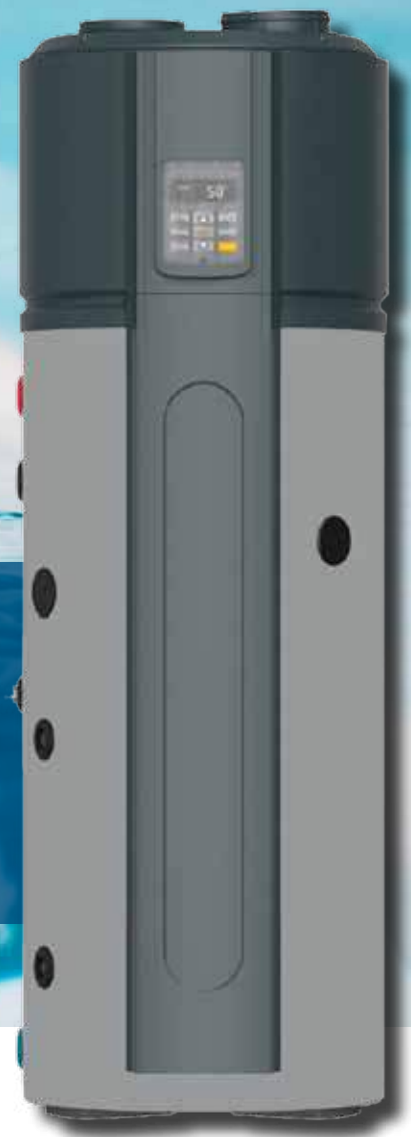


A close-up photograph of a young child with blue eyes and wet hair, looking directly at the camera while submerged in water.

Warmtepompboiler
Energiezuinig & gasloos
sanitair warm water.



**Warm water voelde nog
nooit zo goed**

VERKLARING SYMBOLEN

Energie en certificaten



ERP: Voldoet aan de Richtlijn van het Europees Parlement en Raad die de ecologische ontwerpvereisten vaststelt die van toepassing zijn op producten die energie gebruiken



A+ SCOP: Classificatie van energie-efficiëntie volgens seizoen prestaties voor verwarming.



A+ SCOP: Classificatie van energie-efficiëntie volgens koude seizoen gebonden prestaties.



A+ SEER: Classificatie van energie-efficiëntie volgens seizoen prestaties voor koeling.



A++ SEER: Classificatie van energie-efficiëntie volgens seizoen prestaties voor koeling.



A+++ SEER: Classificatie van energie-efficiëntie volgens seizoen prestaties voor koeling.



SCOP 4.0 Alle units hebben een minimale SCOP van 4.0



SCOP 4.6 Alle units hebben een minimale SCOP van 4.6



THERMAL SOLAR SUPPORT: Compatibel met thermische zonne-ondersteuning voor een grotere installatie-efficiëntie.



SMART GRID READY: Units met Smart Grid-technologie, voor een grotere efficiëntie van de installatie.



EUROVENT

Comfort



8°C verwarming: Voorkomt dat de temperatuur in de ruimte onder 8°C komt. De unit schakelt dan in en verwarmt de ruimte naar 17°C.



Zelfreiniging: De binnunit reinigt zelf automatisch elke dag de verdampers.



Laag geluidsniveau: Geluidsniveau van maximaal 20dB(A) voor de binnunit.



Koelmiddel beheersing: Koudemiddel verlies detectie.



Display uitschakelen: Het display kan indien gewenst uitgeschakeld worden.



Follow me funtie: Follow me functie zorgt ervoor dat de actuele ruimte temperatuur elke 2 minuten op de bediening wordt gemeten voor maximaal comfort



Intelligente Parameter: Intelligente parameter instelling configuratie voor het optimaliseren van comfort en prestatie.



LED weergave: Digitale Led informatie weergave op het paneel van de binnunit.



LED weergave: Digitale Led informatie weergave op het paneel van de binnunit.



Nachtmodus: Nachtmodus functie binnunit voor een lager geluidsniveau.



Turbo modus: Turbo functie voor het snel bereiken van de gewenste ruimte temperatuur.



Geluid dempen: Het geluid van de zoemer van de binnunit is uit te schakelen.



Wekelijks programmeren: Een controlefunctie die een schema bijhoudt wanneer het apparaat moet worden ingeschakeld / uitgeschakeld op basis van de dag en het uur van de week



Stille modus: Stille modus waarbij de binnunit op de laagste snelheid draait.



Stand-By modus: Stand-by functie van 1W verbruik voor een energiebesparing van 80%.

Technologie



Warm water systeem: Genereert warm water voor huishoudelijk gebruik en vloerverwarming.



DC Inverter compressor: Uiterst efficiënte werking en regeling van de compressor.



Condensatie controle: Waardoor het systeem werkt bij lage buiten temperaturen



Hydraulische kit: Compleet ingebouwde hydraulische set



K-Ion: Actieve ionisatietechnologie die virussen en bacteriën neutraliseert.



Koelen & verwarmen: De unit is uitgerust met airconditioning en een warmtepomp.



3D TECHNOLOGY: 3D triple inverter voor een meer constante temperatuur, energie besparing en een grote energie efficiëntie.



DC Inverter buiten unit: Buiten unit met DC inverter ventilator.



DC Inverter binnen unit: Binnunit met DC inverter ventilator.



Dubbel Filter: De unit heeft een voorfilter en een afvoerfilter



Gouden Vin: Duurzame behandeling om de impact van extreem weer te verminderen

Luchtverdeling



Meervoudige lucht ingangen: Het apparaat heeft vier lucht ingangen: Bovenzijde, onderzijde, rechts en links.



Externe luchttoevoer: Verse lucht "x%" invoer rechtstreeks naar de binnunit door middel van een opening.



Luchtinlaat: De binnunit heeft twee mogelijke lucht ingangen, een aan de bovenzijde en een aan de achterzijde.



Autmatische aanpassing louvers: De louvers zullen na het uitschakelen van de unit in de zelfde positie herstarten.



Luchtingang: Het apparaat heeft twee luchtingangen: een aan de bovenzijde en een aan de onderzijde.



360° Luchtingang: kan een 360° luchtstroom verspreiden, waardoor een hoog comfort wordt geboden en alle hoeken van de kamer worden bereikt

Installatie



Afvoerpomp: Voorzien van condenswarmtepomp met een opvoerhoogte tot 750mm



Twee-Draad communicatie:



HERTZ: Alle units werken zowel op 50 Hz als op 60 Hz



3D-Technologie: 3D triple inverter voor een meer constante temperatuur, energie besparing en een grote energie efficiëntie.

Bediening



COMPATIBLE WITH AIRZONE



Wi-Fi: Dit apparaat kan worden bestuurd doormiddel van een smartphone applicatie via een wifi-netwerk.



SMART HOME: Een functie waarmee u de airconditioning op afstand kunt bedienen met een smartphone.



Configuratie via USB-poort: In enkele seconden te configureren en een diagnose uit te voeren om de opstart of onderhoudstijd te minimaliseren.



Aan/UIT contact: De unit heeft een AAN/UIT contact die de mogelijkheid biedt om op afstand een stop/start te maken.

Design



Compact: De ontwikkelingen in het ontwerp hebben het mogelijk gemaakt om de grootte van de binnen- en buitenunits te verminderen zonder het technologische detail te vergeten.



Modulair: Kan gecombineerd worden met andere units tot 1 systeem door de koelleiding tussen de units aan te sluiten.



Super slim: De nieuwe super "slanke" cassette maakt integratie mogelijk in elke ruimte.

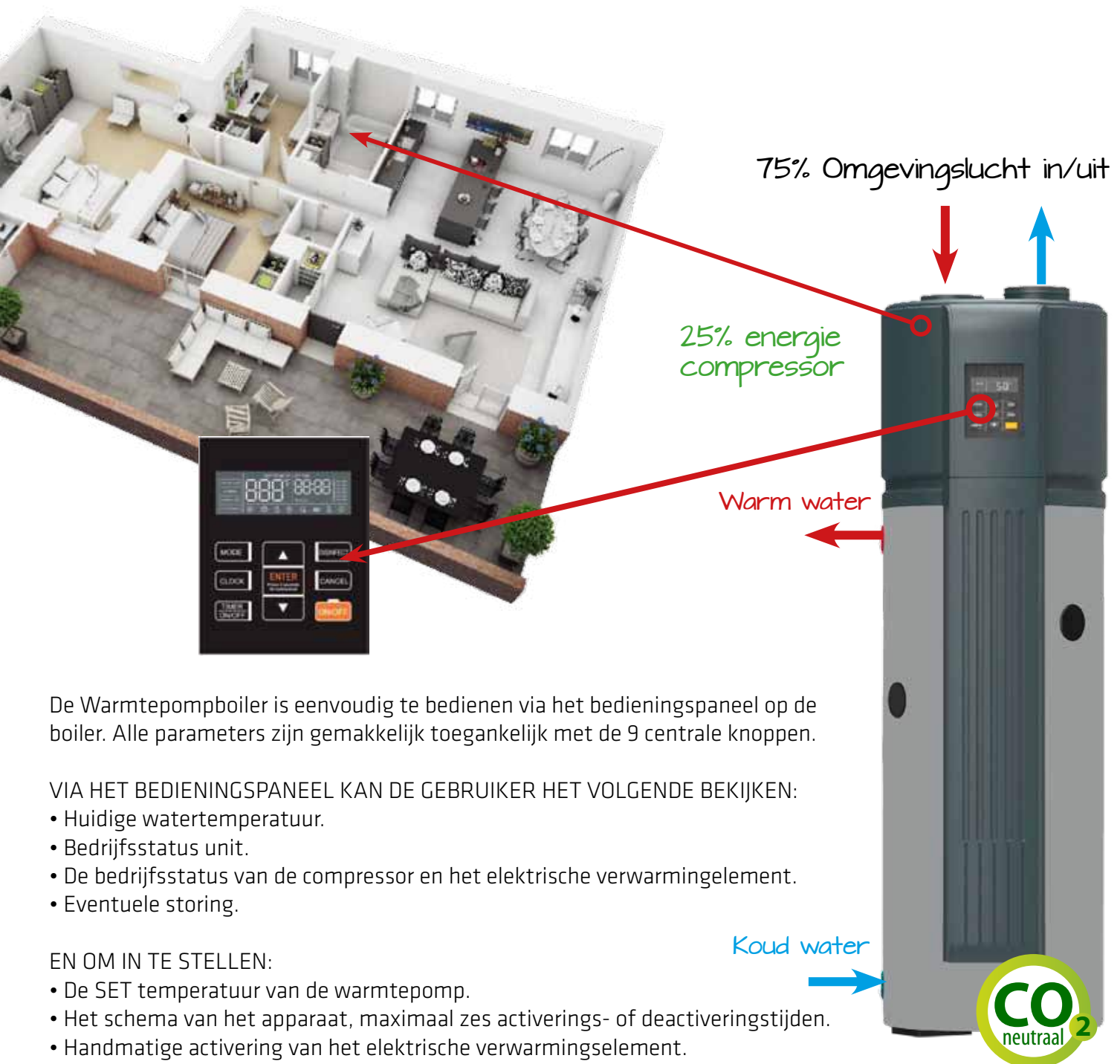
Compakt warmtepompboiler

INSTALLATIEVOORBEELD & TECHNISCHE GEGEVENS



Kiezen voor de Compakt warmtepompboiler betekent zorgen voor de planeet en het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen, een besparing tot 45% op de rekeningen. Ten opzichte van een elektrische boiler van klasse B of lager.

Deze warmtepompen zijn ideaal voor het verduurzamen van jouw woning. De mate van efficiëntie betekent dat het wordt beschouwd als een systeem voor hernieuwbare energie en voldoet aan de huidige regelgeving. De "Plug & Play"-installatie kan niet eenvoudiger.



De Warmtepompboiler is eenvoudig te bedienen via het bedieningspaneel op de boiler. Alle parameters zijn gemakkelijk toegankelijk met de 9 centrale knoppen.

VIA HET BEDIENINGSPANEEL KAN DE GEBRUIKER HET VOLGENDE BEKIJKEN:

- Huidige watertemperatuur.
- Bedrijfsstatus unit.
- De bedrijfsstatus van de compressor en het elektrische verwarmingselement.
- Eventuele storing.

EN OM IN TE STELLEN:

- De SET temperatuur van de warmtepomp.
- Het schema van het apparaat, maximaal zes activerings- of deactiveringstijden.
- Handmatige activering van het elektrische verwarmingselement.
- Handmatige activering van de anti-legionella-desinfectiecyclus.
- Het apparaat in- en uitschakelen.

Technische gegevens		KHP-15/190 ACS1	KHP 35/300 ACS1
Kleur boiler		Tankkleur: grijs / Kleur bovendeel: donkergrijs	
Inhoud buffervat	L	180	280
Aansluitspanning	V/F/Hz	230 / 1 / 50	
Werkingsbereik warmtepomp	°C	-7 ~ 43	
Verwarmingscapaciteit warmtepomp	Watt	1450	3000
Opgenomen vermogen	Watt	420	530
COP		3,80 (met E.I.A.)	3,83 (met E.I.A.)
Nominale stroomsterkte	A	2,3	4,1
Warm water opbrengst bij 45 °C	L/u	economy 43 / e-heater 86	economy 86 / e-heater 86
Capaciteit elektrisch element	Watt	1500 of 3000	
Type compressor		rotary	
Koudemiddelvulling R134A	gr	1100	1500
Beveiligingen		hoge druk, hoge water temperatuur, etc.	
Geluidsniveau op 1 meter afstand	dB(A)	41	45
Water uit temperatuur (standaard)	°C	38 ~ 70 (60)	38 ~ 65 (55)
Waterzijdige aansluitingen	mm	DN20	
Condenswater afvoer	mm	DN20	
Lucht hoeveelheid	m ³ /u	182 / 230 / 270	312 / 355 / 414
Waterzijdige aansluitingen zonnecollector	inch	n.v.t.	n.v.t.
Afmetingen diameter x hoogte	mm	560x1760	650x1920
Netto gewicht	kg	111	134
Diameter luchtaansluiting	mm	160	190
Statische druk	Pa	25	25
Anti legionella functie		Ja	
Opwarmtijd (15°C naar 45°C bij 15°C aanzuigtemp.)	u	3:80 uur	3:83 uur
ISDE Meldcode		--	--
ISDE Subsidie zie ISDE lijst		€725,-	€725,-
E.I.A mogelijk		Ja	Ja

Belangrijke informatie Onderhoud Advies:

Elk jaar dient de anode te vervangen om corrosie tegen te gaan. Dit voorkomt schade aan uw warmtepompboiler.

Deze kun je bij ons bestellen voor €80,- (netto) Indien de anode niet elk jaar wordt vervangen vervalt iedere garantie.



Integratie met hernieuwbare energiebronnen:

De solar Compakt-versies kunnen energie van een thermische zonne-installatie gebruiken om een nog hoger rendement te behalen.