



Gasloos verwarmen en koelen

De NexusTM lucht / water warmtepomp boiler is een zeer innovatief en duurzaam systeem dat warm water produceert, en bied U maximaal comfort gedurende 365 dagen per jaar. De Nexus gebruik van duurzame energie, en onttrekt warmte uit de lucht. Het systeem bestaat uit een gesloten circuit. Warmte pompen zijn uitermate geschikt als alternatief voor de traditionele gas, olie en elektrische gestookte boilers.

Voordelen:

- Gebruik van hernieuwbare energiebron.
- Aanzienlijke besparing op uw energie rekening.
- Significante bijdrage tegen de CO² emissies.
- Te combineren met zonnecollectoren.

Hallo Nederland

Welkom in onze duurzame wereld

ENERGY UPGRADE 2.0 is de nieuwste duurzaamheidsstrategie voor NEDERLAND en is ontwikkeld door CLIMA-XL BV. Wij zetten ons elke dag in voor duurzame oplossingen en besparingen op het huidige energie verbruik. Daarnaast leveren wij een compleet scala aan innovatieve en kwaliteitsproducten voor het opwekken van energie voor zowel de particuliere als de zakelijke markt. Wij leggen hierbij de focus op het opwekken opslaan en afgeven van duurzame (Zon) thermisch energie. Onze producten zijn uitermate geschikt om energie te besparen en gebouwen te verduurzamen. Denk bijvoorbeeld aan het verwarmen en koelen van gebouwen, sanitair water maar ook aan wasstraten en zwembaden. Onze producten worden veel al toegepast in woonhuizen, campings, hotels, vakantieparken, ziekenhuizen, kantoren en de scheepvaart.

Wanneer gaat U van het gas af ?

Gas is lang niet meer nodig om je huis te verwarmen, laat staan om mee te koken. De politiek maakt helaas al decennia weinig haast met het dichtdraaien van de vraag naar gas, terwijl Groningers terecht willen dat de gaskraan veel verder dicht gaat . Tijd dus om het heft in eigen hand te nemen. Als je van het gas af wil schiet je weinig op met zonnepanelen, dan moet je de warmtevraag aanpakken. De mogelijkheden daartoe zijn veel groter dan U in eerste instantie zult denken.

De overgang naar gasloos

Een Nederlands huishouden dat van het gas af wil moet voor 3 zaken een gasloze oplossing vinden, koken , warm tapwater en de verwarming. CLIMA-XL heeft tal van verschillende mogelijkheden en oplossingen om van het gas af te komen.

Gasloos is niet alleen besparen maar ook comfort en goed voor het milieu

Als u duurzame oplossingen gaat aanschaffen, wilt u er natuurlijk zeker van zijn dat deze perfect aansluiten bij uw behoefte. Een deskundig advies is daarom onontbeerlijk. Uit onze ervaring weten wij dat persoonlijk contact de aangewezen manier is. Neem daarom gerust contact op met één van onze deskundige Clima-**XL** dealers bij u in de regio. Onze dealers zijn bedrijven die actief zijn in de installatie branche, de woning of de utiliteitbouw, industrie, semioverheid en detailhandel. En na de aanschaf van uw apparatuur kunt U natuurlijk blijven rekenen op de expertise van de gecertificeerde Clima-**XL** dealer. Zij adviseren, doen onderhoud- en herstel werkzaamheden aan uw apparatuur.

Zo blijft U verzekerd van zorgeloos functionerende systemen.



ONZE MISSIE

Gezamenlijk kunnen we de overgang maken naar een volledig duurzame energievoorziening waarin alle energie uit eindeloze, natuurlijke en schone bronnen komt zoals wind en zon.

SAMEN ZETTEN WE DE AARDE OP NR 1

Marcel van Oort
Clima-XL B.V.



Index

- 4.0 Waarom een Nexus™ warmtepompboiler
- 5.0 Hoe wordt er warmte uit de lucht gehaald
- 6.0 Kies de juiste warmtepompboiler
- 7.0 Waarom moet ik voor een Nexus™ warmtepompboiler kiezen
- 7.1 Kenmerken Nexus™ warmtepompboilers
- 8.0 NX-PASHW010 ROUND » (200LD (E) & 300LD (E))
- 9.0 Afmetingen & Specificaties » NX-PASHW010 ROUND
- 10.0 NX-PASHW010 SQUARE » (200LD (E) & 300LD (E))
- 11.0 Afmetingen & Specificaties » NX-PASHW010 SQUARE
- 12.0 NX-PASHW010 DESIGN » (200LD (E) & 300LD (E))
- 13.0 Afmetingen & Specificaties » NX-PASHW010 DESIGN
- 14.0 ISDE investeringssubsidie warmtepompen
- 14.1 Meldcodes ISDE investeringssubsidie warmtepompen
- 15.0 Certificaten NX-PASHW010



Waarom een Nexus™ ventilatie lucht / water warmtepompboiler.

U bespaart geld.

■ Met de ventilatie lucht / water warmtepomp boiler wordt het verwarmen van uw warmtapwater een stuk goedkoper. Onze nieuwe serie, de NX-PASHW010 gebruikt buiten & binnenlucht als bron. De nieuwste ontwikkelingen maken het zelfs mogelijk de Nexus™ warmtepompboiler in te zetten bij buiten temperaturen van -10°C. Daarnaast hebben wij bij de ontwikkeling van de nieuwe modellen rekening gehouden met het plug & play installatieconcept. Hierdoor worden de installaties een stuk eenvoudiger en goedkoper. Je bespaart geld, energie en geniet meer van het comfort. Dit is een 100% Nederlandse innovatie.

Maximaal comfort.

■ De Nexus™ warmtepomp boiler is een zeer innovatief en duurzaam systeem dat warm water produceert, en gedurende 365 dagen per jaar maximaal comfort biedt. De Nexus lucht / water warmtepomp maakt gebruik van duurzame energie, en onttrekt warmte uit de lucht. Het systeem bestaat uit een gesloten circuit. Deze warmtepompen zijn uitermate geschikt als het alternatief voor de traditionele gas, olie en elektrische gestookte boilers.

■ De nieuwe Nexus™ modellen zijn van top kwaliteit met een fraai design, innovatief en zeer efficiënt. Dankzij de aantrekkelijke vormgeving kan de unit zo in de bijkeuken of kelder worden geplaatst. Dit bespaart kosten voor het wegwerken. Afhankelijk van de weersomstandigheden kunt u 75% energiekosten besparen. Daarnaast kunnen onze warmtepompboilers in combinatie gebruikt worden met onze zonnecollectoren voor een optimaal rendement en een maximale besparing.

Kenmerken: Nexus™ warmtepomp boiler.

■ Milieuvriendelijk en Veilig Produceert ter plaatse geen schadelijk gas door verbranding van olie, steenkool of aardgas. Geen mogelijke risico's in verband met koolmonoxide. Geen contact van elektriciteit met water en geen open vlam, wat dit apparaat zeer geschikt maakt voor meerdere warmtebronnen.

■ Afhankelijk van de plaats van de luchtwisselaar kan warmte onttrokken worden aan de omgeving. Ideaal voor uw woning of in een lichte industriële omgeving. Daarnaast zijn de (E) uitvoeringen uitgerust met een extra solar circuit waar thermische zonnepanelen op aangesloten kunnen worden. Dit verklaart waarom de Nexus™ lucht /water ventilatie warmtepompboiler als een duurzame bron van energie worden geclassificeerd.

Meerdere warmtebronnen.

■ Eenvoudig in gebruik en geschikt voor meerdere warmtebronnen.

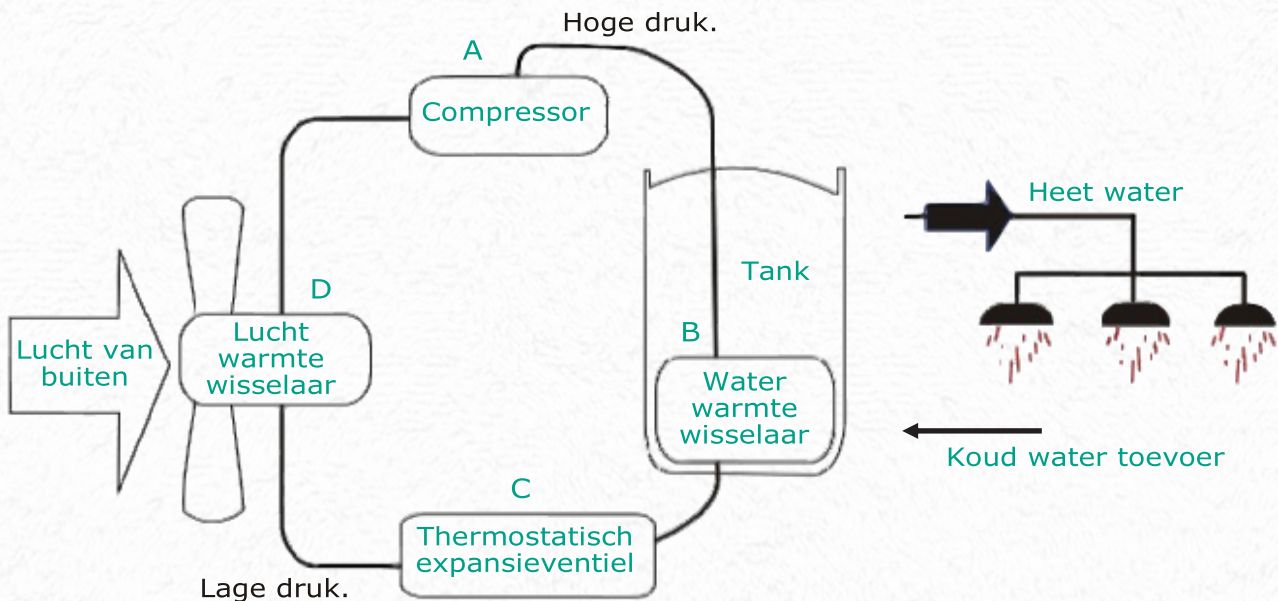
Lange levensduur.

■ De warmtepomp is voorzien van een roestvrijstalen buffervat met een magnesium anode.
■ Dit waarborgt een lange levensduur van de buffertank.



Hoe wordt er warmte uit lucht gehaald ?

- De warmte pomptechnologie is gebaseerd op een zeer eenvoudig en bekend principe. Het werkt in feite net zo als een koelkast en maakt gebruik van een refrigeration cyclus, waarin damp wordt samengeperst.



A: De compressor.

- Zorgt ervoor dat de druk & temperatuur van het gasvormige koelmiddel wordt verhoogt.

B: Warm water wisselaar.

- Ook wel condensor genoemd. Door de warmtewisselaar stroomt het onder hoge druk & temperatuur gasvormige koelmiddel. Het koelmiddel geeft de warmte af aan het water.

C: Thermostatisch expansieventiel.

- Het vloeibare koelmiddel wordt door een zeer kleine vernauwing geperst. Door de drukverlaging wil het koelmiddel verdampen en neemt daarvoor de warmte op van de lucht warmtewisselaar.

D: Lucht warmtewisselaar.

- Ook wel verdamper genoemd laat het koelmiddel wat onder lage druk vloeibaar of half vloeibaar is, verdampen door het grote aluminium oppervlak van de verdamper. Het koelmiddel neemt hierbij warmte op en wordt volledig gasvormig

Het principe van de werking van de warmtepomp.

- Na de compressie van het gas door de compressor neemt de druk & temperatuur van het koelgas toe.

Het gas komt in de water warmtewisselaar terecht en omdat de temperatuur hoger is dan die van het water, zal het hete gas het water opwarmen. Hierdoor zal het koelgas afkoelen en gaat het nu door de thermostatisch expansieventiel. Na het expansieventiel zal het van lage druk & lage temperatuur zijn. Op het moment dat deze vloeistof in de lucht warmtewisselaar komt wil de koelvloeistof zo snel mogelijk verdampen omdat de druk laag is. Hiervoor zal de koelvloeistof warmte onttrekken aan de lucht warmtewisselaar. Dit kan omdat een ventilator continue lucht door het rooster van de wisselaar blaast met hogere temperatuur dan de vloeistof. De koelvloeistof wordt nu koelgas met een hogere energetische waarde. De hele cyclus herhaalt zich omdat het koelgas nu weer wordt opgezogen en gecomprimeerd door de compressor.

Kies de juiste warmtepomp boiler

■ Op de volgende pagina's laten wij de verschillende Nexus NX - PASHW010 modellen ventilatie lucht /water warmtepomp boilers met verschillende capaciteiten en mogelijkheden zien:

- 1: NX-200LD & NX-300LD ROUND model.
- 2: NX-200LD (E) & NX-300LD (E) ROUND model met Inox warmtewisselaar voor een extra warmtebron.
- 3: NX-200LD & NX 300LD SQUARE model.
- 4: NX-200LD (E) & NX-300LD (E) SQUARE model met Inox warmtewisselaar voor een extra warmtebron.
- 5: NX-200LD & NX-300LD DESIGN model.
- 6: NX-200LD (E) & NX-300LD (E) DESIGN model met Inox warmtewisselaar voor een extra warmtebron.

Er zijn een aantal factoren waar u bij de keuze van uw warmtepomp boiler systeem rekening mee moet houden. Het eventueel bestaande verwarmingssysteem, de gezinssamenstelling, het warmwaterverbruik, mogelijkheid extra warmtebron, ventilatie en de klimaatomstandigheden ter plaatse zijn allemaal van invloed op uw beslissing. Mocht u een nieuw huis bouwen of uw huidige verwarmingssysteem is aan vervanging (upgrade) toe, neem dan contact op met ons, of met de lokale Nexus dealer, wij kunnen u helpen, de juiste productcombinatie te kiezen.

Gezinssamenstelling	Type	Extra warmtebron	Tank capaciteit
2 - 3 personen	200LD	200LD (E)	200L
Meer dan 4 personen	300LD	300LD (E)	300L

Let op:

Deze tabel is slechts een richtlijn.

Kies de juiste capaciteit volgens de gezinssomstandigheden en gebruiken.

ROUND



DESIGN



SQUARE



Waarom moet ik voor een Nexus warmtepomp kiezen?

Het ontwerpen en de componenten die worden gebruikt in de Nexus™ warmtepompboilers, onderscheiden zich in technologie, kwaliteit & betrouwbaarheid. Door deze werkwijze, zijn de huidige Nexus warmtepompboilers uitgerust met de nieuwste technologieën, waardoor de prestaties en de COP (*3,2) waarden een stuk hoger liggen dan bij prijstechnisch vergelijkbare modellen. Daarnaast zijn de kosten voor het onderhoud van de warmtepompboilers gering, wat bijdraagt aan een lage cost of ownership, betrouwbaarheid en duurzaam.

■ Bij de ontwerpen van de Nexus™ warmtepompboilers staan innovativiteit, kwaliteit en bedieningsgemak voorop.

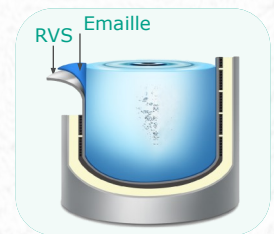


NX-PASHW010

Kenmerken Nexus™ warmtepompboilers

1. Staal geëmailleerde tank met beschermende RVS binnenlaag

■ De Nexus warmtepompboilers hebben door uitstekende isolatie, zeer lage stilstand verliezen en daardoor een uitermate hoog rendement. Door het slimme ontwerp hebben de warmtepompboilers een zeer hoge warmteoverdracht capaciteit en zijn ze uitermate geschikt voor de productie van warm sanitair tapwater.



2. Zeer hoge efficiëntie, COP 3,2

■ De Nexus™ series warmtepompboilers zijn uitgerust met de nieuwste technologieën, waardoor de prestaties aanzienlijk verbeteren. De micro-channel warmtewisselaar vergroot het contactoppervlak tussen de binnentank en de wisselaar waardoor de COP 3,2 waarden een stuk hoger liggen dan bij prijs technisch vergelijkbare modellen. * Test conform EN16147 norm



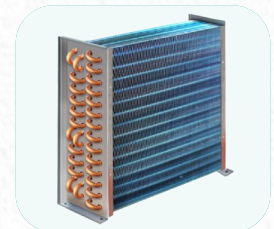
3. Touchscreen bedieningspaneel

■ De Nexus™ series warmtepompboilers zijn uitgerust met een nieuw ontworpen slank en modern vormgegeven bedieningspaneel, zo heeft het DESIGN model een indicatieve sensor bediening, waardoor de bediening nog eenvoudiger wordt. Alle functies zijn digitaal en eenvoudig met de tiptoetsen in te stellen en uit te lezen.



4. Luchtwisselaar (fin-coil) met hydrofiele coating

■ De Nexus™ series warmtepompboilers zijn uitgerust met een luchtwisselaar (fin-coil) met hydrofiele coating. Deze luchtwisselaars hebben de unieke eigenschap om snel te ontdooien, zelfs bij een zeer koude winter.



5. Stille werking

■ De stille Vortex fan motor brengt het geluidniveau van de nieuwe serie Nexus™ warmtepompboilers drastisch (20%) naar beneden, waardoor de NX-PASHW010 series tot één van de stilste warmtepompen in de markt behoort.



NX-PASHW010 ROUND



Kenmerken Nexus™ NX-PASHW010 ROUND

- De nieuwe serie Nexus™ **NX-PASHW010 ROUND** ventilatie lucht / water warmtepompboilers zijn innovatief en uitgerust met technologisch zeer hoogwaardige componenten:
 - Tank-inhoud van 200 liter (200LD) of 300 liter (300LD)
 - Hitachi compressor
 - Micro-channel warmtewisselaar (tank)
 - Flow technologie wisselaar (tank)
 - Fincoil hydrofiele gecoate warmtewisselaar (warmtepomp)
 - Zeer stille Vortex ventilatiemotor
 - Akoestische geluids isolatie
 - Elektrisch expansieventiel
 - Elektromagnetische 2-wegklep
 - Fin coil hydrofiele gecoate warmtewisselaar
 - Intelligent touchscreen bedieningspaneel
 - Elektrische element
 - Magnesium Anode
 - 50 mm Polyurethaan CFC & HCFC vrije tank isolatie
- Dankzij het design ontwerp en de praktische aansluitingen kan het NX-PASHW010 ROUND model snel en eenvoudig in elke ruimte geïnstalleerd en geplaatst worden, bijv. keuken, bijkeuken, kelder, garage of een technische ruimte.
- Anti Legionella (Desinfectie)
In de Nexus™ warmtepompboiler zit een Anti-legionella functie voor het Sanitair Warm Water in het boilervat. Door periodiek het boilervat tijdelijk op te warmen naar een hoge temperatuur wordt belet dat de legionella bacterie ontspringt in het boilervat. (fabrieksinstelling, 1x per week naar 60°C) 1. Via het bedieningspaneel kan de desinfectie periode ingesteld worden van 0 tot 90 minuten. Na de desinfectie schakelt de Nexus automatisch terug naar de laatste verwarmingsmode.
- Daarnaast is de (E) uitvoering, uitgerust met een extra verwarming spiraal, waar een zonnecollector of een extra warmtebron op kan worden aangesloten.

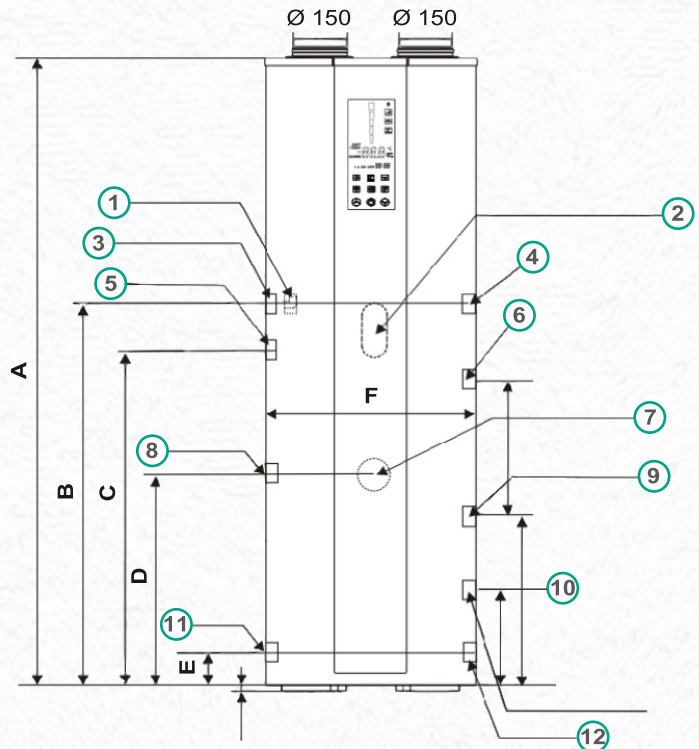
A+

Nexus™
Heat pumpTechnology

Afmetingen

Model Afmeting	200LD (E)	300LD (E)
A	1765	1835
B	1096	1194
C	996	1094
D	576	576
E	99	99
F	Ø 580	Ø 660

1. Condens afvoer
2. Oververhittingsbeschermer
3. Warmwateraansluiting 3/4"
4. P&T veiligheidsklep
5. Magnesium anode
6. Solar-collector inlaat 3/4" (* E modellen)
7. Elektrisch verwarmingselement 1,5 kW
8. Warmwatercirculatie 3/4"
9. Temperatuur sensor
10. Solar-collector uitlaat 3/4" (* E modellen)
11. Koudwater toevoerleiding 3/4"
12. Aftapkraan



Specificaties

Model: NX-PASHW010	ROUND	200LD *(E)	300LD *(E)
* E modellen (solar)		*INOX warmtewisselaar 1m ²	*INOX warmtewisselaar 1,5m ²
Inhoud tank		200L	300L
Verwarming capaciteit	kW	2.5	2.5
Opgenomen vermogen	kW	0,68	0,68
COP conform EN16147	kW	3.68	3.68
Werkstroom	A	2,96	
Netspanning	V/Hz/Ph.	230V~ / 50Hz / 1Ph	
Compressor	Aantal	1x	
Compressor	Model	Roterend	
Uitlaatwater temperatuur	°C	38°C ~ 55°C	38°C ~ 55°C
Temperatuur bereik warmtepomp	°C	-10°C ~ 35°C Aangezogen lucht	
Magnesium Anode	Aantal	1x	
Ventilatie volume	m ³ /h	450	
Lucht druk	Pa	40	
Kanaal diameter	mm	Ø 150	
Geluid niveau	dB(A)	45	
Elektrische naverwarmer	kW	1,5	
Koudemiddel		R134a	
Afmetingen	mm	Ø580 x 1765mm	Ø660 x 1835mm
Warmwater aansluiting	mm	3/4"	3/4"
Koudwater aansluiting	mm	3/4"	3/4"
Netto gewicht	kg	88	126
Netto gewicht E modellen	kg	104	149
Meet condities		Db20,Wb15,Inlet 15°C, outlet 55°C	

NX-PASHW010 SQUARE



Kenmerken Nexus™ NX-PASHW010 SQUARE

- De nieuwe serie Nexus™ **NX-PASHW010 SQUARE** ventilatie lucht / water warmtepompboilers zijn innovatief en uitgerust met technologisch zeer hoogwaardige componenten:
 - Tank-inhoud van 200 liter (200LD) of 300 liter (300LD)
 - Hitachi compressor
 - Micro-channel warmtewisselaar (tank)
 - Flow technologie wisselaar (tank)
 - Fincoil hydrofiele gecoate warmtewisselaar (warmtepomp)
 - Zeer stille Vortex ventilatiemotor
 - Akoestische geluids isolatie
 - Elektrisch expansieventiel
 - Elektromagnetische 2-wegklep
 - Fin coil hydrofiele gecoate warmtewisselaar
 - Intelligent touchscreen bedieningspaneel
 - Elektrische element
 - Magnesium Anode
 - 50 mm Polyurethaan CFC & HCFC vrije tank isolatie
- Dankzij het design ontwerp en de praktische aansluitingen kan het NX-PASHW010 ROUND model snel en eenvoudig in elke ruimte geïnstalleerd en geplaatst worden, bijv. keuken, bijkeuken, kelder, garage of een technische ruimte.
- Anti Legionella (Desinfectie)
In de Nexus™ warmtepompboiler zit een Anti-legionella functie voor het Sanitair Warm Water in het boilervat. Door periodiek het boilervat tijdelijk op te warmen naar een hoge temperatuur wordt belet dat de legionella bacterie ontspringt in het boilervat. (fabrieksinstelling, 1x per week naar 60°C) 1. Via het bedieningspaneel kan de desinfectie periode ingesteld worden van 0 tot 90 minuten. Na de desinfectie schakelt de Nexus automatisch terug naar de laatste verwarmingsmode.
- Daarnaast is de (E) uitvoering, uitgerust met een extra verwarming spiraal, waar een zonnecollector of een extra warmtebron op kan worden aangesloten.

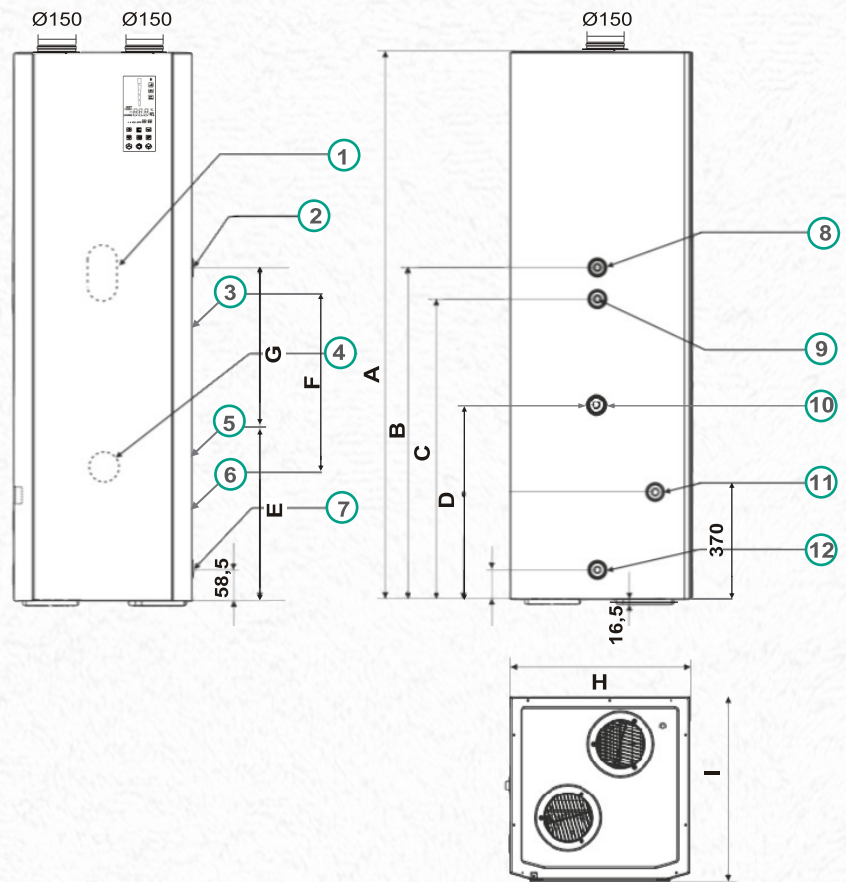
A+

Nexus™
Heat pumpTechnology

Afmetingen

Model	200LD (E)	300LD (E)
Afmeting		
A	1749	1820
B	1056,5	1154,5
C	956,5	1054,5
D	536	536
E	491	491
F	720	800
G	1056,5	1154,5
H	566	642
I	570	644

1. Oververhittingsbeschermer
2. P&T veiligheidsklep
3. Solar-collector inlaat 3/4" (* E modellen)
4. Elektrisch verwarmingselement 1,5 kW
5. Temperatuur sensor
6. Solar-collector uitlaat 3/4" (* E modellen)
7. Aftapkraan
8. Warmwataansluiting 3/4"
9. Magnesium anode
10. Warmwatercirculatie 3/4"
11. Condens afvoer
12. Koudwater toevoerleiding 3/4"



Specificaties

Model: NX-PASHW010	SQUARE	200LD *(E)	300LD *(E)
* E modellen (solar)		*INOX warmtewisselaar 1m ²	*INOX warmtewisselaar 1,5m ²
Inhoud tank		200L	300L
Verwarming capaciteit	kW	2.5	2.5
Opgenomen vermogen	kW	0,68	0,68
COP conform EN16147	kW	3.68	3.68
Werkstroom	A	2,96	
Netspanning	V/Hz/Ph.	230V~ / 50/ 1	230V~ / 50/ 1
Compressor	Aantal	1x	
Compressor	Model	Roterend	
Uitlaatwater temperatuur	°C	38°C ~ 55°C	38°C ~ 55°C
Temperatuur bereik warmtepomp	°C	-10°C ~ 35°C Aangezogen lucht	
Magnesium Anode	Aantal	1x	
Ventilatie volume	m ³ /h	450	
Lucht druk	Pa	40	
Kanaal diameter	mm	Ø 150	
Geluid niveau	dB(A)	45	
Elektrische naverwarmer	kW	1,5	
Koudemiddel		R134a	
Afmetingen	mm	566 x 580 x 1749	640 x 654 x 1820
Warmwater aansluiting	mm	3/4"	3/4"
Koudwater aansluiting	mm	3/4"	3/4"
Netto gewicht	kg	88	126
Netto gewicht E modellen	kg	104	149
Meet condities		Db20,Wb15,Inlet 15°C, outlet 55°C	

NX-PASHW010 DESIGN

nieuw



Kenmerken Nexus™ NX-PASHW010 DESIGN

- De nieuwe serie Nexus™ **NX-PASHW010 DESIGN** ventilatie lucht / water warmtepompboilers zijn innovatief en uitgerust met technologisch zeer hoogwaardige componenten:
- Nu met inductieve sensor bediening
 - Tank-inhoud van 200 liter (200LD) of 300 liter (300LD)
 - Hitachi compressor
 - Micro-channel warmtewisselaar (tank)
 - Flow technologie wisselaar (tank)
 - Fincoil hydrofiele gecoate warmtewisselaar (warmtepomp)
 - Zeer stille Vortex ventilatiemotor
 - Akoestische geluids isolatie
 - Elektrisch expansieventiel
 - Elektromagnetische 2-wegklep
 - Fin coil hydrofiele gecoate warmtewisselaar
 - Intelligent touchscreen bedieningspaneel
 - Elektrische element
 - Magnesium Anode
 - 50 mm Polyurethaan CFC & HCFC vrije tank isolatie
- Anti Legionella (Desinfectie)

In de Nexus™ warmtepompboiler zit een Anti-legionella functie voor het Sanitair Warm Water in het boilervat. Door periodiek het boilervat tijdelijk op te warmen naar een hoge temperatuur wordt belet dat de legionella bacterie ontspringt in het boilervat. (fabrieksinstelling, 1x per week naar 60°C) **1**. Via het bedieningspaneel kan de desinfectie periode ingesteld worden van 0 tot 90 minuten. Na de desinfectie schakelt de Nexus automatisch terug naar de laatste verwarmingsmode.
- Dankzij het design ontwerp en de praktische aansluitingen kan het NX-PASHW010 ROUND model snel en eenvoudig in elke ruimte geïnstalleerd en geplaatst worden, bijv. keuken, bijkeuken, kelder, garage of een technische ruimte.
- Daarnaast is de (E) uitvoering, uitgerust met een extra verwarming spiraal, waar een zonnecollector of een extra warmtebron op kan worden aangesloten.

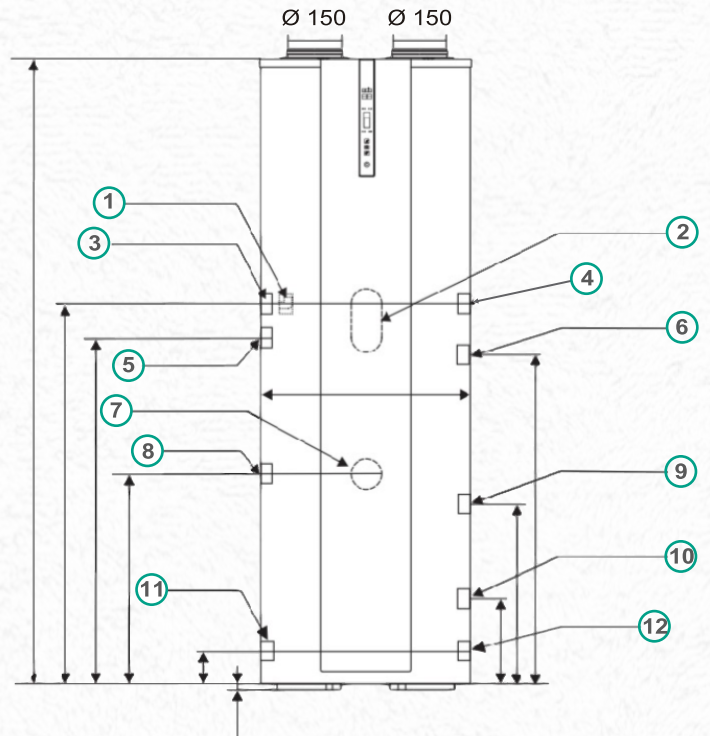
A+

Nexus™
Heat pumpTechnology

Afmetingen

Model Afmeting	200LD (E)	300LD (E)
A	1765	1835
B	1097	1195
C	997	1095
D	947	1027
E	99	99
F	Ø 580	Ø 660

1. Condens afvoer
2. Oververhittingsbeschermer
3. Warmwateraansluiting 3/4"
4. P&T veiligheidsklep
5. Magnesium anode
6. Solar-collector inlaat 3/4" (* E modellen)
7. Elektrisch verwarmingselement 1,5 kW
8. Warmwatercirculatie 3/4"
9. Temperatuur sensor
10. Solar-collector uitlaat 3/4" (* E modellen)
11. Koudwater toevoerleiding 3/4"
12. Aftapkraan



Specificaties

Model: NX-PASHW010	DESIGN	200LD *(E)	300LD *(E)
* E modellen (solar)		*INOX warmtewisselaar 1m ²	*INOX warmtewisselaar 1,5m ²
Inhoud tank		200L	300L
Verwarming capaciteit	kW	2.5	2.5
Opgenomen vermogen	kW	0,68	0,68
COP conform EN16147	kW	3.68	3.68
Werkstroom	A	2,96	
Netspanning	V/Hz/Ph.	230V~ / 50/ 1	
Compressor	Aantal	1x	
Compressor	Model	Roterend	
Uitlaatwater temperatuur	°C	38°C ~ 55°C	
Temperatuur bereik warmtepomp	°C	-10°C ~ 35°C Aangezogen lucht	
Magnesium Anode	Aantal	1x	
Ventilatie volume	m ³ /h	450	
Lucht druk	Pa	40	
Kanaal diameter	mm	Ø 150	
Geluid niveau	dB(A)	45	
Elektrische naverwarmer	kW	1,5	
Koudemiddel		R134a	
Afmetingen	mm	Ø580 x 1765mm	Ø660 x 1835mm
Warmwater aansluiting	mm	3/4"	3/4"
Koudwater aansluiting	mm	3/4"	3/4"
Netto gewicht	kg	88	125
Netto gewicht E modellen	kg	104	149
Meet condities		Db20,Wb15,Inlet 15°C, outlet 55°C	



Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

ISDE investeringssubsidie duurzame energie voor warmtepompen

Waarom deze subsidie?

De overheid gaat de komende jaren stimuleren dat Nederlandse huizen en bedrijven minder door gas en meer door duurzame warmte worden verwarmd. Zo kan energie worden bespaard en CO₂-uitstoot worden teruggedrongen. Via deze nieuwe subsidieregeling worden particulieren en zakelijke gebruikers die zelf duurzame energie willen opwekken financieel ondersteund. De omslag naar een duurzamere energievoorziening kan zo samen worden gemaakt.

De Investeringsubsidie duurzame energie voor kleine apparaten voor de productie van duurzame energie komt voort uit het Energieakkoord in 2013 en is aangekondigd in de Warmtevisie in april 2015. De meerjarige regeling opende op 1 januari 2016 en loopt tot en met 31 december 2020. Per subsidiejaar wordt het budget vooraf bekend gemaakt.

Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE)

Met de Investeringsubsidie duurzame energie (ISDE) kunt u een tegemoetkoming krijgen voor de aanschaf van zonneboilers, warmtepompen, biomassaketels en pellet kachels. De regeling is voor zowel particulieren als zakelijke gebruikers.

Voor welke warmtepompen geldt deze subsidie?

Een warmtepomp komt in aanmerking voor de Investeringsubsidie duurzame energie als deze voldoet aan de volgende voorwaarden:

- De warmtepomp een onderdeel is van een verwarmingstoestel.
- Het verwarmingstoestel is uitgerust met een lucht-waterwarmtepomp, grond-waterwarmtepomp of een water-waterwarmtepomp. Lucht-luchtwarmtepompen zijn uitgesloten.
- Het ruimteverwarmingstoestel heeft een vermogen van ten hoogste 70 kW.
- Het verwarmingstoestel is voorzien van een etiket en een productkaart en technische documentatie.

Hoe hoog is het subsidie bedrag voor warmtepompen ?

De hoogte van het subsidiebedrag is afhankelijk van het soort apparaat en de energieprestatie.

Voor warmtepompen ligt deze indicatief tussen de € 1000 en € 2.500.

Subsidie aanvraag meldcodes Nexus™ **NX-PASHW010** warmtepompboilers:

200LD & 200LD (E): meldcode KA 05516

300LD & 300LD (E): meldcode KA 05518

Wie is verantwoordelijk voor de uitvoering van de subsidie ?

ISDE is een subsidieregeling van het ministerie van Economische Zaken.

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is verantwoordelijk voor de uitvoering.



CERTIFICATEN

NX-PASHW010

Attestation of Conformity
No. DE 16 08 9278-009

Holder of Attestation: Guangdong PHINX Electric Appliance Co., Ltd. No. 5 Chongting Road, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.

Product: Heat pumps (HOT WATER HEAT PUMP)

Model(s): PHX1610-26LD-E1.4, PHX1610-20LD-E1.4, PHX1610-16LD-E1.4, PHX1610-12LD-E1.4

Parameters: Rated Voltage: 220 V, Rated Power: 1.5 kW, Rated Current: 6.8 A, Protection Class: Class I, Degree of Protection: IP24, Tank volume: 200 Liters (water), Insulation: EPS, EMC: CE, RoHS: Compliant EC, Regulation: Stage 1 (20 September 2016)

Brand Name: PHINX

Tested according to: EN 11148-2015

200LD E

Attestation of Conformity
No. DE 16 08 9278-009

Holder of Attestation: Guangdong PHINX Electric Appliance Co., Ltd. No. 5 Chongting Road, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA.

Product: Heat pumps (HOT WATER HEAT PUMP)

Model(s): PHX1610-26LD-E1.4, PHX1610-20LD-E1.4, PHX1610-16LD-E1.4, PHX1610-12LD-E1.4

Parameters: Rated Voltage: 220 V, Rated Power: 1.5 kW, Rated Current: 6.8 A, Protection Class: Class I, Degree of Protection: IP24, Tank volume: 200 Liters (water), Insulation: EPS, EMC: CE, RoHS: Compliant EC, Regulation: Stage 1 (20 September 2016)

Brand Name: PHINX

Tested according to: EN 11148-2015

300LD E

Test Report issued under the responsibility of:

IEC TCFEEE SGS

TEST REPORT
EC 60335-2-21 & 40
Safety of household and similar electrical appliances
Part 2: Particular requirements for water heaters & particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers

Report Reference No.: QZES1207010214
Date of Issue: 2015-01-23
Total number of pages: 89 pages

CB Testing Laboratory: SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. - EAE LAB
Address: 186 Kaifu Road, Science Park, Guangzhou Economic & Development Zone, Guangzhou, Guangdong, China, 510663

Applicant's name: Guangdong Phinx Eco-Energy Solution Ltd
Address: Lishimen, Lingding, Dongping Town, Pariza, Guangdong, Guangdong, China

Test specifications: IEC 60335-2-21: 2002 (Ed. 1.0) Edition 1 (not covered), IEC 60335-2-21: 2002 (Ed. 1.0) Edition 1 (not covered), IEC 60335-2-40: 2002 (Ed. 1.0) Edition 1 (not covered)

Test procedure: CB

Test Report Form No.: IEC60335_2_21/04
Test Report Form Originator: LCEE

CB Test Certificate issued to an IEC CB Test Report, unless agreed by an approved CB Testing Laboratory and approved by a CB Test Certificate holder to an IEC CB certificate in accordance with IEC618

CB

The Certification Certificate
OF Environmental Management System

Guangdong Phinx Eco-Energy Solution Co., Ltd.
Address: Lishimen, Lingding, Dongping Town, Pariza, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong, People's Republic of China, 510663
Certificate No.: 0401E0183584EM

According to your organization's application, our centre carried out audits and certification in accordance with the requirements of the Environmental Management System (GB/T19001-2016/ISO 9001:2015), it conforms with the requirements through assessment.

The scope of the certified EMS is
Environmental management activities in the occasions of department, office, working places related to design, production and service of commercial central air-conditioning within qualification permit

Issue Date: 2014-9
Date of validity of the completion: 2018-9-30 or 2018-9-30

ISO 14001

ISO 14001

SGS

VERIFICATION OF LTD COMPLIANCE

No. Applicant: Guangdong Phinx Electric Appliance Co., Ltd. No. 5 Chongting Road, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong, People's Republic of China

Product Name: Hot water heat pumps

Product Description: Water heaters for hot water heat pumps

Manufacturer: Guangdong Phinx Eco-Energy Solution Ltd, No. 5 Chongting Road, Nansha District, Guangzhou City, Guangdong, People's Republic of China

CE

CE

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.

TEST REPORT

Application No.: GZ160101000127011
Report No.: GZSM161000027011
Page: 1 of 36

Manufacturer: GUANGDONG PHINX ECO-ENERGY SOLUTION LTD
Product Name: HOT WATER HEAT PUMP
Model No.: PHX1610-26LD-E1.4
Type Mark: PHINX
Standards: AS/NZS 60335.1:2010
Date of Issue: 2016-10-29
Date of Test: 2016-10-14
Test Result: Pass

C-Tick

C-Tick

SAA APPROVALS

Certificate of Approval

Date of Issue: 19 November 2012

SAA Approvals has issued a Certificate of Approval for the product described on this certificate to comply with the minimum safety requirements for electrical products under the Electrical Safety Requirements for Hazardous Products Act 1989 (ESR-13) and the Electrical Safety Requirements for Hazardous Products Act 2012 (ESR-14).

Product Description: Heat Pump Water Heater
Model No.: PHINX
Type Mark: PHX1610-26LD-E1.4

Standards: AS/NZS 60335.1:2010, AS/NZS 60335.2-21:2002 (Ed. 1.0), AS/NZS 60335.2-40:2002 (Ed. 1.0)

Approved Mark: SAA122014 or 8238

Date First Applied: 19 November 2012
Date of Expiry: 19 November 2017

SAA

SAA

SGS

Summary report

Report No.: QZES14040033091
Date: 2014-05-26

Applicant: Guangdong Phinx Electric Appliance Co., Ltd. No. 5 Chongting Road, Nansha District, Guangzhou, Guangdong, China

Manufacturer: Same as applicant

Product Name: HOT WATER HEAT PUMP/PHX1610-300LD

Test specification: EN 16147: 2011

Test result: See test data on page 6/7

EN 16147

EN 16147

SAI Global hereby grants:
Guangdong Phinx Eco-Energy Solution, Ltd

Watermark Certificate of Conformity - Level 1
Equivalent to:
AS 3568: 2013 - Authorization requirements for plumbing products - Water heaters and hot water storage tanks

The Watermark Licence grants the right to use or arrange the use of the WATERMARK logo as shown below only in respect of the goods described and detailed in the Schedule which are produced by the Licensee on behalf of the Licensee and which comply with the applicable Standards referred to above as from time to time amended. The Licensee is granted authority to use the WATERMARK logo in the same manner as that of the Licensee in respect of the goods described and detailed in the Schedule which are produced by the Licensee on behalf of the Licensee and which comply with the applicable Standards referred to above as from time to time amended. The Licensee is granted authority to use the WATERMARK logo in the same manner as that of the Licensee in respect of the goods described and detailed in the Schedule which are produced by the Licensee on behalf of the Licensee and which comply with the applicable Standards referred to above as from time to time amended. The Licensee is granted authority to use the WATERMARK logo in the same manner as that of the Licensee in respect of the goods described and detailed in the Schedule which are produced by the Licensee on behalf of the Licensee and which comply with the applicable Standards referred to above as from time to time amended.

WaterMark

Watermark

SAI Global hereby grants:
Guangdong Phinx Eco-Energy Solution, Ltd

Standardmark Licence
Manufactured to:
AS/NZS 2712:2007 - Solar and heat pump water heaters - Design and construction

Originally Certified: 25 June 2013
Current Certification: 25 June 2013

Standardmark

Standardmark

SGS

Reference No.: CoC-RoHS: CN/13/00021600
Internal Ref.: CP120815-02 Date: 2013-06-04

CERTIFICATE OF CONFORMITY FOR RoHS Directive (2011/65/EU)

Product: Heat Pump Water Heater
Manufacturer: GUANGDONG PHINX ECO-ENERGY SOLUTION LTD
Address: LISHIMEN, LINGDING, DONGPING TOWN, NANSHA DISTRICT, GUANGZHOU CITY, GUANGDONG, CHINA

On behalf of SGS Finis Ltd

RoHS

RoHS

Quality Management System Certificate

CEPREI

GUANGDONG PHINX ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD.

ANAB IAF

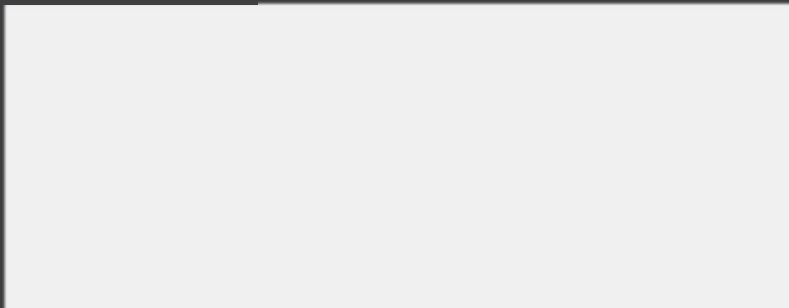
ISO 9001

ISO 9001



Clima XL B.V.
Gooilandseweg 2
1381 HR Weesp
The Netherlands
T +088 004 76 76
E info@clima-xl.com
www.clima-xl.com

Dealer informatie



De producten van Clima XL B.V. zijn continue onderworpen aan verbeteringen. Daarom behoudt Clima XL zich het recht voor om de verkoop prijzen, het product design, de specificaties en de informatie aan te passen in de brochure zonder kennisgeving en zonder enige verplichting. Alle genoemde prijzen in deze brochure zijn exclusief de verschuldigde BTW