



BUITENOPSTELLING

Lucht/water warmtepompen

WARMTEPOMPEN



ER ZIT IETS IN DE LUCHT

Warmte-energie met toekomstpotentieel

alphaInnoTec

Buitenopstelling tot 60 °C aanvoertemperatuur



LW 121A



Verwarmen



Warm water



LW 71A

Klaar voor AlphaWeb
Bedien uw warmtepomp eenvoudig met de computer!



LW 150A

Met betrekking tot de investeringskosten zijn lucht/water warmtepompen de meest goedkope oplossing in vergelijking met alle andere soorten warmtepompen. Er is immers overal lucht als warmtebron en die kan zonder vergunning en met lage bouwkosten worden geëxploiteerd. Ook qua energie staat de lucht/water warmtepomp niet meer achteraan. Inmiddels worden rendementen bereikt, die de waarden van brine/water warmtepompen benaderen.

Lucht/water warmtepompen voor buitenopstelling staan voor nagenoeg ieder gebruiksdoel ter beschikking, voor kleine woningen met een laag energieverbruik of voor appartementengebouwen. Voor al deze situaties heeft Alpha-InnoTec een gepaste oplossing. De warmtepompen hebben namelijk een verwarmingscapaciteit van tussen de 7 kW en 31 kW.

Plaatsbesparend

Warmtepompen voor buitenopstelling zijn ideaal voor gebouwen waarbinnen zich onvoldoende opstellingsruimte voor een warmtepomp bevindt, of wanneer men de aanwezige ruimten bij voorkeur voor andere doeleinden inzet. Ze scheppen plaats in huis en zorgen voor comfortabele en milieuvriendelijke warmte in alle ruimten.

Ook geschikt voor renovatie

Wanneer een temperatuur van 60 °C voldoende is, omdat bijvoorbeeld de aanwezige radiatoren overeenkomstig groot zijn ontworpen of wanneer vloerverwarming aanwezig is, is deze lucht/water warmtepomp ook heel geschikt voor renovatie.

De warmtepomp

De buiten opgestelde apparaten van de standaardserie zijn verkrijgbaar in 9 verschillende vermogens (nominaal) tot 31 kW verwarmingscapaciteit. CFK-vrij koudemiddelcircuit en scrollcompressoren zijn een waarborg voor goede rendementen. De warmtepompen zijn geschikt voor buitentemperaturen tot -20 °C. Er worden verwarmingswateremperaturen

bereikt tot 60 °C. Voor de paar zeer koude dagen van het jaar is in de verwarmingsaanvoer een elektrisch element ingebouwd (niet bij de LW 310A).

Spelenderwijs het weer trotseren

De Alpha-InnoTec lucht/water warmtepompen voor buitenopstelling zijn uitgevoerd in hoogwaardig geanodiseerd aluminium. Aluminium reageert met zuurstof en wordt hierdoor voorzien van een natuurlijke, dunne oxidelaag. Doordat deze oxidelaag zich constant vanzelf vernieuwt, zijn de apparaten continue optimaal bestand tegen alle weersomstandigheden en corrosie.

De optionele poedercoating in “natural silver” geeft het toestel een “technische” lichtheid en symboliseert hiermee het medium lucht op subtiële wijze.

Werkwijze

Lucht/water warmtepompen hebben voor de paar zeer koude dagen een extra verwarming nodig, die samen met de warmtepomp het ontbrekende vermogen levert. Dat kan een geïntegreerd elektrisch element (mono-energetische werkwijze) of bijvoorbeeld in het geval van renovatie, de reeds aanwezige CV-ketel zijn (bivalente werkwijze).

In één oogopslag

- verwarmingswater en warm tapwaterbereiding
- buitenopstelling
- lage installatiekosten
- voor eengezinswoningen en appartementen
- geschikt voor renovatie
- voor mono-energetische of bivalente bedrijfswijzen
- beheer op afstand dankzij AlphaWeb



RENOVATIE

Bezuinig niet op-, maar met de verwarming

In één oogopslag

- voor verwarmingswater en warm tapwaterbereiding
- 64 °C aanvoertemperatuur
- speciale compressoren
- buitenopstelling
- lage installatiekosten
- voor eengezinswoningen en appartementen
- speciaal ontwikkeld voor de verwarmingsrenovatie
- voor mono-energetische of bivalente bedrijfswijze
- beheer op afstand dankzij AlphaWeb

Buitenopstelling tot 64 °C aanvoertemperatuur



De krachtige warmtepompen voor hoge aanvoertemperaturen

Warmtepompen zijn zoals bekend het meest effectief in combinatie met lage-temperatuurverwarmingssystemen zoals vloer- of wandverwarming, omdat deze met aanvoertemperaturen van ongeveer 35 °C toekomen. In de nieuwbouw vormt dat geen probleem. Maar bij een bestaande bouw? In dergelijke projecten zijn vaak reeds radiatoren aanwezig, die bij voorkeur niet vervangen dienen te worden.

Met de H-serie bieden wij hiervoor de oplossing.

Met de H-serie hebben wij speciaal voor de renovatie bijzonder krachtige lucht/water warmtepompen ontwikkeld. De apparaten voor buitenopstelling zijn uitgerust met "speciale compressoren". Vooral bij de lage buitentemperaturen in hartje winter, wanneer hoge aanvoertemperaturen van 64 °C vereist zijn, zijn hun voordelen ten opzichte van warmtepompen met "standaard compressoren" zeer duidelijk merkbaar. Op deze wijze kunnen conventionele radiatoren meestal gewoon in gebruik blijven. Dit maakt de verwarmingsrenovatie een stuk goedkoper. Als u de voorkeur geeft aan de buitenopstelling, wint u extra plaats omdat de CV ruimte voor andere doeleinden kan worden ingezet.

De warmtepomp

De lucht/water warmtepompen voor buitenopstelling hebben een moderne, visueel zeer aantrekkelijke behuizing. Naargelang de grootte van het gebouw kan een keuze worden gemaakt tussen de LW 100H-A met 10 kW of de LW 180H-A met 17,5 kW.

Werkwijze

Lucht/water warmtepompen hebben voor de weinige, zeer koude dagen een extra verwarming nodig, die samen met de warmtepomp het ontbrekende vermogen levert. Dat kan een geïntegreerd elektrisch element (mono-energetische werkwijze) of bijvoorbeeld in het geval van renovatie, de reeds aanwezige CV-ketel zijn (bivalente werkwijze).

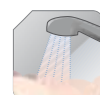


LW 180H-A

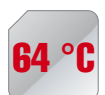
Klaar voor AlphaWeb
Bedien uw warmtepomp eenvoudig met de computer!



Verwarmen



Warm water



Tot 64 °C aanvoertemperatuur

Warmtepompen tot 60 °C		Eenheid	LW 71A	LW 81A	LW 101A	LW 121A
Capaciteitsgegevens						
Verwarmingscapaciteit/COP bij A2/W35 Bedrijfspunt volgens EN14511	2 compressoren	kW / –	–	–	–	–
	1 compressor	kW / –	7,0 / 3,5	8,1 / 3,5	9,5 / 3,7	11,8 / 3,7
A7/W35 Bedrijfspunt volgens EN14511	2 compressoren	kW / –	–	–	–	–
	1 compressor	kW / –	7,9 / 3,9	9,5 / 3,9	10,4 / 4,0	12,8 / 4,0
Toepassingsgrenzen						
Verwarmingscircuit		°C	25 tot 60	25 tot 60	25 tot 60	25 tot 60
Warmtebron		°C	-20 tot 35	-20 tot 35	-20 tot 35	-20 tot 35
Algemene toestelgegevens						
Afmetingen: breedte x diepte x hoogte		mm	650 x 650 x 1270	650 x 650 x 1270	1774 x 848 x 1353	1943 x 746 x 1523
Totaal gewicht		kg	135	145	267	296

Warmtepompen tot 60 °C		Eenheid	LW 140A	LW 180A	LW 251A	LW 310A
Capaciteitsgegevens						
Verwarmingscapaciteit/COP bij A2/W35 Bedrijfspunt volgens EN14511	2 compressoren	kW / –	–	17,2 / 3,6	24,5 / 3,6	31,0 / 3,5
	1 compressor	kW / –	13,8 / 3,7	9,5 / 3,7	13,2 / 3,7	17,0 / 3,6
A7/W35 Bedrijfspunt volgens EN14511	2 compressoren	kW / –	–	18,7 / 4,0	26,0 / 4,0	35,0 / 4,0
	1 compressor	kW / –	15,5 / 4,0	10,3 / 4,1	14,3 / 4,1	19,3 / 4,1
Toepassingsgrenzen						
Verwarmingscircuit		°C	25 tot 60	25 tot 60	25 tot 60	25 tot 60
Warmtebron		°C	-20 tot 35	-20 tot 35	-20 tot 35	-20 tot 35
Algemene toestelgegevens						
Afmetingen: breedte x diepte x hoogte		mm	1931 x 1050 x 1780	1931 x 1050 x 1780	1779 x 1258 x 1817	1779 x 1258 x 2127
Totaal gewicht		kg	370	420	544	573

Info

De **COP (coëfficiënt of performance)** beschrijft in een momentopname de verhouding van gebruikte energie om de benodigde energie op te wekken en is een criterium voor de zuinigheid van een warmtepomp.

Warmtepompen tot 64 °C		Eenheid	LW 100H-A	LW 180H-A
Capaciteitsgegevens				
Verwarmingscapaciteit/COP bij A2/W35 Bedrijfspunt volgens EN14511	2 compressoren	kW / –	–	17,5 / 3,3
	1 compressor	kW / –	10,0 / 3,4	9,0 / 3,4
A7/W35 Bedrijfspunt volgens EN14511	2 compressoren	kW / –	–	19,3 / 3,7
	1 compressor	kW / –	10,4 / 3,7	10,9 / 3,8
Toepassingsgrenzen				
Verwarmingscircuit		°C	20 tot 60 (64*)	20 tot 60 (64*)
Warmtebron		°C	-20 tot 35	-20 tot 35
Algemene toestelgegevens				
Afmetingen: breedte x diepte x hoogte		mm	1774 x 848 x 1353	1931 x 1050 x 1780
Totaal gewicht		kg	274	415
* afhankelijk van componenttoleranties en debiet				



GOED OM TE WETEN

Toebehoren voor de buitenopstelling

Wij hebben wat u nodig heeft.

Installatie

Wij raden aan de warmtepomp op te stellen op een gegoten betonplaat of op trottoirtegels. Alle toevoerleidingen (aanvoer en retour van CV-water, elektrische- en besturingskabels) worden vorstvrij door een opening in de bodemplaat toegevoerd. Er dient te worden gezorgd voor een vorstvrije afvoer van het ontstane condenswater. Alle Alpha-InnoTec warmtepompen zijn geconstrueerd voor een uiterst geluidsarme werking. Desondanks moet de opstellingsplaats zodanig worden gekozen, dat ook personen die extreem gevoelig zijn voor geluid, geen geluidshinder ondervinden.

Regeling

De Alpha-InnoTec warmtepompen zijn uitgerust met de "Turn & Tip-regelaar" Luxtronik 2.0. Functies: opwarmprogramma voor vloerverwarming, intelligente schakelklok, snellaadfunctie, warm tapwater, USB-aansluiting (voor het uitlezen van gegevens), netwerk-aansluiting (per internetbrowser dankzij AlphaWeb). Dankzij de combinatie van de Luxtronik 2.0 en AlphaWeb wordt de bediening van de Alpha-InnoTec warmtepomp niet alleen uiterst eenvoudig, maar kan dit ook van afstand gebeuren.

Buffervat

In combinatie met een Alpha-InnoTec warm tapwaterbuffervat, die optimaal op de warmtepomp is afgestemd, vormt de lucht/water warmtepomp de ideale partner voor verwarming en bereiding van warm tapwater. Om het ontdooiingsproces in elke bedrijfsfase te waarborgen, is bij lucht/water warmtepompen een buffervat noodzakelijk. Voor buiten opgestelde warmtepompen tot 19 kW bevelen wij onze hydrauliktower aan (zie bladzijde 13).



Lucht/water buiten 12 kW



Lucht/water buiten 15 kW



Lucht/water buiten 7 kW

DAT KAN GEEN ANDER VERWARMINGSSYSTEEM:

In de winter behaaglijk warm en in de zomer heerlijk koel

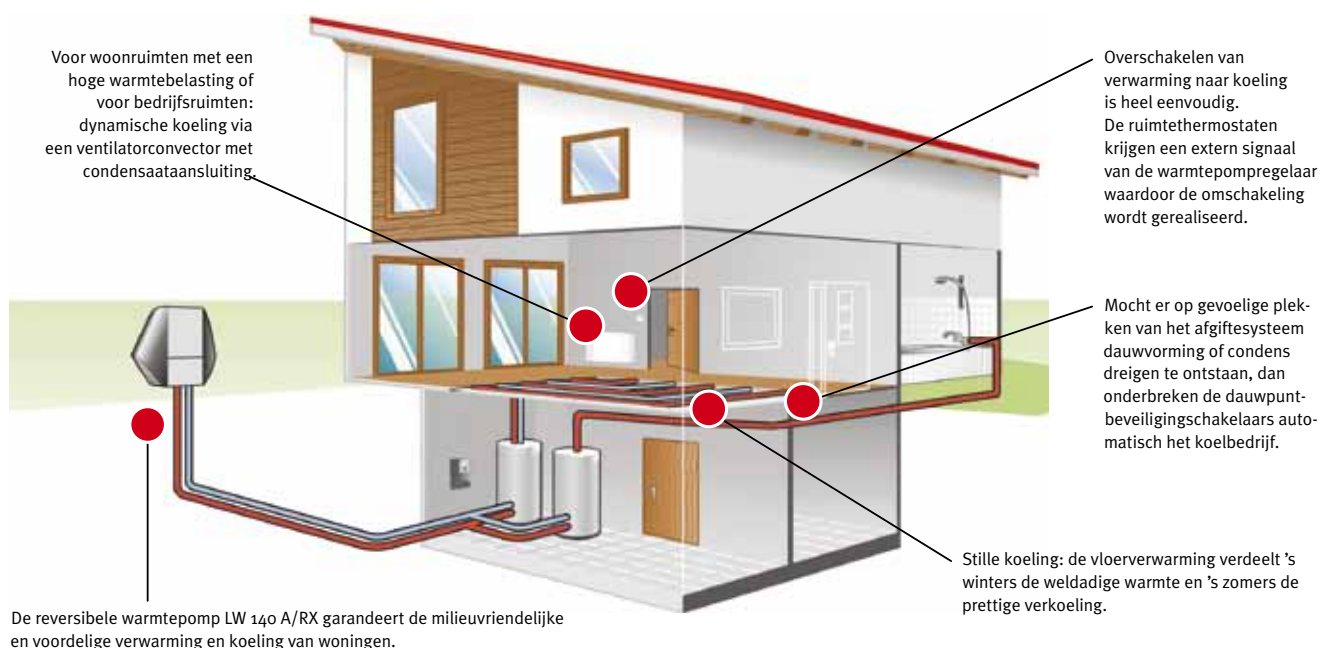
Reversibele warmtepomp LW 90 A/RX en LW 140 A/RX

De reversibele lucht/water-warmtepompen LW 90 A/RX en LW 140 A/RX van Alpha-InnoTec zorgen voor een optimaal binnenklimaat. De warmtepomp kan naar behoefte verwarmen of koelen. Het verwarmingssysteem – vloerverwarming of convector – neemt de ruimtewarmte op en leidt die naar de warmtepomp, die deze dan naar buiten aan de omgeving afgeeft. Met vloerverwarming vindt een “stille” koeling plaats, met ventilatorconvectors een “dynamische”. Beide varianten staan

voor een betrouwbare oplossing, die in ieder jaargetijde voor een behaaglijk ruimteklimaat zorgt.

VERWARMEN EN KOELEN MET OPPERVLAKTEVERWARMINGSSYSTEMEN:

- Met vloerverwarming: daartoe dienen slechts de aanvoertemperaturen in relatie tot de ruimtetemperatuur en luchtvochtigheid zodanig ingesteld te worden, dat een onderschrijding van het dauwpunt wordt voorkomen.
- Met koelplafonds: hier stroomt het afgekoelde water door het in het plafond geïnstalleerde leidingstelsel. De oppervlaktetemperatuur van het plafond daalt, de ruimte wordt aangenaam gekoeld.
- Met betonactivering: in dit geval worden kunststofleidingen in de betonnen verdiepingsvloer ingegoten om de bufferwerking van de betonnen componenten te kunnen gebruiken. Dit is perfect voor kantoren en bedrijfsruimten.



Betrouwbare comforttechniek voor ieder seizoen

VERWARMEN EN KOELEN MET VENTILATORCONVECTOREN:

Ventilatorconvectors zijn in het luchtcirculatiebedrijf geschikt voor verwarmen, koelen en filteren van de ruimtelucht. Een ventilator voert de lucht via de warmtewisselaar, die naargelang de tijd van het

jaar door warm dan wel koud water wordt doorstroomd. De snelheid van de ventilator wordt daarbij automatisch drietraps geregeld.

De ventilatorconvectors werken bijzonder stil en overtuigen door hun aantrekkelijke vormgeving.

Verwarmen
en koelen met
energie uit de
natuur.



Verwarmen



Koelen



Warm water

Reversibele warmtepompen		Eenheid	LW 90A/RX	LW 140A/RX
Capaciteitsgegevens Verwarmingsvermogen/COP		Optimale verwarming bij		
A2/W35	Normpunt volgens EN14511 1 compressor	kW / ...	9,4 / 3,5	13,8 / 3,5
A7/W35	Normpunt volgens EN14511 2 compressoren	kW / ...	9,2 / 4,1	15,8 / 4,0
Capaciteitsgegevens Koelvermogen/EER		Optimale koeling bij		
A27/W18	Bedrijfspunt volgens EN14511 1 compressor	kW / ...	14,5 / 3,7	20,3 / 3,8
A35/W35	Bedrijfspunt volgens EN14511 1 compressor	kW / ...	13,0 / 2,9	18,4 / 2,9
Toepassingsgrenzen Verwarmen				
Verwarmingcircuit (water)		°C	20 ¹ – 52 ²	20 ¹ – 52 ²
Verwarmingcircuit (lucht)		°C	-20 – 40	-20 – 40
Extra bedrijfspunten		°C	A -7 / 60 ²	A -7 / 60 ²
Toepassingsgrenzen Koelen				
Koelcircuit (water)		°C	7 ² – 20 ²	7 ² – 20 ²
Koelcircuit (lucht)		°C	15 – 40	15 – 40
Warmtedrager lucht				
Luchtvolumestroom bij maximale externe opvoerdruk		m ³ /h	4000	5100
Warmtedrager water				
Volumestroom: minimale capaciteit / nominale capaciteit A7/W35 EN 14511 / maximale capaciteit		l/h	1350 / 2000 / 2500	2000 / 3000 / 3750
Algemene toestelgegevens				
Afmetingen: breedte x diepte x hoogte		mm	1774 x 848 x 1353	1931 x 1050 x 1780
Totaal gewicht		kg	260	280
Electra				
Warmtepomp effectieve vermogensopname in het standaard punt A7/W35 volgens EN 14511: vermogensopname / stroomopname / cosφ bij		kw / A / ...	2,25 / 4,3 / 0,75	3,95 / 7,6 / 0,75

¹⁾ Verwarmingswater retour · ²⁾ Verwarmingswater aanvoer

In één oogopslag

- slechts één toestel voor verwarmen en koelen
- lagere aanschaffingskosten
- lagere bouwkosten
- efficiëntere toepassing van energie
- geschikt voor renovatie/verbouwing
- behaaglijk wonen in ieder jaargetijde
- ventilatorconvectors met geluidsoptimalisatie
- beheer op afstand middels AlphaWeb

Klaar
voor AlphaWeb
Bedien uw warmtepomp
eenvoudig met de
computer!



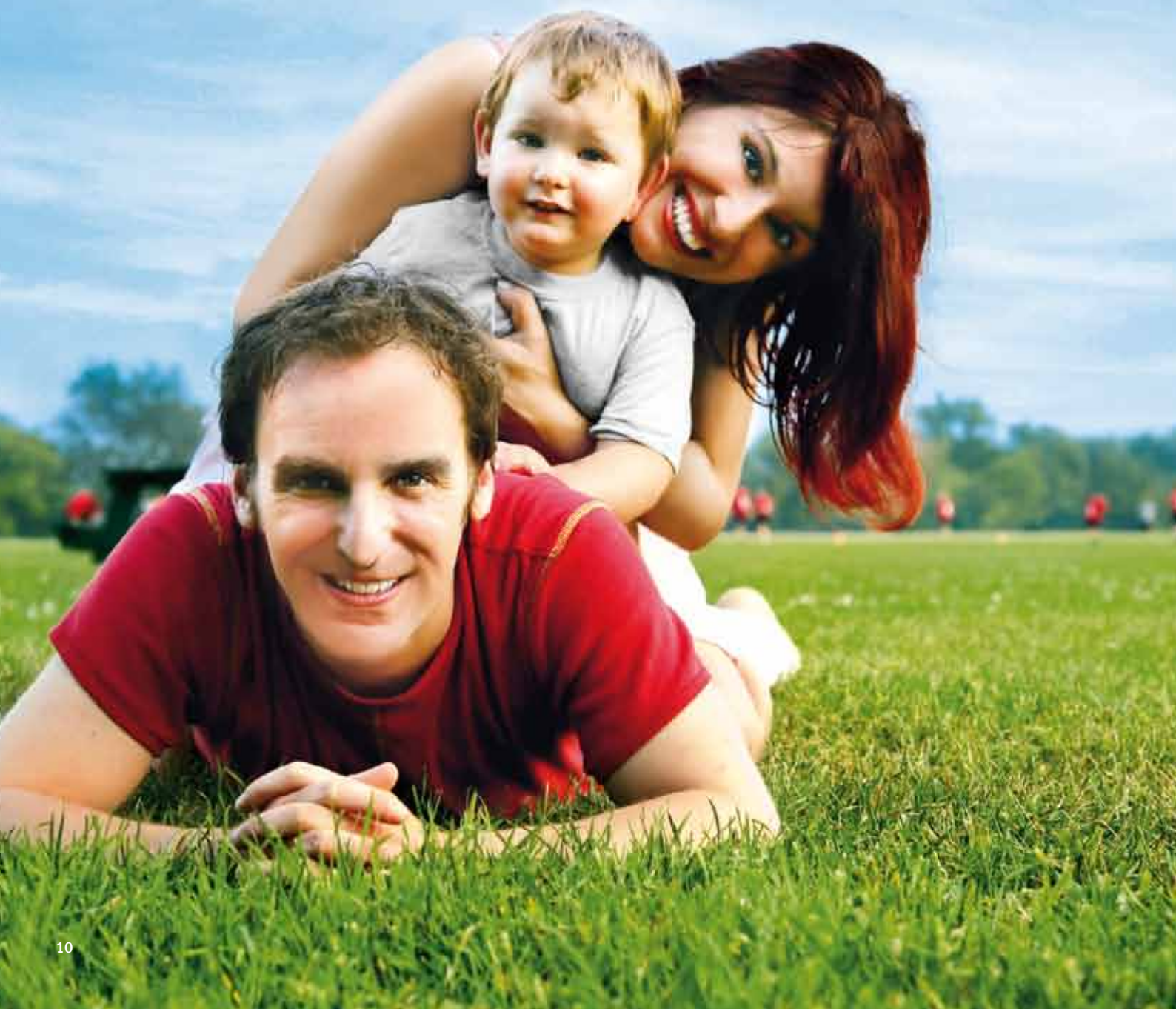
Ventilatorconvector



Regeling Convector

NOG MILIEUVRIENDELIJKE EN EFFICIËNTER

De ideale warmtepomp voor zonne-energie



Voor optimaal energierendement



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

Zonne-energiewarmtepomp LW 90A Solar

Een warmtepomp plus zonne-energie is de garantie voor een optimale energie-opbrengst. Met de LW 90A Solar is er eindelijk een warmtepomp op de markt, die perfect geschikt is voor combinatie met zonne-energie. De warmtepomp is in ieder temperatuurbereik absoluut betrouwbaar en efficiënt. Door de directe voeding van de energieopbrengst uit thermische zonne-energie wordt de COP-waarde met 10 % verbeterd!



LW 90A Solar



Verwarmen



Koelen



Zonne-energie

Warmtepomp	Eenheid	LW 90A Solar
Technische gegevens		
COP volgens EN14511 bij A2/W35	–	3,4
COP in combinatie met thermische zonne-energie	–	tot 3,7
Verwarmingsvermogen	kW	8,8
Geluidswaarden	dB(A)	54
Algemene toestelgegevens		
Afmetingen: breedte x diepte x hoogte	mm	1943 x 746 x 1523
Gewicht	kg	310

Voordelen:

- Verhoging van de verwarmingscapaciteit met circa 10% - bij zonne-opbrengst, vooral belangrijk bij lage temperaturen.
- Verbetering van de vermogensfactor met circa 10% in alle bedrijfssituaties, telkens met zonne-opbrengst.
- De zonne-energie-installatie neemt tijdens de zomermaanden de tapwater-verwarming nagenoeg over.
- In de overgangstijd worden de warmtepompstarts gereduceerd door de preferentieschakeling van de zonne-energie-installatie.
- Dankzij directe ondersteuning van de zonne-energie-installatie hoeft de warmtepomp merkbaar minder te werken.
- Alle temperatuurgebieden – tot en met de bereiding van warm tapwater – worden uiterst efficiënt gedekt.
- Ook van lage temperaturen in de zonne-energie-installatie wordt door de LW 90A Solar nuttig gebruik gemaakt.

In één oogopslag

- directe voeding van thermische zonne-energie in de warmtepomp mogelijk, waardoor verbeterde COP-waarden
- het systeem kan in bijna ieder temperatuurbereik efficiënt werken
- beheer op afstand middels AlphaWeb



OPTIMAAL AFGESTEMD

Volle kracht met de Hydrauliktower



Alles erin. Alles eraan. Een echt universeel talent

Een symbiose bij uitstek

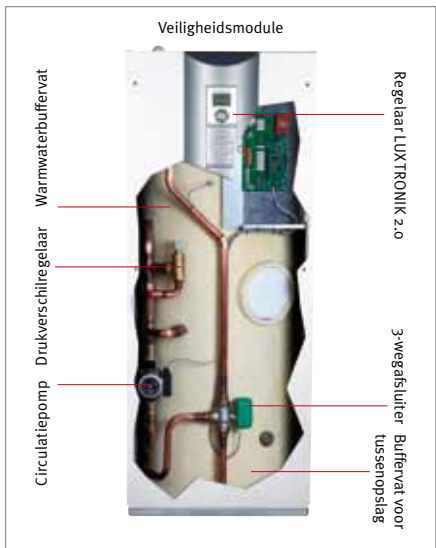
Met de Hydrauliktower HT1 (tot 8 kW) dan wel HT2 (tot 19 kW) is Alpha-InnoTec trendsetter. Doordacht tot in het kleinste detail krijgt verwarmingscomfort een nieuwe naam en wordt de verzorging van warm tapwater zeer eenvoudig. De Hydrauliktower is optimaal afgestemd op onze buiten opgestelde warmtepompen met een verwarmingscapaciteit tot 19 kW.

Eenvoudiger kan niet

Alles is ondergebracht in één behuizing. Warmtepompregelaar Luxtronik 2.0, warmwater- en bufferopslag en geoptimaliseerde pompcomponenten. De op elkaar afgestemde componenten bieden de hoogste systeem- en ontwerpveiligheid. De lucht/water warmtepompen kunnen nauwelijks eenvoudiger en sneller worden ontworpen en geïnstalleerd. Ook de gebruiker zal er blij mee zijn. De Hydrauliktower bespaart namelijk niet alleen plaats, maar is ook strak vormgegeven en voorkomt zodoende dat de opstelplaats er rommelig uitziet.



Hydrauliktower	Eenheid	
HT 1 voor warmtepompen tot	kW	8
HT 2 voor warmtepompen tot	kW	19
HT 1		
Nominale inhoud warm tapwaterbuffer	l	295
Buffervat (cv)	l	98
Breedte x diepte x hoogte (zonder aansluitingen)	mm	720 x 800 x 1820 (met veiligheidscomponent ca. 1940)
Externe opvoerhoogte bij 1000 l/h	bar	0,44
HT 2		
Nominale inhoud warm tapwaterbuffer	l	285
Buffervat (cv)	l	98
Breedte x diepte x hoogte (zonder aansluitingen)	mm	720 x 800 x 1820 (met veiligheidscomponent ca. 1940)
Externe opvoerhoogte bij 2000 l/h	bar	0,5





DESIGNPLUS PRIJS VOOR LUCHT/WATER
WARMTEPOMPEN VOOR BUITENOPSTELLING

Efficiency en prestatie elegant verpakt!

De tijd waarin techniek alleen functioneel mocht zijn, is allang voorbij. De nieuwe warmtepompgeneratie voor buitenopstelling maakt van de warmtepomp een uniek designsculptuur, die in de letterlijke zin van het woord gezien mag worden. De hoogwaardige technologie aan de binnenzijde is afkomstig van de ervaren ingenieurs van Alpha-InnoTec. De voortreffelijke ommanteling is van prof. Gerhard Kampe van de Hogeschool voor Geïntegreerd Productdesign in Coburg. Het resultaat is een zin- en stijlvolle combinatie van ongekende esthetiek en functionaliteit.

Alleen mooi is niet genoeg!

Het hoofdcomponent van hoogwaardig, gemakkelijk te reinigen aluminium verschaft niet alleen kwaliteit en duurzaamheid, maar contrasteert heel bewust met de donker uitgevoerde luchthappers van hoogwaardige kunststof. Deze combinatie verleent aan het apparaat een "technische" ongedwongenheid en symboliseert zo het medium lucht op een expressieve wijze. Onder de attractieve ommanteling bevindt zich betrouwbare toptechniek tot in het kleinste detail. De speciale vormgeving met geoptimaliseerde geluidsisolatie maakt het bedrijf uiterst stil.

DesignPlus prijs voor LW A

De lucht/water warmtepomp LW A is bij uitstek een voorbeeld voor de esthetiek van de modernste technologie. Dat zag de jury van de DesignPlus wedstrijd op de Frankfurter Messe ook zo en riep de LW A uit tot een van de winnaars van de genommeerde wedstrijd.

Voor producenten en designers is de DesignPlus prijs een hoge onderscheiding. Voor de consument wijst de prijs op een productkwaliteit, die boven het gemiddelde uitsteekt. Naast innovatief design staan de prijswinnaars ook in voor optimale klimaatbescherming, energiezuinigheid en duurzaamheid.



De designer: Professor Gerhard Kampe



**Uniek op
de markt:
geen extra
hard- en software
nodig**

STANDAARD DOORDACHT

Optimaal gebruikscomfort: Luxtronik 2.0 en AlphaWeb

Nu standaard in alle warmtepompen

Alle warmtepompen van Alpha-InnoTec worden standaard uitgerust met de innovatieve regelaar Luxtronik 2.0. Een klein technisch wonder, dat de bediening van uw Alpha-InnoTec warmtepomp gemakkelijk en eenvoudig maakt.

De Stiftung Warentest zegt "zeer goed"

De unieke gebruiksvriendelijke menubesturing van de Luxtronik 2.0 biedt een groot aantal overtuigende mogelijkheden. Op dezelfde wijze als bij het navigatiesysteem in de auto wordt door een jog-dial (draai- en drukfunctie) het gewenste programma geselecteerd en door kort indrukken bevestigd. Zodoende wordt de navigatie door het grote aantal functies zeer eenvoudig. Ook de kritische keurmeesters van Stiftung Warentest hebben de Luxtronik 2.0 op het punt van gebruiksvriendelijkheid met "zeer goed" onderscheiden.

Klaar voor besturing per internet

In combinatie met de nieuwe AlphaWeb kan de regelaar Luxtronik 2.0 ook online worden bestuurd. Daarmee worden zowel voor consumenten alsook voor installateurs nieuwe mogelijkheden geopend op het punt van bedieningscomfort, onderhoud en veiligheid. Klinkt het geniaal? Dat is het ook!

Beter gaat het niet – AlphaWeb: Warmtepomp ontmoet internet

Warmtepomp online besturen

De Luxtronik 2.0 regelaar en AlphaWeb zorgen er samen voor dat de warmtepomp via internet beheerd kan worden. En dat helemaal zonder extra hard- en software. Bij opname in het interne huisnetwerk is deze functie zelfs kosteloos geïntegreerd. Voor wereldwijd gebruik van AlphaWeb via internet is de inrichting van de warmtepomp op de webserver van Alpha-InnoTec noodzakelijk. Zowel de eigenaar van de warmtepomp alsook de installateur hebben dan toegang en de verwarming kan vanaf iedere willekeurige plaats door middel van de PC of smartphone met internettoegang worden bestuurd.

Meer comfort

Als eindverbruiker kunt u online alle gegevens, zoals buitentemperatuur, uitlezen en indien nodig instellingen via internet aanpassen (zoals temperatuurverlaging in geval van vakantie, verhoging en partyfunctie kort voor de terugkeer). Dat bespaart energie en geeft u de zekerheid dat thuis alles in orde is. Deze eigenschappen zijn overigens een sterk argument voor verhuurders van woonobjecten.



Meer veiligheid en service

Met AlphaWeb kan de installateur de storing eventueel al op afstand opheffen. De storing wordt naar keuze gemeld per SMS, email of fax. Mocht desondanks een bezoek ter plaatse noodzakelijk zijn, dan kan de oorzaak al voor vertrek nauwkeurig worden vastgesteld en de betreffende componenten worden meegenomen. In het meest extreme geval kan op ondersteuning vanuit de fabriek worden gerekend, doordat onze vakmensen zich "inloggen" en u terzijde staan.

Voorwaarde voor AlphaWeb:

Er dient in huis een internetverbinding aanwezig te zijn en de inbedrijfname moet door een bevoegde installateur of door de servicedienst van Alpha-InnoTec worden uitgevoerd. De router wordt door u als consument ingericht. Uw installateur sluit met u een overeenkomst en meldt de warmtepomp bij de AlphaWeb-server aan.

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



Geselecteerde warmtepompen van Alpha-InnoTec hebben het Europese kwaliteitsmerk. Overige inlichtingen onder: www.alpha-innotec.de/guetesiegel



Alpha-InnoTec is lid van:

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



Alpha-InnoTec producten worden door TNO gecontroleerd. Download de certificaten op www.nathan.nl



Alpha-InnoTec producten worden door TÜV tijdens de productie gecontroleerd



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



Lid sinds 2006



© Alpha-InnoTec GmbH · A_NL_005_10 · AIT-10-1386 · 08/2009
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
www.nathan.nl



BELGIË / LUXEMBOURG

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

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