

De geoTHERM warmtepomp Op alle fronten beter





De betere warmtepomp

Verwarming uit de bodem met een warmtepomp. Ingewikkeld? Niet bij Vaillant. Want Vaillant staat garant voor onbezorgd comfort in duurzame verwarming en koeling. De geoTHERM is daarvan een degelijk bewijs. Maakt u kennis met de betere warmtepomp.

**Beter merk**

Op welk merk kunt u beter vertrouwen dan op de grootste HR-fabrikant van Europa? Vaillant is al ruim 135 jaar thuis in de technologie van verwarming. Inmiddels bekend als hét merk in HR-ketels. We investeren dan ook fors in onderzoek en innovatie. De focus ligt daarbij op duurzaamheid. Zoals bijvoorbeeld de vooruitstrevende HRe-ketel, doordachte zonneboilers en de geoTHERM warmtepomp.

Betere keuze

Welke eisen stelt u aan comfort? U mag het zeggen. Er zijn verschillende typen geoTHERM warmtepompen. Er is zeker ook een toestel dat bij uw wensen past. Welke u ook kiest, u kiest altijd voor de meest duurzame

oplossing. Bovendien bent u in energieverbruik veel goedkoper uit.

U gebruikt immers geen gas meer voor de verwarming van uw huis. En hoeft dus ook geen vastrechtkosten te betalen. Dat kan al gauw honderden euro's per jaar schelen.

Betere service

Als u op zoek bent naar een oerdegelijke warmtepomp waarvan u jarenlang zorgeloos kunt genieten, dan is de geoTHERM de juiste keuze. De warmtepomp die alles combineert: Duitse degelijkheid, hoog rendement, totaal comfort, betrouwbare techniek, eenvoudige bediening, fraai design, compact formaat. Dit alles compleet met de service van Vaillant: wij nemen u alle zorg uit handen

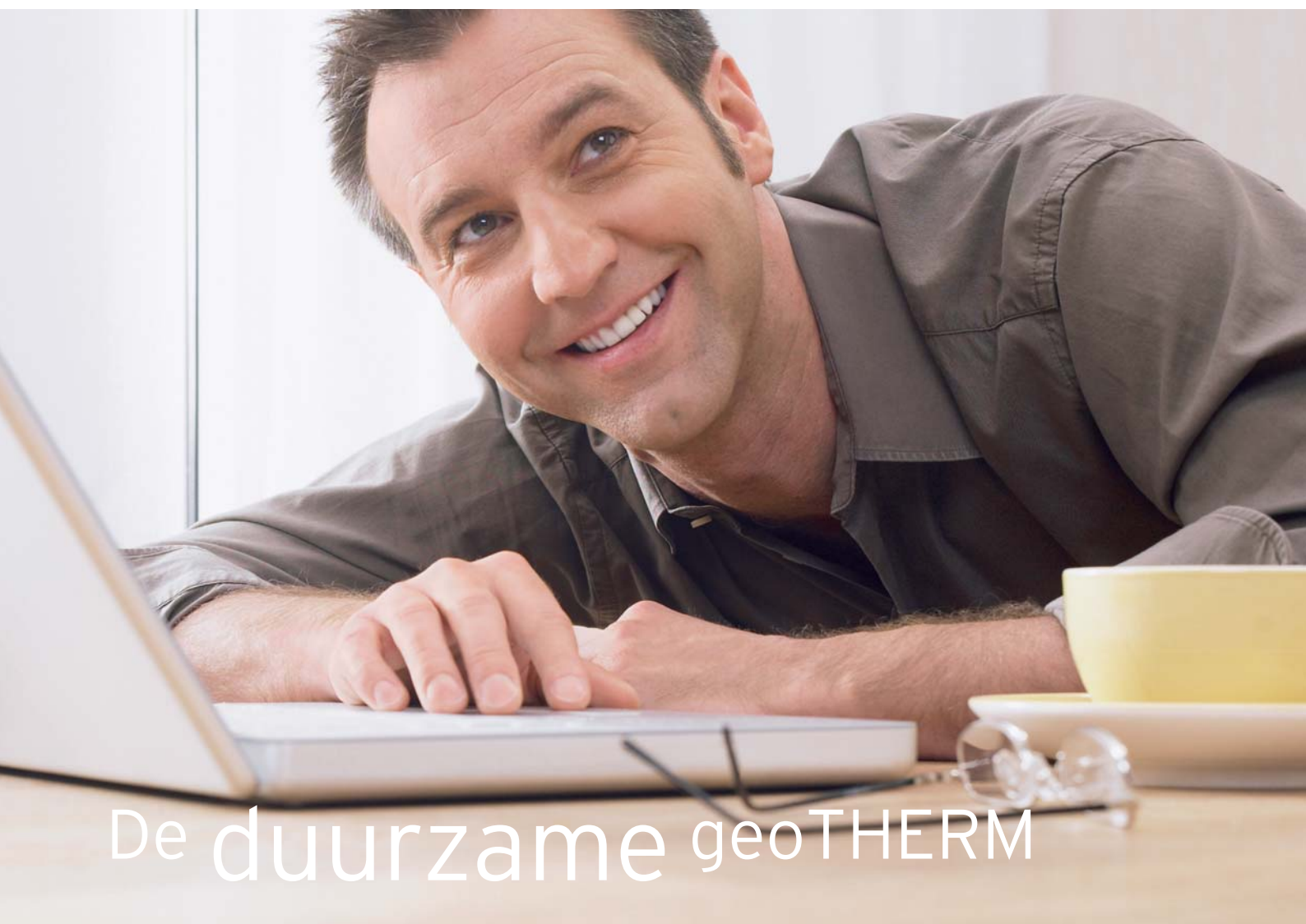
Omdat Vaillant vooruit denkt

Sinds de oprichting heeft Vaillant niet stil gezeten.

Inmiddels zijn we een internationale organisatie met vestigingen over de hele wereld. Al vele decennia is ons beleid erop gericht om innovatieve producten op de markt te brengen. Zo is de nieuwste generatie Vaillant toestellen zuiniger en schoner dan ooit. Fijn voor uw portemonnee, vriendelijk voor het milieu.

Wie kiest voor Vaillant, kiest voor duurzaam.

Omdat Vaillant vooruit denkt.



De duurzame geoTHERM

De geoTHERM warmtepomp is duurzaam in alle opzichten. Het toestel gaat veel zuiniger om met energie. Maar dat niet alleen. Het maakt u ook onafhankelijk van gaslevering. Dat kan enorm schelen in de kosten.

Duurzaam in energieverbruik

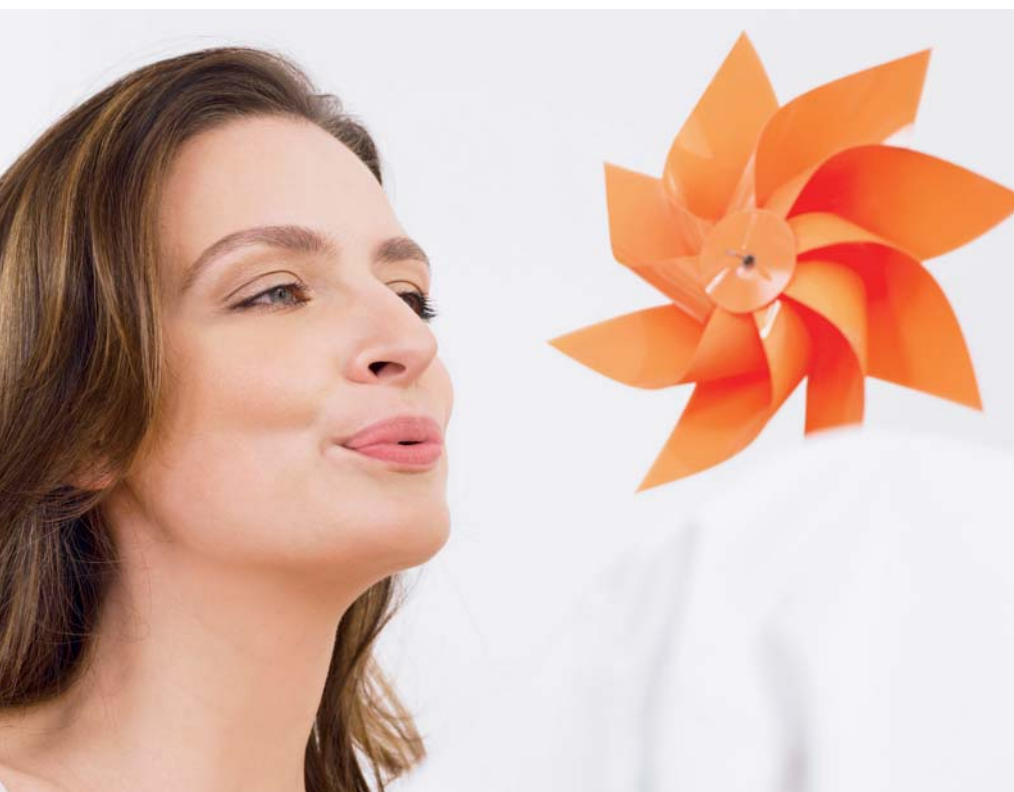
De geoTHERM warmtepomp biedt u een directe besparing op het energieverbruik. Het toestel vraagt aanzienlijk minder energie dan een gewone HR-ketel. Uw energiebesparing loopt al gauw op tot 45%. Hetzelfde geldt voor de vermindering in uitstoot van CO₂.

Duurzaam in kostenbesparing

De energieprijzen zijn voortdurend in beweging. Met de geoTHERM warmtepomp rekent u daarmee af. U bent niet meer afhankelijk van gaslevering voor verwarming. U betaalt dus ook geen vastrechtkosten meer. Een besparing die kan oplopen tot honderden euro's per jaar.

Duurzaam in comfort

De geoTHERM biedt u totaal comfort: verwarming, warm water én koeling. En omdat alle onderdelen in één compacte behuizing zitten, bespaart u aanzienlijk op ruimte. Ook dat is comfortabel.



Duurzaam in kwaliteit

Vaillant is geroemd om zijn degelijkheid. Het is dan ook geen toeval dat de geoTHERM als eerste is gecertificeerd met het kwaliteitskeurmerk 'Warmtepompkeur'. Bovendien is deze warmtepomp als beste getest door de Duitse consumentenbond. In Duitsland zijn tientallen warmte-

pompen op de markt. Het zegt genoeg over de kwaliteit van de geoTHERM, om als 1ste uit de test te komen. Voor Vaillant een extra reden om u 10 jaar garantie op de compressor te geven.

Duurzaam in bedieningsgemak

Hoe technisch geavanceerd de

geoTHERM ook is, het toestel is uiterst eenvoudig te bedienen. De installateur stelt de warmtepomp perfect af volgens uw wensen. Vervolgens heeft u er geen omkijken meer naar. U hoeft alleen maar te bepalen hoe warm u het in huis wilt hebben. Handig: het display geeft ook aan hoeveel energie gratis uit de bodem is verkregen.



De koele geoTHERM

De geoTHERM verzekert u van de meest duurzame en behaaglijke verwarming.
Maar weet u dat deze warmtepomp ook kan koelen?
Dat garandeert ook in de zomer een aangenaam klimaat in huis.

**Koel comfort**

In de zomer kan de warmtepomp gebruik maken van de koelte die in de bodem is opgeslagen. Zo bent u het gehele jaar door verzekerd van een comfortabel binnenklimaat. Dit is met gemak de goedkoopste manier om uw huis te verkoelen. Gratis en duurzaam.

Koele techniek

Als het zomers warm wordt, kan de geoTHERM als het ware omgekeerd zijn werk doen. In plaats van warmte haalt het toestel dan koelte uit de bodem. Om vervolgens dit koele water via het buizenstelsel door uw

woning te laten circuleren. Zo voelt uw huis extra comfortabel aan. Beter voor uw portemonnee, beter voor het milieu.

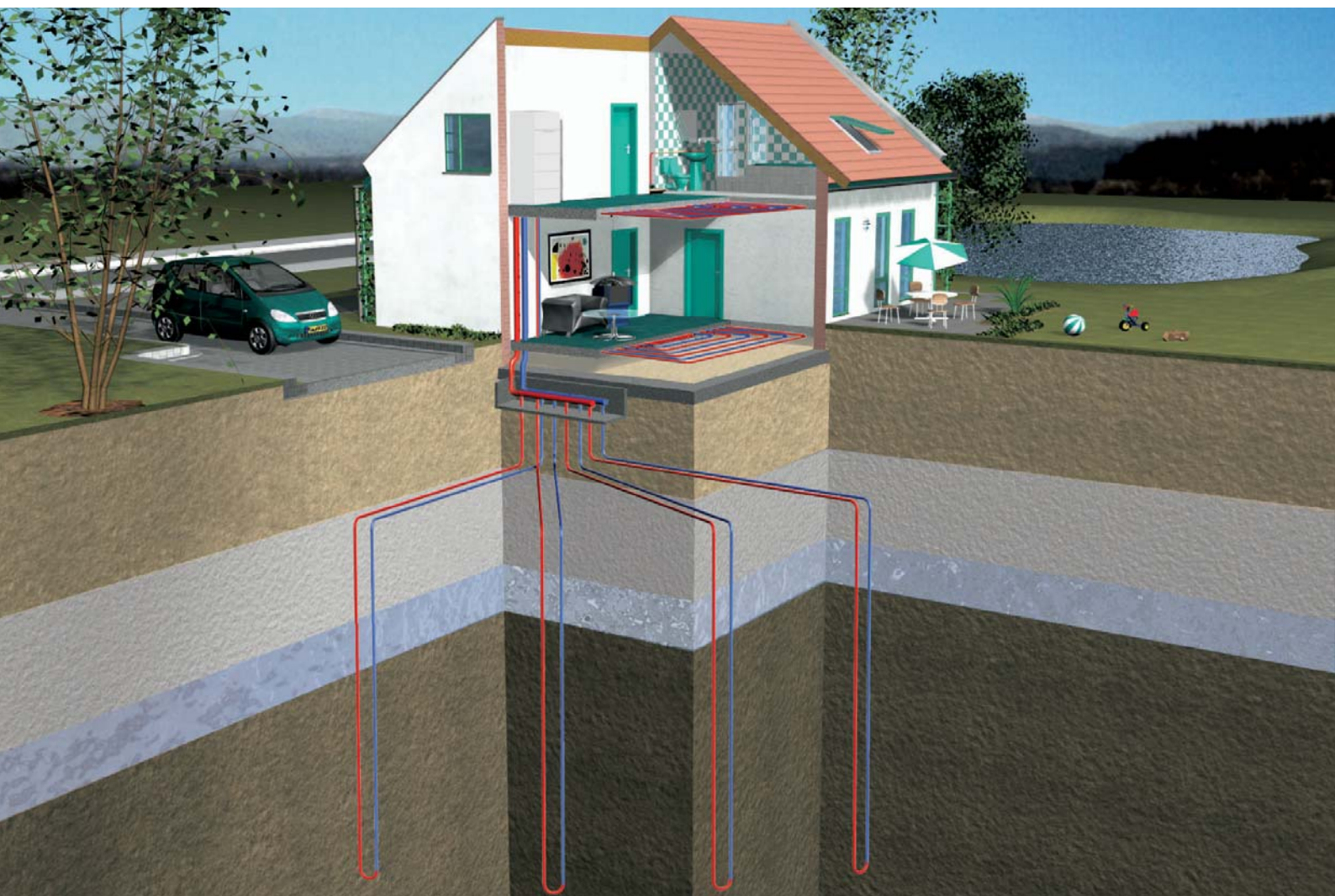
Koele opties

De meeste geoTHERM warmtepompen in ons assortiment zijn verkrijgbaar in een model dat kan koelen. Sommige typen kunnen bij het installeren worden uitgebreid met een speciale koelset. Kijk achterin deze brochure voor de details. Uw installateur kan u uitgebreid adviseren over de mogelijkheden en bepaalt graag samen met u welke optie voor uw situatie de meest geschikte is.

Koele vormgeving



Is het u al opgevallen hoe fraai de geoTHERM eruit ziet? Het moderne design is niet alleen opvallend mooi, maar ook opvallend compact. Dat scheelt weer ruimte in huis.



De slimme geoTHERM

Hoe werkt de geoTHERM warmtepomp nu precies? Wat komt er zoal bij kijken? Welke voorzieningen zijn nodig? En wat is het effect in uw huis? Voor de geïnteresseerden: de techniek achter de geoTHERM warmtepomp.



Slim proces

De warmtepomp onttrekt de warmte uit de bodem en geeft deze af aan het koudemiddel in de verdamper. De compressor verhoogt vervolgens de druk van het koudemiddel waardoor de temperatuur stijgt. Een condensor geeft deze warmte af aan het cv-circuit of de tapwatervoorziening. Vervolgens loopt het koudemiddel langs het expansieventiel om weer af te koelen. Dan start het proces opnieuw.

Slimme techniek

De bron bestaat uit een gesloten bodemwisselaar waarin een mengsel van water en glycol zit. Dit mengsel circuleert, zodat de warmte uit de bodem afgegeven kan worden aan de warmtepomp. De warmte uit de bodem heeft het hele jaar een vrij constante temperatuur. De bronleidingen worden door één of meerdere gaten in de aarde geboord. Dit is afhankelijk van het type grond en de beschikbare ruimte in uw specifieke situatie.

Slim temperatuursysteem

De warmte wordt afgegeven aan een laag temperatuursysteem. Meestal is dit een vloer- en wandverwarming. Het kan eventueel ook een radiator zijn. Maar als Vaillant u een advies mag geven, kies dan voor vloer- en wandverwarming. Het rendement is hoger. Bovendien heeft u geen radiatoren meer in huis, dat geeft u meer ruimte en minder stof.

De veelzijdige geoTHERM

Wat verwacht u van uw warmtepomp? Alleen verwarming van uw woning? Warm tapwater? Koeling? Of allemaal? Met de geoTHERM warmtepomp kunt u alle kanten op.

Welk type voor u het meest geschikt is, hangt af van uw specifieke situatie. En van uw individuele wensen uiteraard.

Veelzijdig in solotoestellen

Een solotoestel biedt u puur warmte voor uw woning, zonder boiler voor warm water. U kunt het solotoestel uitbreiden met een 300 lt boiler voor uw warm tapwater. Daarnaast heeft u de keuze uit toestellen die uw huis ook

kunnen koelen. Het formaat is vergelijkbaar met een compact tafelmiddel koelkast.

Veelzijdig in combitoestellen

Een combitoestel levert warmte én warm water én koeling.

Voor uw warm water is er een ingebouwde boiler van maar liefst 175 liter. Het grote voordeel: totaal comfort in één toestel.

Het formaat is vergelijkbaar met een staande koelkast

geoTHERM		Solo warmtepomp					Solo warmtepomp met koeling		
Type		VWS 61/2	VWS 81/2	VWS 101/2	VWS 141/2	VWS 171/2	VWS 64/2	VWS 84/2	VWS 104/2
NEN 14511 Vermogen B0 W35									
	Eenheid								
Verwarming	kW	5,9	8,0	10,4	13,8	17,3	5,9	8,0	10,4
Opgenomen	kW	1,4	1,9	2,4	3,2	4,1	1,4	1,9	2,4
COP		4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4
Afmetingen									
Hoogte	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Breedte	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Diepte	mm	650	650	650	650	650	650	650	650
Diepte met bedieningszuil	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
Gewicht									
Met verpakking	kg	156	163	167	187	194	162	169	173
Zonder verpakking	kg	141	148	152	172	179	147	154	158
Bedrijfs gereed	kg	147	155	160	182	191	157	164	168
Koeling									
Passief	kW						3,8	5,0	6,2

Veelzijdig in advies

Welk type is het meest geschikt voor u? Zijn er speciale voorzieningen nodig? Bent u aan dit soort vragen toe, dan is het tijd om uw installateur te bellen. Die helpt met een gedegen advies, zodat u samen tot de juiste keuze komt. Kent u zelf geen Vaillant

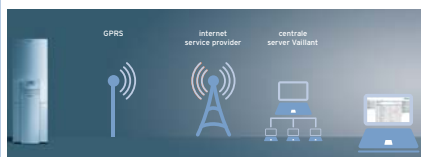
erkende installateur, dan doet Vaillant graag een goede suggestie.

Veelzijdig in service

De service van Vaillant houdt niet op nadat uw toestel is geïnstalleerd. In-tegendeel. We zijn altijd beschikbaar

voor uw installateur. Zo is er een helpdesk die ondersteuning biedt bij technische vragen. Maar we geven ook trainingen, zodat installateurs hun expertise voortdurend verbeteren. Dat doen we om u te garanderen dat uw geoTHERM een lang en onbezorgd leven heeft. Daar staan we voor.

Veelzijdig in onderhoud



Veelzijdig in onderhoud

Nieuw van Vaillant: comfortGARANT Met comfortGARANT wordt uw warmtepomp permanent op afstand bewaakt en voortdurend optimaal afgesteld. Daarvoor geldt een vast

servicebedrag per maand. Dat betekent maximale efficiency, zorgeloos comfort en geen onverwachte kosten. Vraag uw installateur naar de mogelijkheden!

Boiler		
Type		VDH 300/2
		
	Eenheid	
Materialiaal		
Boilervat		RVS
Inhoud		
Warm water	l	270
CV-water	l	85
Max. druk	bar	10
Max. temperatuur	°C	95
Afmetingen		
Hoogte	mm	1700
Breedte	mm	650
Diepte	mm	700
Gewicht		
Met verpakking	kg	151
Zonder verpakking	kg	121
Bedrijfs gereed	kg	476
Aansluitmaten		
Warmtepomp	"	1
Warm/koud water	"	1
Circulatieleiding	"	3/4

geoTHERM		Combiwarmtepomp met koeling		
Type		VWS 63/2	VWS 83/2	VWS 103/2
NEN 14511				
Vermogen BO W35				
	Eenheid			
Verwarming	kW	5,9	8,0	10,4
Opgenomen	kW	1,4	1,9	2,4
COP		4,3	4,3	4,4
Afmetingen				
Hoogte	mm	1800	1800	1800
Breedte	mm	600	600	600
Diepte	mm	650	650	650
Diepte met bedieningszuil	mm	840	840	840
Gewicht				
Met verpakking	kg	231	239	242
Zonder verpakking	kg	216	224	227
Bedrijfsgereed	kg	402	411	415
Koeling				
Passief	kW	3,8	5	6,2
Boiler				
Inhoud	l	175	175	175
Max. druk	bar	10	10	10
Max. temp. met warmtepomp	°C	58	58	58
Max. temp. met warmtepomp en elektrisch element	°C	75	75	75

De betere warmtepomp



- totaal comfort: verwarming, warm water én koeling
- forse besparing op energiekosten
- flinke reductie van CO₂-uitstoot
- draagt bij aan beter milieu
- geen gasaansluiting, geen rookgasafvoer
- onafhankelijk van gaslevering voor verwarming
- geen vastrechtkosten
- comfortGARANT: continu optimale afstelling
- altijd behaaglijk klimaat in huis
- gegarandeerd constante temperatuur
- compact en esthetisch design
- doordachte Duitse degelijkheid
- compleet met alle service van Vaillant

Omdat Vaillant vooruit denkt

Uw Vaillant installateur

Meer informatie?

Uw installateur helpt u graag verder. U bent ook welkom op www.vaillant.nl en bij de Consumentenservice: (020) 565 92 30

Vaillant BV

Afdeling Consumentenservice ■ Paasheuvelweg 42 ■ Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam
Telefoon (020) 565 92 30 ■ Fax (020) 696 93 66 ■ www.vaillant.nl ■ info@vaillant.nl

