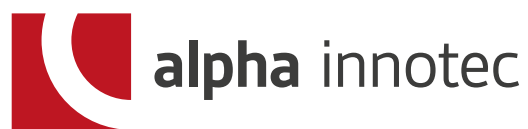


the better way to heat



LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN

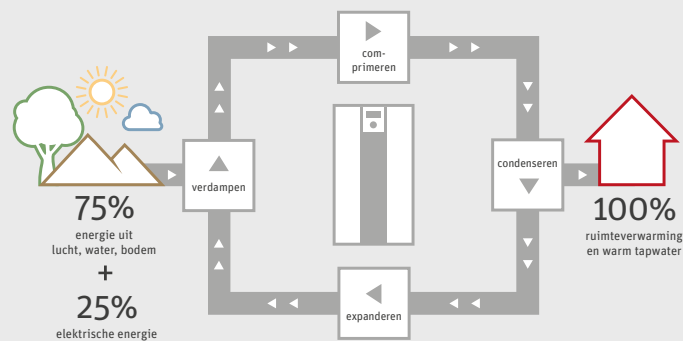
alira



De beste manier om energie
uit de lucht te benutten!

the better way to heat

De warmtepomp als uiterst efficiënte warmteopwekker is de basisgedachte van de ecologische duurzaamheid. Door het intelligente gebruik van de vrij beschikbare en hernieuwbare energiebronnen lucht, water en bodem, levert de warmtepomp een actieve bijdrage aan de bescherming van het milieu. Gebruikers zijn daardoor onafhankelijk van fossiele en eindige energiebronnen, zowel bij het verwarmen als bij koelen. Bij nieuwbouw en renovatie maakt u met een warmtepomp de juiste keuze, dankzij intelligente bedieningsconcepten of de combinatiemogelijkheden met andere hernieuwbare bronnen zoals PV of thermische zonne-energie.



Het principe van een warmtepomp: de energie van de natuur duurzaam benutten.



Hoofdkantoor alpha innotec in Kasendorf, Duitsland.

alpha innotec

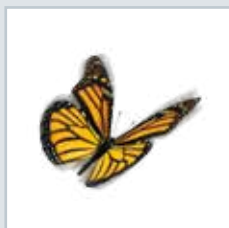
Al sinds 1998 ontwikkelt en produceert alpha innotec duurzame en bedieningsvriendelijke warmtepompen. De ontwikkeling van de producten in het eigen onderzoeken- en ontwikkelingscentrum en de jarenlange ervaring als producent van energiezuinige oplossingen geven u de zekerheid dat u met een product van alpha innotec de juiste beslissing heeft genomen.

Onze warmtepompen staan voor kwaliteit, innovatie, eenvoudige installatie en bediening en voor een betrouwbare

werking. Met een breed assortiment voor iedere toepassing, iedere gebouw grootte en iedere gestelde eis, kiest u met alpha innotec voor de aanschaf van een kwaliteitsproduct, dat geheel aan uw behoeften voldoet.

Door de onafhankelijkheid van fossiele en eindige energiebronnen en de hoge energiezuinigheid van warmtepompen is alpha innotec een merk dat de hoogste waarde hecht aan ecologische en economische duurzaamheid.

De monarchvlinder en de alira lucht/water warmtepompen hebben veel gemeen.



Ze gebruiken beide de energie uit de lucht zeer efficiënt en stil

Efficiënt en krachtig.

De migratie van vlinders wordt sterk beïnvloed door de wind. Als zij de wind mee hebben, kunnen vlinders honderden meters hoog vliegen, op zoek naar de perfecte luchtstroom. Daarbij leggen ze soms wel 3.600 kilometer af.





Uitzonderlijk stil.

De slag van de vleugel van de vlinder produceert een frequentie van 10 Hz. Het waarneembare frequentiebereik van het menselijk gehoor ligt tussen 20 Hz. en 20 kHz.

Minimale benodigde ruimte.

Honderden miljoenen monarchvlinders nemen een heel kleine ruimte in (minder dan 20 hectare), wanneer de vlinders hun wintermaanden doorbrengen op het Noord-Amerikaanse continent.

Verklaring van de symbolen.

	Binnenopstelling		Ventilatie		Geschikt voor alpha home
	Buitenopstelling		Warmwaterbereiding geïntegreerd		Geschikt voor Web/App
	Voordelen eindgebruiker		Aanvoertemperatuur		Energielabel (van toepassing op geselecteerde toestellen van de serie gekoppeld met regelaar)
	Voordelen installateur		Modulerend		EHPA (veel toestellen van alpha innotec hebben het EHPA-kwaliteitsmerk)
	Verwarmen		Geschikt voor PV-panelen		V-line Dit labelt kenmerkt de modulerende warmtepompen
	Koelen		Thermische zonne-energie		
	Natuurlijk koudemiddel		Smart Grid Ready		

Productoverzicht.

Lucht/water warmtepompen – buitenopstelling



LWD(V)

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
8 – 11 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V (V-line)
7 – 11 kW, 3 – 400 V
7 – 9 kW, 1 – 230 V

Blz. 10



LWAV

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
7 – 10 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V (V-line)
10 – 14 kW, 3 – 400 V (V-line)

Blz. 14



LWA

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
16 – 19 kW, 3 – 400 V (V-line)
8 – 33 kW, 3 – 400 V
10 – 14 kW, 1 – 230 V

Blz. 18



L Split

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
6 – 16 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V

Page 22

Lucht/water warmtepompen – binnenopstelling



LWCV

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
7 – 10 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V (V-line)
10 – 14 kW, 3 – 400 V (V-line)

Blz. 28



LWV

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
7 – 10 kW, 3 – 400 V; 1 – 230 V (V-line)
10 – 14 kW, 3 – 400 V (V-line)

Blz. 32



LWC

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
7 – 14 kW, 3 – 400 V

Blz. 36



LW

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
16 – 19 kW, 3 – 400 V (V-line)
11 – 33 kW, 3 – 400 V

Blz. 38



KHZ-LW

Verwarmingsvermogen*/
aansluitspanning:
7 – 9 kW, 3 – 400 V

Blz. 40

* Aanbevolen benodigd vermogen



V-line – De hoogste mate van flexibiliteit.

+ Klaar voor de toekomst

voor iedere vraag.

Een breed aanbod van producten zorgt voor een perfecte warmtepomp voor elke toepassing en gebouw.

+ Duurzaam

door hogere CO₂-besparing.

Naast het gebruik van natuurlijke energiebronnen en een laag energieverbruik beperken warmtepompen ook de uitstoot van schadelijke stoffen en maken CO₂-besparing hierdoor kinderspel.

+ Efficiënt

door lage jaarlijkse gebruikskosten

Vooraf bij wisselende vraag leveren modulerende warmtepompen de meest optimale prestatie en onderscheiden zich door hun bijzonder hoge efficiëntie.

alira

buitenopstelling

Waarom kiezen voor een buitenopstelling van een lucht/water warmtepomp?

- + Eenvoudige koppeling met de warmtebron
- + Efficiënte verwarmingstechnologie
- + Verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding
- + Eigen energiebron op het perceel
- + Onafhankelijkheid van energieleveranciers
- + Actieve bijdrage aan milieubescherming



De veelzijdige

Duale lucht/water warmtepompen
LWD(V)



De efficiënte

Lucht/water warmtepompen
LWAV

De eenvoudigste manier om te verwarmen.

Waarom kiezen voor een lucht/
water warmtepomp buitenop-
stelling **van alpha innotec?**

- + Zeer stil. Nauwelijks hoorbaar in gebruik
- + Zuinig. Maximale energie-efficiëntie
- + Innovatief. Modern ontwerp
- + Modulerend. Vermogen op aanvraag
- + Hoge aanvoertemperaturen. Ideaal voor renovatie



De elegante

Lucht/water warmtepompen
LWA | LW 160H-A/V



De praktische

Lucht/water warmtepompen
L Split

De veelzijdige

alira LWD(V)



Ideaal voor wisselende vraag.

LWD(V) – Duale lucht/water warmtepomp als buitenopstelling



Innovatief en betrouwbaar

Van de LWDV-serie profiteren zowel huiseigenaren als installateurs. Opdrachtgevers kiezen met de duale lucht/water warmtepomp voor de kenmerkende duurzaamheid en betrouwbaarheid van alpha innotec. Het optisch aantrekkelijke design en de innovatieve details maken de inbouw en bediening van de warmtepomp zeer eenvoudig.

Eén toestel, drie functies

Verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding – de reverseerbare LWD RX serie zorgt met de optionele koelfunctie voor een comfortabel binnenklimaat op warme dagen. In combinatie met het warmtapwaterbuffervat levert de LWD-warmtepomp daarnaast voldoende warm tapwater.

Klimaatneutrale leider in de warmtepompmarkt

Door middel van unieke technologie is het mogelijk een modulerende warmtepomp te leveren die gebruik maakt van het natuurlijke koudemiddel R290 (propan), waardoor deze CO₂-neutraal is. Een toonaangevend model dat klimaatbescherming naar een nieuw niveau tilt en daarnaast bijzonder energiezuinig en extreem stil is.

Flexibiliteit vanaf het begin

Het brede vermogensbereik van de alira LWDV biedt installateurs en gespecialiseerde partners de perfecte mogelijkheden om toekomstgerichte installaties te ontwerpen.



Voordelen voor de eindgebruikers



- + Plaatsbesparende en flexibele oplossingen voor iedere situatie: diverse toebehoren
- + Zeer stil tijdens bedrijf – één van de stilste lucht/water warmtepompen op de markt
- + Intelligent energiemanagement: tijdschakelprogramma, nachtverlaging, integratie van PV
- + Verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding in één enkel systeem mogelijk
- + Voor nieuwbouw én renovatie
- + Optisch aantrekkelijk en plaatsbesparend design
- + Gebruik van duurzame en weerbestendige materialen
- + Ruime bedrijfstemperaturen, tot wel -20°C

Voordelen voor installateurs



- + Klimaatneutrale warmtepomp met natuurlijk en CO₂-neutraal koelmiddel R290 (propan)
- + Perfect voor veranderende eisen
- + Optimale betrouwbaarheid dankzij het brede prestatiebereik
- + Hoge jaarlijkse energie-efficiëntie
- + Installatie zonder F-gassencertificaat vanwege het monobloc ontwerp
- + Eenvoudige installatie en snel opstarten
- + Voorgemonteerde verbindingen
- + Veel hydraulische componenten al geïntegreerd in de binnenunit

20 jaar
ervaring
met natuurlijke
koudemiddelen!

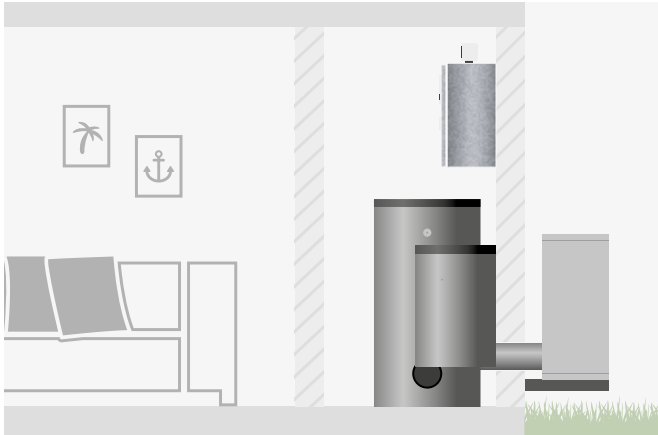


Betrouwbare verwarming met de LWDV in de winter

Combinaties met de alira LWD(V) - aan u de keuze!

HDV – Hydrauliekmodule Duaal Variabel (combinatie met LWDV)

HMD 1/2 – Hydrauliekmodule Duaal (combinatie met LWD)



Uw voordelen

- + Moderne en ruimtebesparende installatie
- + Eenvoudige bediening via Luxtronik 2.1
- + Aansluitingsopties voor ruimtethermostaten
- + Modulaire oplossingen, snelle installatie
- + Alle belangrijke componenten zijn geïntegreerd
- + Combinatie van twee LWD's is mogelijk *

* Extra toepassingen en voordelen bij gebruik van de HMD2 in combinatie met de LWD

HSDV – Hydrauliekstation Duaal Variabel (combinatie met LWDV)

HTD – Hydrauliek Tower Duaal (combinatie met LWD)



Uw voordelen

- + Moderne en ruimtebesparende installatie
- + Eenvoudige bediening via Luxtronik 2.0/2.1
- + Warmwaterbereiding en verwarming in één
- + Aansluitingsopties voor ruimtethermostaten
- + Veel hydraulische componenten geïntegreerd

Geniet van de voordelen van de alira LWD(V).



Natuurlijk koudemiddel.

Het gebruik van een CO₂-neutraal koudemiddel maakt onze warmtepompen uniek en milieuvriendelijk. Het natuurlijke koudemiddel brengt geen schade toe aan de ozonlaag en draagt niet bij aan het broeikas effect. De warmtepomp doet zijn werk milieuvriendelijk en klimaatneutraal.



Zeer stil.

De alira LWD(V) maakt indruk met zijn stille werking. Door de bijzonder hoge kwaliteit en de geoptimaliseerde bouw produceren de alira lucht/water warmtepompen zeer weinig geluid. De nieuw ontwikkelde nachtmodus bij de LWDV zorgt 's nachts voor een verdere verlaging van het geluid en een bijzonder stille werking. Dit biedt de installateur een hoge mate van flexibiliteit, ook in dichtbebouwde gebieden.



Zeer hoge efficiëntie.

Met hun hoge COP-waarden zijn de lucht/water warmtepompen van Alira extreem energiezuinig. Alpha innotec maakt gebruik van de nieuwste modulatietechnologie, waardoor het modulerende systeem continu zorgt voor een optimale output en het hoogste efficiëntieniveau. Dit systeem is ideaal voor veranderende behoeften. Het vermogen past zich automatisch aan de behoefte aan.



Een breed scala aan combinatie-mogelijkheden.

De speciaal ontwikkelde toebehoren, die perfect aansluiten bij de warmtepomp, maken een eenvoudige integratie en voordelige installatie mogelijk. Dit systeem biedt veel combinatiemogelijkheden, die zorgen voor extra flexibiliteit voor de installateur: de ideale oplossing om aan iedere wens te kunnen voldoen.

De efficiënte

alira LWAV



Innovatieve en betaalbare oplossing.

LWAV - lucht/water modulerende warmtepompen voor installatie buitenshuis.



De perfecte oplossing

De nieuwe LWAV lucht/water warmtepomp voor buitenopstelling is een efficiënte oplossing voor verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding. Dankzij de innovatieve modulatietechnologie springen deze units niet alleen in het oog vanwege het feit dat ze tijdens gebruik energie kunnen besparen, maar ook omdat ze in verschillende prestatieniveaus beschikbaar zijn, waardoor de installateur voor iedere klus kan vertrouwen op een perfect passend product.

Innovatief en efficiënt

Een nieuw innovatief luchtkanaal zorgt voor extra efficiëntie en stille werking. In bepaalde gevallen kunnen speciale

kanalen worden gebruikt om het geluidsniveau verder te verminderen. Het resultaat: de huiseigenaar profiteert van lage verbruikskosten en de installateur kan de perfecte oplossing bieden, zelfs bij uitdagende geluidseisen.

Uiterste flexibiliteit

Door de grote verscheidenheid aan toebehoren en veel combinatiemogelijkheden, biedt de LWAV extra flexibiliteit, zonder dat het de installateur extra werk kost. Voor zowel nieuwe gebouwen als renovaties biedt de LWAV u een veelzijdig systeem dat zich aanpast aan de woon-situatie. Bovendien houdt u binnen extra ruimte over, omdat de installatie buitenshuis wordt geplaatst.



Voordelen voor eindgebruikers



- + Verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding in één
- + Perfect voor installatie in nieuwbouw
- + Stille modus voor extra stille werking 's nachts
- + Weinig plaatsgebruik binnenshuis
- + Veelzijdige bevestigingsmogelijkheden
- + Breed aanbod aan perfect passende warmtepomptoebereiden
- + Duurzame water- en corrosiebestendige aluminium kast

Voordelen voor installateurs



- + Oplossingen voor ieder prestatieniveau en laag geluidsniveau zorgen voor het juiste product voor iedere klus
- + Geïntegreerde koelfunctie
- + Slim transportconcept
- + Flexibel systeem met veel combinatie-mogelijkheden
- + Eenvoudige installatie en snelle start, via bijvoorbeeld de plug-in-aansluiting van de buitenunit



Combinaties met alira LWAV - aan u de keuze!

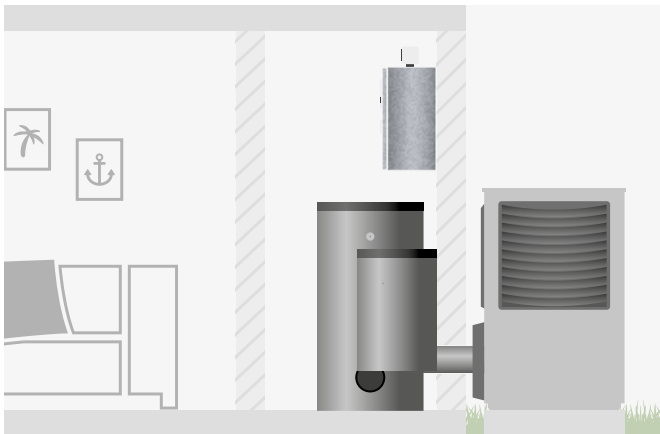
Wandregelaar Luxtronik 2.0 | 2.1



Uw voordelen

- + Simpele intuïtieve menustructuur
- + Snelle en eenvoudige installatie
- + Optioneel verkrijgbaar: warmtapwaterbereiding met een warmwatertank
- + Verwarmen en koelen (tot een aanvoertemperatuur van + 7 °C) in één apparaat

HV – Hydrauliekmodule Variabele



Uw voordelen

- + Snelle en eenvoudige installatie
- + Eenvoudige bediening d.m.v. het Luxtronic bedieningspaneel 2.1
- + Warmtapwaterbereiding, verwarmen en koelen (tot een aanvoertemperatuur van +18°C) in één
- + Veel geïntegreerde hydraulische onderdelen
- + Optioneel verkrijgbaar: buffervat

HSV – Hydrauliek Station Variabel



Uw voordelen

- + Nette, ruimtebesparende installatie
- + Eenvoudige bediening via Luxtronik 2.1
- + Warmtapwaterbereiding, verwarmen en koelen in één compact systeem
- + Snelle en eenvoudige installatie (eenvoudigweg de warmtepomp aansluiten op het verwarmingscircuit)
- + Veel geïntegreerde hydraulische onderdelen

Profiteer van de voordelen van de alira LWAV.



Geïntegreerde koeling.

Naast het verwarmen en de bereiding van warm tapwater, kunt u met de alira LWAV kiezen voor betaalbare koeling. De geïntegreerde actieve koeling keert de functie van de warmtepomp om en gebruikt het afgiftesysteem, bijvoorbeeld vloerverwarming, om te koelen. Hierdoor kan de warmtepomp uw huis altijd, het hele jaar door, op een comfortabele temperatuur houden.



Zeer hoge efficiëntie.

De alira LWAV-serie lucht/water-warmtepompen is opvallend energiezuinig: de lucht/water-warmtepompen leveren efficiënte verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding voor iedere behoefte. De moderne modulatietechnologie zorgt ervoor dat afhankelijk van de vraag, de warmtepomp zijn vermogen voortdurend aanpast. Er wordt geen energie onnodig verspild.



Flexibele combinatie-mogelijkheden.

Een breed scala aan combinatiemogelijkheden maakt het alira LWAV-productprogramma tot een flexibel systeem dat aan alle eisen van de klant voldoet. De speciaal ontwikkelde toebehoren, die perfect aansluiten bij de warmtepomp, maken eenvoudige integratie en efficiënte werking van de pomp mogelijk – perfect afgestemd op de behoefte van de bewoner.

De elegante

alira LWA | LW 160H-A/V



Voordelige en krachtige verwarming.

LWA – Lucht/water warmtepomp voor installatie buitenshuis.



Flexibel in gebruik en toepassing

De lucht/water warmtepomp in buitenopstelling is een kostenefficiënte oplossing, niet alleen voor energiezuinige woningen, maar ook voor appartementsgebouwen en ideaal voor nieuwbouw- en renovatieprojecten. Met de alira LWA-serie beschikt u niet alleen over voordelige en milieuvriendelijke verwarming, maar ook over warm tapwater. Voor woningen zonder kelder of woningen met weinig ruimte, is deze warmtepomp in buitenopstelling perfect.

Verwarmen en koelen met één systeem

De reversibele versies van de lucht/water warmtepompen (de RX) zorgen het hele jaar door voor een aangename kamertemperatuur. Met deze serie kunt u niet alleen op een milieuvriendelijke en kostenefficiënte manier verwarmen in de winter, maar ook gemakkelijk koelen in de zomer.

Vraaggestuurd vermogen

Voordelig en flexibel - de modulerende versie van de alira-serie past zijn vermogen perfect aan de behoeften van het huis en zijn bewoners aan en zorgt ervoor dat alleen de werkelijk gewenste warmte of koelte wordt geproduceerd.



Voordelen voor eindgebruikers



- + Zeer stil tijdens gebruik
- + Weinig ruimte nodig
- + Aantrekkelijk design
- + Verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding in één apparaat
- + Aangename kamertemperaturen op elk moment van het jaar dankzij optionele koelfunctie
- + Duurzame en weersbestendige aluminium kast

Voordelen voor installateurs



- + Korte installatietijd met weinig inspanning
- + Perfect voor nieuwbouw en renovaties
- + Installatie zonder F-gassencertificaat
- + Veel combinatiemogelijkheden door het ruime assortiment buffervaten en toebehoren
- + Geïntegreerde warmtemeting en energiezuinige pomp beschikbaar
- + Cascade-opstelling voor hoge vermogens
- + Binnenunits met geïntegreerde buffervat, hydrauliekmodule en controller beschikbaar



Appartementengebouw verwarmen en koelen met de LWA

Combinaties met alira LWA - aan u de keuze!

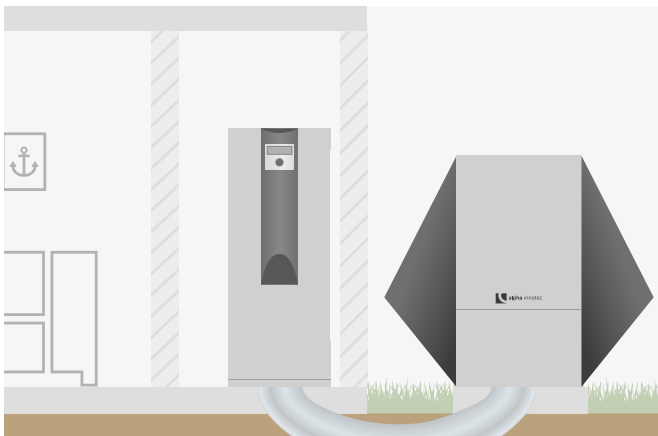
Wandregelaar Luxtronik 2.0 | 2.1



Uw voordelen

- + Eenvoudig te bedienen door middel van de centrale draai- en drukknop
- + Grafisch display met intuïtieve menufunctie
- + Kan overal ter wereld worden bediend
- + Incl. wizard voor inbedrijfstelling
- + USB-verbinding (voor het lezen van gegevens en voor software updates)

HT1 | HT2 – Hydraulic tower 1 | 2



Uw voordelen

- + Schone, ruimtebesparende installatie
- + Eenvoudige bediening via Luxtronik 2.0
- + Warmtapwaterbereiding en verwarming in één
- + Optionele aansluiting op ruimtethermostaat
- + Snelle en eenvoudige installatie
- + Veel hydraulische onderdelen zijn reeds geïntegreerd

Profiteer van de voordelen van de alira LWA.



Snelle installatie, zonder F-gassencertificaat

Optimaal afgestemde systeemcomponenten en reeds geïntegreerde hydraulische componenten maken een snelle en ongecompliceerde installatie mogelijk. Dit kan zonder F-gassencertificaat worden uitgevoerd, vanwege het gesloten koelcircuit.



Modulerende varianten

Ideaal voor veranderende behoeften: de modulerende LWA warmtepompen zorgen altijd voor het juiste vermogen. Dit maakt deze warmtepomp uiterst efficiënt. Het modulerende systeem past de uitgifte van warmte aan de verwarmingsbehoeften van de bewoners aan en levert op die manier maatwerk.



Energiezuinig in bedrijf.

Als het gaat om een energiezuinige warmtevoorziening, dan gaan warmtepompen ruim aan kop. Met de alira lucht/water warmtepomp in buitenopstelling bent u klaar voor de toekomst en heeft u een installatie met energielabel A++ (als u deze in combinatie met de wandregelaar gebruikt).

De praktische

alira L Split



Compact met lage investeringskosten.

L Split – split lucht/water warmtepomp voor buitenopstelling



Instapmodel

De split warmtepompen van alpha innotec bieden een kosteneffectieve opstap naar toekomstgerichte verwarmingssystemen. Vanwege de afzonderlijke installatie van de buiten- en binnenunit biedt het systeem niet alleen een hoge mate van flexibiliteit bij de installatie, maar dankzij

zijn kleine afmetingen past het in vrijwel iedere kelder of tuin. Een breed scala aan accessoires en de reversibele functie van de units voor verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding met slechts één systeem, maakt de split bij uitstek geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie.



Voordelen voor eindgebruikers



- + Betaalbaar instapmodel
- + Verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding in één systeem
- + Vermogen wordt automatisch aan de behoefte aangepast
- + Heeft weinig ruimte nodig
- + Flexibele installatie
- + Hygiënische bereiding van warm tapwater op basis van het doorstroomprincipe

Voordelen voor installateurs



- + Flexibele installatiemogelijkheden (tot 30 m afstand tussen de buiten- en binnenunit)
- + Lage installatiekosten en -tijd
- + Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- + Veel hydraulische componenten reeds geïntegreerd
- + Optioneel eenfase- of driefase-aansluiting
- + Geen vorstvrije installatie nodig



Combinaties met de alira L Split - aan u de keuze!

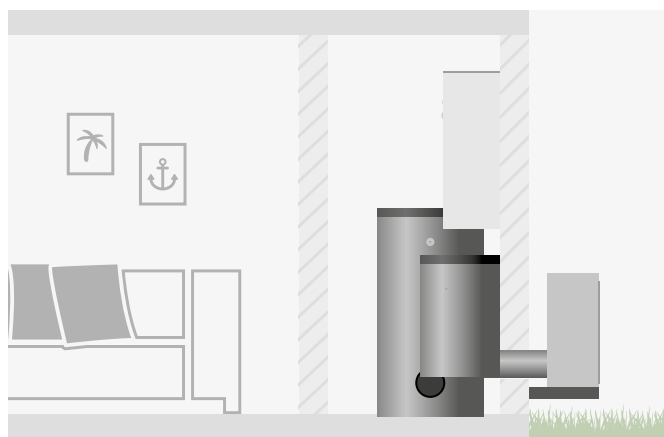
HT/E Split – Split hydrauliek toren



Uw voordelen

- + Nette en snelle installatie
- + Kostenefficiënt en compact systeem
- + Hygiënische bereiding van warm tapwater met doorstroomprincipe
- + Integratie van extra warmtebronnen mogelijk
- + Flexibele installatiemogelijkheden (vloer / muur)
- + Optioneel eenfase- of driefase-aansluiting

HM Split – Split hydrauliekmodule



Uw voordelen

- + Eenvoudige en ruimtebesparende installatie
- + Gemakkelijk controllerconcept
- + Optioneel eenfase- of driefase-aansluiting
- + Elektronisch geregelde circulatiepomp voor verwarmingscircuit en waterverwarming
- + Expansievat 18 l
- + Mengkleppen / driewegventielen voor warmwaterbereiding

Geniet van de voordelen van de alira L Split.



Moderne verwarmingssystemen voor nieuwbouw en renovatie.

Invertertechnologie, verwarming en actieve koeling, hygiënisch bereiding van warm tapwater met doorstroomprincipe, gemakkelijk bedienbare controller, laag gewicht en compacte componenten, flexibele installatiemogelijk-

heden, hoge aanvoertemperaturen en de mogelijkheid te combineren met andere warmtebronnen maken de alira Split-serie een toekomstgericht verwarmingssysteem voor nieuwbouw en renovatie.



Flexibele installatie.

Door de buiten- en binnenunit van elkaar te scheiden, kan er waardevolle ruimte bespaard worden binnen het gebouw. Compacte en lichtgewicht systeemcomponenten met voorgemonteerde aansluitingen en leidingen, maken een flexibele installatie op een klein oppervlak mogelijk.

alira binnenopstelling

Waarom kiezen voor een lucht/water warmtepomp in binnenopstelling?

- + Lager extern geluidsniveau dan een buitenopstelling
- + Ongecompliceerde warmtebron
- + Efficiënte verwarmingstechnologie
- + Verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding
- + Energiebron op eigen terrein
- + Actieve bijdrage aan klimaatbescherming



De innovatieve
Compacte lucht/water warmtepompen
LWCV



De flexibele
Lucht/water warmtepompen
LWV

Meer flexibiliteit om te verwarmen bestaat niet.

Waarom kiezen voor een **alpha innotec** lucht/water warmtepomp in binnenopstelling?

- + Stil. De stilste warmtepompen op de markt voor binnenopstelling
- + Handig. Eenvoudig in gebruik
- + Zuinig. Maximale energie-efficiëntie
- + Innovatief. Geluidsgeïsoleerd luchtkanaalsysteem
- + Modulerend. Vermogen op aanvraag
- + Voor elke woning een geschikte oplossing



De compacte

Compacte lucht/water warmtepompen
LWC



De krachtige

Lucht/water warmtepompen
LW | LW 16OH/V



De one-stop oplossing

Eenvoudig te gebruiken
technologie lucht/water KHZ-LW



De innovatieve alira LWCV



Compact ontwerp met een ingenieus transportconcept.

LWCV – Compacte lucht/water modulerende warmtepompen voor installatie binnenshuis



Veelzijdige gebruiksmogelijkheden

De nieuwe alira LWCV-serie van alpha innotec biedt u een veelzijdige modulaire oplossing die aan alle klanteneisen kan voldoen. Perfect voor zowel nieuwbouw als de vervangende markt. Het ingenieuze transportconcept maakt het gemakkelijk om de warmtepomp in ieder gebouw te plaatsen, zelfs met smalle deuren of trappen.

Flexibele installatie

De compacte module, met ingebouwde systeemcomponenten, biedt extra flexibiliteit en heeft minder ruimte nodig. Nog een voordeel van de alira LWCV-serie: de wandregelaar kan zowel op de warmtepomp, als los aan de muur geïnstalleerd worden, wat een grote verscheidenheid aan installatiemogelijkheden garandeert.

Hoge mate van planningsbetrouwbaarheid

Het brede prestatiebereik en de flexibiliteit bij installatie geeft de installateur niet alleen een grote mate van betrouwbaarheid in zijn planning: de modulatie-technologie van de alira LWCV past zich perfect aan aan de behoefte van de bewoners en zorgt zo altijd voor de juiste verwarming of koeling. De alira LWCV-serie biedt ook planningsvoordelen dankzij de extreem stille werking: eenvoudig te installeren en voldoet dankzij de opstelling binnenshuis aan de meest strenge geluidseisen, niet in de laatste plaats vanwege zijn speciaal ontwikkelde luchtkanalensysteem.



Voordelen voor eindgebruikers



- + Verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding in één systeem
- + Perfect voor nieuwbouw
- + Weinig ruimte nodig dankzij het compact ontwerp
- + Extreem stil
- + Alles-in-één-eenheid: talrijke ingebouwde componenten
- + Aantrekkelijk ontwerp

Voordelen voor installateurs

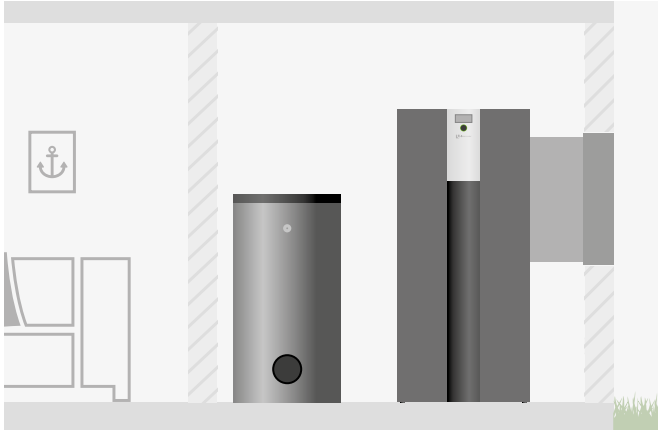


- + Eenvoudige planning dankzij de geïntegreerd verwarmingscomponenten en extreem laag geluidsniveaus buitenshuis
- + Ingenieus transportconcept voor eenvoudig levering en installatie
- + Groot bereik en lage geluidsniveaus
- + Kant-en-klare componenten garanderen een snelle en vlotte installatie
- + Compleet luchtkanaalsysteem, vanaf warmtepomp tot aan de muurdoorvoer



Combinaties met alira LWCV.

Controller WR



Uw voordelen

- + Veel hydraulische componenten al geïntegreerd
- + Snelle en nette installatie: geniaal transportconcept maakt plaatsing in gebouwen eenvoudig
- + Inclusief warmtapwaterbuffervat
- + Verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding in één compleet systeem
- + Eenvoudig te bedienen
- + Heeft weinig ruimte nodig

Geniet van de voordelen van de alira LWCV.



Ruimtebesparende installatie.

All-in-one: met de alira LWCV kunt u genieten van een zeer compact apparaat en een flexibel systeem. Veel componenten zijn reeds geïntegreerd in de alira LWCV. Het systeem neemt weinig ruimte in beslag en de installatie is flexibel en eenvoudig. Naast verwarming en koeling levert de LWCV ook voldoende warm tapwater voor huishoudelijk gebruik in combinatie met een warmwaterbuffervat.



Eenvoudig te plannen.

De modulerende alira LWCV biedt een bijzonder breed vermogen en maakt het product de perfecte oplossing voor bijna elke woning. Naast veel voorgeïnstalleerde hydraulische componenten, biedt deze warmtepomp voor binnenshuis een bijzonder laag geluidsniveau en voldoet hiermee zelfs aan de meest strenge geluidseisen. De luchtstroomrichting kan door de installateur ter plekke worden ingesteld.

Geniet van de voordelen van de alira LWCV.

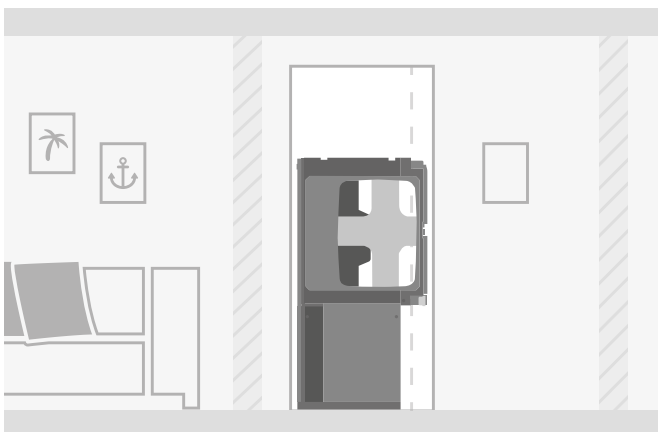
Ingenieus transportconcept

Bij nieuwbouw of renovatie, het gemak en de flexibiliteit van de alira LWCV is indrukwekkend, zelfs tijdens het transport. Het modulaire transportconcept biedt installa-

teurs de mogelijkheid de warmtepomp eenvoudig in afzonderlijke onderdelen te transporteren. Dit garandeert een snelle en eenvoudige installatie!



Past perfect door iedere deur



Zowel voor huiseigenaren als installateurs beginnen de uitdagingen bij het installeren van warmtepompen bij de voordeur. Deze uitdagingen bij transport zijn nu verleden tijd dankzij de optimale afmetingen van de alira LWCV. De units passen eenvoudig door elke standaard deur (819 x 1.970 mm). Door de ventilatormodule te verwijderen past de unit zelfs door nog smallere deuren (694 x 1.970 mm) - uniek voor warmtepompen van een vergelijkbare grootte.

De variabele

alira LWV



Het perfecte klimaat.

LWV – Lucht/water modulerende warmtepompen voor installatie binnenshuis



Breed inzetbaar

Efficiënt verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding: de flexibele combinatiemogelijkheden van de alira LWV-serie van alpha innotec biedt u alles wat u nodig hebt voor het perfecte klimaat binnenshuis. De uiterst stille lucht/water warmtepomp kan perfect worden gebruikt in geluidsgevoelige omgevingen en is eenvoudig te installeren. Dankzij het innovatieve en eenvoudig te installeren luchtkanaalsysteem, wordt lawaai tot een minimum beperkt en zijn de warmtepompen vanaf buiten nauwelijks hoorbaar.

Innovatieve technologie, perfect aangepast

Dankzij de moderne modulatietechnologie is de alira LWV een toonaangevend verwarmingssysteem dat het vermogen optimaal aanpast aan de werkelijke vraag, waarmee het energie bespaart en het milieu beschermt. De alira LWV blinkt ook uit dankzij een veelzijdig assortiment toebehoren, zoals de wandregelaar, de hydrauliek module of het hydrauliek station. Als eindgebruiker of installateur profiteert u van een uitgebreid systeem dat zeer flexibel is en eenvoudig te installeren en te bedienen.



Voordelen voor eindgebruikers



- + Verwarmen, koelen en warmtapwaterbereiding in één systeem
- + Perfect voor nieuwbouw
- + Extreem stil
- + Flexibele modulaire oplossingen
- + Perfect op elkaar afgestemde toebehoren: buffervattoebehoren en flexibele combinatiemogelijkheden
- + Aantrekkelijk ontwerp, plaats de muurcontroller waar u wilt

Voordelen voor de installateur

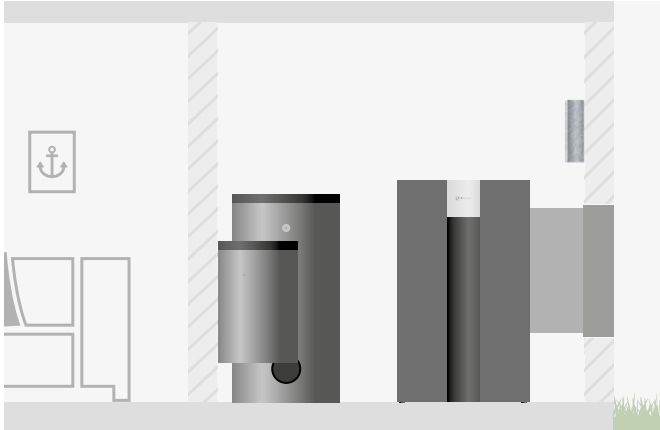


- + Een breed vermogensbereik en een laag geluidsniveau garanderen een optimale toepassing
- + Ingenieus transportconcept voor eenvoudige levering en installatie
- + Flexibel systeem met een breed scala aan combinatiemogelijkheden
- + Compleet concept, van luchtkanaalsysteem tot aan muurdoorvoer
- + Stekkerklaar, van controller, hydraulische module / station naar de warmtepomp



Combinaties met de alira LWV – aan u de keuze!

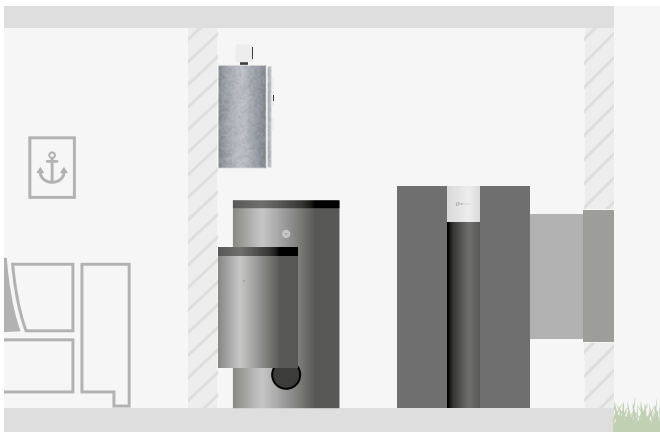
Wandregelaar met buffervat



Uw voordelen

- + Eenvoudige en intuïtieve menubediening
- + Snelle en eenvoudige installatie
- + Optionele warmtapwaterbereiding met behulp van een buffervat
- + Verwarmen en koelen (tot een aanvoertemperatuur van +7°C) in één systeem

HV – Hydrauliek module variabel



Uw voordelen

- + Snelle en eenvoudige installatie
- + Eenvoudige bediening met Luxtronik 2.1
- + Warmtapwaterbereiding, verwarming en koeling (tot een aanvoertemperatuur van +18°C) in één systeem
- + Veel hydraulische componenten al geïntegreerd
- + Optionele warmtapwaterbereiding met behulp van een buffervat

HSV – Hydrauliek station variabel



Uw voordelen

- + Nette en ruimtebesparende installatie
- + Eenvoudige bediening met Luxtronik 2.1
- + Warmtapwaterbereiding, verwarming en koeling (tot een aanvoertemperatuur van +18°C) in één systeem compact systeem
- + Veel hydraulische componenten al geïntegreerd

Geniet van de voordelen van de alira LWV.



Zeer stil.

De alira LWV is zeer stil in gebruik en maakt indruk met zijn lage geluidproductie. De hoogwaardige en geluidsoptimaliseerde werking van de warmtepomp maakt het de ideale keuze voor alle bouwtypes en een doeltreffende oplossing voor veel verschillende vereisten. De alira LWV biedt de installateur de hoogste graad van betrouwbaarheid en flexibiliteit bij de installatie.



Veelzijdig en modulair.

Door het unieke transportconcept kan de alira LWV in zijn afzonderlijke onderdelen worden ontmanteld en zo eenvoudig getransporteerd worden. Hierdoor kunnen eindgebruikers en installateurs genieten van optimale flexibiliteit, voor zowel plaatsing van een nieuwe warmtepomp of het vervangen van een bestaande. Perfecte combinatiemogelijkheden met op elkaar afgestemde toebehoren bieden optimale mogelijkheden en garanties voor efficiënte verwarming, koeling en warmtapwaterbereiding.



Ideaal aanpasbaar.

De alira LWV is perfect uitgerust voor veranderende eisen en past zijn vermogen perfect aan de behoefte van de bewoners aan. Bij meer warmtevraag past de warmtepomp zijn temperatuur automatisch aan om zo aan de veranderde eisen te voldoen. Dit resulteert in een zeer efficiënte werking van de warmtepomp.



De compacte alira LWC

**Snel geïnstalleerd.
Veel componenten geïntegreerd.**

LWC – Compacte lucht/water warmtepompen voor installatie binnenshuis



Flexibele en compacte installatie

De compacte lucht/water warmtepompen van de alira LWC-serie hebben een geluidsgeoptimaliseerd ontwerp en een perfect passend luchtkanaalsysteem zodat ze passen in situaties waar geluidsniveaus zeer kritisch zijn. Voor kleine percelen is een installatie binnenshuis de perfecte oplossing voor verwarming en warmtapwaterbereiding.

Doordat belangrijke hoofdcomponenten, zoals de circulatiepomp, expansievat, bypassventiel, driewegklep voor warmtapwaterbereiding, elektrisch verwarmingselement en regelaar etc. geïntegreerd zijn, neemt deze installatievriendelijke warmtepomp dankzij zijn compacte ontwerp slechts weinig ruimte in beslag.



Voordelen voor eindgebruikers



- + Verwarming en warmtapwaterbereiding in één systeem
- + Extreem stil tijdens gebruik
- + Visueel aantrekkelijk en geluidabsorberend luchtkanaalsysteem voor binneninstallaties
- + Toegang via app en website – wereldwijd toegang waar je ook bent
- + Compacte installatie voor kleine ruimtes

Voordelen voor installateurs



- + Eenvoudige installatie 'Plug & Heat'
- + Eenvoudig in gebruik dankzij de compacte installatie
- + Betrouwbaarheid dankzij op elkaar afgestemde componenten
- + Vele combinaties, bijvoorbeeld met ventilatie
- + De luchtrichting kan ter plaatse worden gekozen
- + Compleet en innovatief luchtkanaalsysteem inclusief muurdoorvoer





De krachtige

alira LW | LW 160H/V

Krachtige en flexibele installatie.

LW – lucht/water warmtepompen voor installatie binnenshuis



Geschikt voor nieuwbouw en renovatie

Nieuwbouw of renovatie: verwarming met de lucht/water warmtepompen van de alira LW-serie is handig en ecovriendelijk. Dankzij het op de warmtepomp afgestemde luchtkanaalsysteem werkt met name de LW van alpha innotec zeer stil met een gegarandeerde geluids- en thermische isolatie.

Geoptimaliseerde aanpassing

Vermogen op aanvraag - dat is de slogan van de module-rende versies van de alira LW-serie. Dankzij de innovatieve modulatietechnologie past de warmtepomp zich altijd perfect aan en produceert daarom alleen de hoeveelheid warmte die echt nodig is.

In combinatie met radiatoren maakt de LW 160 H / V optimaal gebruik van zijn hoge aanvoertemperaturen tot +65°C. Deze warmtepomp is ook ideaal geschikt voor systemen met ventilatorconvectoren of vloerverwarming.



Voordelen voor eindgebruikers



- + Extreem stil tijdens gebruik
- + Keurig en geluidsabsorberend luchtkanaalsysteem voor installaties binnen
- + Toegang via app / website - waar je ook bent
- + Vraaggestuurd vermogen bij de modulerende versies
- + Hoge aanvoertemperatuur tot + 65° C

Voordelen voor installateurs



- + Minder installatietijd en moeite
- + Veel combinatie- en installatieopties, bijv. met ventilatie
- + Cascade-opstelling
- + Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- + Compleet en innovatief luchtkanaalsysteem inclusief muurdoorvoer
- + Installatie zonder F-gassencertificaat



De one-stop oplossing

alira KHZ-LW



Zo comfortabel kan wonen zijn.

KHZ-LW – Comfort lucht/water warmte/ventilatie station voor installatie binnenshuis



Alles-in-één, perfectie gecombineerd

Verwarming, ventilatie en warmtapwaterbereiding - met de alles-in-één oplossing van de alira KHZ-LW-serie heb je de perfecte combinatie van lucht/water warmtepomp, woningventilatiesysteem en een 275 liter warmtapwaterbuffervat. Dankzij de dubbele warmteterugwinning, is de werking van de KHZ-LW bijzonder energie-efficiënt en

krachtig. Alle energie wordt benut. Het systeem heeft tal van combinatiemogelijkheden, bijvoorbeeld met een thermisch zonne-energiesysteem. Dankzij het compacte ontwerp is deze serie eenvoudig te installeren en neemt het met al zijn functies relatief weinig ruimte in de kelder in.



Voordelen voor eindgebruikers



- + Verwarming, ventilatie en warmtapwaterbereiding in één systeem
- + Alle voordelen van de LWC-serie
- + Hoog rendement door warmteterugwinning
- + Extreem stil tijdens gebruik
- + Slechts één regelaar voor verwarming, ventilatie en optioneel zonnepaneel
- + Weinig ruimte nodig dankzij de compacte installatie

Voordelen voor de installateur



- + Eenvoudig te installeren 'Plug & Heat'
- + Alle voordelen van de LWC-serie
- + Flexibele installatie naast elkaar of afzonderlijk van elkaar
- + Veel combinatiemogelijkheden
- + Alles in één: warmtepomp, luchtkanaalsysteem, luchtverdeelstelsel
- + Voorgemonteerd systeem
- + Constante volumestroomregeling door hoog efficiënte DC-ventilatoren
- + 84% warmteterugwinning



Geniet van de voordelen van de alira LW, LWC en KHZ-LW.

Extreem stil – nauwelijks hoorbaar.

De extreem stille werking van de binnenshuis geïnstalleerde lucht/water warmtepompen is bijzonder indrukwekkend. Ze passen in situaties waar weinig geluid van cruciaal belang is. Het hoogwaardige en geluidsgeoptimaliseerde ontwerp, in combinatie met innovatieve technologie zorgt voor een extreem laag geluidsniveau en voldoet aan alle geluidsvoorschriften.



Breed assortiment voor iedere toepassing.

Het enorme productaanbod van de alira-serie voor installaties binnenshuis biedt altijd de juiste warmtepomp voor iedere situatie. Installateurs kunnen hun klanten altijd een passende oplossing bieden, onafhankelijk van gebouw-/perceelgrootte, toepassing of budget. Verwarming, warmtapwaterbereiding of ventilatie - de alira indoor apparaten bieden de installateur altijd meerdere moge-

lijkheden. Combinaties met andere warmtebronnen en toepassingen zoals thermische zonne-energie, PV-panelen of ventilatiesystemen zijn mogelijk.

De installateur heeft de keuze een compleet systeem aan te bieden, of een individueel systeem met meer combinatie-mogelijkheden.

LKS – luchtkanaalsysteem.

Extreem stil. Geavanceerd. De perfecte oplossing!

Perfekte match

Het was nog nooit zo eenvoudig om de warmtepomp aan te sluiten op de buitenkant van het huis. Compatibel met alle alpha innotec warmtepompen voor installatie binnenshuis, zorgt het LKS-luchtkanaalsysteem voor een optimale geluidsisolatie en warmte-isolatie. Het perfect op elkaar

afgestemde en eenvoudig te installeren concept zorgt ervoor dat uw warmtepomp zeer stil zijn werk kan doen. Het luchtkanaalsysteem is gemakkelijk te installeren dankzij de push-fit aansluitingen op alle individuele componenten. Snelle en eenvoudige installatie is gegarandeerd!



Voordelen voor eindgebruikers



- + Zeer goede geluids- en thermische isolatie
- + Hoogwaardige uitstraling zowel binnenshuis als buitenshuis
- + Eenvoudig schoon te maken
- + Nette afwerking

Voordelen voor installateurs



- + Kant-en-klaar installatieconcept
- + Snelle, eenvoudige en nette installatie
- + Ruimtebesparende opslag- en transport
- + Stevig luchtkanaalsysteem
- + Geen extra steunen of beugels nodig





Exclusief de L Split-serie

Comfort met een druk op de knop. – Bedien uw alira warmtepomp eenvoudig zelf thuis.

Luxtronik 2.0 | Luxtronik 2.1

De warmtepomp weet precies wat er gedaan moet worden, zodat de gebruiker zich altijd comfortabel voelt. Nadat de gewenste temperaturen en instellingen in de Luxtronik regelaar zijn aangebracht, regelt deze de warmtepomp geheel automatisch. Via een draai- en drukknop (Turn & Tip) is de bediening van de warmtepomp kinderspel.

Webserveraansluiting

Via de webserveraansluiting van de alpha innotec warmtepomp is het mogelijk om alle functies heel eenvoudig met de computer te bedienen. Een belangrijk component voor de verhoging van woon- en leefkwaliteit van gebruikers. Om deze bijzondere functie te kunnen benutten, is behalve een verbindingkabel geen verdere hard- of software nodig.

Uw voordelen

- + Eenvoudige bediening door Turn & Tip-principe
- + Full graphic display met zelfverklarende menufunctie
- + Aansluiting op internet/netwerk zonder extra toebehoren
- + USB-aansluiting (voor het uitlezen van gegevens en voor software-updates)
- + Inbedrijfstellingsassistent

Alle Luxtronik 2.1 regelaars van alpha innotec zijn compatibel voor aansluiting op de webserver.

Overal toegankelijk – comfortabel online bedienen.

alpha app | alpha web | alpha home

Met alpha web, alpha app en alpha home kunnen gebruikers de verwarming vanaf iedere willekeurige plaats met de computer, smartphone of tablet bedienen. Daarbij kan via internet toegang op de Luxtronik 2.1 regelaar worden verkregen.

alpha app

Bezitters van een smartphone of tablet (iOS of Android) kunnen de warmtepomp bedienen via alpha app. De toepassing is het ideale gereedschap om de warmtepompen van alpha innotec in te stellen of te controleren zonder ter plaatse te moeten zijn. De app is kosteloos in de betreffende app-stores verkrijgbaar.

Uw voordelen

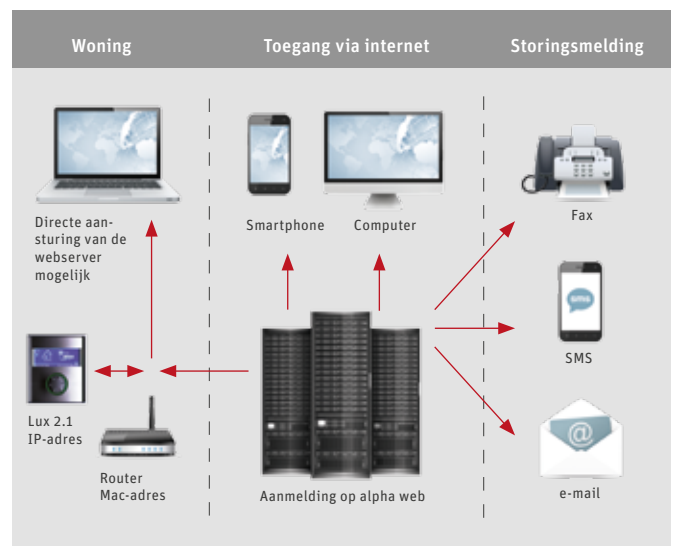
- + Comfortabele bediening op afstand
- + De warmtepomp kan direct via de smartphone worden ingesteld en onderhouden
- + Kosteloos en eenvoudig online te downloaden

alpha web

Voor een wereldwijde alpha web toegang is de aanmelding van de warmtepomp op de server van alpha innotec vereist. Nadat de warmtepomp met de router is verbonden, kan worden gestart.

Uw voordelen

- + Aanpassing van alle warmtepompinstellingen online mogelijk
- + Controle en diagnose op afstand mogelijk
- + Behalve toegang tot internet is geen verdere hard- en software nodig



alpha home

Dit intelligente regelsysteem voor vloerverwarmings- en radiatorsystemen kunt u eenvoudig op afstand bedienen door middel van de app via uw smartphone of tablet. U regelt met alpha home de warmtapwaterbereiding en de verwarming en koeling per individuele ruimte. Het systeem bepaalt automatisch de benodigde aanvoertemperaturen om de gewenste ruimtetemperatuur te bereiken en past deze aan de invloeden van buitenaf aan. Daarmee wordt de warmte door alpha home efficiënt en adequaat verdeeld. Deze regeltechniek is dé efficiënte en comfortabele oplossing en biedt vele voordelen aan zowel de gebruiker als de installateur.

Uw voordelen

- + Verwarmen en koelen per individuele ruimte instellen volgens het 'Master/Master'-principe
- + Energie- en verwarmingskosten besparen
- + Gebruiksvriendelijke en intuïtieve bediening
- + Op afstand te bedienen via de alpha home app

**alira LWDV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 8 – 11 kW**

Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens			Toestel			Energielabel
Buitenunit			Max. verwarmingsvermogen bij A-7/W35 [kW]	Deellastverwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij deellast A2/W35	Maximale geluidsdruk op 1 m [dB(A)]	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LWDV 91-1/3-HDV 9-1/3	100699HDV941	HDV 9	7.5	8.1	4.26	47	1320 x 445 x 930	149	A++
LWDV 91-1/3-HDV 12-3	100699HDV1241	HDV 12	7.5	8.1	4.26	47	1320 x 445 x 930	149	A++
LWDV 91-1/3-HSDV 9M1/3	100699HSDV941	HSDV 9	7.5	8.1	4.26	47	1320 x 445 x 930	149	A++ *
LWDV 91-1/3-HSDV 12M3	100699HSDV1241	HSDV 12	7.5	8.1	4.26	47	1320 x 445 x 930	149	A++ *

* Gecombineerd verwarmingssysteem | Beschikbaar vanaf juni 2018 | Deze toestellen zijn gevuld met natuurlijk koudemiddel R290, GWP-waarde 3, ODP-waarde 0 | Verwarmingscapaciteit bepaald volgens EN 14511 bij A-7/W35 | Alle COP-berekeningen bepaald bij deellast volgens EN 14511 bij A2/W35 | Deze Technische specificaties zijn voorlopig. Werkelijke waarden kunnen afwijken van de uiteindelijke productieversie.

alira LWD, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 7 – 11 kW

Type	Art. nummer	Aanvullend toestel	Toebehoor	Vermogensgegevens		Toestel		Energielabel
Buitenunit				Max. verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LWD 50A	100601HMD02	–	HMD1E	5.6	3.80	1320 x 505 x 930	141	A++
LWD 70A	100602HMD02	–	HMD1E	7.7	3.80	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 90A	100609HMD02	–	HMD1E	9.0	3.60	1320 x 505 x 930	149	A++
LWD 50A/RX **	100605HMD02	–	HMD1/RE	5.4	3.69	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 70A/RX **	100606HMD02	–	HMD1/RE	7.3	3.68	1320 x 505 x 930	151	A++
LWD 50A	100601H1002	LWD 50A	HMD2/(S)E	5.6 5.6	3.80 3.80	1320 x 505 x 930	282	A++
LWD 70A	100602H1202	LWD 50A	HMD2/(S)E	7.7 5.6	3.80 3.80	1320 x 505 x 930	287	A++
LWD 70A	100602H1402	LWD 70A	HMD2/(S)E	7.7 7.7	3.80 3.80	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 90A	100609H1402	LWD 50A	HMD2/(S)E	9.0 5.6	3.60 3.80	1320 x 505 x 930	290	A++
LWD 90A	100609H1602	LWD 70A	HMD2/(S)E	9.0 7.7	3.60 3.80	1320 x 505 x 930	295	A++
LWD 90A	100609H1802	LWD 90A	HMD2/(S)E	9.0 9.0	3.60 3.60	1320 x 505 x 930	298	A++
LWD 50A/RX **	100605H1002	LWD 50A/RX	HMD2/R(S)E	5.4 5.4	3.69 3.69	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 70A/RX **	100606H1202	LWD 50A/RX	HMD2/R(S)E	7.3 5.4	3.68 3.69	1320 x 505 x 930	297	A++
LWD 70A/RX **	100606H1402	LWD 70A/RX	HMD2/R(S)E	7.3 7.3	3.68 3.68	1320 x 505 x 930	302	A++
LWD 50A	100601HTD02	–	HTD	5.6	3.80	1320 x 505 x 930	141	A++ *
LWD 70A	100602HTD02	–	HTD	7.7	3.80	1320 x 505 x 930	146	A++ *
LWD 90A	100609HTD02	–	HTD	9.0	3.60	1320 x 505 x 930	149	A++ *

* Gecombineerd verwarmingssysteem | ** Met passieve koeling | Deze toestellen zijn gevuld met natuurlijk koudemiddel R290, GWP-waarde 3, ODP-waarde 0 | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35





alira LWD, 1 ~ 230 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 7 – 9 kW

Type	Art. nummer	Aanvullend toestel	Vermogensgegevens		Toestel			Energielabel
Buitenunit			Toebehoor	Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LWD 50A/SX	100603HMD02	–	HMD1S/E	5.5	3.68	1320 x 505 x 930	141	A++
LWD 70A/SX	100604HMD02	–	HMD1S/E	7.4	3.49	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 50A/SX	100603HTD02	–	HTD	5.5	3.68	1320 x 505 x 930	141	A++ *
LWD 70A/SX	100604HTD02	–	HTD	7.4	3.49	1320 x 505 x 930	146	A++ *
LWD 50A/SX	100603H1002	LWD 50A/SX	HMD2/(S)E	5.5 5.5	3.68 3.68	1320 x 505 x 930	282	A++
LWD 50A/SX	100604H1202	LWD 70A/SX	HMD2/(S)E	5.5 7.4	3.68 3.49	1320 x 505 x 930	287	A++
LWD 70A/SX	100604H1402	LWD 70A/SX	HMD2/(S)E	7.4 7.4	3.49 3.49	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 50A/RSX **	100607HMD02	–	HMD1/R(S)E	5.5	3.68	1320 x 505 x 930	146	A++
LWD 70A/RSX **	100608HMD02	–	HMD1/R(S)E	7.4	3.49	1320 x 505 x 930	151	A++
LWD 50A/RSX **	100607H1002	LWD 50A/RSX	HMD2/R(S)E	5.5 5.5	3.68 3.68	1320 x 505 x 930	292	A++
LWD 50A/RSX **	100608H1202	LWD 70A/RSX	HMD2/R(S)E	5.5 7.4	3.68 3.49	1320 x 505 x 930	297	A++
LWD 70A/RSX **	100608H1402	LWD 70A/RSX	HMD2/R(S)E	7.4 7.4	3.49 3.49	1320 x 505 x 930	302	A++

* Gecombineerd verwarmingssysteem | ** Met passieve koeling | Deze toestellen zijn gevuld met natuurlijk koudemiddel R290, GWP-waarde 3 | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35

alira LWAV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 7 – 10 kW



Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens				Toestel				Energielabel
Buitenunit			Max. verwarmingsvermogen bij A-7/W35 [kW]	Deellast verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij deellast A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koudemiddel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LWAV 82R1/3-WR 2.1-1/3	100776WR2141	WR	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++
LWAV 82R1/3-HV 9-1/3	100776HV941	HV 9	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++
LWAV 82R1/3-HV 12-3	100776HV1241	HV 12	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++
LWAV 82R1/3-HSV 9M1/3	100776HSV941	HSV 9	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++ *
LWAV 82R1/3-HSV 12M3	100776HSV1241	HSV 12	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	900 x 780 x 1420	132	A++ *

* Gecombineerd verwarmingssysteem | Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit bepaald volgens EN 14511 bij A-7/W35 | Alle COP-berekeningen bepaald bij deellast volgens EN 14511 bij A2/W35 | Deze Technische specificaties zijn voorlopig. Werkelijke waarden kunnen afwijken van de uiteindelijke productieversie.

alira LWAV, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 10 – 14 kW



Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens				Toestel				Energielabel
Buitenunit			Max. verwarmingsvermogen bij A-7/W35 [kW]	Deellast verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij deellast A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koudemiddel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LWAV 122R3-WR 2.1-1/3	100777WR2141	WR	9.0	6.5	3.90	7.5	3.60	✓	900 x 780 x 1420	148	A++
LWAV 122R3-HV 12-3	100777HV1241	HV 12	9.0	6.5	3.90	7.5	3.60	✓	900 x 780 x 1420	148	A++
LWAV 122R3-HSV 12M3	100777HSV1241	HSV 12	9.0	6.5	3.90	7.5	3.60	✓	900 x 780 x 1420	148	A++ *

* Gecombineerd verwarmingssysteem | Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit bepaald volgens EN 14511 bij A-7/W35 | Alle COP-berekeningen bepaald bij deellast volgens EN 14511 bij A2/W35 | Deze Technische specificaties zijn voorlopig. Werkelijke waarden kunnen afwijken van de uiteindelijke productieversie.

Alle geluidsmetingen bij vol vermogen volgens EN 12102



V-line
Dit label helpt u modulerende warmtepompen te herkennen

**alira LW 160 H-A/V, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 16 – 19 kW**

Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens			Toestel				Energie label
Buitenunit			Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koudemiddel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LW 160H-A/V	100625LUX01	LUX 2.0	14.2	4.20	7.9	3.80	✓	1931 x 1050 x 1780	310	A ⁺⁺

Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35

alira LWA, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 8 – 33 kW

Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens			Toestel				Energie label
Buitenunit			Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koudemiddel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LW 71A ²⁾	100540LUX02	LUX 2.0	7.2	3.50	9.4	2.40	✓	650 x 650 x 1270	145	A ⁺
LW 81A ²⁾	100541LUX02	LUX 2.0	8.4	3.50	11.0	2.80	✓	650 x 650 x 1270	145	A ⁺
LW 101A ¹⁾	100542LUX02	LUX 2.0	9.5	3.70	8.5	4.80	✓	1774 x 848 x 1353	260	A ⁺
LW 121A ¹⁾	100543LUX02	LUX 2.0	11.8	3.70	10.3	5.80	✓	1943 x 746 x 1523	280	A ⁺⁺
LW 140A ¹⁾	100544LUX02	LUX 2.0	13.8	3.70	10.3	5.80	✓	1931 x 1050 x 1780	370	A ⁺⁺
LW 180A ¹⁾	100545LUX02	LUX 2.0	17.2 9.5 ³⁾	3.60 3.80 ³⁾	12.1	6.80	✓	1931 x 1050 x 1780	420	A ⁺
LW 251A ¹⁾	100546LUX02	LUX 2.0	24.0 13.2 ³⁾	3.60 3.80 ³⁾	17.4	9.80	✓	1779 x 1258 x 1817	540	A ⁺
LW 310A ²⁾	100547LUX02	LUX 2.0	31.0 16.8 ³⁾	3.50 3.60 ³⁾	39.2	10.00	–	1779 x 1258 x 2127	573	A ⁺
LW 90A/RX ^{**1)}	100431LUX02	LUX 2.0	9.4	3.50	12.1	6.80	✓	1774 x 848 x 1353	260	A ⁺
LW 140A/RX ^{**1)}	100432LUX02	LUX 2.0	13.8	3.50	18.1	10.20	✓	1931 x 1050 x 1780	280	A ⁺⁺
LW 71A ²⁾	100540HT102	HT1	7.2	3.50	9.4	2.40	✓	650 x 650 x 1270	145	A ⁺ *
LW 81A ²⁾	100541HT102	HT1	8.4	3.50	11.0	2.80	✓	650 x 650 x 1270	145	A ⁺ *
LW 101A ¹⁾	100542HT202	HT2	9.5	3.70	8.5	4.80	✓	1774 x 848 x 1353	260	A ⁺ *
LW 121A ¹⁾	100543HT202	HT2	11.8	3.70	10.3	5.80	✓	1943 x 746 x 1523	280	A ⁺⁺ *
LW 140A ¹⁾	100544HT202	HT2	13.8	3.70	10.3	5.80	✓	1931 x 1050 x 1780	370	A ⁺⁺ *
LW 180A ¹⁾	100545HT202	HT2	17.2 9.5 ³⁾	3.60 3.80 ³⁾	12.1	6.80	✓	1931 x 1050 x 1780	420	A ⁺ *

* Gecombineerd verwarmingssysteem | ** Met passieve koeling | ¹⁾ Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R407C, GWP-waarde 1774 | ²⁾ Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R404A, GWP-waarde 3922 | ³⁾ Op basis van 1 compressor | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35**alira LWA, 1 ~ 230 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 10 – 14 kW**

Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens			Toestel				Energie label
Buitenunit			Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koudemiddel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LW 81A/SX	100581LUX02	LUX 2.0	8.0	3.1	10.2	2.60	✓	650 x 650 x 1270	145	A ⁺
LW 121A/SX	100583LUX02	LUX 2.0	11.5	3.2	14.1	3.60	✓	1943 x 746 x 1523	265	A ⁺
LW 81A/SX	100581HT102	HT1	8.0	3.1	10.2	2.60	✓	650 x 650 x 1270	145	A ⁺ *
LW 121A/SX	100583HT202	HT2	11.5	3.2	14.1	3.60	✓	1943 x 746 x 1523	265	A ⁺ *

Gecombineerd verwarmingssysteem | Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R404A, GWP-waarde 3922 | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35

Alle geluidsmetingen bij vol vermogen volgens EN 12102

V-line
Dit label helpt u modulerende warmtepompen te herkennen



alira L Split, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 6 – 16 kW

Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens			Toestel				Energie label
Buitenunit			Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koude-middel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
L8 Split	100626HMS01	HM 8–12 Split	5.5	3.63	5.3	2.55	–	780 x 340 x 750	60	A ⁺
L8 Split	100626HTS01	HT/E Split	5.5	3.63	5.3	2.55	–	780 x 340 x 750	60	A ⁺ *
L12 Split	100627HMS01	HM 8–12 Split	7.2	3.66	6.1	2.90	–	970 x 370 x 845	74	A ⁺⁺
L12 Split	100627HTS01	HT/E Split	7.2	3.66	6.1	2.90	–	970 x 370 x 845	74	A ⁺⁺ *

Gecombineerd verwarmingssysteem | Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35

alira LWCV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 7 – 10 kW



Type	Art. nummer	Vermogensgegevens				Toestel				Energie label
Binnenunit		Max. verwarmingsvermogen bij A-7/W35 [kW]	Deellast verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij deellast A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koude-middel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LWCV 82R1/3	10077041	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	845 x 790 x 1880	208	A ⁺⁺

Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit bepaald volgens EN 14511 bij A-7/W35 | Alle COP-berekeningen bepaald bij deellast volgens EN 14511 bij A2/W35 | Deze Technische specificaties zijn voorlopig. Werkelijke waarden kunnen afwijken van de uiteindelijke productieveersie.

alira LWCV, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 10 – 14 kW



Type	Art. nummer	Vermogensgegevens				Toestel				Energie label
Binnenunit		Max. verwarmingsvermogen bij A-7/W35 [kW]	Deellast verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij deellast A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koude-middel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LWCV 122R3	10077141	9.0	6.5	3.90	7.5	3.60	✓	845 x 790 x 1880	227	A ⁺⁺

Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit bepaald volgens EN 14511 bij A-7/W35 | Alle COP-berekeningen bepaald bij deellast volgens EN 14511 bij A2/W35 | Deze Technische specificaties zijn voorlopig. Werkelijke waarden kunnen afwijken van de uiteindelijke productieveersie.

alira LWC, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 7 – 14 kW

Type	Art. nummer	Vermogensgegevens			Toestel				Energie label
Binnenunit		Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koudemiddel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LWC 60 ¹⁾	10044046	6.2	3.50	5.2	2.95	✓	845 x 745 x 1860	290	A ⁺
LWC 80 ¹⁾	10044146	8.0	3.50	5.7	3.20	✓	845 x 745 x 1860	295	A ⁺⁺
LWC 100 ²⁾	10044246	10.4	3.40	16.1	4.10	✓	845 x 745 x 1860	300	A ⁺
LWC 120 ²⁾	10044346	11.9	3.40	17.6	4.50	✓	845 x 745 x 1860	305	A ⁺

¹⁾ Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R407C, GWP-waarde 1774 | ²⁾ Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R404A, GWP-waarde 3922 | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35



**alira LWV, 3 ~ 400 V | 1 ~ 230 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 7 – 10 kW**

Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens				Toestel				Energie-label
			Max. Verwarmingsvermogen bij A-7/W35 [kW]	Deellast verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koudemiddel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	
LWV 82R1/3-WR 2.1-1/3 ⁴⁾	100772WR2141	WR	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	845 x 790 x 1420	138	A ⁺⁺
LWV 82R1/3-HV 9-1/3 ⁴⁾	100772HV941	HV 9	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	845 x 790 x 1420	138	A ⁺⁺
LWV 82R1/3-HV 12-3 ⁴⁾	100772HV1241	HV 12	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	845 x 790 x 1420	138	A ⁺⁺
LWV 82R1/3-HSV 9M1/3 ⁴⁾	100772HSV941	HSV 9	6.0	4.3	4.10	6.3	3.00	✓	845 x 790 x 1420	138	A ⁺⁺ *
LWV 82R1/3-HSV 12M3 ⁴⁾	100772HSV1241	HSV 12	6.0	4.3	4.10	46.3	3.00	✓	845 x 790 x 1420	138	A ⁺⁺ *

* Gecombineerd verwarmingssysteem | Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit bepaald volgens EN 14511 bij A-7/W35 | Alle COP-berekeningen bepaald bij deellast volgens EN 14511 bij A2/W35 | Deze Technische specificaties zijn voorlopig. Werkelijke waarden kunnen afwijken van de uiteindelijke productieverisie.

**alira LWV, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 10 – 14 kW**

Type	Art. nummer	Toebehoor	Vermogensgegevens				Toestel				Energie-label
			Max. Verwarmingsvermogen bij A-7/W35 [kW]	Deellast verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koudemiddel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	
LWV 122R3-WR 2.1-1/3	100773WR2141	WR	9.0	6.5	3.90	7.5	3.60	✓	845 x 790 x 1880	154	A ⁺⁺
LWV 122R3-HV 12-3	100773HV1241	HV 12	9.0	6.5	3.90	7.5	3.60	✓	845 x 790 x 1880	154	A ⁺⁺
LWV 122R3-HSV 12M3	100773HSV1241	HSV 12	9.0	6.5	3.90	7.5	3.60	✓	845 x 790 x 1880	154	A ⁺⁺ *

* Gecombineerd verwarmingssysteem | Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit bepaald volgens EN 14511 bij A-7/W35 | Alle COP-berekeningen bepaald bij deellast volgens EN 14511 bij A2/W35 | Deze Technische specificaties zijn voorlopig. Werkelijke waarden kunnen afwijken van de uiteindelijke productieverisie.





Technische gegevens



alira LW 160 H/V, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 16 – 19 kW

Type	Art. nummer	Vermogensgegevens			Toestel				Energielabel
Binnenunit		Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koude-middel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LW 160H/V	10062301	14.2	4.20	7.9	3.80	✓	795 x 1050 x 1780	362	A ⁺⁺

De toestellen zijn gevuld met koudemiddel R410A, GWP-waarde 2088 | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35

alira LW, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 11 – 33 kW

Type	Art. nummer	Vermogensgegevens			Toestel				Energielabel
Binnenunit		Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koude-middel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
LW 101 ¹⁾	10053002	9.5	3.70	8.5	4.80	✓	746 x 846 x 1353	260	A ⁺
LW 121 ¹⁾	10053102	11.8	3.70	10.3	5.80	✓	846 x 746 x 1523	280	A ⁺⁺
LW 140 ¹⁾	10053202	13.8	3.70	10.3	5.80	✓	795 x 1050 x 1780	370	A ⁺⁺
LW 180 ¹⁾	10053402	17.2 9.5 ³⁾	3.60 3.80 ³⁾	12.1	6.80	✓	795 x 1050 x 1780	420	A ⁺
LW 251 ¹⁾	10053602	24.0 13.2 ³⁾	3.60 3.80 ³⁾	17.4	9.80	✓	795 x 1258 x 1887	540	A ⁺
LW 310 ²⁾	10053802	31.0 16.8 ³⁾	3.50 3.60 ³⁾	39.2	10.00	–	795 x 1258 x 1887	540	A ⁺

¹⁾ Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R407C, GWP-waarde 1774 | ²⁾ Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R404A, GWP-waarde 3922 | ³⁾ Op basis van 1 compressor | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35

alira KHZ-LW, 3 ~ 400 V – Aanbevolen voor verwarmingsvermogen 7 – 9 kW

Type	Art. nummer	Vermogensgegevens			Toestel				Energielabel
Binnenunit		Max. Verwarmingsvermogen bij A2/W35 [kW]	COP bij A2/W35	CO ₂ equivalent [t CO ₂]	Inhoud koude-middel [kg]	Hermetisch gesloten	Afmetingen B x D x H [mm]	Gewicht [kg]	I.c.m. ruimteverwarming met regelaar
KHZ-LW 60/300 ²⁾	100560VS46	6.2	3.50	5.2	2.95	✓	1545 x 745 x 1910	495	A ⁺ *
KHZ-LW 60/400 ²⁾	100561VS46	6.2	3.50	5.2	2.95	✓	1545 x 745 x 1910	495	A ⁺ *
KHZ-LW 80/400 ²⁾	100563VS46	8.0	3.50	5.7	3.20	✓	1545 x 745 x 1910	500	A ⁺⁺ *

* Gecombineerd verwarmingssysteem | ²⁾ Deze toestellen zijn gevuld met koudemiddel R407C, GWP-Value 1774 | Verwarmingscapaciteit en COP bepaald volgens EN 14511 bij A2/W35

Toelichting

Het **aanbevolen benodigd vermogen** is het totaalvermogen benodigd voor verwarming, warmtapwaterbereiding en eventueel additioneel benodigd vermogen voor bijvoorbeeld een verwarmd zwembad. Het **CO₂-equivalent** van een koudemiddel wordt berekend door de vulhoeveelheid te vermenigvuldigen met de GWP (broeikaseffect). De **GWP-waarde** (Global Warming Potential) verwijst naar het aardopwarmingsvermogen van een broeikasgas ten opzichte van koolstofdioxide (CO₂). De **ODP-waarde** verwijst naar het ozonafbrekend vermogen van een gas.

Alle geluidsmetingen bij vol vermogen volgens EN 12102

Warmtepompen van alpha innotec.
Knowhow van de vakkundige partner.
Hier maakt u de juiste keuze!

Uw partner



www.alpha-innotec.com

Nathan Systems BV
Postbus 90
NL-6900 AB Zevenaar

T +31 26 / 4459845
F +31 26 / 4459373

E info@nathan.nl
W www.nathan.nl

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
B-1932 Zaventem

T +32 2 / 7211570
F +32 2 / 7253553

E info@nathan.be
W www.nathan.be