



alira

-
- VARMTVANNSBEREDERE
 - RØR-I-RØRSYSTEMER
 - VANNBÅREN VARME
 - VARMEPUMPER
 - VIEGA PRESSYSTEMER



LUFIT/VANN VARMEPUMPER



FRA KOMPONENT- TIL SYSTEMLEVERANDØR

Høiax ble grunnlagt i 1927, og er Norges eldste produsent av varmtvannsberedere. Hovedkontor og produksjon ligger i Fredrikstad. Høiax har også butikker og salgsavdelinger i Oslo, Trondheim og Bergen. Høiax er leverandør av varmtvannsberedere, varmepumper, press-systemer og systemvarer for bruksvann til boliger og større anlegg. Produktene selges direkte til rørleggeren, ikke via grossist.

Utviklingen fra å være en håndverksbedrift i 1927 til å være en av de ledende industribedrifter innenfor vårt virksomhetsområde har vært en kontinuerlig prosess. Høiax AS har hele tiden vært pioner i forhold til en hver tids siste teknologi, og var på begynnelsen av 70-tallet blant de første i verden til å produsere rustfrie trykktanker. Vi satser sterkt på vår forskning og utviklingsavdeling som tar hånd om alt fra utvikling av prosesser og maskiner til utvikling av nye produkter. Et resultat av dette er at vi gir 12 års garanti på trykktanken i våre varmtvannsberedere, samt en rekke produktfordeler på våre systemer. Høiax har siden starten vært opptatt av å yte optimal service til sine kunder gjennom å være en direkte distributør til norske rørleggere. Gjennom høy kompetanse og servicegrad har Høiax opp gjennom årene opparbeidet seg en betydelig tillit og posisjon i markedet både i Norge og på våre eksportmarkeder.

NS-EN ISO 9001:2008 - Kvalitet

Høiax AS har implementert og vedlikeholder et kvalitetsstyringssystem som tilfredsstiller bestemmelser for systemsertifisering og kravene i standarden NS-EN ISO 9001:2008.

NS-EN ISO 14001:2004 – Ytre miljø

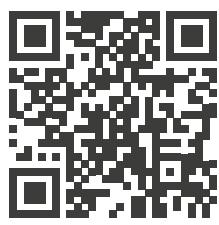
Høiax AS har implementert og vedlikeholder et miljøstyringssystem som tilfredsstiller bestemmelser for systemsertifisering og kravene i standarden NS-EN ISO 14001:2004.

Med forbehold om endringer og trykkfeil



VARMEPUMPER FRA alpha innotec

- Høiax AS har overtatt **alpha innotecs** norske datterselskap, og distribuerer selskapets varmepumper.
- **alpha innotec** er en tysk bedrift som utvikler, produserer og selger varmepumper for boliger, næringseiendom og industrielle anlegg. Selskapet er en ledende europeisk leverandør av bærekraftige energiløsninger.
- **alpha innotec** har 450 ansatte, og er en av Europas markedsledere av varmepumper
- **alpha innotec** har utviklet, produsert og distribuert brukervennlige og markedsorienterte varmepumper siden 1998. Kontinuerlig produktutvikling i eget forsknings- og utviklingscenter, samt mange års erfaring som produsent av energibesparende løsninger, er garanti for at et produkt fra **alpha innotec** er et godt valg.
- **alpha innotecs** varmepumper står for kvalitet, innovasjon, enkel installasjon og bruk, samt pålitelig drift. **alpha innotec** tilbyr et bredt produktspekter, som dekker alle bruksområder; anleggsstørrelser og behov.
- **alpha innotec** fokuserer på miljømessig og økonomisk bærekraft gjennom utvikling av produkter som er uavhengige av fossile brensler og ikke-fornybare energikilder, og produkter som har høyere energieffektivitet enn andre varmepumper på markedet.

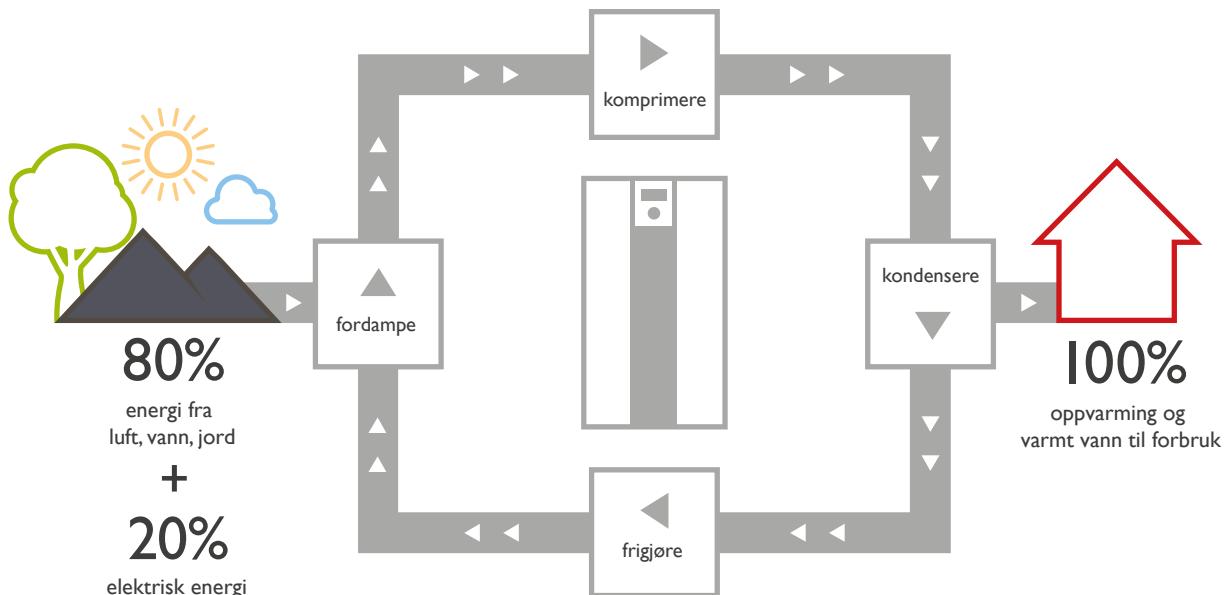


www.alpha-innotec.com



DEN BESTE OPPVARMINGEN

En varmepumpe er en høyeffektiv varmegenerator som sørger for bærekraftig oppvarming. Varmepumpen bidrar til miljøbeskyttelse gjennom teknologi som benytter fritt tilgjengelige og fornybare energikilder i jord, luft og vann. Den gjør oss uavhengig av fossile brensler og ikke-fornybare energikilder, - både for oppvarming og avkjøling. Takket være intelligente driftskonsepter og muligheter for kombinasjon med andre fornybare energikilder som fotovoltaikken og solvarme, er varmepumpen det klokste valget for nybygg, renovering og modernisering.



Symbolforklaring

	Oppvarming		Turtemperatur		Smart Grid Ready		Huseier
	Integrt varmtvannsforsyning		Web/app-aktivert		Frekvensstyrt		Installatøren
	Kjøling		Fotovoltaisk funksjon		Innendørs installasjon		Utendørs installasjon
	Solvarme		Energieffektivitetsklasse (eksempler på utvalgte innretninger i serien sammen med regulatorene)		Ventilasjon		EHPA (mange alpha innotec-innretninger har EHPAs kvalitetsmerke)

PRODUKTOVERSIKT

Luft/vann-varmepumper som installeres utendørs



LWD-serien

- Fleksibel anvendelse gjennom enkel installasjon
- Oppvarming, avkjøling og varmtvannsforsyning tilgjengelig i ett system
- Omfattende tilbehør
- Turtemperatur opptil +70 °C *
- Kjøling også tilgjengelig
- Varmekapasitet: 5–9 kW *



LWA-serien

- Plassbesparende takket være installasjon utendørs
- Oppvarming, avkjøling og varmtvannsforsyning tilgjengelig i ett system
- Turtemperatur opptil +65 °C *
- Kjøling også mulig
- Varmekapasitet: 8 – 31 kW *
- Frekvensstyrt: 5–14 kW *

Side 8 – 13

Side 14 – 17



Utendørs installasjon

Luft/vann-varmepumper som installeres innendørs



LW-serien

- Plassbesparende
- Oppvarming og varmtvannsforsyning tilgjengelig i ett system
- Turtemperatur opptil +65 °C *
- Varmekapasitet: 10 – 31 kW *
- Frekvensstyrt: 5–14 kW *

Side 18 – 19



Innendørs
installasjon

* Se manualen for tekniske data på de forskjellige modellene.

alira serien

5
års garanti *

*Se garantibetingelser
s. 27



Sannsynligvis den enkleste måten å varme opp på!

Hvorfor velge en luft/vann-varmepumpe?

- Ukomplisert utnyttelse av varmekilden
- Effektiv oppvarmingsteknologi
- Oppvarming, kjøling og varmtvannsforsyning
- Energikilden er tilgjengelig på stedet
- Uavhengighet fra energileverandører
- Aktivt bidrag til klimabeskyttelse

Hvorfor velge en luft/vann-varmepumpe fra **alpha innotec?**

- Praktisk - enkel i bruk
- Stille - knapt hørbar når den er i bruk
- Rimelig - høyest energieffektivitet
- Varig - lave servicekostnader
- Innovativ - moderne design
- Frekvensstyrt - energi ved behov



alira

LWD-serien



Den fleksible

LWD - oppvarming, kjøling og varmtvannsforsyning i ett



Innovativ og pålitelig

Både huseiere og installatører kan dra nytte av LWD-serien: Konstruktører velger luft/vann-varmepumpen for dens holdbarhet og pålitelighet, som er typisk for alpha innotec. Fremsynt design og innovative detaljer tilrettelegger i tillegg for installasjon og drift.

Én enhet, tre funksjoner

Oppvarming, kjøling og varmtvannsforsyning: Med den medfølgende kjølefunksjonen sikrer den reversible LWD RX-serien et behagelig inneklima på varme dager. Sammen med den flerfunksjonelle tanken forsyner også LWD varmepumpen ditt hjem med varmtvann til dagligbruk.

Fleksibilitet er nøkkelen

Den kunne ikke vært mer fleksibel: Ved å installere uten-dørs sparer man dyrebar plass i huset. Enhetene i LWD-serien kjører stille som mus, noe som gjør installasjonen ytterligere fleksibel. Turtemperaturer på opptil 70°C og den ukompliserte integreringen med eksisterende utstyr gjør LWD-serien ideell for nybygg, modernisering og renovering.

Høyt sparepotensial gjennom optimal konfigurasjon

Med LWD-serien blir energisparing automatisk, fordi de individuelle produktkomponentene og tilbehøret er nøyaktig tilpasset hverandre. LWD gagner ikke bare lommeboken, men også miljøet.



Fordeler for huseieren



- Plassbesparende og fleksibel installasjon
- Svært stillegående – en av de mest støysvake varmepumpene på markedet*
- Oppvarming, avkjøling og varmtvannsforsyning tilgjengelig i ett og samme system
- Smart energistyring: Timer-program, nattsenking, fotoelektrisk tilkobling
- App/web-aktivert – kan styres fra hvor som helst i verden
- Kan også kombineres med solkraft
- Visuelt tiltalende design
- Varig og værbestandig aluminiumsfasade
- Energimåler

Fordeler for installatøren



- Veldig god COP-er – opptil 3,8
- Lite arbeid for installasjon
- Installasjon er mulig uten F-gas-sertifisering på grunn av monoblokkdesign
- Rask og enkel oppstart med den interne oppstartsassistenten
- Fleksibelt system - mange installasjons- og kombinasjonsalternativer (f.eks med solkraft, ved, gass, osv.)
- Mange hydrauliske komponenter er allerede integrert
- Forhåndsfabrikkert tilkoblingskonsept og velprøvd reguleringskonsept
- Naturlig kjølemiddel R290

* LWD 50 A og LWD 70 A 45 dB(A) på en avstand på 1 m



Pålitelig oppvarming om vinteren med LWD



Én enhet, tre funksjoner

Nybygg

Oppvarming, kjøling og varmtvannsforsyning med reversibel LWD og hydraulikkmodul I.



Dine fordeler

- Alt i ett: Oppvarming, kjøling og varmtvannsforsyning
- Alle funksjoner styres med én regulator
- Plassbesparende - og kan til og med installeres i kjellere/oppvarmingsrom med lite ståhøyde

Renovering med ett system

Renovering og nybygg

Oppvarming og varmtvannsforsyning med LWD, hydraulikkmodul og multifunksjonstanken.



Dine fordeler

- Oppvarming og varmtvannsforsyning
- Alle funksjoner styres med én regulator
- Kan kobles til flere varmegeneratorer (solenergi, ved osv.)
- Hygienisk varmtvann til strømsystemet i boligen
- Egner seg også til bruk med radiatorer eller blandede systemer (radiator/gulvvarmning)



Den fleksible

Renovering og nybygg

Oppvarming, kjøling og varmtvannsforsyning med to reversible LWD, hydraulikkmodul 2 og den flerfunksjonelle multifunksjonstanken.



Dine fordeler

- Samme fordeler som med "Renovering med ett system"
- Høyere ytelse mulig (ett system – to varmepumper)
- Presis justering av utgangseffekt



LWD tilbehør

LWD - det fleksible systemet for alle behov

LWD systemkomponenter - de ideelle partnere

Tilbehøret er optimalt konfigurert og designet for LWD-serien, noe som muliggjør enkel integrering og økonomisk bruk. Med dette systemet er flere kombinasjoner tilgjengelig. LWD-systemet gir den perfekte løsningen for alle behov, enten det er for oppvarming, kjøling eller varmtvannsforsyning.

Fordeler for huseieren



- Ryddig og plassbesparende installasjon
- Enkel kontroll med Luxtronik 2.0
- Varmtvannsforsyning og oppvarming med én enhet
- Kan kobles til romkontrollpanel

Fordeler for installatøren



- Rask og enkel å installere (det er bare å koble til varmepumpen og varmekretsen)
- Mange hydrauliske komponenter er allerede integrert

Perfekt tilkoblet



MFS – Multifunksjonstank

Multifunksjonstanken lar deg integrere flere varmegeneratorer i ett system. Derfor er den ikke bare nyttig for nybygg, men også ideell for renovering.



Titanium DeltaFlex 210/75 S-22

Kombinert med varmtvannsberederen Titanium Delta Flex 210/75 S 22, oppnås maksimal besparelse og utnyttelse av varmepumpen.

Fordeler for huseieren (MFS)



- Integrasjon av flere varmekilder
- Hygienisk, kontinuerlig strøm med varmtvannsforsyning (beskyttelse mot legionella)
- Ideelt for renovering
- Flere mulige kombinasjoner (solvarme, vedovn, eksisterende varmtvannsbereder, osv.)

Fordeler for installatøren (MFS)



- Bufferreservoar og varmtvannsforsyning i ett system
- Perfekt for integrering av andre varmegeneratorer (solkraft, vedovn, varmtvannsbereder, osv.)
- Rask og effektiv buffer

Fordeler for huseieren (DeltaFlex)



- Stor varmtvannskapasitet - fyller et vanlig badekar ca. 200 l.
- Varmepumpen varmer opp bereder igjen på ca. 1 time
- Prioritert varmtvannsberedning med varmepumpen, inntil 55°C varmtvann med automatisk legionellasikring

Fordeler for installatøren (DeltaFlex)



- Bufferreservoar og varmtvannsforsyning i ett system
- Hurtig og enkel montasje
- Installasjon uten F-gass-sertifisering mulig



Med LWD-tilbehøret kan du varme opp, kjøle ned og levere varmtvann med ett og samme system. De perfekt tilpassede systemkomponentene tilrettelegger for perfekt avpasning til alle behov, eiendommer og bruksområder.

Smart og universell



HMD1 – Hydraulikkmodul 1

Alle nødvendige komponenter, slik som Luxtronik 2.0 regulator, sirkulasjonspumpen, ekspansjonskar, sikkerhetsaggregat og det elektriske varmeelementet er integrert i hydraulikkmodul HMD1.

Fordeler for huseieren



- Ryddig og plassbesparende installasjon av hydrauliske komponenter
- Enkel kontroll med Luxtronik 2.0
- Kan kobles til romkontrollpanel

Fordeler for installatøren



- Tilkoblingsklar med modulær løsning
- Alle nødvendige komponenter er allerede integrert
- Enkel installasjon
- Sikker planlegging på grunn av tilpassede komponenter

Allsidig og fleksibel



HMD2 – Hydraulikkmodul 2

Med hydraulikkmodul HMD2, kan du få en varmekapasitet på opptil 18 kW ved å slå sammen 2 LWD-enheter. Med muligheten for fritt å kombinere valgt effekt (5, 7 og 9 kW), kan effekten justeres optimalt til kundens behov. Avhengig av hvor mye effekt som trengs, kan varmepumpen slås av, varmes opp og kjøles ned etter behov.

Fordeler for huseieren



- Som med HMD1
- Kostnadssparing takket være lavt lagringsvolum
- Behovsorientert oppvarming og kjøling
- 2-trinns løsning tilgjengelig
- Kun én regulator for to varmepumper
- Kan kobles til romkontrollpanel

Fordeler for installatøren



- Som med HMD1
- Høyere varmekapasitet mulig med to LWD-enheter
- Presis justering av utgangseffekt mulig
- Luxtronik 2.1, sirkulasjonspumpe, elektrisk varmeelement og sikkerhetsgruppe integrert

alira

LWA-serien



Rimelig og kraftig oppvarming

LWA – luft/vann-varmepumpe for utendørs installasjon



Fleksibel bruk

Luft/vann-varmepumpene for utendørs installasjon er en kostnadseffektiv løsning for både lavenergi-hjem og større boliger. LWA-serien er ideell for nybygg og renovering. Med den kan du ikke bare varme opp hjemmet ditt på en kostnadseffektiv måte mens du beskytter miljøet, den gir deg også varmtvann. Med utendørs installasjon er disse varmepumpene perfekt for hjem uten kjeller, eller lar deg bruke kjellerplassen til andre formål.

Oppvarming og kjøling med ett system

De reversible variantene av luft/vann-pumpene (RX) sikrer et hyggelig innendørsklima året rundt. Med denne serien kan du ikke bare varme opp hjemmet ditt på en kostnadseffektiv måte mens du beskytter miljøet om vinteren, men du kan også like enkelt kjøle det ned om sommeren.



Fordeler for huseieren



- Meget stille under drift
- Plassbesparende
- Tiltalende design
- Oppvarming og varmtvannsforsyning med ett system
- Intelligent energistyring med timerprogram og nattsenking
- App/web-aktivert – kan styres fra hvor som helst i verden
- Behagelig romtemperatur året rundt med den reversible varianten
- Varig og værbestandig aluminiumsfasade

Fordeler for installatøren



- Lite arbeid ved installasjonen
- Ideell for nybygg og modernisering
- Installasjon uten F-gas-sertifisering mulig
- Mange kombinasjonsmuligheter med komponenter fra buffertanker og tilbehørssortimentet
- Kaskadealternativ for høy kapasitet - opptil 124 kW



Det Estiske Luftsfartsakademiet



LW 160 H-A/V

LW 160 H/V

alira

LW 160 H-A/V og LW 160 H/V

Full kraft - bare når det er nødvendig

LW 160 H-A/H og LW 160 H/V – frekvensstyrte luft/vann-varmepumper
Uten- og innendørs installasjon



Ytelse etter behov

De frekvensstyrte luft/vann-varmepumpene justerer sin ytelse perfekt i henhold til boligen og beboerens behov. Med den frekvensstyrte kompressoren, som justerer sin hastighet etter faktisk behov, kan denne varianten av luft/vann-varmepumpen kjøre spesielt energieffektivt, noe som

sparer kostnader. Enheten utviser denne fordelen spesielt ved modernisering. I kombinasjon med radiatorer viser varmepumpen sin høye turtemperaturkapasitet på opptil 65°C. Denne varmepumpen eigner seg også perfekt til systemer med viftekonvektorer eller gulvoppvarming.



Fordeler for huseieren

- Oppvarming og varmtvannsforsyning i ett system
- Effekten blir automatiskt justert til påkrevd nivå
- Betydelig energisparing takket være vekselretter-teknologi
- Meget stille under drift på grunn av hastighetsstyrт vifte og kompressor
- Plassbesparende
- Fleksibel installasjon (innendørs eller utendørs)
- Visuelt tiltalende og lydabsorberende luftkanalsystem for installasjon innendørs
- Høy COP: 4,2



Fordeler for installatøren

- Lite arbeid ved installasjon
- Egner seg til modernisering og nybygg
- For ene- og fellesboliger
- Mange kombinasjons- og installasjonsmuligheter
- Installasjon uten F-gas-sertifisering mulig
- Regulert utgangseffekt 5–14 kW (ved A2/W35 i henhold til EN 14511)
- Komplett løsning for luftstrøм med varianter som installeres innendørs, inkludert veggjennomføring på grunn av innovativt luftkanalsystem



Schlüsselfeld i Tyskland



Installasjon innendørs | LW – luft/vann-varmepumpe



alira

LW-serien

Kraftig og fleksibel installasjon

LW - Luft/vann-varmepumper | Innendørs installasjon



Egner seg for nybygg og renovering

Med LW-serien kan du behagelig og energieffektivt varme opp mens du beskytter miljøet. Luft/vann-varmepumpen passer til alle kjellere.

Fordeler for huseieren

- Meget stillegående
- Visuelt tiltalende og lydabsorberende luftkanalsystem for installasjon innendørs
- App/web-aktivert – kan styres fra hvor som helst i verden
- Intelligent energistyring med timerprogram og nattsenking



Fordeler for installatøren

- Lite arbeid ved installasjon
- Mange kombinasjons- og installasjonsmuligheter, f.eks. med ventilasjon
- Kaskadealternativ
- Egner seg for nybygg og renovering
- Komplett løsning for luftstrøm for innendørs modeller
- Innovativt kanalsystem LKS





alira

LKS-luftkanalsystem



- Sofistikert
- Nærmest lydløs
- Den perfekte løsningen



Perfekt tilpasset hverandre

Aldri før har det vært enklere å koble varmepumpen til husets utside. LKS luftkanalsystemet sikrer optimal lyd- og varmeisolasjon. Det tilpassede og installasjonsklare konseptet gir perfekt isolering og varmepumpen kjører derfor ekstra stille. I tillegg er luftkanalsystemet en svært installasjonsvennlig løsning. De enkelte komponentene er meget enkle å sette sammen. Dette garanterer en rask og ryddig montering.

Fordeler for huseieren



- Veldig god lyd- og varmeisolasjon
- Høykvalitetsoptikk på innsiden og utsiden
- Enkel rengjøring

Fordeler for installatøren



- Installasjonsklart konsept inkludert løsning for vegg-gjennomføring
- Rask, enkel og ryddig montering
- Rombesparende oppbevaring, enkel transport
- Selvbærende rør
- Ingen ekstra støtte/holder nødvendig



En alpha innotec varmepumpe i bruk



Luxtronik 2.1. – Velvære med et knappetrykk

Varmepumpen din vet nøyaktig hva som må gjøres for at du skal være fornøyd til enhver tid. Etter at du har konfigurert ønsket temperatur og innstillinger i regulatoren, blir varmepumpen styrt helt automatisk. Med en dreie- og trykknapp, er det rene barnematen å styre varmepumpen.

Unikt brukskonsept

Luxtronik kan styres direkte fra varmepumpen, men kan også monteres i hjemmet ditt der du måtte ønske.

Tilkobling til nettserver

Kontrollér varmepumpen din enkelt og greit fra datamaskinen!

Med nettservertilkoblingen til din alpha innotec varmepumpe, kan alle funksjoner lett kontrolleres fra en datamaskin. Med unntak av en tilkoblingskabel, trenger du ikke annen maskinvare eller programvare

Dine fordeler:

- Lett å bruke, alt du trenger å gjøre er å dreie og trykke på en knapp
- Grafisk skjerm med selvforklarende menyfunksjon
- Koblet til internett/nettverk uten ekstra tilbehør
- USB-port (for lesing av data og programvareoppdateringer)
- Oppstartsprogram

for å bruke denne spesialfunksjonen. Alle alpha innotec Luxtronic 2.1 regulatorer er kompatible med nettservertilkoblinger.



RBE - Romkontrollpanel

Behagelig boforhold

Romkontrollpanelet RBE gir huseieren praktisk og enkel innsikt i gjeldende status for varmepumpen. Den kan med sin tiltalende design monteres fleksibelt i boarealet. Derfra kan alle viktige innstillinger som oppvarming eller varmtvannstemperatur endres og justeres i henhold til dine preferanser. Med denne kan du kontrollere innetemperaturen eksternt. Se Tilbehør (s.26) for hvilke modeller denne kan brukes på.

Dine fordeler

- Justering av innetemperatur mulig
- Ekstra varmtvannsfunksjon
- Viser inne- og utetemperaturen samt varmepumpens driftsstatus
- Start og stans kjølingen manuelt
- Det termiske solarsystemet viser gjeldende og maksimale daglige verdier
- Feil i systemet vises

Tilgang overalt – praktisk online-kontroll

[alpha web](#) | [alpha app](#) | [alpha home](#)

Med alpha web, alpha app og alpha home kan du kontrollere oppvarmingen fra et passende sted med PC-en, smarttelefonen eller nettbrettet. Du kan få tilgang til Luxtronik 2.0 og Luxtronik 2.1 varmepumperegulator både via hjemmenettverket og internett.

Dine fordeler

- Alle varmepumpeinnstillingar kan justeres på nettet
- Fjernovervåking og diagnostisk analyse er mulig
- Med unntak av en internettforbindelse, trenger du ikke annen maskinvare eller programvare

alpha web

For ytterligere internasjonal alpha web-tilgang må du innstille varmepumpen på alpha innotec-serveren. Når varmepumpen er koblet til nettverket (router), er du klar.



alpha web

Dine fordeler:

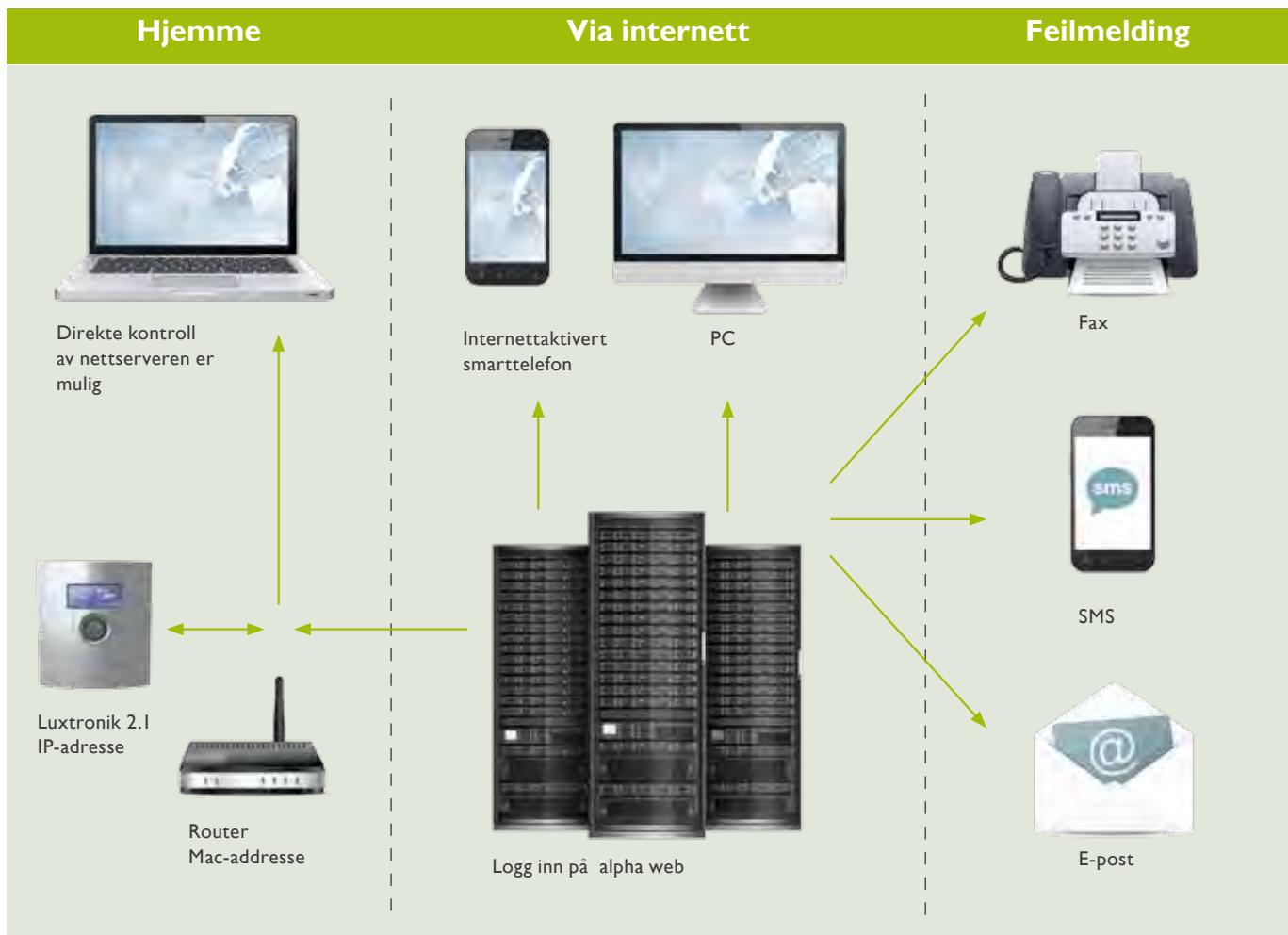
- Praktisk fjernkontroll
- Varmepumpen kan konfigureres og betjenes direkte med en smarttelefon
- Gratis, det er bare å laste ned fra nettet



alpha app

alpha app

De som har nettbrett eller en smarttelefon (iOS eller Android) kan styre varmepumpen med alpha app. Programmet er det ideelle verktøyet til å sette opp eller overvåke alpha innotec varmepumper uten å befinner seg på stedet. Denne appen kan lastes ned gratis i app-butikker.



alpha web - lar deg kommunisere med varmepumpen!

alpha home

Med dette romkontrollsystemet kan du enkelt styre oppvarmingen, varmtvannsforsyningen og varmedistribusjonen i alle rom med appen, smarttelefonen, nettbrettet eller PC-en. Systemet bestemmer automatisk blant annet nødvendig turtemperatur for å nå den konfigurerte romtemperaturen, og tilpasser disse til ytre påvirkninger. Slik distribuerer alpha home varmen effektivt og etter behov.

Dine fordeler

- Bekvem eneromkontroll med fjernkontroll
- Ekstra energi- og varmekostnadssparing med optimal varmedistribusjon
- Enkelt oppsett
- Timerprogram og individuelle scenariofunksjoner for rom

Energiportalen

- Test våre varmepumper på din bolig

A computer monitor displaying the Hoiax website and a screenshot of the Energiportalen software interface showing energy consumption analysis.

The Hoiax website features a banner with a woman washing her hair and a red button that says "NYHET!". Below the banner are three product categories: Husholdning, Hjemopptak, and Miljøoppvarming. A sidebar on the right shows a "Boliginformasjon" section with fields for "Bruksstørrelse", "Byggår", "Miljøtype", and "Miljøtype". A large screenshot of the Energiportalen software interface is overlaid on the monitor, showing energy consumption data and analysis.

Gå inn på www.hoiax.no og se hvor mye du kan spare!

Tekniske data

Luft/Vann-varmepumper - utendørs installasjon - 230 V

Utendørs installasjon	Varenummer	Supplerende enhet	Nødvendig tilbehør	Ytelsesdata for A2/W 35 i henhold til EN 14511		Enhet		Energieffektivitets-klasse
Type/Kode-benevnelse				Varmekapasitet [kW]	COP	Ytre mål [mm] B x D x H	Vekt [kg]	Varmeapparat med regulator
LWD 50 A/SX	8373576	–	HMD1/SE	5,5	3,68	1320 x 505 x 930	141	A++ ➔
LWD 70 A/SX	8373578	–	HMD1/SE	7,4	3,49	1320 x 505 x 930	146	A++ ➔
LW 81 A/SX ²⁾	8373582	–	LUX 2,0	9,8	3,1	650 x 650 x 1270	149	A+ ➔
LW 121 A/SX ²⁾	8373584	–	LUX 2,0	11,5	3,2	848 x 1774 x 1353	146	A+ ➔
LWD 50 A/RSX	8373617	–	HMD1/RSE	5,5	3,68	1320 x 505 x 930	141	A++ ➔
LWD 70 A/RSX	8373618	–	HMD1/RSE	7,4	3,49	1320 x 505 x 930	146	A++ ➔
LW 90 A/RX ¹⁾	8373622	–	LUX 2,0	9,4	3,5	1774 x 848 x 1353	260	A+ ➔

Luft/Vann-varmepumper - utendørs installasjon - 400 V

Utendørs installasjon	Varenummer	Supplerende enhet	Nødvendig tilbehør	Ytelsesdata for A2/W 35 i henhold til EN 14511		Enhet		Energieffektivitets-klasse
Type/Kode-benevnelse				Varmekapasitet [kW]	COP	Ytre mål [mm] B x D x H	Vekt [kg]	Varmeapparat med regulator
LWD 50 A	8373577	–	HMD1/E	5,6	3,8	1320 x 505 x 930	141	A++ ➔
LWD 70 A	8373579	–	HMD1/E	7,7	3,8	1320 x 505 x 930	146	A++ ➔
LWD 90 A	8373619	–	HMD1/E	9,0	3,6	1320 x 505 x 930	149	A++ ➔
LWD 50 A/RX	8373616	–	HMD1/RE	5,4	3,7	1320 x 505 x 930	146	A++ ➔
LWD 70 A/RX	8373581	–	HMD1/RE	7,3	3,7	1320 x 505 x 930	151	A++ ➔
LW 81 A/X	8373583	–	LUX 2,0	8,4	3,5	650 x 650 x 1270	145	A+ ➔
LW 121 A ¹⁾	8373585	–	LUX 2,0	11,8	3,7	1943 x 746 x 1523	280	A++ ➔
LW 140 A ¹⁾	8373586	–	LUX 2,0	13,8	3,7	1931 x 1050 x 1780	370	A++ ➔
LW 180 A ¹⁾	8373587	–	LUX 2,0	17,2 9,5 ⁴⁾	3,6 3,8 ⁴⁾	1931 x 1050 x 1780	420	A+ ➔
LW 251 A ¹⁾	8373588	–	LUX 2,0	24,0 13,2 ⁴⁾	3,6 3,8 ⁴⁾	1779 x 1258 x 1817	540	A+ ➔
LW 310 A ²⁾	8373589	–	LUX 2,0	31,0 16,8 ⁴⁾	3,5 3,6 ⁴⁾	1779 x 1258 x 2127	573	A+ ➔
LW 90 A/RX ¹⁾	8373621	–	LUX 2,0	9,4	3,5	1774 x 848 x 1353	260	A+ ➔
LW 140 A/RX ¹⁾	8373623	–	LUX 2,0	13,8	3,5	1931 x 1050 x 1780	280	A++ ➔
LW 160 H-A/V ³⁾	8373624	–	LUX 2,0	min. 5 maks. 14	4,2 (delbelastning)	1931 x 1050 x 1780	310	A+++ ➔

Luft/Vann-varmepumper - innendørs installasjon - 400 V

Innendørs installasjon	Varenummer	Ytelsesdata for A2/W 35 i henhold til EN 14511		Enhet		Energieffektivitetsklasse	
Type/Kodebenevnelse		Varmekapasitet [kW]	COP	Ytre mål [mm] B x D x H	Vekt [kg]	klasse	
LW 101 ¹⁾	8373591	9,5	3,7	746 x 846 x 1353	260	A+ ➔	
LW 121 ¹⁾	8373592	11,8	3,7	846 x 746 x 1523	280	A++ ➔	
LW 140 ¹⁾	8373593	13,8	3,7	795 x 1050 x 1780	370	A++ ➔	
LW 140 L ¹⁾	8373594	13,8	3,7	795 x 1050 x 1780	370	A++ ➔	
LW 180 ¹⁾	8373595	17,2 9,5 ⁴⁾	3,6 3,8 ⁴⁾	795 x 1050 x 1780	420	A+ ➔	
LW 180 L ¹⁾	8373596	17,2 9,5 ⁴⁾	3,6 3,8 ⁴⁾	795 x 1050 x 1780	420	A+ ➔	
LW 251 ¹⁾	8373597	24,0 13,2 ⁴⁾	3,6 3,8 ⁴⁾	795 x 1258 x 1887	540	A+ ➔	
LW 251 L ¹⁾	8373598	24,0 13,2 ⁴⁾	3,6 3,8 ⁴⁾	795 x 1258 x 1887	540	A+ ➔	
LW 310 ²⁾	8373599	31,0 16,8 ⁴⁾	3,5 3,6 ⁴⁾	795 x 1258 x 1887	540	A+ ➔	
LW 310 L ²⁾	8373601	31,0 16,8 ⁴⁾	3,5 3,6 ⁴⁾	795 x 1258 x 1887	540	A+ ➔	
LW 160 H/V ³⁾	8373625	min. 5 maks. 14	4,2 (delbelastning)	795 x 1050 x 1780	362	A+++ ➔	

¹⁾ Enhettene er fylt med den fluoriserte drivhusgassen R407C

²⁾ Enhettene er fylt med den fluoriserte drivhusgassen R404A

³⁾ Enhettene er fylt med den fluoriserte drivhusgassen R410A

⁴⁾ Bruk med en kompressor

Tilbehør

Multifunksjonstank

Installasjon innendørs	Varenummer	Solarkollektor	Gjennomstrømningsmengde	Ytre mål Ø x H (uten grensesnitt)		Enhet
		Område i [m ²]	Varmtvann ved uttakstemperatur fra 38°C og 20 L/min.	Uten isolasjon [mm]	Med isolasjon [mm]	Vekt [kg]
MFS 600 S	150280	Opp til 10	Opp til 200	650 x 1865	800 x 1930	140
MFS 830 S	150281	Opp til 16	Opp til 220	790 x 1905	990 x 1985	200
MFS 1000 S	150399	Opp til 20	Opp til 220	790 x 2055	990 x 2140	230

Akkumulatortanker/Spiraltanker

Produkt	Varenummer
Titanium Akkum AIT 200	3112002412
Titanium Akkum AIT 300	3113002414
Monteringskit for Titanium Akkum200/300	8160305
TPS 200 Skilleakkumulator stål	150307
TPS 500 Skilleakkumulator stål	150920
TPS 800 Skilleakkumulator stål	150249
STPS 800 Solar Skilleakkumulator stål	150317
TPS 1500 Skilleakkumulator stål	150271
TPS 2000 Skilleakkumulator stål	150272
Titanium DeltaFlex 210/75	3113001050
VPM 300/30	3113002210
WPS200 Varmtvannsbereder (2,52 m ²)	835-0505
WPS300 Varmtvannsbereder (2,87 m ²)	835-0498
SRS 500/3x5kW m/ spiral (3,25 m ²)	3115004410
WPS-XL 500 Varmtvannsbereder (5,73 m ²)	835-0506

Generelt tilbehør

Produkt	Varenummer
LUX 2.0-COM, kretskort komfort	150291
Giver med 6 meter ledning	150006
USV 1" Vekselventil	150140
USV 1 1/4" Vekselventil	150231
USV 1 1/2" Vekselventil	150232
Filterball 1" med magnet	8373573
Filterball 11/4"	8377651
Filterball 11/2"	683093
Filterball 2"	683094

Kanaler LWI

Produkt	Varenummer
LKGK 700 Luftkanal rett kort 450mm	150321
LKGK 700 Luftkanal rett lang 1000mm	150322
LKB 700 Kanalbend 90 grader	150323
WD 700 Veggjennomføring	150320
GA 700 Tilkoblingssett for varmepumpe	150324
VR 700 Forblendingsramme	150327
WSG 700 Ytterveggs-sjalusi sølvgrå	150325
RSG 700 Ytterveggsrist sort	150326
LKG 900 Luftkanal rett lang, 1000mm	150392
LKB 900 Kanalbend 90 grader	150393
WD 900 Veggjennomføring	150391
GA 900 Tilkoblingssett for varmepumpe	150394
VR 900 Forblendingsramme	150397
WSG 900 Ytterveggs-sjalusi sølvgrå	150395
RSG 900 Ytterveggsrist sort	150396

Tilbehør LWA

Produkt	Varenr
Luxtronik 2.0 Varmeregulator for veggmontasje	150290
STL 20 Styre og følerledning Lux 2.0, 20 m Tilgjengelig i størrelse 5 - 60 m	150312
IPA 1" Installasjonspakke, slange og kuplinger 8-12kW	150196
IPA 1 1/4" Installasjonspakke, slange og kuplinger 14-25kW	150197
IPA 1 1/2" Installasjonspakke, slange og kuplinger 31kW	150245
1" varmemengdemåler	150343
1 1/4" varmemengdemåler	150344
2" varmemengdemåler	150345

Tilbehør LWD

Produkt	Varenummer
HMD 1/SE Hydraulikkmodul 230 volt	8373575
HMD 1/E Hydraulikkmodul 400 volt	8373574
BKS Bakkestativ for Deltaflex	150702
WKS Veggkonstoller for Deltaflex	150701
WDF Veggjennomføring for Deltaflex	150700
IPW1" Tilkoblingssett 1" fleksibel for Deltaflex	150707
RBE Rompanel	150862

Tilbehør LWI

Produkt	Varenummer
IPKL 1" Installasjonspakke, 2 x armert trykkslange	150099
IPKL 1 1/4" Installasjonspakke, 2 x armert trykkslange	150154
IPKL 1 1/2" Installasjonspakke	150390
1" varmemengdemåler	150343
1 1/4" varmemengdemåler	150344
2" varmemengdemåler	150345

Med forbehold om endringer og trykkefeil

Garantibetingelser

Høiax varmepumper - høy kvalitet og 5 års garanti*

Hvis varmepumpen er installert av autoriserte fagfolk og garantibetingelsene er oppfylt, får man automatisk 5 års garanti. Dette dekker utbedring av material- og fabrikasjonsfeil på produktet.

* Garantibetingelser: Oppstartsprotokoll og logg må være sendt inn til Høiax innen 500 driftstimer og serviceintervallene må være utført av fagpersonell.

For servicerutiner - se www.hoiax.no

5
års garanti

Hvorfor ha service?

- Man opprettholder 5 års garanti.
- Ved å ha regelmessig service av godkjent fagpersonale, er man garantert at varmepumpen har gode driftsforhold og lang levetid.
- Man får en servicekontroll av systemet slik at varmepumpen kan trimmes inn og få en optimal virkningsgrad.
- Man vil oppdage eventuelle feil og mangler på systemet så tidlig som mulig.
- Det anbefales å tegne en vedlikeholdskontrakt med et autorisert VVS-firma. Dette firmaet vil sørge for at alle nødvendige vedlikeholdsarbeider utføres regelmessig.



Høiax®
SYSTEMS

Høiax AS
Hovedkontor/Fabrikk
Trippeveien 5
1618 Fredrikstad
Telefon: **69 35 55 00**
Fax: 69 35 55 01
post@hoiax.no
www.hoiax.no

Høiax avd. Oslo
Kontor/Hentelager
Nils Hansens vei 13
0667 OSLO
Telefon: **69 35 55 10**
Fax: 22 65 55 70
[\(att: Oslo\)](mailto:post@hoiax.no)

Høiax avd. Trondheim
Kontor/Hentelager
Holtermannsvei 70
7031 Trondheim
Telefon: **69 35 55 15**
Fax: 73 93 67 10
trondheim@hoiax.no
www.hoiax.no

Høiax avd. Bergen
Kontor/Hentelager
Storebotn
5300 Kleppestø
Telefon: **56 15 13 20**
Fax: 56 15 13 21
[\(att: Torgrim\)](mailto:post@hoiax.no)