

# LORIA

lucht-water warmtepompen



 A+++

 A(+)

# LORIA

## lucht-water warmtepompen

### Loria range Lucht-water warmtepomp

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur  
en +35°C watertemperatuur

- 4,00 - 10,42 kW

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur  
en +45°C watertemperatuur

- 4,00 - 8,51 kW

Energie label CV bij 35°/55° watertemperatuur

- A+++/A++



#### KENMERKEN

- Zeer energiezuinig
  - Platenwarmtewisselaar
  - Circulatiepomp klasse A
  - COP tot 4,96
- Eenvoudige installatie
- Honeywell CV-regeling
- Programma voor drogen van de vloer
- Stooklijnregeling voor 1 tot 2 kringen
- Buitenvoeler incl. (ruimtevoeler als optie)
- Geïntegreerd expansievat, veiligheids-ventiel en manometer
- 1-fase aansluiting
- Uitbreidbaar met boiler voor sanitair warm water
- Koelingkit (optie)
- Boiler aansluitkit (optie)
- Elektrische steunverwarming

### Loria Duo range Lucht-water warmtepomp met boiler

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur  
en +35°C watertemperatuur

- type Extensa: 4 - 7,5 kW

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur  
en +45°C watertemperatuur

- type Extensa: 4,09 - 8,51 kW

Energie label CV bij 35°/55° watertemperatuur

- type Extensa: A+++/A++

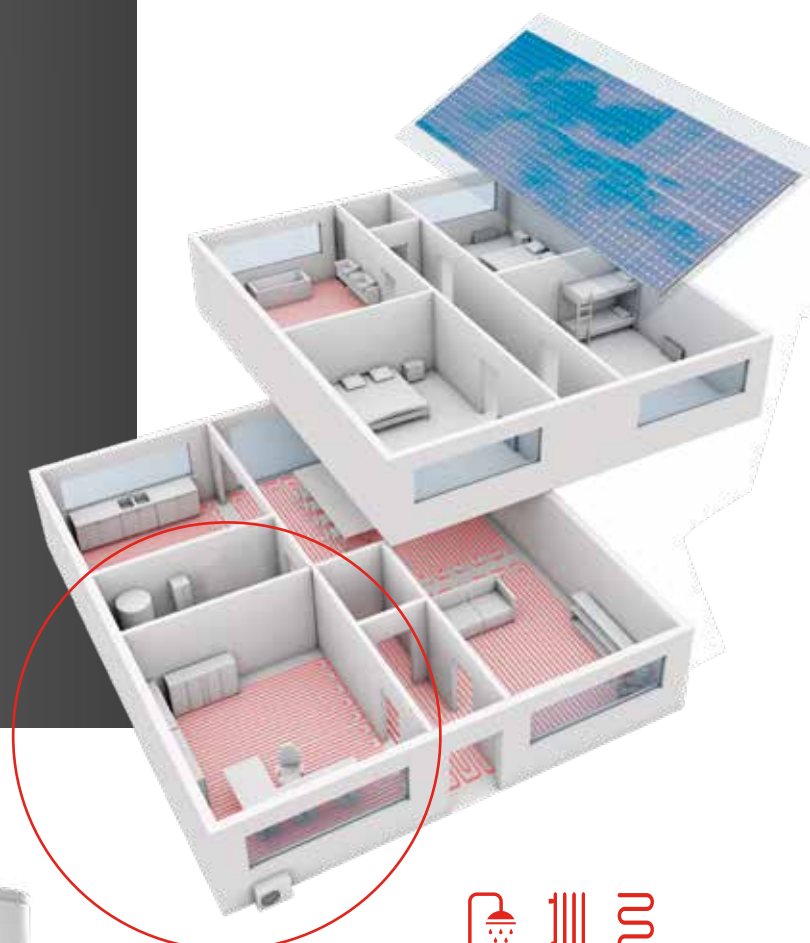


#### KENMERKEN

- Geïntegreerde boiler van 190 liter
- Zeer energiezuinig
  - Platenwarmtewisselaar
  - Circulatiepomp klasse A
  - COP tot 4,96
- Zonder glycol, buffervat, filterkraan en debietregelaar
- Honeywell CV-regeling
- Uitbreidingskit voor het beheer van een elektrische zone
- Stooklijnregeling voor 1 tot 2 kringen
- Buitenvoeler incl. (ruimtevoeler als optie)
- Geïntegreerd expansievat, veiligheids-ventiel en manometer
- 1-fase aansluiting
- Koelingkit (optie)
- Kit 2<sup>de</sup> circuit (optie)
- Elektrische steunverwarming (optie)

INVE  
R410A

De Loria lucht/waterwarmtepomp biedt niet alleen een fantastisch rendement voor uw sanitair warm water maar garandeert bovendien een comfortabele totaaloplossing om uw woning duurzaam te verwarmen en koelen.



## SWW boilers

Inhoud: 200 - 500 liter  
Energie label: A(+)



In combinatie met vloerverwarming of LT-radiatoren heeft u minder energie nodig om uw woning te verwarmen.

### KENMERKEN

- Toepassing in combinatie met een Loria warmtepomp
- 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

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





## Een compleet en energiezuinig verwarmingssysteem

De Loria warmtepomp levert warm water voor:

### Vloerverwarming

Dit is absoluut de interessantste toepassing dankzij de lage watertemperaturen die vloerverwarming nodig heeft voor een aangenaam en energiezuinig comfort. Ideaal als u erg op een gelijkmatige warmteverdeling gesteld bent.

### Convectoren

Dynamische laag-temperatuur convectoren type Convexia leveren hun beste rendement in combinatie met een Loria lucht-waterwarmtepomp. Dynamische convectoren kunnen wat flexibeler geregeld worden, zowel om te verwarmen als te koelen; ideaal voor ruimtes zoals de slaapkamers.

### Sanitair warm water

De Loria Duo, met een opslagvat van 190L, en het type Combi, met opslagvat van 300L of 500L, bieden uren badplezier. De warmtepomp verwarmt het water op de gewenste tijdstippen van de dag.

### Koeling

D.m.v. de optionele koelingkit kan de Loria warmtepomp ook worden toegepast voor de koeling van het watercircuit (10°C tot 18°C). De Convexia convectoren of het vloercircuit (max. 20 à 25W/m<sup>2</sup>) zorgen in dat geval voor een aangename koeling<sup>1</sup> en de impact op het energieverbruik is beperkt (ca. €91/jaar meerkost voor vloerkoeling<sup>2</sup>).

<sup>1</sup> Op voorwaarde dat je huis goed geïsoleerd is

<sup>2</sup> Gemiddelde koeltijd zomer: 500 uren (conform het ErP-label, woning 160m<sup>2</sup> à 20W/m<sup>2</sup>, EER 3,7, €0.21/kWh)



## 5 slimme technieken

### Uiterst efficiënt ontdooisysteem

De Loria is voorzien van een zeer efficiënt ontdooisysteem. Hierdoor functioneert deze warmtepomp perfect zonder gebruik te maken van de elektrische steunverwarming, die enkel nodig is bij extreme vrieskou.

### Geoptimaliseerde warmtewisselaar

Dankzij de geoptimaliseerde warmtewisselaar geniet u van een hoog energierendement. De Inverter-gestuurde compressor regelt rechtstreeks de vertrektemperatuur van het water met behulp van de aparte buitenvoeler.

### Vortex waterflowmeter



De Loria warmtepomp is standaard voorzien van een Vortex waterflowmeter die het waterdebiet exact meet en weergeeft op het display. Deze flowmeter heeft geen bewegende delen en is onderhoudsvrij, in tegenstelling tot een Flow Switch.

### Honeywell regelaar met aparte buitenvoeler

Met behulp van de Honeywell regelaar volgt de warmtepomp precies het ingestelde programma en levert ze op het juiste moment de benodigde watertemperatuur. De kamerthermostaat en de aparte buitenvoeler zorgen verder voor het optimale comfort.

### Vuilafscheider

Om het verwarmingcircuit van de warmtepomp te beschermen, wordt het sterk aanbevolen het toebehoren "Vuilafscheider" toe te passen bij de Loria installatie (Artikelnummer 075.100). Deze vuilafscheider beschikt over een magneetstaaf die vuil en metaaldeeltjes filtert. Deze kunnen eenvoudig uit het filter worden weggespoeld.





### SPECIFICATIES WARMTEPOMP

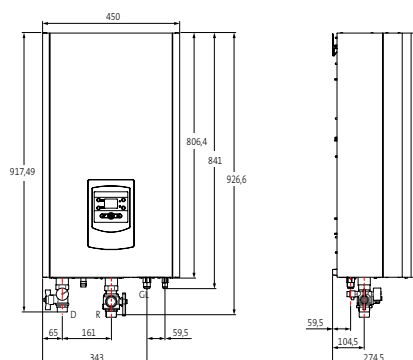
Type	LORIA	LORIA DUO
Afgiftetemperatuur	55°C	55°C
Energieklasse SWW	-	A+
Boilerinhoud	-	190l
Cozy Touch	Ja	Ja
ISDE subsidie	€1.700 - €2.100	€1.700 - €2.100

### SPECIFICATIES BOILER

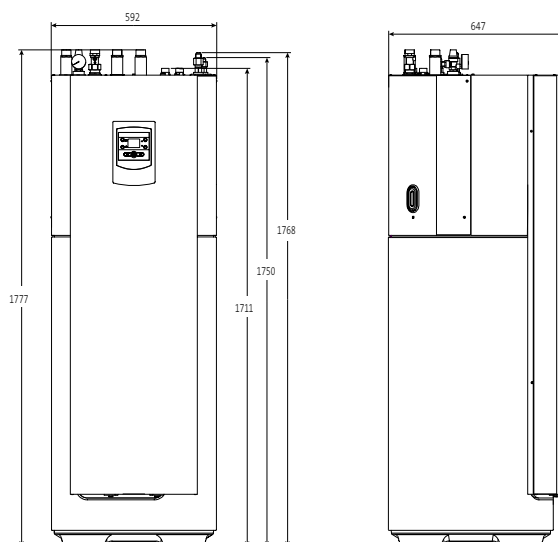
Type	ZONDER ZONNE-ENERGIE			MET ZONNE-ENERGIE	
	WAH200a	WAH300a	WAH500a	WAH300Sa	WAH500Sa
<b>Boiler</b>					
Inhoud (L)	200	300	500	300	500
Materiaal	hoogwaardig roestvrij staal type 1.4521				
Behandeling	beitsen en passiveren				
Bescherming	n.v.t.				
Max. druk	10 Bar				
Max. druk warmtewisselaar	40 Bar				
Isolatie	130mm Neopor	145mm Neopor	95 mm Neopor + 100 mm vliesisolatie	145mm Neopor	95 mm Neopor + 100 mm vliesisolatie
<b>Warmtewisselaar</b>					
Wisselaar warmtepomp (m <sup>2</sup> )	2,5	2,9	3,6	2,9	3,6
Wisselaar zon (m <sup>2</sup> )	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,8	1,3
Weerstand elektr. vermogen <sup>1</sup>	0,75kW	0,75kW	2kW	0,75kW	2kW

<sup>1</sup> Incl. veiligheidsthermostaat. Meer informatie over de laadtijden vindt u op onze downloadzone onder code SWW-ECS.

### LORIA



### LORIA DUO



(Eenheid: mm)



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.thercon.nl](http://www.thercon.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)

distributed by  
**thercon**

