemansvriend. De compacte warmtepomp is gemakkelijk te plaatsen bij uw bestaande woning of nieuwbouwhuis.

## Energiebesparing warmte uit de lucht

De aroTHERM warmtepomp neemt gratis beschikbare energie op uit de buitenlucht. Hiervoor gebruikt de warmtepomp een koudemiddel. Omdat dit koudemiddel altijd kouder is dan de omgeving, trekt de aroTHERM automatisch warmte aan. De warmtepomp laat het opgewarmde koudemiddel vervolgens verdampen. Deze damp wordt in een compressor samengedrukt. Hierdoor stijgt de temperatuur. De hete damp verwarmt het verwarmingscircuit dat de warmte in uw woning afgeeft. Daarna wordt de druk verlaagd en koelt de damp af totdat hij weer vloeibaar is. Hierdoor kan het koudemiddel opnieuw warmte uit de omgeving opnemen en is de cirkel rond. Met de aroTHERM haalt u kortom een uiterst betrouwbaar warmtepompsysteem in huis.

## Volop genieten zonder zorgen

Voor maximaal warmwatercomfort werkt de hybride aroTHERM warmtepomp samen met uw hr-ketel. De intelligente temperatuurregeling kiest vervolgens de meest efficiënte en energiezuinigste warmtebron. Met de aroTHERM all electric profiteert u met de uniSTOR warmtepompboiler (200 of 300 liter) of de compacte uniTOWER (190 liter) en de krachtige elektrische naverwarmer. Tel daarbij de speciale warmtewisselaar en de lage CO<sub>2</sub>-uitstoot op en u heeft met de aroTHERM all electric het duurzame antwoord op het kille Nederlandse klimaat. Heerlijk behaaglijk!



#### uniTOWER: all electric oplossing met veel voordeel

De uniTOWER warmtepompboiler kan worden geïnstalleerd als aanvulling op de aroTHERM. Op die manier heeft u een all electric oplossing met veel voordeel. Dankzij de boiler van 190 liter kan de uniTOWER voorzien in grote warmwatervoorziening. Zo kunt u lekker het bad laten vollopen of lang douchen. Ook meerdere badkamers zijn geen probleem voor de uniTOWER.

Door de energiebesparende high-efficiency pomp heeft u een laag energieverbruik en grotere kostenbesparing. Met zijn aantrekkelijke design en afmetingen is de uniTOWER goed en gemakkelijk in huis te plaatsen.

Met de uniTOWER bent u verzekerd van kwaliteit dankzij de jarenlange ervaring in het produceren van warmtepompboilers in Duitsland. Zo geniet u thuis van kwaliteit, de luxe van altijd veel duurzaam, verwarmd water en een aangename constante temperatuur.

#### Eenvoudige bediening op afstand

Met de aroTHERM geniet u extra van dagelijks gemak en comfort dankzij de bijpassende multiMATIC 700 thermostaat met Communicatiemodule VR 900 en handige app. Via de app op uw mobiele telefoon of tablet regelt u eenvoudig op afstand de kamertemperatuur, leest u het energieverbruik af en bekijkt u de opbrengst van de gratis verkregen energie uit de lucht. Waar u ook bent, wanneer u maar wilt en hoe uw levensstijl ook is!

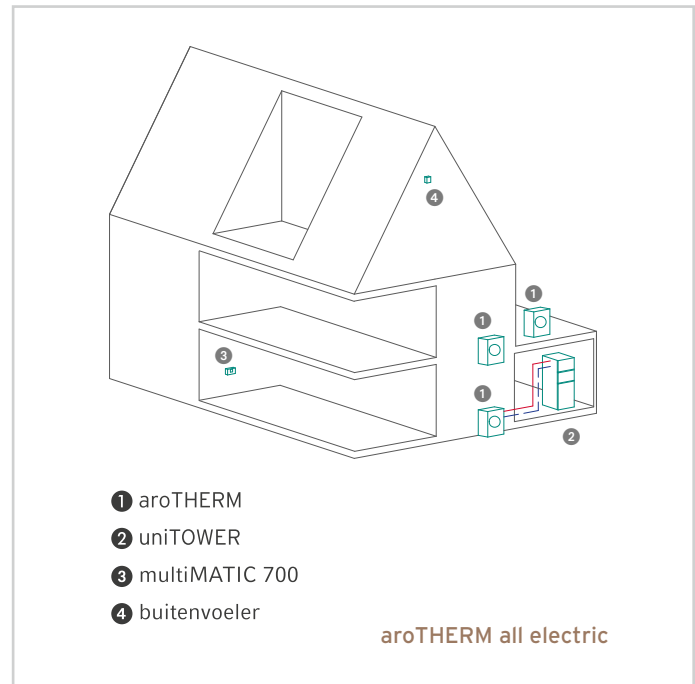
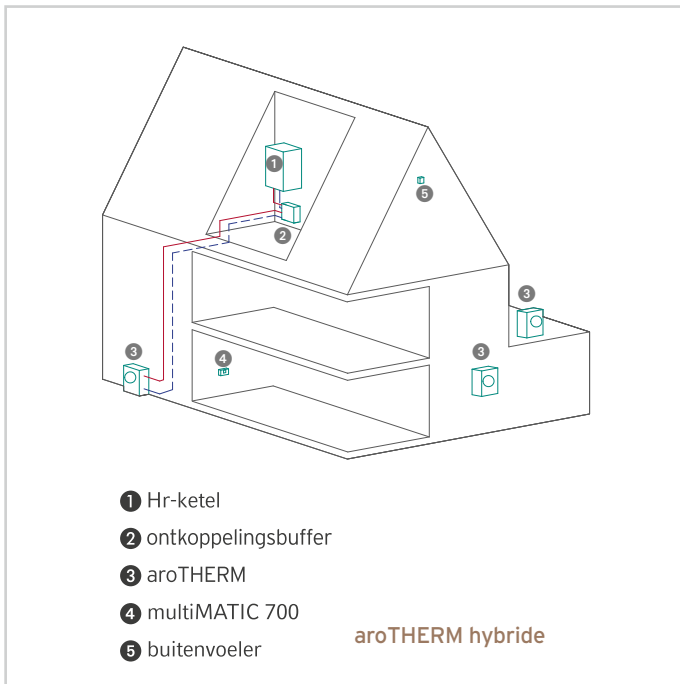
Bovendien is de aroTHERM van Vaillant standaard voorzien van actieve koeling en uit te breiden met extra opties zoals optimaal gebruik maken van pv-panelen. Met een energiezuinige warmtepomp van Vaillant bent u klaar voor een groene, duurzame toekomst.





# Hybride of all electric

Voor iedere woning een passende oplossing



## aroTHERM hybride

De aroTHERM warmtepomp systeem is modulair opgebouwd waardoor diverse opstellingen mogelijk zijn. De aroTHERM kan op afstand geplaatst worden van de hr-combiketel. De aroTHERM wordt buiten geplaatst. Wij helpen u graag met de juiste oplossing.

## aroTHERM all electric

De aroTHERM warmtepomp systeem is modulair opgebouwd waardoor diverse opstellingen mogelijk zijn. De aroTHERM kan op afstand geplaatst worden van het boilervat. De aroTHERM wordt buiten geplaatst. Wij helpen u graag met de juiste oplossing.

Omschrijving	Eenheid	aroTHERM				uniTOWER
		VWL 55/2 A 230V	VWL 85/2 230V	VWL 115/2 A 400V	VWL 155/2 400V	VIH QW 190/1 E
Warmtepompen						
Vermogen voor verwarming A7/W35 ΔT 5 K	kW	4,7	8,1	10,5	14,6	-
COP		4,7	4,8	4,2	4,5	-
Hoogte x breedte x diepte	mm	840 x 980 x 408	975 x 1103 x 463	975 x 1103 x 463	1380 x 1103 x 463	1880 x 599 x 693
Gewicht bedrijfs-gereed	Kg	90	106	124	165	360
Koeling actief		Ja	Ja	Ja	Ja	-
Boiler inhoud	L	-	-	-	-	188
Max cv-temperatuur	C°	60	63	63	63	77
Materiaal boiler		-	-	-	-	Staal, geëmailleerd
<b>Energie label</b>						
Energieklasse verwarming		A++	A++	A+	A++	-
Energieklasse tapwater		-	-	-	-	A
Tapprofiel		-	-	-	-	XL
Geluidsniveau	dB	61	61	66	66	-



# Advies en ondersteuning

Ook de service is betrouwbaar



## Uw installateur adviseert

Welke aroTHERM is het meest geschikt voor u? Uw installateur helpt u met een deskundig advies, zodat u samen tot de juiste keuze komt. Kent u zelf geen betrouwbare installateur, dan doet Vaillant graag een suggestie.

## Vaillant blijft in de buurt

Nadat uw systeem is geïnstalleerd, gaat de service gewoon door. Wij zijn altijd beschikbaar voor uw installateur. Zo is er een technische helpdesk. Daarnaast geven wij ook trainingen, zodat installateurs hun expertise voortdurend verbeteren. Dat doen we om u te garanderen dat uw systeem een lang en onbezorgd leven heeft.

## Vertrouw op een sterk merk

Vaillant is ruim 140 jaar vernieuwend in de technologie van warm water en verwarming. Ooit begonnen als uitvinder van de Geyser en nu bekend als kwaliteitsmerk in hr-ketels en warmtepompen. Beroemd om haar degelijkheid en betrouwbaarheid. De toestellen van Vaillant hebben zich al in miljoenen huishoudens bewezen.

## Omdat Vaillant vooruit denkt

Zoekt u een betrouwbaar duurzaam systeem waarvan u jarenlang kunt genieten? Dan is Vaillant de juiste keuze. Onze toestellen staan voor Duitse degelijkheid, hoog rendement, totaal comfort, doordachte techniek en eenvoudige bediening. Vaillant investeert veel in onderzoek en innovatie. Zo is de nieuwste generatie toestellen zuiniger en schoner dan ooit. Wie kiest voor Vaillant, kiest voor duurzaam.

## Waarom Vaillant?

### Waarom de aroTHERM van Vaillant?

- Comfortabel: warm water, verwarming en koeling
- Flexibel: voor elke situatie een oplossing
- Efficiënt: tot wel 35% besparing op uw energieverbruik
- Milieuvriendelijk: vermindering CO<sub>2</sub>-uitstoot met 35%
- Duurzaam: natuurlijke energie uit de lucht

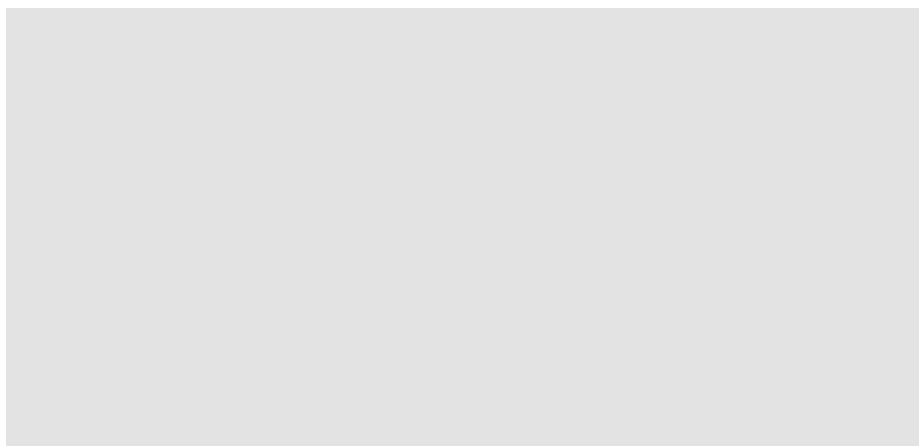
### Meer informatie?

Uw installateur helpt u graag verder.

U bent ook welkom op [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl) en bij onze Consumentenservice: (020) 565 94 20.

Omdat  **Vaillant** vooruit denkt.

Uw Vaillant installateur:



**Vaillant** ■ Afdeling Consumentenservice  
Paasheuvelweg 42 ■ Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam  
Telefoon (020) 565 92 00 ■ Fax (020) 696 93 66 ■ [www.vaillant.nl](http://www.vaillant.nl) ■ [info@vaillant.nl](mailto:info@vaillant.nl)

