

# WATERSTAGE

lucht-water warmtepompen



 A++

 A

# WATERSTAGE

lucht-water warmtepompen

## Waterstage

Comfort en Hoog Temperatuur

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur en +35°C watertemperatuur (type WC): 4,5 – 11,54 kW

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur en +45°C watertemperatuur (type WH): 10,8 – 13,0 kW

Energie label bij 35° watertemperatuur: A++

Energie label bij 55° watertemperatuur: A+



### KENMERKEN

- Toepassing met vloerverwarming, LT-radiatoren en dynamische convectoren zonder elektrische bijverwarming (SPF 4 norm\*)
- Uitbreidbaar met een boiler voor sanitair warm water
- Warm water tot 55°C (type Comfort) of 60°C (type Hoog Temperatuur)
- Comfortgarantie bij buitentemperaturen tussen +35°C en -20°C
- EPC 0,31 zonder pv-panelen mogelijk (type Comfort)
- Warmtewisselaar bestand tegen extreme ontdooitemperaturen
- Gebruiksvriendelijke regeling met aparte buitenvoeler en weektimer voor sanitair warm water voor optimaal comfort en rendement
- Thermostaatbediening mogelijk
- Cascadeschakeling meerdere warmtepompen mogelijk
- Koelmodus optioneel
- Aansturing zwembadverwarming optioneel

## Waterstage Duo

Comfort en Hoog Temperatuur

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur en +35°C watertemperatuur (type WCD): 4,5 – 8,27 kW

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur en +45°C watertemperatuur (type WHD): 10,8 – 13,0 kW

Energie label bij 35° watertemperatuur: A++



### KENMERKEN

- Toepassing met vloerverwarming, LT-radiatoren en dynamische convectoren zonder elektrische bijverwarming (SPF 4 norm\*)
- Geïntegreerde boiler voor sanitair warm water
- Warm water tot 55°C (type Comfort) of 60°C (type Hoog Temperatuur)
- Comfortgarantie bij buitentemperaturen tussen +35°C en -20°C
- EPC 0,31 zonder pv-panelen mogelijk (type Comfort)
- Warmtewisselaar bestand tegen extreme ontdooitemperaturen
- Gebruiksvriendelijke regeling met aparte buitenvoeler en weektimer voor sanitair warm water voor optimaal comfort en rendement
- Thermostaatbediening mogelijk
- Cascadeschakeling meerdere warmtepompen mogelijk
- Koelmodus optioneel
- Aansturing zwembadverwarming optioneel

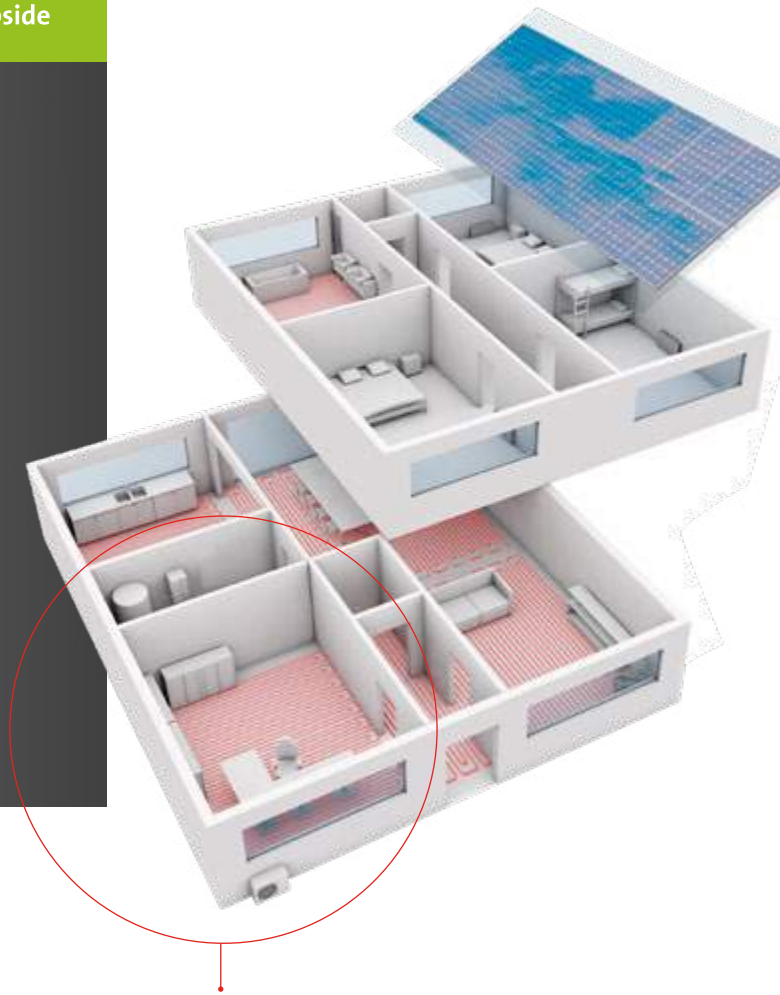
\* De Seasonal Performance Factor is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie op jaarbasis.





Met een Waterstage warmtepomp baadt u letterlijk in comfort. De buitenunit pompt met een hoog rendement natuurlijke warmte in het water voor vloerverwarming, dynamische convectoren of radiatoren.

Door toepassing van een Waterstage boiler kunt u bovendien het gehele jaar genieten van warm tapwater. Waterstage warmtepompen behoren tot de energiezuinigste in de markt en garanderen een hoge EPC-winst.



## Waterstage boilers

Inhoud: 200 - 500 liter  
Energie label: A



### KENMERKEN

- Toepassing in combinatie met een Waterstage warmtepomp
- Energie label A
- Extra energiebesparing dankzij de dikke EPS isolatie
- Boilervat uit RVS 1.4521 = lange levensduur en 10 jaar afbouwende garantie
- Conische warmtewisselaar = lager elektrisch verbruik
- Geschikt voor ringleidingtoepassing
- Ingebouwde zonnepaneel (Green Hybrid serie)



De combinatie Waterstage WC06 met 200 liter boiler behaalt een tapwaterrendement van 2,14 en biedt de hoogste EPC-reductie in zijn klasse (test Uniec 2, klasse 4).



SANITAIR WARM WATER



RADIATOREN OF DYNAMISCHE CONVECTOREN



VLOERVERWARMING

## Goed voor het milieu en uw portemonnee

Een Waterstage lucht-water warmtepomp is uitermate geschikt als totaaloplossing voor uw cv en warm tapwater, en vormt een milieuvriendelijk en energiezuinig alternatief voor een HR-ketel. Zo bespaart u 30% à 40% op uw energieverbruik en reduceert u de CO<sub>2</sub> uitstoot van uw verwarmingssysteem met maar liefst 95%. Bovendien geniet u van een ISDE subsidie.



## Diverse toepassingen

De Waterstage is toepasbaar in verschillende opstellingen:

- Met aparte boiler voor sanitair warm water
- Met geïntegreerde boiler voor sanitair warm water (type Duo)
- In cascadoepassing (bijvoorbeeld voor kantoren)
- In combinatie met een bestaande HR-ketel
- In combinatie met Sunstage zonnecollectoren en een hybride boiler voor warm tapwater



Het type Duo neemt slechts 60 x 65 cm vloeroppervlak in beslag.

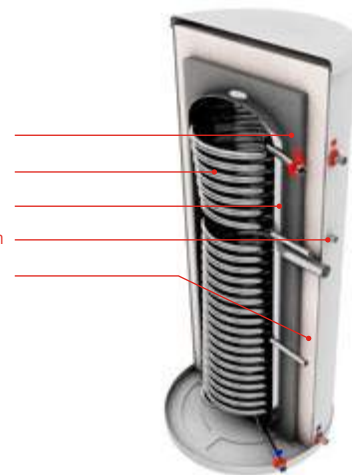
## Zowel voor nieuwbouw als renovatie

Waterstage warmtepompen verwarmen 100% betrouwbaar zonder elektrische steunverwarming (standaard uitgeschakeld), ook bij vrieskou van  $-10^{\circ}\text{C}$ . De Inverter compressor regelt de watertemperatuur in functie van de gewenste kamertemperatuur, rekening houdend met de buitentemperatuur. Het type Comfort levert warm water tot  $55^{\circ}\text{C}$  (ideaal voor vloerverwarming, dynamische convectoren en LT-radiatoren). Het type Hoog Temperatuur levert water tot  $60^{\circ}\text{C}$  en is daarvoor ook geschikt voor gewone radiatoren (renovatie).

## Ook energiezuinig douchen

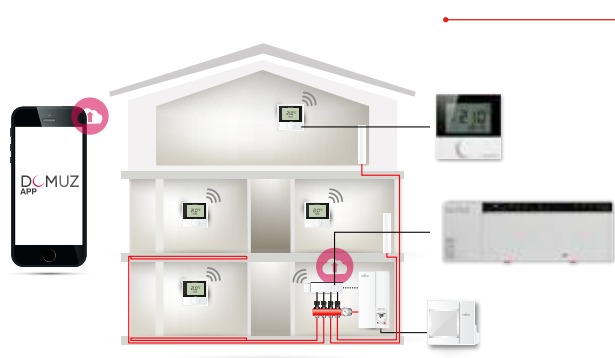
U kunt uw Waterstage warmtepomp uitbreiden met een boiler en kit voor sanitair warm water. De combinatie van de massieve isolatie, de corrosiebestendige RVS tank en de efficiënte warmtewisselaar maakt dat deze boiler het hoogste tapwaterrendement garandeert (COP 2.14). De diabolovormige wisselaar bestrijkt de volledige hoogte van het opslagvat waardoor het tapwater zeer snel wordt opgewarmd.

- 10 cm vliesisolatie
- Diabolovorm warmtewisselaar
- RVS opslagvat
- Ringleiding mogelijkheid voorzien
- 9,5 cm Neopor isolatie



## Handige zoneregeling

Met de Domuz zoneregeling voor lucht-water warmtepompen kunt u de gewenste temperatuur voor iedere kamer apart instellen, zelfs met uw smartphone. De thermostaten communiceren radiografisch, zonder ingewikkeld kabelwerk. De besturingsoftware is optimaal afgestemd op de weersafhankelijke regeling van de warmtepomp. Dit resulteert in meer comfort en minder verbruik. Het systeem kan ook met domotica gekoppeld worden.





Energiezuinige Convexia convectoren bieden een maximaal comfort met lage watertemperaturen; ideaal in combinatie met een Waterstage warmtepomp.

## ERP SPECIFICATIES

Type Waterstage Comfort		WC05	WC06	WC08	WC10	WC13	WC16
jaarverbruik water 35°C/55°C	kWh	2160/3026	2505/3180	3375/3886	4415/5415	6062/6842	6824/8041
jaarrendement water 35°C/55°C	%	169/115	169/115	156/118	155/113	151/109	148/113
COP water 35°C <sup>1</sup>		4,52	4,27	4,08	4,02	4,25	4,18
nominaal vermogen 35°C	kW	4,5	6	7,5	10	11	14

Type Waterstage HT		WH11	WH11F	WH14	WH14F	WH16F
jaarverbruik water 35°C/55°C	kWh	6062/6842	5930/6669	6824/8041	6738/7803	7408/9062
jaarrendement water 35°C/55°C	%	151/109	154/112	148/113	150/117	149/117
COP water 35°C <sup>1</sup>		4,25	4,30	4,18	4,22	4,10
nominaal vermogen 35°C	kW	11	11	14	14	15

Type Waterstage Duo Comfort		WCD05	WCD06	WCD08	WCD10
jaarverbruik water 35°C/55°C	kWh	2160/3026	2505/3180	3375/3886	4415/5415
jaarrendement water 35°C/55°C	%	169/115	169/115	156/118	155/113
COP water 35°C <sup>1</sup>		4,52	4,27	4,08	4,02
nominaal vermogen 35°C	kW	5	6	8	10

Type Waterstage Duo HT		WHD11	WHD11F	WHD14	WHD14F	WHD16F
jaarverbruik water 35°C/55°C	kWh	6062/6842	5930/6669	6824/8041	6738/7803	7408/9062
jaarrendement water 35°C/55°C	%	151/109	154/112	148/113	150/117	149/117
COP water 35°C <sup>1</sup>		4,25	4,30	4,18	4,22	4,10
nominaal vermogen 35°C	kW	11	11	14	14	15

## LAADTIJD BOILERS

Boilertype	primair debiet	gemiddelde laadcapaciteit	WAH300(S)a 15>45°C	WAH300(S)a 15>55°C	WAH500(S)a 15>45°C	WAH500(S)a 15>55°C
	l/h	kWh	min.	min.	min.	min.
WC10RIY	1086	7,64	82	109	137	182
WC13-WH14	1872	9	70	93	116	155
WC16-WH14	2340	11	57	76	95	127
WH16	2628	13	48	64	80	107

## BRIJKBAAR WATERVOLUME BIJ 38°C (L)

	netto volume à 55°C	equivalent volume à 38°C	douchetijd à 7 l/min (spaardouche)	douchetijd à 10 l/min (klassiek)	douchetijd à 15 l/min (luxe)	douchetijd à 20 l/min (regendouche) <sup>2</sup>
	liter	liter	min.	min.	min.	min.
WAH300(S)A	300	522	75	52	35	26
WAH500i	500	870	124	87	58	43

<sup>1</sup> COP gemeten bij 7°C buitentemperatuur

<sup>2</sup> Let op, sommige regendouches kunnen zelfs tot 35 l/min aan water verbruiken  
Netto volume aan 38°C: zitbad 120, compact ligbad 150, klassiek ligbad 180, luxe ligbad 250

# Heating. Cooling. Caring.



Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie stevast in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van duurzame hightech klimaatoplossingen voor de woningbouw en utiliteit.



Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. We volgen technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerken deze in diverse trainingen. Bezoek onze website voor meer informatie of voor het aanmelden voor een training.



'Green Igloo' is hét groene label van Thercon en zusterbedrijf Orcon, die beiden deel uitmaken van Groupe Atlantic. 'Green Igloo' staat voor een duurzaam verwarmingssysteem en een efficiënt ventilatiesysteem in een goed geïsoleerde laag-energiewoning, -school of -kantoor. Meer over Green Igloo leest u op [www.greenigloo.nl](http://www.greenigloo.nl)



Het kantoor van Thercon & Orcon in Veenendaal is een perfect voorbeeld van een modern en energiezuinig kantoorgebouw, geheel geklimatiseerd volgens het Green Igloo label. Volg het energieverbruik van ons pand op de voet met de Energy Monitor op [www.greenigloo.nl/energiemonitor](http://www.greenigloo.nl/energiemonitor).



Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. We voelen ons dan ook verantwoordelijk voor mens en milieu. Zo passen we bij het transport en de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.



Voor diverse duurzame hightech klimaatoplossingen kunt een ISDE-subsidie (Investeringsubsidie Duurzame Energie) krijgen. De regeling is voor zowel particulieren als zakelijke gebruikers. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.



Sinds 2015 hebben verwarmingstoestellen een energielabel net zoals koelkasten en wasmachines. Hierdoor kunt u het rendement beter vergelijken tussen warmtepompen en HR-ketels. Vraag aan uw installateur het pakketlabel indien u een warmtepomp combineert met een extra thermostaat of zonthermisch systeem.



[www.fujitsuclimate.nl](http://www.fujitsuclimate.nl)

**Thercon bv**  member of  
Groupe Atlantic

Landjuweel 25 | 3905 PE Veenendaal  
Tel.: +31 (0)318 54 46 70 | Fax: +31 (0)318 54 46 71  
Email: [verkoop@thercon.nl](mailto:verkoop@thercon.nl) | [www.thercon.nl](http://www.thercon.nl)

