



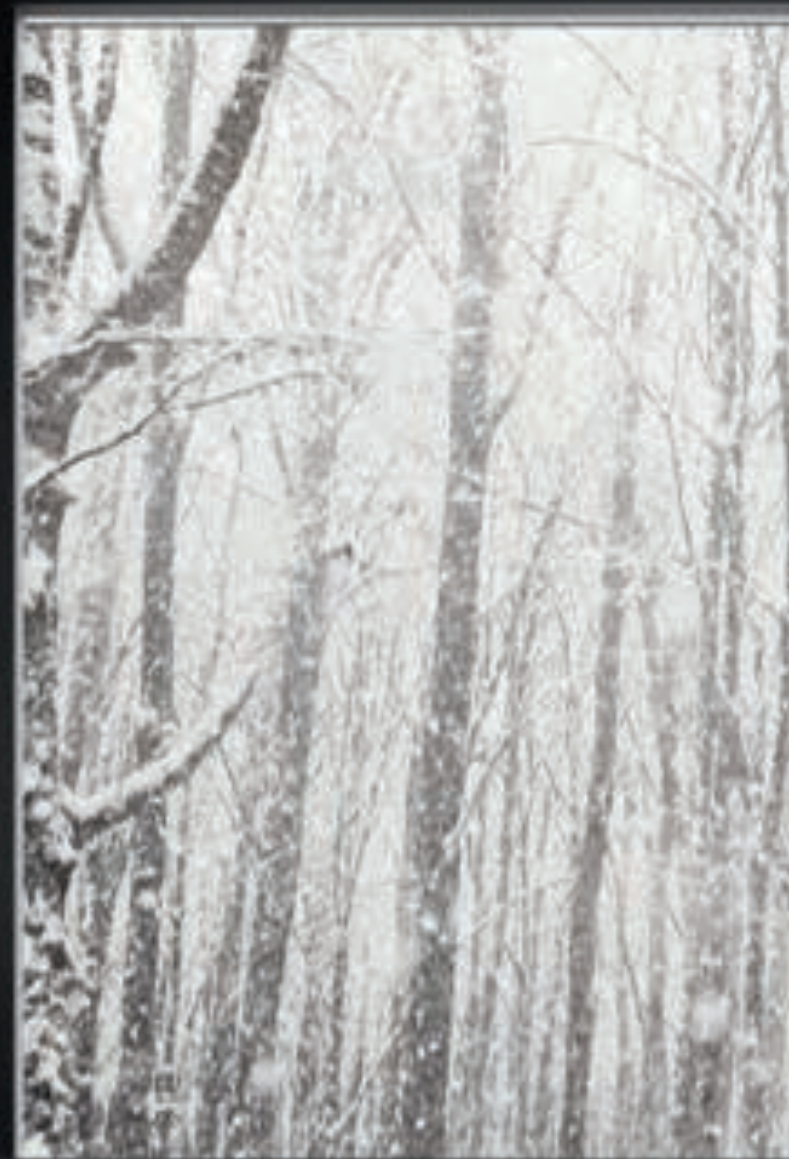
Warmtepompboiler

THERMA V



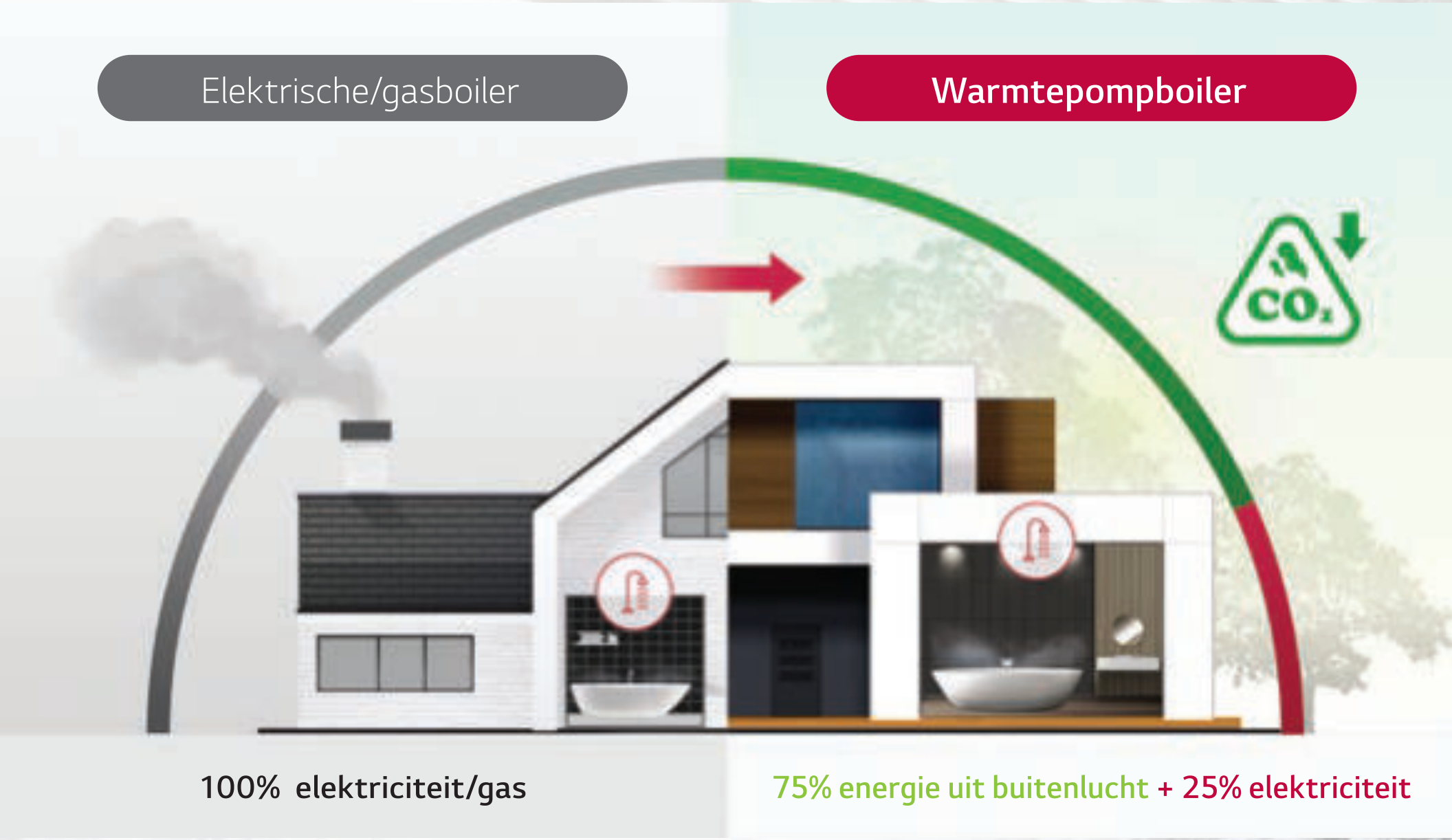
RUIM
70%
energiebesparing

30%
sneller
warm water



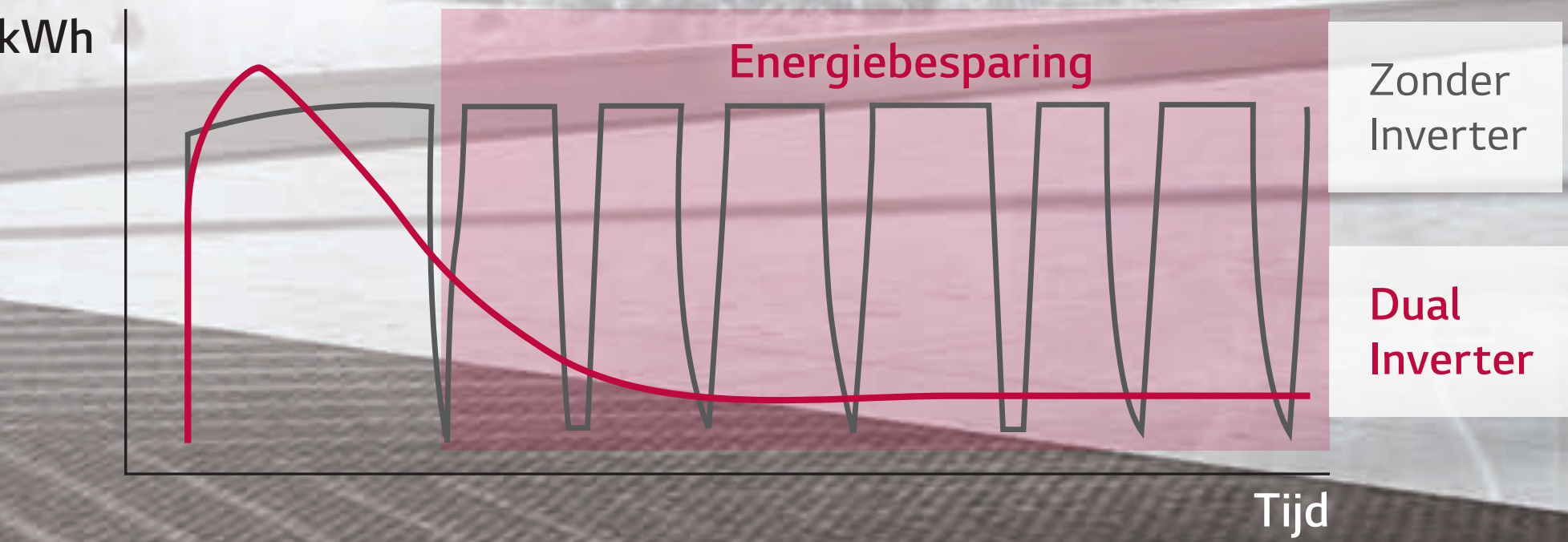
Wat is een warmtepompboiler?

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.



Flexibele installatie



Wasruimte



Opslagruimte



Badkamer

※ Het werkelijke uiterlijk van het product kan afwijken van de afbeeldingen hierboven.



Badkamer



Garage



Garage

Stijlvol ontwerp

Het exclusieve rechthoekige ontwerp van LG en de luxe zilveren kleur passen in elk interieur.

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



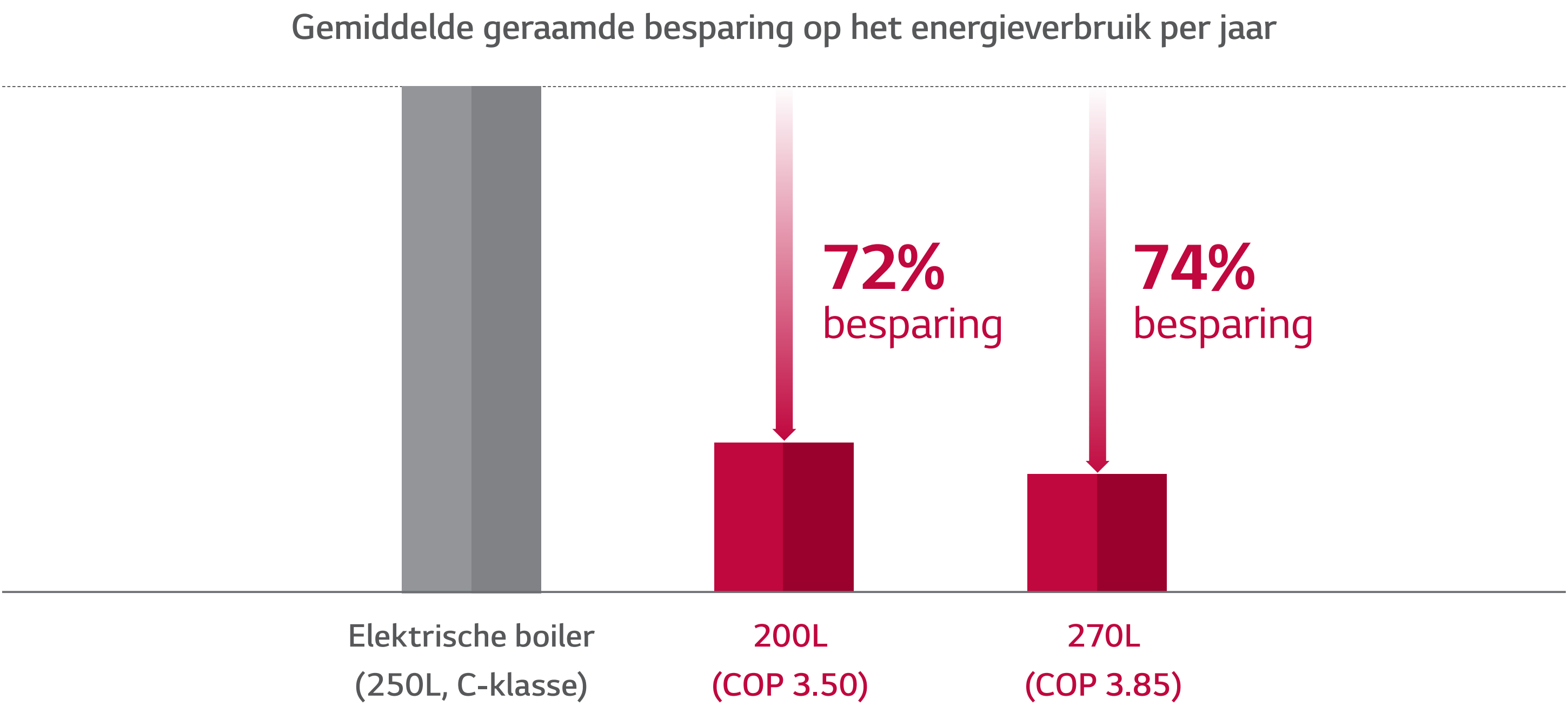
Toonaangevende energiezuinigheid

Dankzij de efficiënte DUAL Inverter Compressor bespaar je met de nieuwe inverter warmtepompboiler van LG meer dan 70% op energie in vergelijking met een conventionele elektrische boiler.



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).



※ 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.



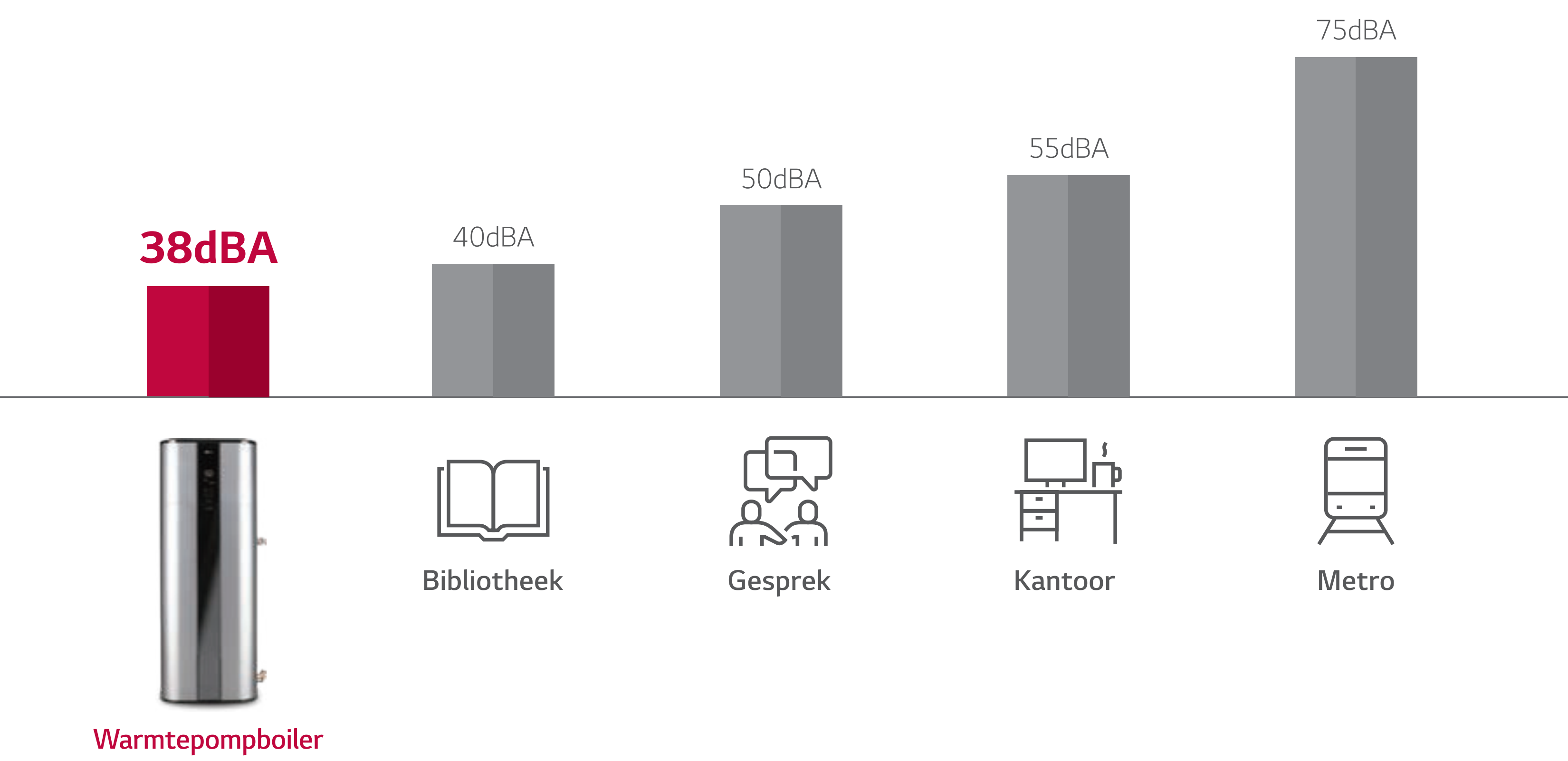
Laag geluidsniveau

Door gebruik van een BLDC-motor en de DUAL Inverter Compressor is het geluidsdrukniveau op twee meter minimaal 38 dB(B) en ontstaat een comfortabele omgeving, zelfs bij 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.

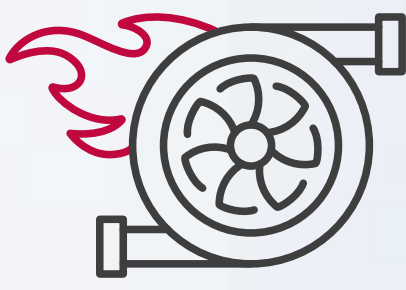
Verschillende bedieningsstanden

De inverter warmtepompboiler van LG kan naar gelang de omstandigheden in vier verschillende modi gebruikt worden.



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

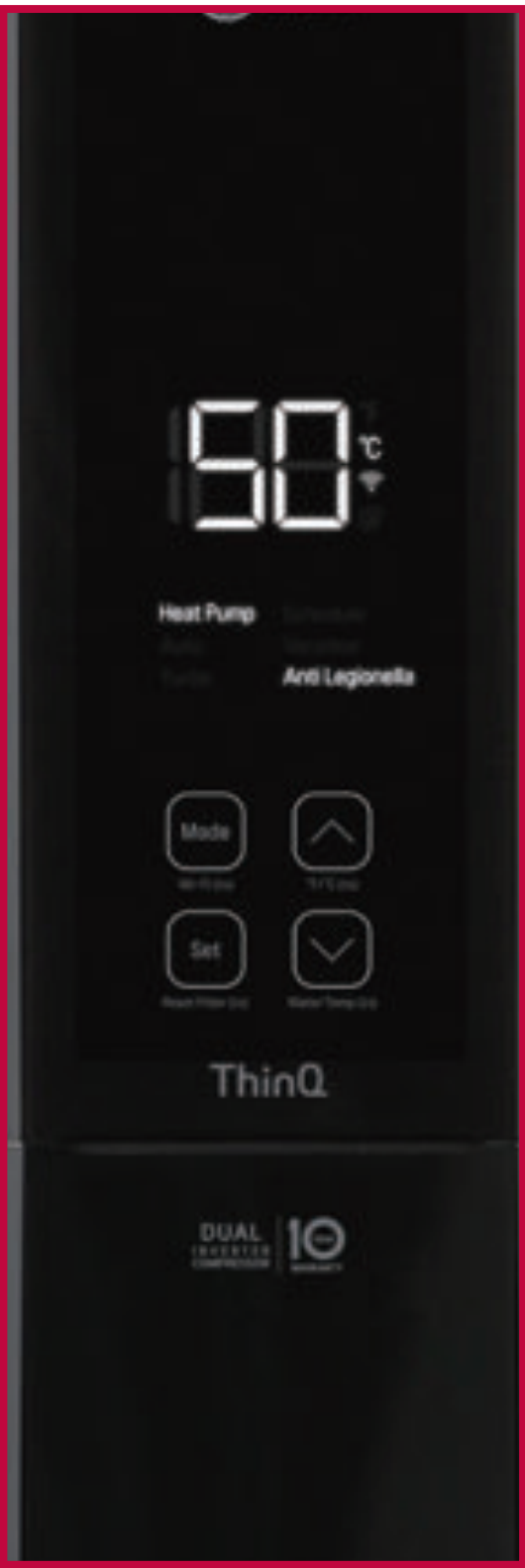


Vacation

Minimaliseert het energieverbruik wanneer de verwarmingsfunctie niet gebruikt wordt



Werking



Basisbesturing

Weergave op scherm

188°F

°F

°C

Wi-Fi

Filter

Heat Pump

Auto

Turbo

Schedule

Vacation

Anti Legionella

2 Weergave op scherm

Mode

Wi-Fi (3s)

Up Arrow

°F/°C (3s)

Set

Reset Filter (3s)

Down Arrow

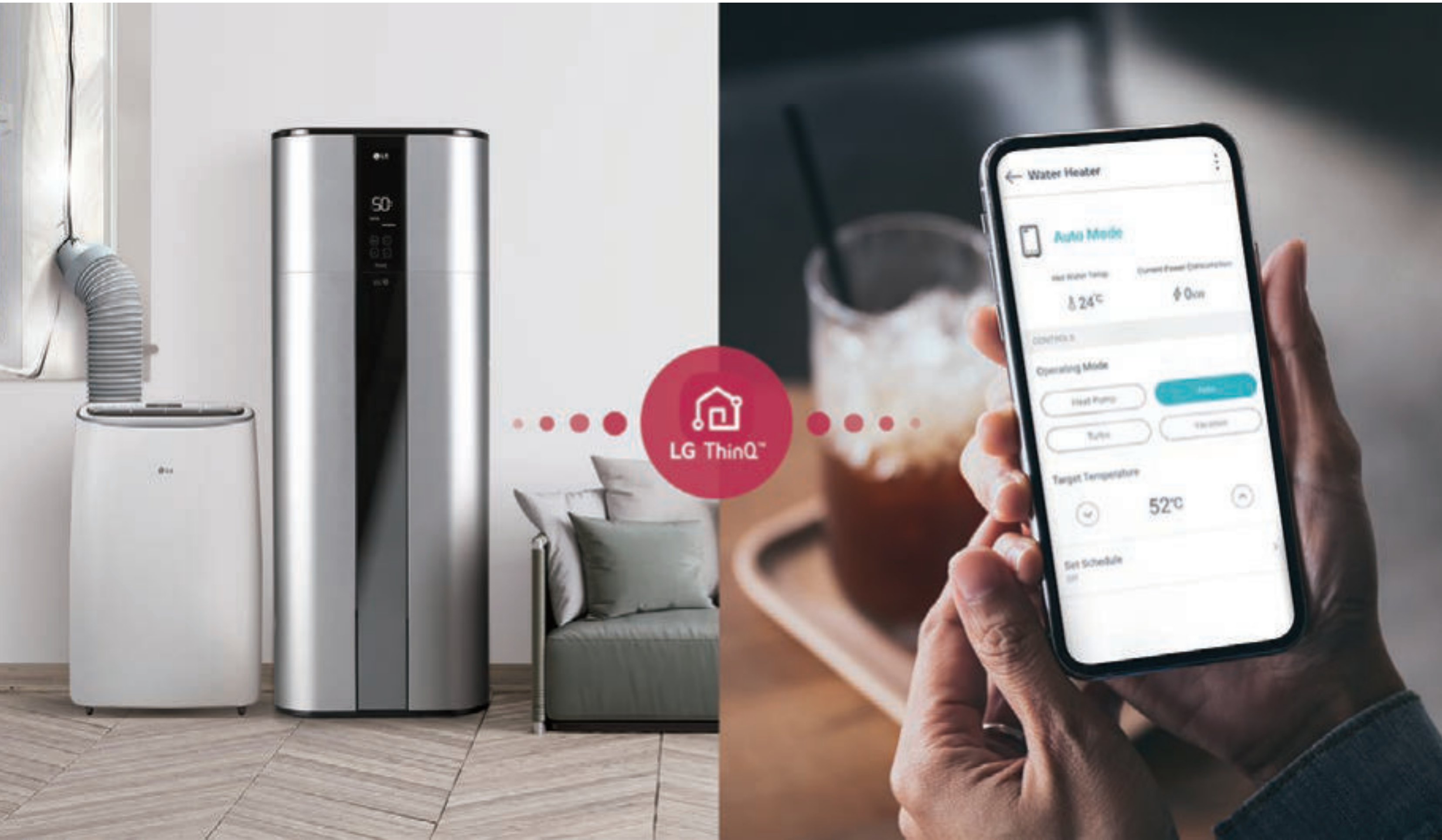
Water Temp (3s)

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 Arrow, Down Arrow	188	Past de gewenste watertemperatuur aan
Wi-Fi (3s)	Wi-Fi	Maakt een Wifi-verbinding mogelijk
Reset Filter (3s)	Filter	Reset het filteralarm
°F/°C (3s)	°F, °C	Wijzig de eenheid tussen °F en °C
Water Temp (3s)	188	Laat 5 seconden de huidige watertemperatuur zien

Slimme bediening

Met de LG ThinQ smartphone-app kan de warmtepomp eenvoudig bediend en gemonitord worden voor bijvoorbeeld het controleren van de watertemperatuur, het instellen van programma's, enzovoorts.



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.



powered by

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

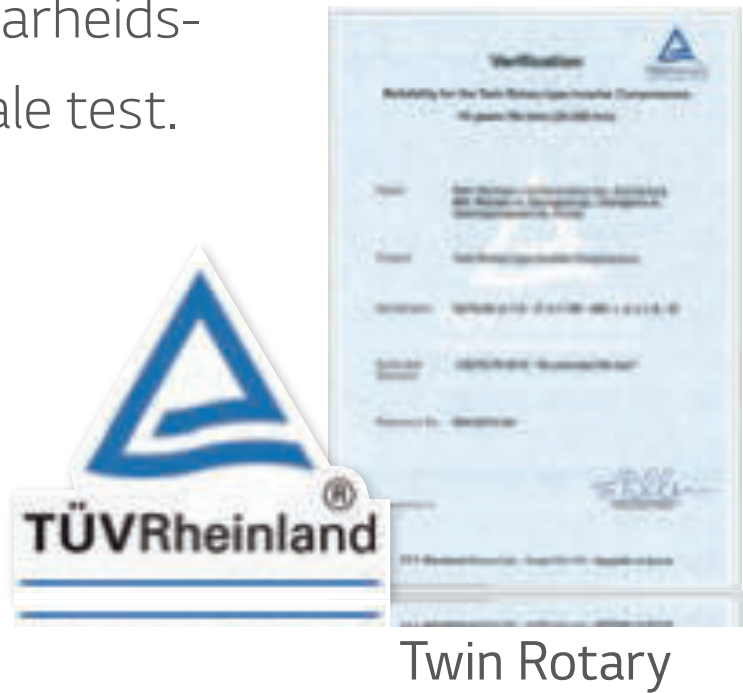
Betrouwbare airconditioner

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.



- ※ **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

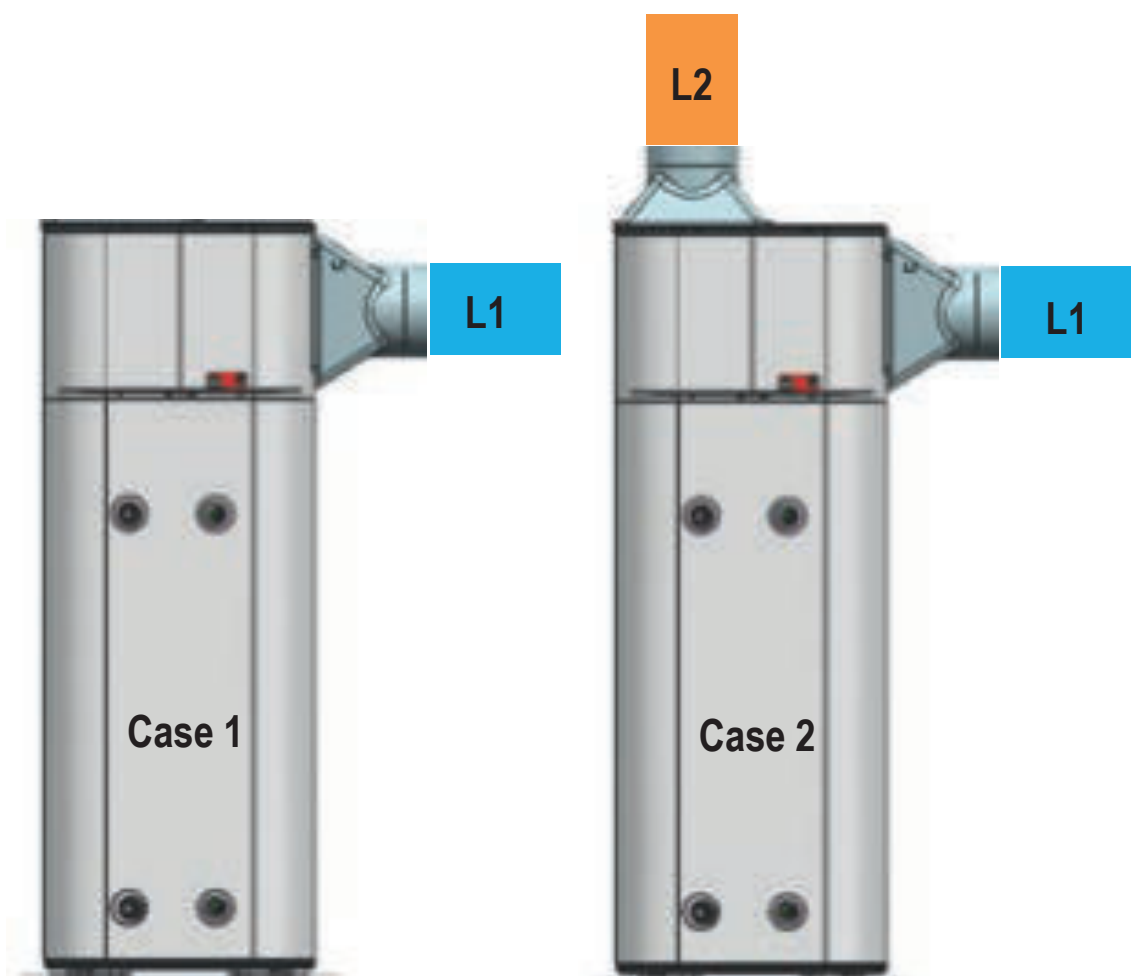
Snelle & eenvoudige installatie

De inlaat- 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 servicealarm en zelfdiagnose voor 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 DIN4 753 wat staat voor 10 jaar corrosiebestendigheid.



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



THERMA V



RUIM
70%
energiebesparing

30%
sneller
warm water

