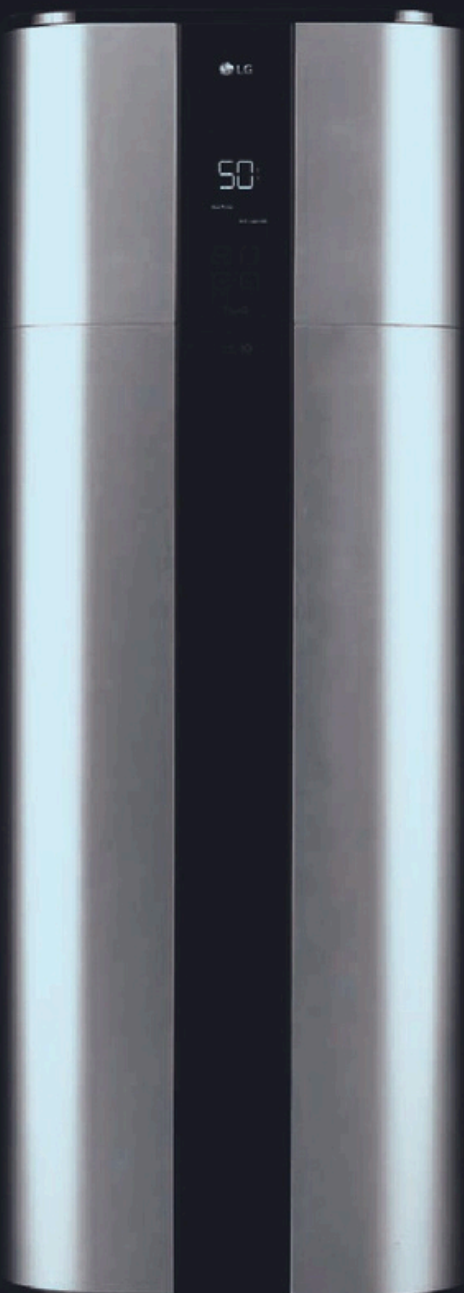




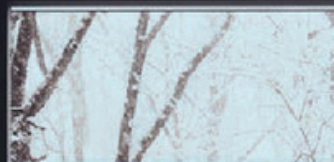
IZI-HEAT

Verhoogde
premie!



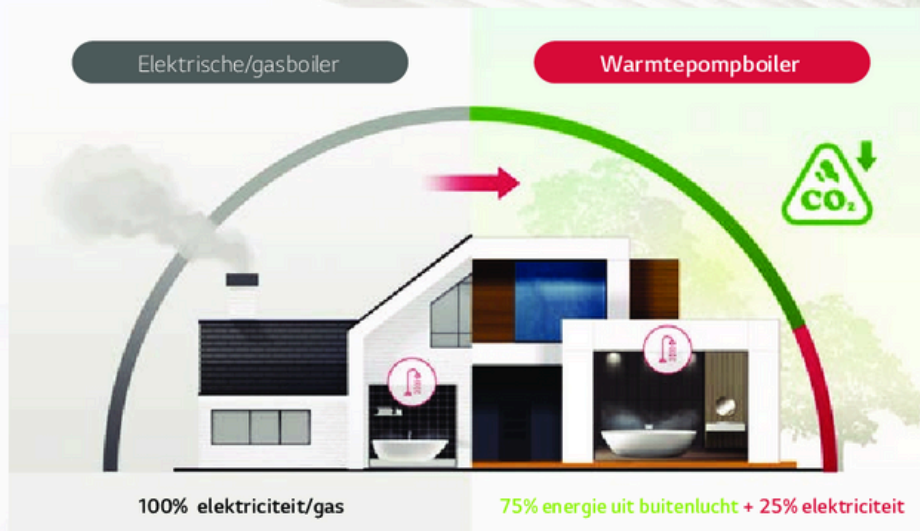
RUIM
70%
energiebesparing

30%
sneller
warm water



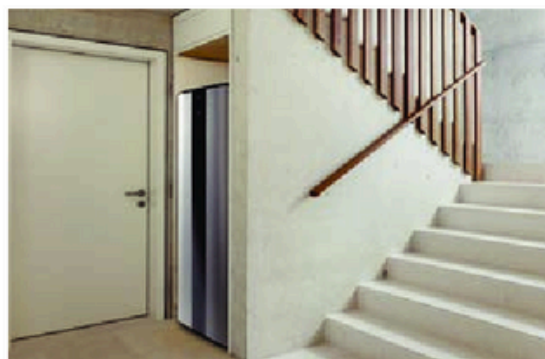
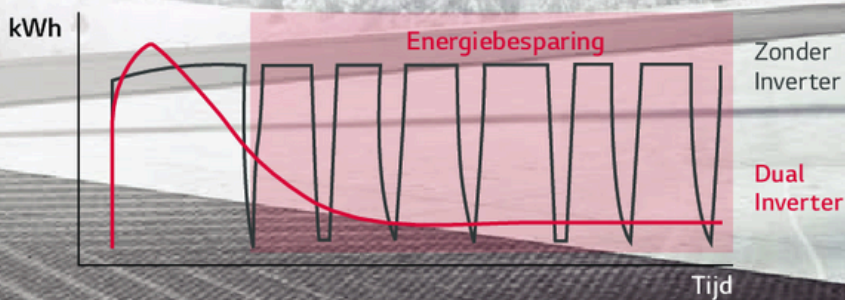
Wat is een warmtepompboiler?

De warmtepomp van LG haalt net zoals een traditionele warmtepomp een groot deel van zijn energie uit de buitenlucht. Er wordt een deel elektrische energie aan de compressor gegeven en tot wel 75% uit de buitenlucht gehaald. De COP kan wel oplopen tot 3,85 W/W. De warmte die uit de buitenlucht wordt onttrokken, wordt via de compressor naar een hogere temperatuur gebracht, waarmee warm tapwater kan worden gemaakt.



* Invertertechnologie van LG

De invertertechnologie van LG is in veel bekende apparaten van LG te vinden, van koelkasten en wasmachines tot de serie airconditioners. Dankzij deze technologie is de invertercompressor enorm energiezuinig en levert betere verwarmingsprestaties en comfort in vergelijking met compressoren met een aan-uitfunctie.





Stijlvol ontwerp

Onderscheidend ontwerp

Het exclusieve rechthoekige ontwerp van LG en de geraffineerde kleur maken elk interieur compleet.

iF DESIGN Award 2020

Red Dot Design Award 2020



reddot winner 2020



Past perfect in diverse ruimtes



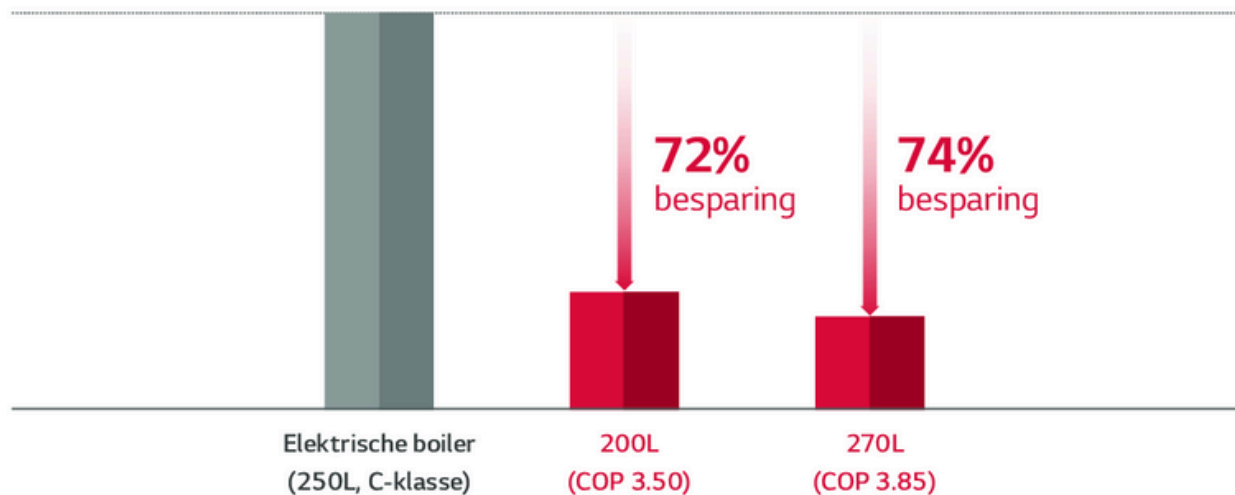
Toonaangevende energiezuinigheid



Energiebesparend

Met behulp van de toonaangevende DUAL Inverter Compressor bereikt de warmtepompboiler van LG COP 3,85 (270 l) en COP 3,50 (200 l), een topprestatie in efficiëntie. De DUAL Inverter Compressor kan op lage snelheid draaien (tot 10 Hz) en verbruikt zo 70% minder energie dan een elektrische boiler (250 l, C-klasse).

Gemiddelde geraamde besparing op het energieverbruik per jaar



※ Simulatiegegevens over het dagelijkse elektriciteitsverbruik, gebaseerd op de klimaatomstandigheden in de EU (gemiddeld, 15°C).

※ Gegevens zijn gebaseerd op interne simulatie bij LG.

※ De gegevens zijn afhankelijk van de experimentele toestand en wijzigen naar gelang de gebruiksomgeving.

Krachtig verwarmingsresultaat,

De DUAL inverter Compressor verhoogt in de turbomodus het vermogen van de warmtepomp tot een 30% snellere opwarmingstijd voor koud water in vergelijking met de automodus.



Snel & krachtig water verwarmen

In de turbomodus kan de compressor op hoge snelheid draaien (tot 80 Hz) en tegelijk verwarmen. De doeltemperatuur van het water wordt zo 30% sneller bereikt dan in de automodus. Bovendien kan in het geval van een lege tank in de turbomodus de tank na één uur met 25% warmer water gevuld worden dan in de automodus.

※ Deze gegevens zijn gebaseerd op interne testen en simulaties bij LG.

※ De gegevens zijn afhankelijk van de experimentele toestand en wijzigen naar gelang de gebruiksomgeving.

Slimme opwarm logica

De slimme opwarm logica in de warmtepompboiler zorgt ervoor dat er altijd een back-up is naast de compressor met één van de twee elektrische verwarmingselementen en hierdoor wordt de boiler slim opgewarmd. Het water wordt eerst bovenin verwarmd en daarna pas onderin, wat resulteert in 30% sneller opwarmen van de boiler.



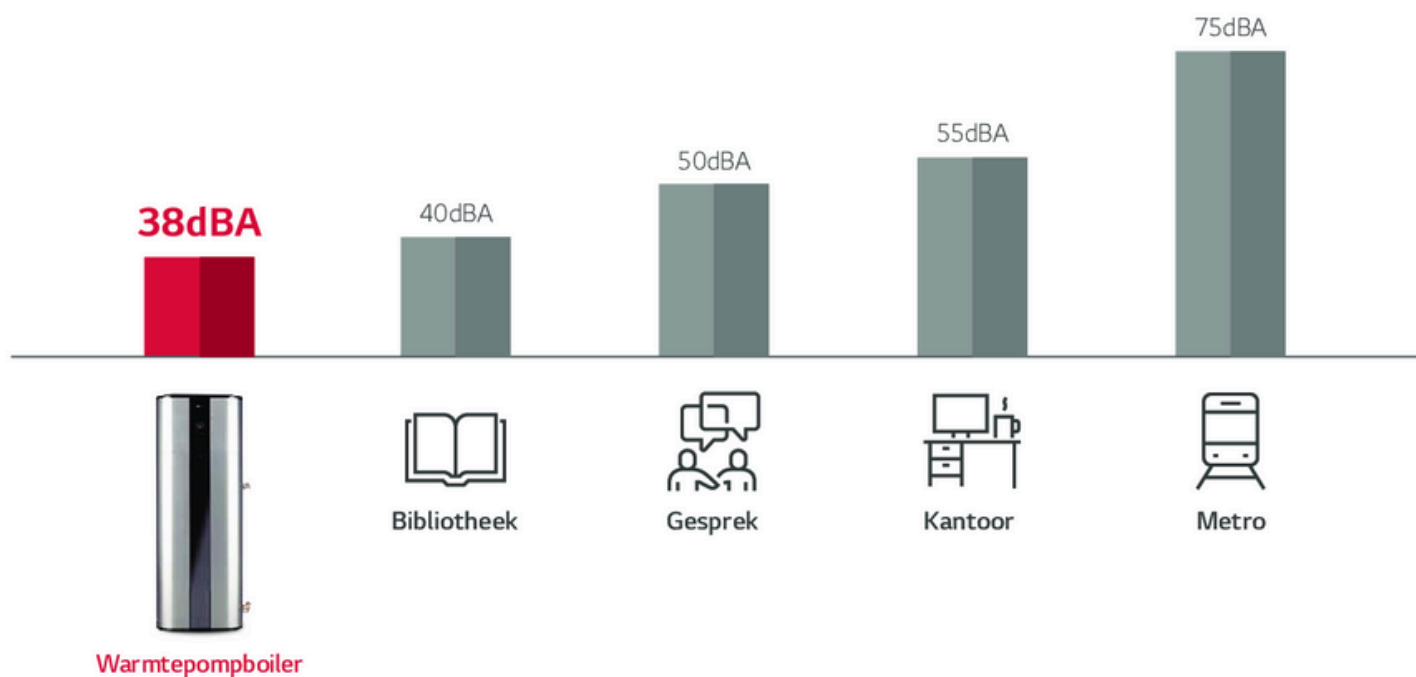
Laag geluidsniveau,

Door gebruik van de BLDC-motor en de DUAL inverter Compresso is het geluidsniveau op 2meter minimaal 38 db(B) en ontstaat een comfortabele omgeving, zelfs bij de installatie binnenshuis.



Laag geluidsniveau

Door gebruik van een BLDC-ventilatormotor en de DUAL Inverter Compressor wordt het geluidsniveau teruggebracht tot 38 dBA en ontstaat een comfortabele omgeving, zelfs bij installatie binnenshuis.



※ De geluidsdruk is 38 dBA, gebaseerd op interne testen bij LG.

※ De gegevens zijn gebaseerd op interne testen (geluidsvermogen) bij LG.

※ Deze gegevens zijn gebaseerd op interne testen en simulaties bij LG.

※ De gegevens zijn afhankelijk van de experimentele toestand en wijzigen naar gelang de gebruiksomgeving.

Verschillende bedieningsstanden



Heat Pump

Verwarmt water via de warmtepompfunctie



Turbo

Verwarmt water snel met de verhoogde verwarmingsfunctie



Auto

Regelt automatisch de warmtepomp en verwarmingsfuncties voor optimaal gebruik



Vacation

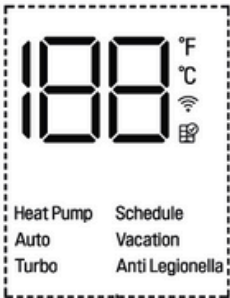
Minimaliseert het energieverbruik wanneer de verwarmingsfunctie niet gebruikt wordt



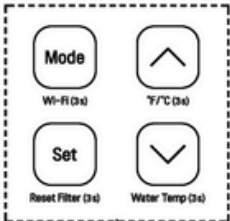
Werking

Basisbesturing

Weergave op scherm



2 Weergave op scherm



1 Knop

Knop	Weergave op scherm	Omschrijving
Mode	Heat Pump	Selecteert warmtepompmodus
	Auto	Selecteert de automodus
	Turbo	Selecteert de turbomodus
	Vacation	Selecteert de rustmodus
-	Schedule	Timermodus, alleen te gebruiken in de LG ThinQ applicatie.
-	Anti Legionella	Selecteert de anti-legionellamodus
Set	-	Stelt de gewenste watertemperatuur in
Up/Down	18.8	Past de gewenste watertemperatuur aan
Wi-Fi (3s)	Wi-Fi icon	Maakt een Wifi-verbinding mogelijk
Reset Filter (3s)	Filter icon	Reset het filteralarm
°F/°C (3s)	°F/°C icon	Wijzigt de eenheid tussen °F en °C
Water Temp (3s)	18.8	Laat 5 seconden de huidige watertemperatuur zien

Slimme bediening



Met de LG ThinQ smartphone-app kan de warmtepomp eenvoudig bediend worden voor bijvoorbeeld het controleren van de warmwatertemperatuur, het instellen van programma's, enz.

Ingebouwde Wifi

Met de LG ThinQ-app kunnen eenvoudig gegevens gecheckt worden, zoals de huidige watertemperatuur, de timermodus, enzovoorts.



Smart Diagnosis

Met Smart Diagnosis kunnen gebruikers via een smart-phone handig hun set-up, installatie, probleemoplossing en andere informatie controleren.



Eenvoudig controleren en monitoren

Goed te begrijpen foutmeldingen maken het eenvoudig om een oplossing te vinden en overleg te plegen met het servicecentrum.



DUAL Inverter Compressor™

Met de DUAL Inverter Compressor™ van LG wordt energie bespaard door een breed energiebesparend bereik. Ook in de maximale werkingsmodus verwarmt hij krachtig, efficiënt en vrijwel geluidloos.



Inverter gestuurde Dual Rotary Compressor

De Inverter gestuurde Dual Rotary compressor heeft een hogere rotatiefrequentie dan traditionele compressoren, wat zich vertaalt in een hoger rendement en energiebesparing, evenals een hogere verwarmingssnelheid. De dubbele rotors houden, terwijl ze met hoge snelheid draaien, elkaar in evenwicht, waardoor er veel minder geluid wordt geproduceerd in vergelijking met een trillende compressor met één rotor.

Voordelen & verificatie

Betrouwbare airconditioner

De veiligheid van het product wordt gegarandeerd door een garantie van 10 jaar op de compressor. Dit stelt klanten gerust over de duurzaamheid van het product.



Verificatie

TUV Rheinland, versnelde betrouwbaarheids-test op lange termijn en hoge marginale test.



Twin Rotary

※ Versnelde betrouwbaarheidstest op lange termijn

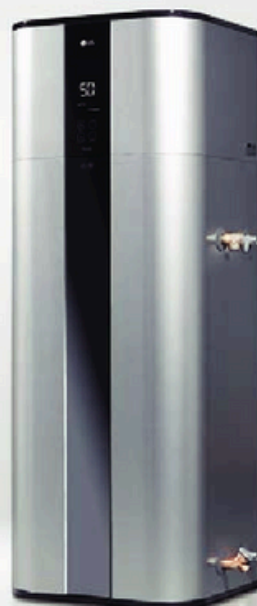
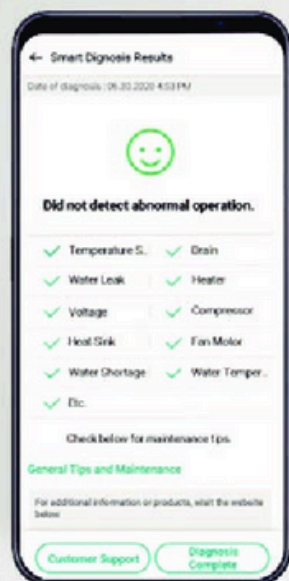
De unieke testmethode van LG, waarbij onder versterkte werkomstandigheden de levenscyclus van een product in een korte periode getest en bepaald wordt door deze te versnellen.

※ Hoge marginale test

Testmethode om de duurzaamheid te waarborgen onder diverse ongunstige omstandigheden die zich in het veld kunnen voordoen. De betrouwbaarheid van de compressor wordt getest bij een hogere druk en temperatuur dan het druk- en temperatuurbereik waarin de compressor normaal gesproken werkt.

※ Verificatie verkregen van TUV Rheinland voor een levensduur van het product van 10 jaar

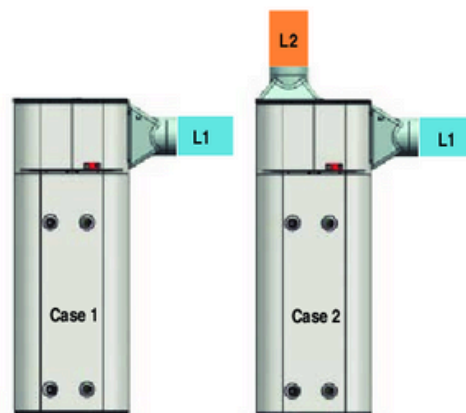
Snelle en eenvoudige installatie



De in- en uitlaatleidingen van de machine in één richting en de gemakkelijk aan te sluiten draden in de aansluitdoos zorgen voor een snelle en eenvoudige installatie. Verder biedt de LG ThinQ-app programma's voor een servicealarm en zelfdiagnose voor een eenvoudig onderhoud.

Kanaalaansluiting mogelijk

De LG Warmtepompboiler kan aangesloten worden aan kanalen.

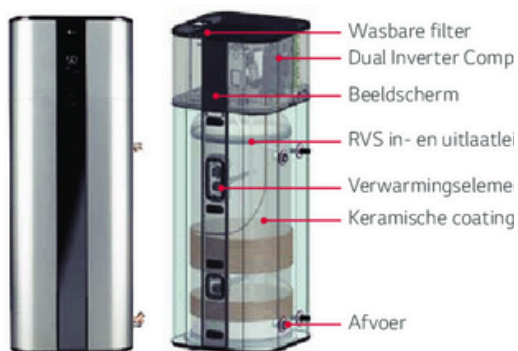


10 jaar garantie

10 jaar garantie op de kernonderdelen van de warmtepompboiler: watertank en compressor. TUV Rheiland gecertificeerd voor 10 jaar duurzaamheid van de Dual Inverter Compressor. De keramische coating in de watertank voldoet aan de Duitse keramiekstandaard DIN4753 wat staat voor 10 jaar corrosiebestendigheid.



※ De garantie op andere onderdelen varieert naar gelang de dienstverlening na verkoop.



¹⁾ Energie-efficiëntie boiler (in automodus)

²⁾ Belangrijkste functies ThinQ

- Bedieningsstand (Auto, Heat Pump, Turbo, Vacation, Schedule), Temperatuurinstelling

- Monitoren temperatuur warm water

- Alarm voor onderhoud (filter, anodestaaf, etc.)

※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R134a)

※ GWP: Global Warming potentieel

※ t-CO₂ eq: F-gas(kg)*GWP/1000

※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

VERKOOPUITVOERING			WH20S
FABRIEKUITVOERING			R5TT20F-SA1
Capaciteit	Volume (nominaal)		200L
Energie-efficiëntie ¹⁾	COP (7°C / 15°C)		3.30 / 3.50
Energieverbruik	Jaarlijks energieverbruik (7°C / 15°C)	kWh	756 / 709
Belastingsprofiel			Groot
Opgenomen vermogen elektrische elementen	Wattage bovenste element (230 V)	W	2.000
	Wattage onderste element (230 V)	W	2.000
Opgenomen vermogen warmtepomp		W	500 (0,5 kW)
Maximale opgenomen vermogen HP Boiler		W	2.500
Energieklasse (7°C / 15°C)		-	A+ / A+
Voeding		Ø, V, Hz	1 / 230 / 50
Beschikbaar voltagebereik		V	195 - 265
Bedieningsmodus			Turbo / Auto / HeatPump / Vacation
Luchtvolume	H / M	M3/H	402/267
Geluidsdrumniveau	Auto / Turbo	dB(A)	38 / 41
Afmetingen	Netto (W x H x D)	mm	580 x 1.625 x 582
Gewicht	Netto	kg	100
Nominale isolatiedikte	Min. / Max.	mm	40 / 80
Kleurcode buitenkant		-	Luxury Silver
Compressor	Type	-	Inverter Twin Rotary
	Garantie	Jaar	10
	Fabrikant	-	LG Electronics
Koudemiddel	Type	-	R134a
	Voordruk	kg	0.650
	GWP		1,430
	t-CO ₂ eq		0.930
Bereik warmtepomp	Min. / Max.	°C DB	-5 / 48
Max. werkdruk (watertank)		-	1034 kPa
Verbindingsleiding condensatiewater	B.D.	mm	19, 12.7
V40 (gemengd water bij 40°C)		L	260
Ontdooimethode		-	Omgekeerde cyclus
Anode			ICCP
T&P ontluuchtingsklep		-	Ja
Locatie waterverbingsleiding		-	Zijkant
Grootte waterverbingsleiding		inch	G ¾ M
Digitaal scherm		-	Ja
Wi-Fi (LG ThinQ) ²⁾		-	Ja
Garantie tank		Jaar	10



¹⁾ Energie-efficiëntie boiler (in automodus)

²⁾ Belangrijkste functies ThinQ

- Bedieningsstand (Auto, Heat Pump, Turbo, Vacation, Schedule), Temperatuurstelling
- Monitoren temperatuur warm water
- Alarm voor onderhoud (filter, anodestaaf, etc.)

※ Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen (R134a)

※ GWP: Global Warming potentieel

※ t-CO₂ eq: F-gas(kg)*GWP/1000

※ Specificaties, ontwerp en functionaliteit kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

VERKOOPUITVOERING			WH27S
FABRIEKUITVOERING			R5TT27F-SA0
Capaciteit	Volume (nominaal)		270L
Energie-efficiëntie ¹⁾	COP (7°C / 15°C)		3,45 / 3,85
Energieverbruik	Jaarlijks energieverbruik (7°C / 15°C)	kWh	712 / 646
Belastingsprofiel			Groot
Opgenomen vermogen elektrische elementen	Wattage bovenste element (230 V)	W	2.000
	Wattage onderste element (230 V)	W	2.000
Opgenomen vermogen warmtepomp		W	500 (0,5 kW)
Maximale opgenomen vermogen HP Boiler		W	2.500
Energieklasse (7°C / 15°C)		-	A+ / A++ ²⁾
Voeding		Ø, V, Hz	1 / 230 / 50
Beschikbaar voltagebereik		V	195 ~ 265
Bedieningsmodus			Turbo / Auto / HeatPump / Vacation
Luchtvolume	H / M	M3/H	402/267
Geluidsdrukkniveau	Auto / Turbo	dB(A)	38 / 41
Afmetingen	Netto (W x H x D)	mm	580 x 2.008 x 582
Gewicht	Netto	kg	119
Nominale isolatiedikte	Min. / Max.	mm	40 / 80
Kleurcode buitenkant		-	Luxury Silver
Compressor	Type	-	Inverter Twin Rotary
	Garantie	Jaar	10
	Fabrikant	-	LG Electronics
Koudemiddel	Type	-	R134a
	Voordruk	kg	0.650
	GWP		1,430
	t-CO ₂ eq		0.930
Bereik warmtepomp	Min. / Max.	°C DB	-5 / 48
Max. werkdruk (watertank)		-	1034 kPa
Verbindingsleiding condensatiewater	B.D.	mm	19, 12.7
V40 (gemengd water bij 40°C)		L	360
Ontdooimethode		-	Omgekeerde cyclus
Anode			ICCP
T&P ontluichtingsklep		-	Ja
Locatie waterverbindingsleiding		-	Zijkant
Grootte waterverbindingsleiding		inch	G ¾ M
Digitaal scherm		-	Ja
Wi-Fi (LG ThinQ) ²⁾		-	Ja
Garantie tank		Jaar	10





IZI-HEAT

Warm partner of Aqua Service

WARMTEPOMPBOILER

NIEUW

AEROMAX PREMIUM

VERSIE 4

- >> Nog betere akoestische en technische (COP) prestaties
- >> Nieuw esthetisch design
- >> Geoptimaliseerde werking met fotovoltaïsche panelen voor een maximaal rendement
- >> Nieuw koelmiddel
- >> Verbeterde ventilator



* In vergelijking met een klassieke elektrische boiler

** Aeromax Premium versie 4 compatibel met Cozytouch-technologie

*** Terugverdientijd berekend in vergelijking met een elektrische boiler en volgens een specifieke situatie.

Warmtecomfort in alle sereniteit

AEROMAX PREMIUM VERSIE 4

200/270 L

Hoogrendement-warmtepomp:
COP = 3,16 (270 L), 2,79 (200 L) tot 7° C
Werkingsbereik van -5 tot 43°C

Digitale afstandsbediening:
- Programmeerbaar
- 5 werkingsmodi (VAKANTIE, ECO, AUTO, BOOST, SOLAIR)
- Verbruiksstatistieken
- Foutmeldingen

Ultrasistente buitenmantel



Aanpasbare lucht in- en uitname

Staatietweerstand 1800W
Ongevoelig voor kalkafzetting, geschikt voor alle watertypes, kuip moet niet geleidigd worden bij vervanging van de weerstand

Kuip in staal, geëmailleerd bij 860°C
Homogene, gladde oppervlakte, bestand tegen agressief water

Dynamische bescherming van de kuip
ACI Hybride: gecombineerde werking van een titaan- en magnesiumanode



Technische kenmerken:	200 L	270 L
Inhoud	200 liter	270 liter
Koelmiddel	R513a - 800gr	R513a - 860gr
Voeding (enkel mono)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Temperatuurbereik van de werking van de warmtepomp	-5 tot 43°C	-5 tot 43°C
Opwarmtijd van 15 tot 55°C (luchttemperatuur 7°C)	TBC	TBC
Temperatuurregeling van het SWW door de warmtepomp	50° tot 62°C	50° tot 62°C
Elektrische weerstand	1800 W	1800 W
Maximum vermogen door de warmtepomp	700 W	700 W
Geluidsdruk	53 dB (A)	53 dB (A)
Afmetingen (H x B x D)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Gewicht (leeg)	80 kg	92 kg
COP voor luchttoevoer aan 20°C*	TBC	TBC
COP voor luchttoevoer aan 7°C*	2,79 (profil L)	3,16 (profil XL)
ErP Energieklasse	A+	A+
Lucht kanaalaansluiting Ø	160 mm	160 mm
Referentie	286042	286043

*Volgens EN 16147



AEROMAX PREMIUM HYBRIDE VERSIE 4 MET WARMTEWISSELAAR – 200/270 L

Hoogrendement-
warmtepomp:
COP = 3,03 (270 L),
2,79 (200 L) tot 7° C
Werkingsbereik
van -5 tot 43°C

Digitale
afstandsbediening:
- Programmeerbaar
- 5 gebruiksmodi
(VAKANTIE, ECO, AUTO,
BOOST, SOLAIR)
- Verbruiksstatistiek
- Foutmelding

Ultraresistente
buitenmantel



Aanpasbare lucht in- en uitlaat

Staatietweerstand 1800W
Ongevoelig voor kalkafzetting, geschikt
voor alle watertypes, kuip moet niet geledigd
worden bij vervanging van de weerstand

Kuip in staal, geëmailleerd bij 860°C
Homogene, gladde oppervlakte,
bestand tegen agressief water

Dynamische bescherming van de kuip
ACI Hybride: gecombineerde werking
van een titaan- en magnesiumanode



Technische kenmerken:	200 L	270 L
Inhoud	200 liter	270 liter
Koelmiddel	R513a - 800gr	R513a - 860gr
Voeding (enkel mono)	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Temperatuurbereik van de werking van de warmtepomp	-5 à 43°C	-5 à 43°C
Opwarmtijd van 15 tot 55°C (luchttemperatuur 7°C)	TBC	TBC
Temperatuurregeling van het SWW door de warmtepomp	50° tot 62°C	50° tot 62°C
Elektrische weerstand	1800 W	1800 W
Maximum vermogen warmtepomp	700 W	700 W
Geluidsdruk	53 dB (A)	53 dB (A)
Afmetingen (H x B x D)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Gewicht (leeg)	97 kg	111 kg
Vermogen van de warmtewisselaar*	30 kW	30 kW
Oppervlakte van de warmtewisselaar	1,2 m²	1,2 m²
COP voor luchttoevoer aan 20°C**	TBC	TBC
COP voor luchttoevoer aan 7°C**	2,79 (profiel L)	3,03 (profiel XL)
ErP Energieklasse	A+	A+
Lucht kanaalaansluiting Ø	160 mm	160 mm
Referentie met warmtewisselaar	286044	286045

*Primair debiet 2 m³/u, temperatuur aan 90°C.

**Volgens EN 16147.

+ PUNTEN

Warmtewisselaar 30 kW (1,2 m²)
Zonnemodus of aansluiting met
centrale verwarming mogelijk



Uw Aeromax Premium gecombineerd met zonnepanelen levert u een nog grotere energiebesparing op



Aeromax Premium compatibel met zonne-energie

Als u uw Aeromax Premium koppelt aan een fotovoltaïsche installatie, combineert u twee vormen van groene energie zodat u heel wat energie bespaart bij het verwarmen van uw sanitair water en wanneer u uw andere elektrische huishoudtoestellen gebruikt.

In combinatie met een zonne-installatie bezorgt de Aeromax Premium u een gratis energievoorraad. De zonnepanelen vangen de gratis energie van de zon op en zenden deze naar de Aeromax Premium die deze energie opslaat en klaar houdt voor gebruik.

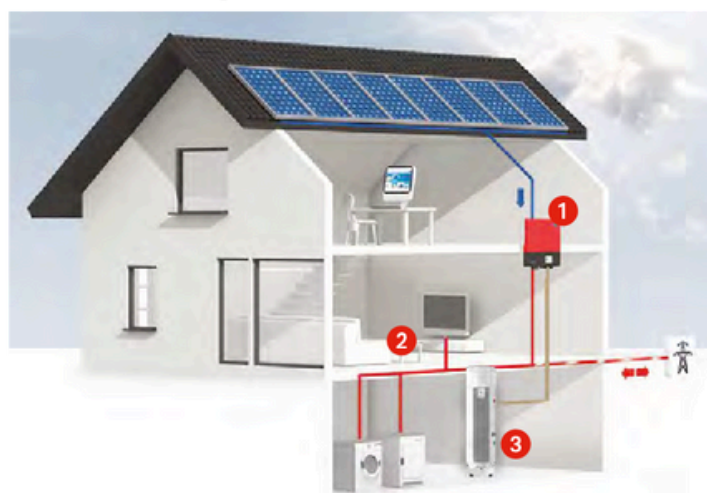
Zo kan u dankzij uw warmtepomp en de zon uw water verwarmen en uw elektrische huishoudtoestellen laten werken, weer of geen weer.



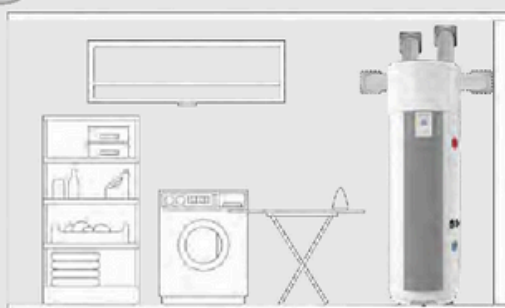
Dankzij de fotovoltaïsche compatibiliteit is de Aeromax Premium geschikt voor Smart Gridtechnologie.

Gebruikelijke werking van een zonne-installatie

De fotovoltaïsche panelen vangen de zonne-energie op en sturen deze naar de omvormer zodat de energie kan aangewend worden voor huishoudelijk gebruik **1**. De elektriciteit wordt vervolgens naar de huishoudtoestellen in werking gestuurd of naar het stroomnet **2**. De Aeromax Premium werkt zelf op elektriciteit (normale stroomvoorziening) **3**.



Draaibare luchtinlaat / -uitlaat



Kan overal geïnstalleerd worden
(laag plafond, hoek...)

Specificaties	Capaciteit (L) (met of zonder warmtewisselaar)	
	200	270
Afmetingen (mm)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Netto gewicht zonder warmtewisselaar (kg)	80	92
Netto gewicht met warmtewisselaar (kg)	97	111
Capaciteit van het reservoir (L)	200	270
Elektrisch opgewarmd watervolume (L)	110	130
Nominale waterdruk (bars)	8	
Elektrische voeding (V/Hz)	230 V~ / 50 Hz	
Maximaal totaal opgenomen vermogen van het apparaat (W)	2500	
Maximaal opgenomen vermogen van de warmtepomp (W)	700	
Opgenomen vermogen elektrische weerstand (W)	1800	
Watertemperatuur van warmtepomp (°C)	50 tot 62°C	
Werkingsbereik warmtepomp (°C)	-5 tot 43°C	
Koelvloeistof R513a	800gr	860gr
Aangezogen luchtdebiet (installatie met omgevingslucht) (m³/U)	310 / 390	
COP bij 20°C* (omgevingstemp.)	TBC	TBC
COP bij 7°C* (omgevingstemp.)	2.79 (L profiel)	tot 3.16 (XL profiel)
Geluidsniveau (dB(A))	53	
Opwarmtijd van 15 tot 51°C (installatie met omgevingslucht 15°C) (U)	TBC	TBC
Vermogen warmtewisselaar (kW) primary 60°C/2 m³, 1000 / 1500 / 2000 L/U (kW)	15.5 / 16 / 16.4	
Uitwisselingsoppervlak (m²)	1.2	
Recirculatie-aansluiting	Beschikbaar voor modellen met "coil"	
ERP Energieklasse	A+	

*In overeenstemming met norm EN16147.

Warmtepompboiler Aeromax Premium: uw beste vriend het hele jaar door...

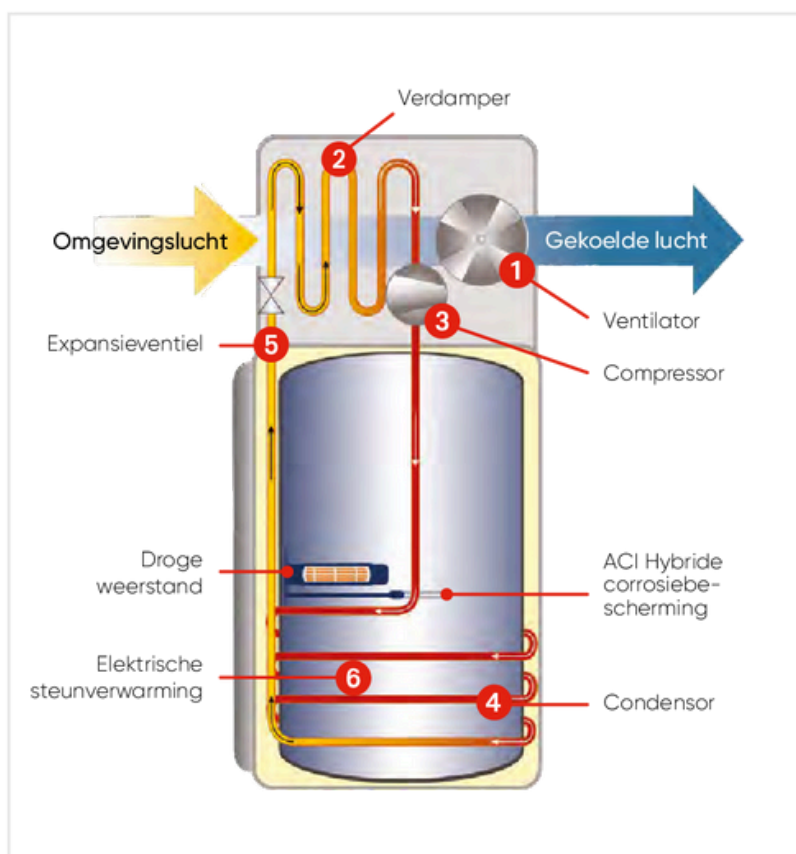
Om uw warmtecomfort onder alle weersomstandigheden te kunnen garanderen, stelt Thermor u zijn nieuwste warmtepompboiler **Aeromax Premium** voor.

Deze ecologische en kostenefficiënte oplossing voor de productie van sanitair warm water maakt gebruik van duurzame, propere en gratis energie uit de omgevingslucht. Een ideale energiebron die ook 's nachts of bij slecht weer uw water nog opwarmt.

Hoe werkt het?

De warmtepompboiler werkt volgens hetzelfde principe als de warmtepomp: warmte wordt onttrokken aan de buitenlucht en gebruikt om het water in het reservoir op te warmen.

De **ventilator** ① zuigt omgevingslucht aan. De warmte uit deze aangezogen lucht wordt afgegeven aan het koelgas ②. Dit gas wordt samengedrukt in de **compressor** ③ waardoor het verder opwarmt en vloeibaar wordt. In de **condensor** ④, geeft deze vloeistof zijn warmte af aan het water in het reservoir. Als de vloeistof afgekoeld is passeert deze het **expansieventiel** ⑤ en verandert weer in gas. De **elektrische steunverwarming** ⑥ wordt enkel geactiveerd als de warmtepomp niet aan de vraag kan voldoen.



+ De kuip en verwarmingselement van de Aeromax Premium: beschermd tegen corrosie met de gepatenteerde technologieën van Thermor Aeromax Premium



Maximale bescherming van de kuip

Het geïntegreerde anticorrosiesysteem (ACI Hybride) beschermt uw kuip maximaal. De titaan-anode in het midden van de kuip wordt aangedreven door een elektronische printplaat die een minieme spanning produceert die het reservoir levenslang beschermt, dit in samenwerking met een magnesiumanode voor een snelle bescherming.



Toptechnologie voor een lange levensduur

Dankzij de droge weerstand (steatiet) en het keramisch verwarmingselement, is de Aeromax Premium perfect geschikt voor agressief, sterk gemineraliseerd en ontzout water. Het keramisch verwarmingselement wordt beschermd door een geëmailleerde stalen huls die een groot warmte-uitwisselingsoppervlak heeft en kalkaanslag en geluid reduceert. Bijgevolg verlengt de steatiettechnologie de levensduur van het verwarmingselement en het reservoir.

...met baanbrekende
intelligente functies



Met de nieuwste intelligente functies van de Aeromax Premium combineert u een comfortabele levensstijl met dagelijkse energiebesparing!



Smart Control

Dankzij de Smart Control-functie, past de Aeromax Premium zich helemaal aan uw levensstijl aan: geleidelijk aan leert hij uw gewoontes kennen en onthoudt ze ook, zodat hij al kan anticiperen op uw behoeftes en u dag na dag het gewenste comfort kan bezorgen, samen met een optimalisatie van uw energieverbruik.



Cozytouch-technologie*

De Aeromax Premium is compatibel met de nieuwe Cozytouch-technologie, waarmee u uw apparaat met een smartphone of tablet vanop afstand kan besturen. Met de Cozytouch-technologie monitort u uw Aeromax Premium in 'real time' (temperatuurstelling, elektriciteitsverbruik, enz.), zodat u uw dagelijks comfort, veiligheid en energieverbruik volledig kan afstemmen op uw wensen. Zo heeft u met de Aeromax Premium de volledige controle over uw alledaags comfort en over uw vereisten inzake energiebesparing, zelfs als u niet thuis bent!

* Aeromax Premium-versie compatibel met Cozytouch-technologie



Smart Energy

Als de Aeromax Premium aangesloten is op een ketelinstallatie, wordt de Smart Energy-functie geactiveerd, die op het gepaste moment de gepaste energiebron (ketel of warmtepomp) helpt kiezen, rekening houdend met de lucht- en watertemperatuur, door het energieverbruik ervan te berekenen. Daarom zorgt de Smart Energy-functie voor het hoogste rendement wanneer de Aeromax Premium aangesloten is op een ketelinstallatie.

Met de Smart Energy-functie kan u 4 werkingsprioriteiten activeren:

PRIORITEIT VOOR DE WARMTEPOMP:

De ketel is enkel actief aan het eind van het verwarmen, bij zeer lage temperaturen ($<7^{\circ}\text{C}$).

WARMTEPOMP GEOPTIMALISEERD:

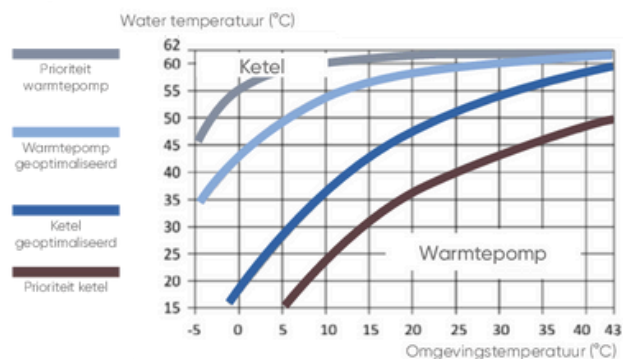
De ketel is enkel actief aan het eind van het verwarmen, eerder hangt af van de temperatuur.

KETEL GEOPTIMALISEERD:

De warmtepomp is actief bij de start van het verwarmen, eerder hangt af van de temperatuur.

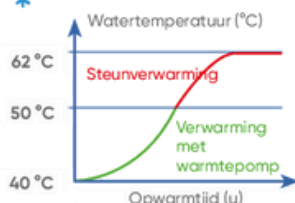
KETEL PRIORITEIT:

De warmtepomp is actief bij de start van het verwarmen, bij temperaturen van $>10^{\circ}\text{C}$.

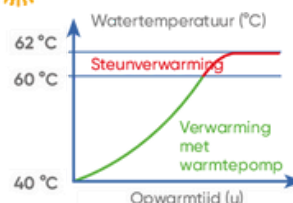


Verwarmingscyclus bij 2 verschillende temperatuursomstandigheden met vooraf ingestelde werkingsprioriteit WARMTEPOMP GEOPTIMALISEERD

Omgevingslucht van 5°C



Omgevingslucht van 25°C



...en een hoog rendement om nog meer te besparen!

Efficiënt: om u de betrouwbaarste warmwateroplossing te kunnen bieden, profiteert de Aeromax Premium van de beste gepatenteerde technologieën van Thermor die een maximale tankbescherming en de hoogste warmtepomprendement combineren met een breed werkingsbereik (-5 tot +43°C).

Gebruiksvriendelijk: eenvoudig te installeren dankzij de draaibare lucht in- en uitlaten, stille en gebruiksvriendelijke oplossing met intuïtief bedieningspaneel en verschillende werkingsmodi.

Energiezuinig: door gebruik te maken van duurzame energie, werkt de Aeromax Premium uiterst zuinig. Dankzij het warmtepompprincipe kan u tot 75% energie besparen*. Het toestel beschikt over tal van innovatieve functies en is compatibel met zonne-energie (fotovoltaïsche panelen of zonnecollectoren) en een ketelinstallatie (ingebouwde spiraalwisselaar).



Intuïtief bedieningspaneel met geïntegreerde programmeerfunctie die het mogelijk maakt het energieverbruik aan te passen aan de dagelijkse behoeftes, evenals verschillende werkingsmodi te selecteren en de zonne- of ketelondersteuning te activeren.

Het duidelijk afleesbaar scherm toont aan de hand van curves, het dagelijkse energieverbruik aan voor een nog grotere energiebesparing en eenvoudigere bediening.

- 1 MENU-toets, biedt toegang tot de algemene informatie en instelling werkingsbereik, keuze ondersteuning boiler of zonnestelsel, energieverbruikstatistieken en keuze werkingsmodus (Boost, Auto, Handmatig, Afwezigheid)
- 2 Regelknop voor temperatuurstelling
- 3 Temperatuurstelling bevestigen
- 4 Terug naar vorig scherm
- 5 Duidelijk afleesbaar scherm dat de actieve werkingsmodus toont en informatie over het energieverbruik via curves.



- 1 Verdampelaar
- 2 Hoogrendementwarmtepomp met breed werkingsbereik
- 3 Intuïtief bedieningspaneel
- 4 Uiterst sterke emailaag
- 5 Geëmailleerde huls en verwarmingselement in staatiet
- 6 Spiraalwisselaar (1,2 m²):
 - Zonnemodus
 - Ketelmodus
- 7 Draaibare luchtinlaat / -uitlaat (360°)
- 8 ACI hybride-anticorrosiesysteem met geforceerde stroom en magnesiumanode

RUIM
70%
energiebesparing

30%
sneller
warm water

Wist u dat u een premie tot 450 euro kan ontvangen voor het plaatsen van uw warmtepompboiler?

Een warmtepompboiler zorgt voor de verwarming van sanitair water met warmte uit de omgevingslucht, bijvoorbeeld uit de (onverwarmde) ruimte waar je hem installeert.

Wanneer is een warmtepompboiler interessant?

- ✓ Als je veel warm water gebruikt, bijvoorbeeld als je een groot gezin hebt.
- ✓ Als je geen grote werken wilt uitvoeren, want een warmtepompboiler is makkelijk te installeren.
- ✓ Als je zonnepanelen hebt. Zo werkt je boiler op zelfgeproduceerde energie.

Hoe vraagt u die het makkelijkst aan...

Gebruik deze link om uw aanvraag digitaal in te dienen

<https://www.fluvius.be/nl/thema/premies/premies-voor-huishoudelijke-klanten/premie-warmtepompboiler>

Maak het jezelf makkelijk via deze QR



Uiteraard kan je dit ook nog steeds aanvragen via het aanvraagformulier dat je per post opstuurt

Telefonische info is mogelijk op onderstaand nummer

078 35 35 34 (zonaal tarief)

- maandag tot vrijdag: van 8 tot 20u
- zaterdag: van 9 tot 13u

TERUG-
VERDIEND
in 1 JAAR**

AEROMAX PREMIUM V4

5 MOGELIJKE CONFIGURATIES

1



WARMTEPOMP INCL.
ELEKTRISCHE WEERSTAND

2



WARMTEPOMP
GEKOPPELD AAN
PV-PANELEN*

3



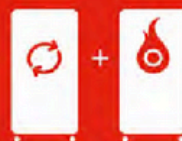
WARMTEPOMP GEKOPPELD AAN
PV-PANELEN + BIJVERWARMING
VIA KETEL (VERSIE MET
WARMTEWISSELAAR)*

4



WARMTEPOMP
+ BIJVERWARMING VIA
ZONNECOLLECTOREN
(VERSIE MET WARMTEWISSELAAR)*

5



WARMTEPOMP
+ BIJVERWARMING VIA KETEL
(VERSIE MET WARMTEWISSELAAR)*



IZI-HEAT
Warm partner of Aqua Service

Doenaertstraat 4/8510 Marke
+32 56 92 10 87
www@izi-heat.be

