

COMBIWARMTEPOMPEN



BRINE/WATER & WATER/WATER

# Warmtepomp Combi WZS / WZW

WARMTEPOMPEN



# De compacte allrounder

## Uw voordelen

- Verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding met één compact toestel.
- Alle toestellen binnen de serie zijn door TNO getest. De testresultaten vindt u in de gelijkwaardigheidsverklaringen op [www.nathan.nl](http://www.nathan.nl).
- “Plug & heat”, het complete systeem is direct gereed voor aansluiting.
- Uiterst stil door meervoudige geluidsisolatie en trillingsontkoppeling. Slechts 37 dB(A).
- Binnen de WZS-/WZW serie vindt u een combiwarmtepomp voor vrijwel iedere brontoepassing. Het assortiment bevat toestellen voor individuele- dan wel collectieve verticale bodemwarmtewisselaars evenals voor collectieve open broninstallaties.

## Verwarmen

- Aanvoertemperatuur tot 65 °C.
- Verwarmingscapaciteit van 3 kW tot 10 kW.

## Warm tapwaterbereiding

- Geïntegreerd warmtapwaterbuffervat.
- Onderhoudsarm totaalsysteem door elektronische anode.
- Warmtapwatertemperatuur tot 58 °C zonder elektrische naverwarming.

## Koelen

- Passieve koeling uit de aardbodem.
- Geïntegreerde warmtewisselaar voor passieve koeling met mengventiel.
- Koeling gestuurd door vaste instelling of buitentemperatuur.



## Efficiënt en comfortabel!

### Een echte aanrader!

De Alpha-InnoTec brine/water warmtepomp Combi is verkrijgbaar in de verwarmingscapaciteiten 3, 4, 5, 6, 8 en 10 kW. Een 140 liter (WZS 31) of 190 liter (overige types) warmtapwaterbuffervat is reeds in het toestel geïntegreerd. De combinatie van de minimale opstellingsruimte en uitstekende COP resultaten maken de WZS een echte topper binnen het Alpha-InnoTec assortiment. Alle toestellen binnen de WZS serie zijn uitgerust met een energiezuinige pomp. De complete modulebox, waarin zich het koudecircuit, de compressor en de brinecirculatiepomp bevinden, kan voor eenvoudig transport simpelweg worden uitgenomen en naderhand teruggeplaatst worden. Op grond van de flexibele aansluitmogelijkheden is een opstelling in een hoek of nis geen enkel probleem.

Uniek: eenvoudig transport en snelle installatie!

### Uw voordelen

- Een van de stilste toestellen op de markt.
- Geïntegreerde koeling.
- Geïntegreerd warmtapwaterbuffervat.
- Zuinige energiewinning via bodemwarmtewisselaars.
- Zeer kleine opstellingsruimte benodigd (0,42 m<sup>2</sup>).

**Klaar voor AlphaWeb**  
Bedien uw warmtepomp eenvoudig met de computer!

MODULBOX

## Geïntegreerde passieve koeling

### PASSIEVE KOELING



Dit kan geen enkel ander verwarmingssysteem: 's winters comfortabel verwarmen en 's zomers heerlijk koelen. Passieve koeling is een zeer rendabele manier van koelen waarbij de lagere temperatuur die zich in de aardbodem bevindt, wordt ingezet voor het koelen van de ruimten. De warmtepomp blijft daarbij uitgeschakeld. De lage temperatuur die de warmtepomp uit de grond onttrekt wordt simpelweg door de vloerverwarming van de ruimten geleid, waardoor het hele pand heerlijk gelijkmatig gekoeld wordt, zonder vervelende luchtstromingen.



# De compacte allrounder

## WZS individueel

### WZS H/K met individuele gesloten bron

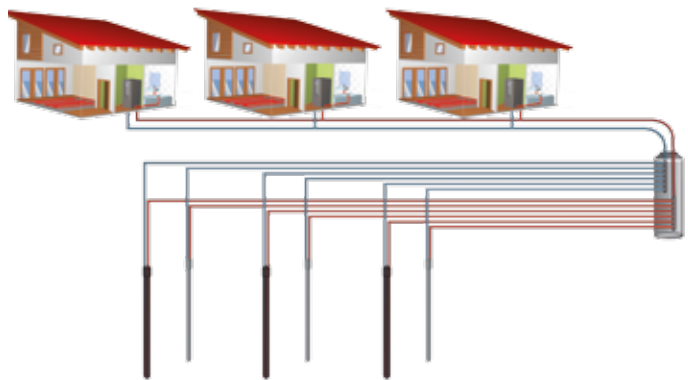
De brine/water warmtepomp WZS H/K is al jaren de topper binnen het assortiment van Alpha-InnoTec. De combinatie van dit toestel en een individuele gesloten bron is de perfecte oplossing voor individuele woningbouwprojecten. Iedere warmtepomp wordt aangesloten op een eigen gesloten, verticale bodemwarmtewisselaar.



## WZS collectief

### WZS H/KC met collectieve gesloten bron

De WZS H/KC is het resultaat van een innovatieve doorontwikkeling van de brine/water warmtepomp WZS H/K. De combinatie van een WZS H/KC en een collectieve gesloten bron is de perfecte oplossing voor grootschalige, collectieve woningbouwprojecten zoals appartementencomplexen. Iedere warmtepomp binnen het project wordt aangesloten op een collectieve gesloten bron.



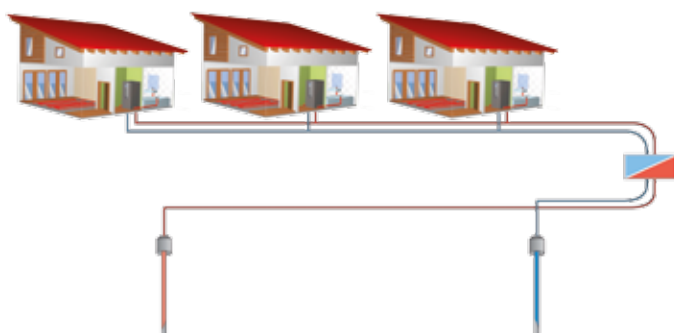
# WZW collectief

## WZW H/K met collectieve open bron

De combinatie van een water/water warmtepomp WZW H/K en een collectieve open bron is de perfecte oplossing voor grootschalige, collectieve woningbouwprojecten. Iedere warmtepomp binnen het project wordt aangesloten op een collectieve open bron.

## Toepassingen

- **Individuele woningbouwprojecten**  
WZS H/K met individuele gesloten bron.
- **Grootschalige, appartementencomplexen**  
WZS H/KC met collectieve gesloten bron.
- **Grootschalige, collectieve woningbouwprojecten**  
WZW H/K met collectieve open bron.





# Alles geregeld! Altijd en overal!

Aan de hand van een buitentemperatuuropnehmer weet uw Alpha-InnoTec warmtepomp precies wanneer hij warmte beschikbaar moet stellen. Is het buiten koud, dan zorgt de opnehmer ervoor dat de warmtepomp wordt ingeschakeld. Uw persoonlijke comforttemperatuur stelt u in met de menu-gestuurde warmtepompregelaar Luxtronik 2.0. Via een draai- en drukknop is de bediening van de warmtepomp kinderspel – vergelijkbaar met het gebruik van een navigatiesysteem in de auto.

**Comfort met een druk op de knop – eenvoudiger kan 't niet!**

## Wereldwijd toegankelijk

Middels een wereldwijde internettoegang kan de warmtepomp op de webserver van Alpha-InnoTec geïnstalleerd worden. Dan heeft zowel de eigenaar van de warmtepomp alsook de installateur toegang tot het warmtepompsysteem. De warmtepomp kan vanaf iedere willekeurige plaats met behulp van een PC of smartphone met internettoegang worden bestuurd.

## DSL-aansluiting als voorwaarde

De inbedrijfstelling wordt uitgevoerd door de Nathan servicedienst of een door Nathan Import/Export B.V. geautoriseerde installateur. De router wordt door u als consument beschikbaar gesteld. U sluit een overeenkomst met uw installateur waarna deze de warmtepomp aanmeldt bij de AlphaWeb-server. Klaar!

## Warmtepomp ontmoet internet!

## Uw voordelen

### Luxtronik 2.0

- Logische bediening via een draai- en drukknop.
- Full graphic display met zelfverklarende menufunctie.
- USB-aansluiting (voor het uitlezen van gegevens en voor software updates).

### AlphaWeb

- Opheffen van storingen op afstand.
- Storingmelding per SMS, e-mail of fax.
- Online aanpassing van de warmtepompinstellingen.





## Vermogensgegevens van de WZS/WZW combiwarmtepompen

Toestel	Vermogensgegevens volgens EN 14511		Warm tapwater
Individuele verticale bodemwarmtewisselaars	$Q_{H}^{**}$ bij Bo / W35 [kW]	COP bij Bo / W35	Inhoud buffervat [l]
<b>WZS 31 H/KS *</b>	3,6	4,3	140
<b>WZS 41 H/KS *</b>	4,6	4,3	190
<b>WZS 61 H/K</b>	6,0	4,6	190
<b>WZS 81 H/K</b>	7,7	4,6	190
<b>WZS 101 H/K</b>	9,6	4,7	190
Collectieve verticale bodemwarmtewisselaars	$Q_{H}^{**}$ bij Bo / W35 [kW]	COP bij Bo / W35	Inhoud buffervat [l]
<b>WZS 31 H/KSC *</b>	3,6	4,3	140
<b>WZS 41 H/KSC *</b>	4,6	4,3	190
<b>WZS 61 H/KC</b>	6,0	4,6	190
<b>WZS 81 H/KC</b>	7,7	4,6	190
<b>WZS 101 H/KC</b>	9,6	4,7	190
Collectieve open bron	$Q_{H}^{**}$ bij W10 / W35 [kW]	COP bij W10 / W35	Inhoud buffervat [l]
<b>WZW 30 H/KS *</b>	3,6	5,5	140
<b>WZW 45 H/KS *</b>	4,7	5,5	190
<b>WZW 60 H/KS *</b>	5,9	5,5	190
<b>WZW 80 H/K</b>	7,8	5,7	190
<b>WZW 100 H/K</b>	9,9	5,6	190

\*S = Eenfase warmtepomp voor 230V aansluiting.  
 \*\* $Q_{H}$  = Vermogen warmtepomp.

# Met de warmtepompen van Alpha-InnoTec maakt u de juiste keuze!



Alpha-InnoTec heeft het Europese kwaliteitsmerk voor warmtepompen



Alpha-InnoTec producten worden door TÜV getest en gecertificeerd



Alpha-InnoTec is lid van:

- het officiële Bundesverband WärmePumpe (BWP)
- de European Heatpump Association (EHPA)
- FWS (Swiss Heatpump Association)
- BWP, LWGA Austria



Alpha-InnoTec is gecertificeerd conform ISO 9001 (kwaliteit) en ISO 14001 (milieu)



Alpha-InnoTec producten worden door TNO getest en gecertificeerd.  
Download de certificaten op [www.nathan.nl](http://www.nathan.nl)



© ALPHA-INNOTEC GMBH · NL\_A\_002\_11 · AIT-11-1514 · 09/2011  
Technische wijzigingen en afwijkende afmetingen van apparaten voorbehouden.



NEDERLAND

Nathan Import/Export B.V.  
Postbus 1008  
NL - 6920 BA Duiven

Tel.: +31 (0) 26 - 445 98 45  
Fax: +31 (0) 26 - 445 93 73  
E-mail: [info@nathan.nl](mailto:info@nathan.nl)  
Website: [www.nathan.nl](http://www.nathan.nl)



BELGIË / LUXEMBOURG

Nathan Import/Export N.V.-S.A.  
Lozenberg 4  
B - 1932 Zaventem

Tel.: +32 (0) 2 - 721 15 70  
Fax: +32 (0) 2 - 725 35 53  
E-mail: [info@nathan.be](mailto:info@nathan.be)  
Website: [www.nathan.be](http://www.nathan.be)