

alpha HOME

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





alpha – full kontroll over hjemmet ditt HOME

alpha home er et intelligent romkontrollsystem som styrer oppvarming/kjøling fra gulvvarme- og/eller radiatorsystemet. alpha home gir kontroll over både varmeproduksjon og varmedistribusjon for å optimalisere energiforbruket til alpha innotec-varmepumpen, samt forbedre varmespredning i alle rom i huset. Huseier kontrollerer hele systemet via en app ved hjelp av smarttelefon eller nettbrett. Det trådløse systemet er egnet både for nybygg og for modernisering* av eksisterende varmesystemer.

alpha home regulerer systemtemperaturen for å oppnå den ønskede romtemperaturen som huseier velger via appen. alpha home senker romtemperaturen så snart rommene er oppvarmet ved hjelp av andre energipåvirkninger som sollys, ildsted, komfyr e.l. Varmepumpen leverer varmen på en effektiv måte, og alpha home sørger for at varmen blir distribuert basert på behov. alpha home er tilpasset alfa innotec-varmepumper og garanterer dermed sikker ytelse og energieffektivitet.

*Kompatibel med Luxtronik 2.0-kontrolleren. alpha home-systemet kan også benyttes uten kommunikasjon med varmepumpen.

Fordeler for huseiere



- + *Enkel å bruke:* Få tilgang til forhåndsinnstilte program via mobilen eller nettbrett (iOS, Android). Enkelt å tilpasse systemet til dine individuelle behov.
- + *Spar energi- og oppvarmingskostnader:* perfekt koordinert kontrollsystem (programvare) som tar hensyn til eksterne energipåvirkninger.
- + *Full kontroll når som helst og fra hvor som helst:* Vit hva som skjer med varmepumpen og oppvarmingen til enhver tid.
- + Temperaturen i hvert rom kan justeres individuelt med romkontrollsystemet.
- + Optimaliser varmepumpens energileveranse og varmedistribusjon i hvert enkelt rom.
- + Pålitelig og sikker kontroll med Z-wave trådløs standard.
- + Personalisert- og individualisert.
- + Enkel å oppgradere.
- + *Høy sikkerhet:* Alle brukerens data, inkl. logg-inn og passord er kun lagret på kontrollboksen.

Fordeler for montører



- + *Enkel installasjon:* Bruk av den mest avanserte trådløse teknologien gjør kabelkanaler helt unødvendig.
- + *Programmering har aldri vært så enkel:* Den innledende konfigurasjonen via app eller PC er intuitiv og selvforklarende. Spesifikke programmeringskunnskaper er ikke nødvendig.
- + *alpha home er også ideell for ettermontering:* Kan helt eller delvis enkelt integreres med eksisterende oppvarmingssystem.
- + Huseier kan kontrollere temperaturen med appen og trenger ikke tilgang til varmepumpekontrollenheten.
- + Høy systemeffektivitet er sikret gjennom perfekt koordinasjon med varmepumpen.





Enkel installasjon

Bruk av Z-wave, den mest avanserte trådløse teknologien, og WLAN gjør kabelkanaler helt unødvendig. Den innledende konfigurering via app eller PC er intuitiv og selvforklarende - spesifikk kunnskap om programmering er ikke nødvendig.



Ideell løsning for ettermontering

Eksisterende varmesystem kan enten helt eller delvis utstyres med alpha home styresystem for oppvarming eller avkjøling. Gulvarmestyringen kan enkelt integreres i eksisterende systemer. Radiator-aktuatorene passer til de fleste vanlige radiatorer.



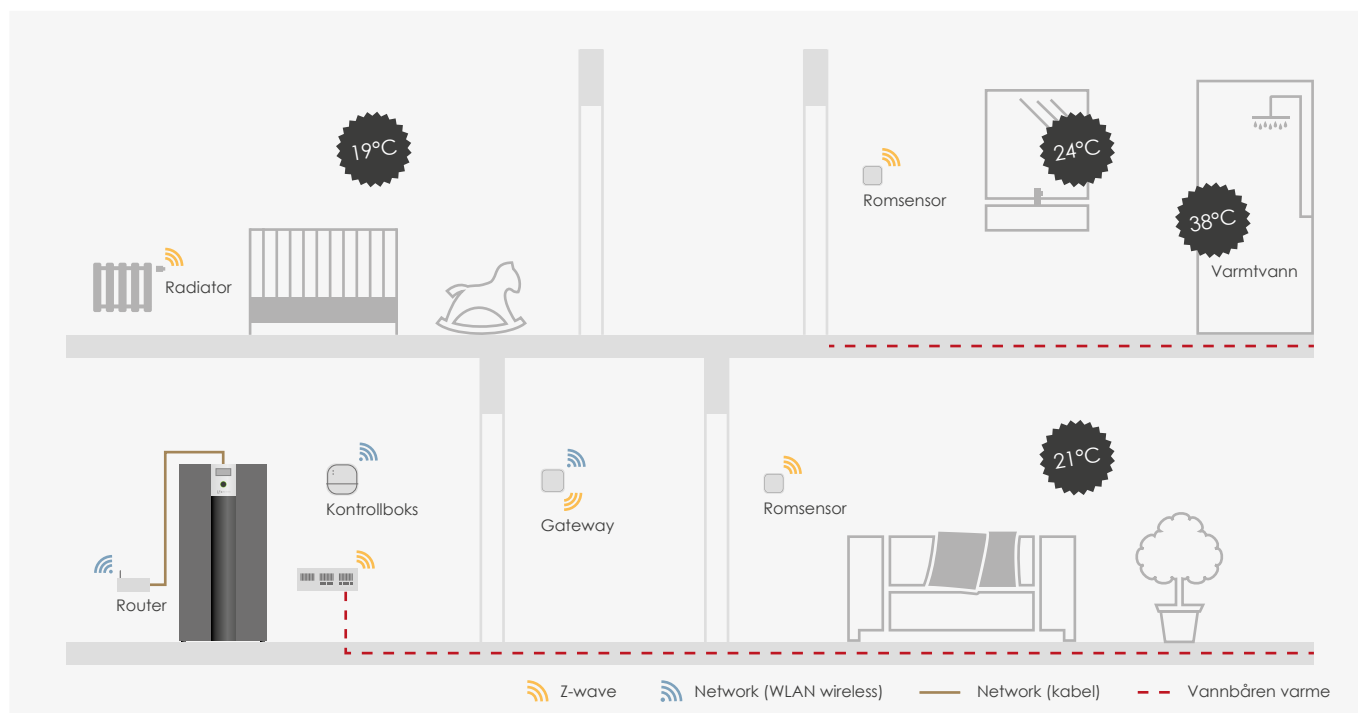
Ekstra besparelse

Med en liten ekstrainvestering får man et romstyrings-system som er koordinert med varmepumpen. Systemet optimaliserer energibruk og varmefordeling, og reduserer oppvarmingskostnader.

Optimal kombinasjon

I moderne bygninger brukes ofte radiatorer i barnas rom og soverom, mens gulvvarme ofte brukes i oppholdsrommet. Med alpha home kan radiatorer og gulvvarmesystemer kombineres som ønsket og

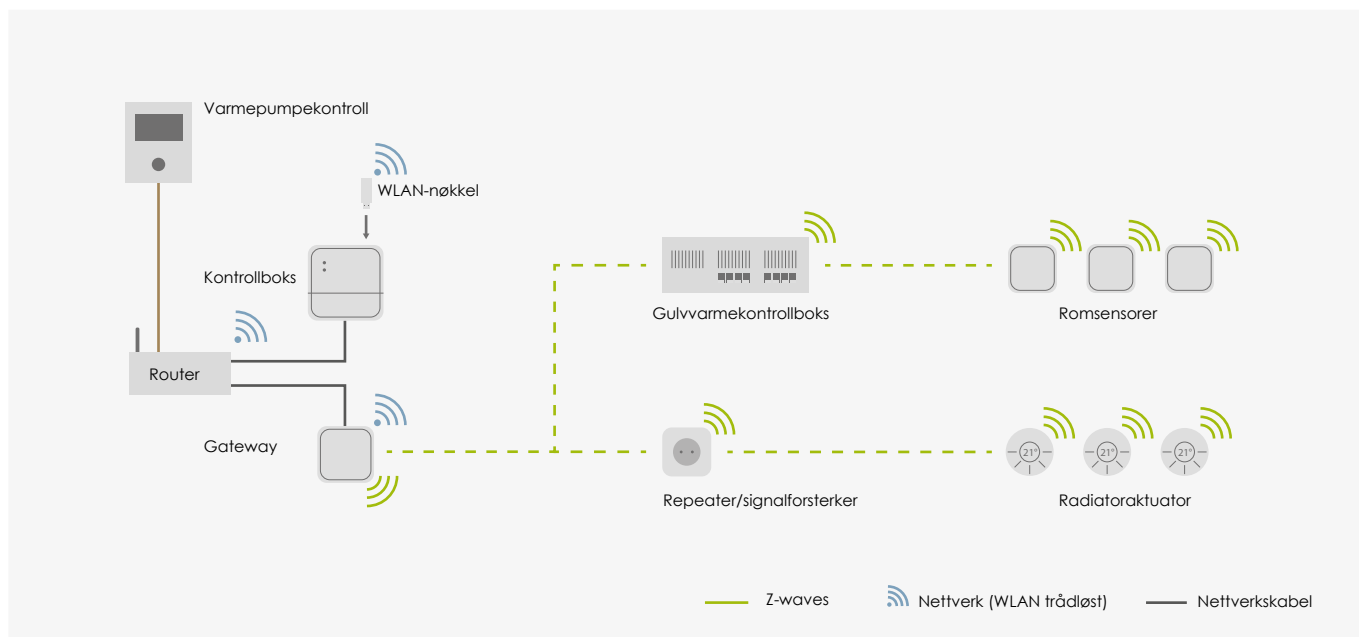
eksisterende systemer kan utvides. Perfekt koordinert med varmepumpe, er alpha home dermed den mest effektive løsningen for å kontrollere individuelle romtemperaturer.



Høy sikkerhet

Huseieren kan justere temperaturen ved kun å bruke appen, og trenger ikke tilgang til varmepumpestyringen. Et spesielt sikkerhetskonsept for alpha home ble utviklet i samarbeid med Institutt for Internet Security if(is) på Westphalian University of Applied Sciences. Formålet var at alle brukerens data, inkl. brukernavn og passord, kun blir lagret på kontrollboksen. Hele operasjonen er sikret via en kryptert forbindelse, som gir sikker datainnsamling og bruk. Resultatet er datasikkerhet for både montører og huseiere.

System alpha home



Kommunikasjon kan etableres mellom gatewayen og radiatorstasjoner / gulvvarmekontrollsystem via et trådløst nettverk ved å trykke på tilkoblingsknappen.

Startpakker – start nå!

Startpakker for gulvvarme eller radiatorer inneholder de nødvendige grunnleggende komponentene til individuell regulering av tre rom / soner ved bruk av gulvvarme eller radiatorer.

Pakkene kan utvides etter ønske, og en kombinasjon av vannbåren gulvvarme og radiatorer er mulig til enhver tid.



alpha home startpakke – Gulvvarme		
Type	Varenr.	Kort beskrivelse
Startpakke gulvvarme	8378208	Komponenter startpakke gulvvarme · 1 x Kontrollboks · 1 x Gateway · 1 x Gulvvarmekontrollboks · 3 x Romsensor



alpha home startpakke – Radiator		
Type	Varenr.	Kort beskrivelse
Startpakke radiator	8378209	Komponenter startpakke radiatorer · 1 x Kontrollboks · 1 x Gateway · 3 x Radiator aktuatorer

Planleggingseksempler

Med et intelligent romstyringssystem vil huseier spare ca. 20% av energikostnadene sammenlignet med bygninger uten intelligent romstyring.

Enebolig nybygg Oppvarming og varmtvann med alpha innotec varmepumpe				
1. etasje	Gulvvarme i 5 rom med 7 gulvvarmekretser knyttet til distributøren			
2. etasje	Gulvvarme i 5 rom med 7 gulvvarmekretser knyttet til distributøren			
Nødvendige alpha home systemkomponenter				
Antall	Varenr.	Komponenter	Katalogpris	Totalt
1	8378208	alpha home startpakke gulvvarme	7 944.00	7 944.00
1	8378213	Gulvvarmekontrollboks	2 208.00	2 208.00
7	8378212	Romsensor	432.00	3 024.00
			Totalpris eks mva.	13 176,00

Enebolig eksisterende bygning Oppvarming og varmtvann med alpha innotec varmepumpeHeating				
Kjeller	5 radiatorer			
1. etasje	Gulvvarme i 5 rom med 7 gulvvarmekretser knyttet til distributøren			
2. etasje	5 radiatorer			
Nødvendige alpha home systemkomponenter				
Antall	Varenr.	Komponenter	Katalogpris	Totalt
1	8378209	alpha home startpakke radiator	7 248.00	7 248.00
7	8378211	Radiatoraktuator	936.00	6 552.00
1	8378213	Gulvvarmekontrollboks	2 208.00	2 208.00
5	8378212	Romsensor	432.00	2 160.00
			Totalpris eks mva.	18 168.00

230V aktuatorene til gulvvarmestokken kommer i tillegg.



alpha HOME



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
Alf Bjerkes vei 30
0596 OSLO
Telefon: **69 35 55 10**
post@hoiax.no
(att: Oslo)

Høiax avd. Trondheim

Kontor/Hentelager
Fossegrenda 17
7038 Trondheim
Telefon: **69 35 55 15**
trondheim@hoiax.no
www.hoiax.no

Høiax avd. Bergen

Kontor/Hentelager
Storebotn
5300 Kleppestø
Telefon: **56 15 13 20**
Fax: 56 15 13 21
post@hoiax.no
(att: Torgrim)