

Neotherm

THE FLOW OF ENERGY



Neotherm Smart Home

BROCHURE

THE FLOW OF ENERGY





Neotherm Gulvvarmesystem

Neotherm Futura Gulvvarmestyring kan anvendes til alle typer af vandbåren gulvvarme.

Vælg mellem et trådløst eller et fortrådet system – begge 24 V med transformer til 230 V.

Neotherm Futura Z trådløs gulvvarmestyring kan opsættes enten som et traditionelt "lokalt styret" system eller som en del af Neotherm Smart Home systemet, der giver adgang via APP til flere features og samkøring med andre produkter i serien.

Neotherm tilbyder et bredt udvalg. Har du til eksempel problemer med balanceringen af gulvvarmesystemet eller vil du spare tid på indreguleringen løser Neotherm Futura Autoflow aktuator problemet.

Neotherm gør det enkelt

Vi tilbyder en række forskellige rumtermostater der er med til at optimere drift-effektiviteten af dit gulvvarmesystem og giver fleksibilitet til selvstændigt at kontrollere hvert værelse eller opvarmningszone. Disse termostater kan være enten trådløse eller 24 V fortrådet samt med eller uden display. Vi tilbyder også en ren sensorløsning hvor det hele styres via en APP.

Trådløse termostater er foretrukne til flerzonede installationer. De kan placeres næsten hvor det skal være og behøver ingen kabeltilslutning. Om systemet er trådløst eller fortrådet kan rumtermostaterne kontrollere din gulvvarme via en kontrolboks hvor også aktuatorerne til de enkelte kredse er tilsluttet.

Vi tilbyder også termiske aktuatorer, der passer til de fleste gulvvarmeforbindelser. De åbner og lukker en gulvvarmezone som reaktion på et signal fra rumtermostaten når der kræves varme. De termiske aktuatorer kan også åbne og lukke ventilen manuelt for at muliggøre hurtig og nem idrifttagning og service.

Neotherm Futura Z Projekt

Til det enkle men fremtidssikrede anlæg tilbyder vi Futura Z analog rumtermostat der er det simple og økonomiske valg. De forskellige systemer anvender samme kontrolboks og kan derfor udvides og udvikles i takt med dine ønsker og krav. Alle vore trådløse systemer er sikret bagudkompatibilitet og opdateringer vil altid være tilgængelige på vore hjemmeside.



Produkter i Futura Z projekt serien

Futura Z Trådløs Rumtermostat Analog

Det simple valg af rumtermostat, med mulighed for indstilling af temperatur med drejeknap. Kontrollampe for drifttilstand.

Varenummer 46 6556 050



Futura Z Trådløs Kontrolboks til 8 varmezoner

Kontrolboksen kan styre 8 varmezoner hver med op til 3 varmekredse. Den har indbygget 24V transformer så der skal tilsluttes 24V telestater. Kontrolboksen har ligeledes indbygget pumpe- og kedelrelæ, samt tilkoblingsmulighed for dugpunktssensor og C/O indgang for skift mellem varme- og kølefunktion.

Varenummer 46 6556 008



Futura Z Trådløs Udvidelsesmodul til 4 zoner

Hvis 8 zoner ikke er nok kan du med dette modul udvide med ekstra 4 zoner så du kan kontrollere op til 12 zoner. Tilslut kontrolboksen med et fladkabel.

Varenummer 46 6556 034



Futura Telestat 24V

Termisk aktuator "Normally closed" til styring af gulvvarmekredsene for optimal energiforbrug. Anvendes både til varme og køl.

Varenummer 46 6556 930



Neotherm Futura Z Advanced

For dig der vil kunne styre og kontrollere dit gulvvarmesystem på en mere økonomisk og avanceret måde. Futura Z Advanced giver mulighed for programmering af forskellige scenarier og en revolutionerende mulighed for en kontrolleret balancerings, så du får den optimale økonomi og udnyttelse af dit gulvvarmesystem. Rumtermostaterne er udstyret med LCD display og kan programmeres individuelt efter behovet i de enkelte rum.



Produkter i Futura Z Advanced serien

Futura Z Trådløs Rumtermostat Digital

Programmerbar rumtermostat til komfortstyring af din gulvvarme. Programmerbar natsænkning, ferie- og partyfunktion er nogle af de ting du kan vælge.

Varenummer 46 6556 060



Futura Z Trådløs Kontrolboks til 8 varmezoner

Kontrolboksen kan styre 8 varmezoner, med hver med op til 3 varmekredse. Den har indbygget 24V transformer så der skal tilsluttes 24V telestater. Kontrolboksen har ligeledes indbygget pumpe- og kedelrelæ, samt tilkoblingsmulighed for dugpunktssensor og C/O indgang for skift mellem varme- og kølefunktion.

Varenummer 46 6556 008



Futura Z Trådløs Udvidelsesmodul til 4 zoner

Hvis 8 zoner ikke er nok kan du med dette modul udvide med ekstra 4 zoner så du kan kontrollere op til 12 zoner. Tilsluttes kontrolboksen med et fladkabel.

Varenummer 46 6556 034



Futura Telestat 24V

Termisk aktuator NC "Normally closed" til styring af gulvvarmekredsene for optimal energiforbrug. Anvendes både til varme og køl.

Varenummer 46 6556 930



Futura Autoflow Aktuator 24V

Revolutionerende nyhed indenfor regulering af gulvvarme. Aktuatoren, der er forsynet med temperatursensorer for frem- og returløb, er modulerende og indstiller sig med en nøjagtighed på 1 my (0,1 grad) således at afkølingen er konstant. Dette giver en perfekt balance og betyder at der ikke er yderligere behov for indregulering – ej heller i rum med flere kredse.

Varenummer 46 6556 950



Neotherm Smart Home

Med Neotherm Smart Home kan du enkelt styre dit hjem via smartphone, tablet eller PC.

Alle enhederne i Neotherm Smart Home kan indstilles til at fungere individuelt eller sammen i en eller flere grupper.

Når et vindue åbnes kan det lukke for varmen, og den forbliver lukket indtil vinduet igen er lukket. Med Smart Plug, kan du indstille en lampe eller en anden elektrisk enhed til at starte / stoppe med fjernbetjening fra App eller efter et tids-skema.

Systemets store fleksibilitet giver flere individuelle indstillingsmuligheder, der gør det muligt at opfylde den enkeltes behov for styring og overvågning.

Med Neotherm Gateway kan dit gulvvarmesystem opdateres til Neotherm Smart Home, der giver fuld kontrol og overvågning fra smartphone, tablet eller PC.

Neotherm Smart Home er et trådløst system i et flot design som er let at installere i nye og eksisterende bygninger.

Efter opstart og indstilling af tider og temperatur individuelt for alle rum, vil du med Neotherm Smart Home få fuld kontrol med varmen i bygningen, mulighed for lavere energiforbrug og høj komfort.



Gateway



Vindue/Dørsensor

Termostater til gulvvarme og/eller Radiator



Smart Plug





Neotherm Smart Home

Med Smart Home kan alle produkterne styres individuelt eller som en gruppe. Det er muligt i ét rum at styre både temperaturen og Smart Plug samt f.eks. at indstille varmen til at slukke, når et vindue åbnes.

Neotherm Smart Home serie

Futura Z Gateway

Den centrale del i Neotherm Smart Home systemet der sammenkæder alle komponenter og er forbundet til dit trådløse netværk.

Varenummer 46 6556 200



Futura Z Trådløs Rumtermostat Digital

Programmerbar rumtermostat til komfortstyring af din gulvvarme. Programmerbar natsænkning, ferie- og partyfunktion er nogle af de ting du kan vælge.

Varenummer 46 6556 060



Futura Z Trådløs Rumsensor

Trådløs rumsensor til komfortstyring af din gulvvarme. Rumsensoren kan monteres et diskret sted i rummet, da den ikke kræver yderligere betjening. Sensoren kommunikerer med Gateway'en og temperaturen styres via Neotherm Smart Home APP'en

Varenummer 46 6556 070



Futura Z Trådløs Aktuator til Radiatorstyring

Batteridrevet trådløs aktuator. Erstatte det traditionelle følerhoved på radiatorventilen og styres af den digitale rumtermostat eller via Neotherm Smart Home.

Varenummer 46 6556 270



Futura Z Trådløs One-Touch

Futura One-Touch er en simpel enhed, der forbindes trådløst med Futura Z Gateway som en del af Neotherm Smart Home-systemet. Det giver dig mulighed for at aktivere forprogrammerede komplekse Smart Home regler uden brug af appen.

Varenummer 46 6556 240



Futura Z Trådløs Vindue/Dørsensor

Tjek via Neotherm Smart Home om døre og vinduer er åbne/lukkede og opsæt regler. F.eks. kan du bestemme at varmen skal lukke ned i et værelse når vinduet åbnes.

Varenummer 46 6556 290



Futura Z Trådløs Smart Plug

Trådløs styret stikprop så du kan styre dit lys og andre elektriske apparater via Neotherm Smart Home

Varenummer 46 6556 290



Neotherm Smart Home Gateway

Neotherm Futura Z Gateway er hjertet i Neotherm Smart Home-systemet, der giver brugeren mulighed for at kombinere enheder, så de forbinder og interagerer med hinanden.

Hvad er det?

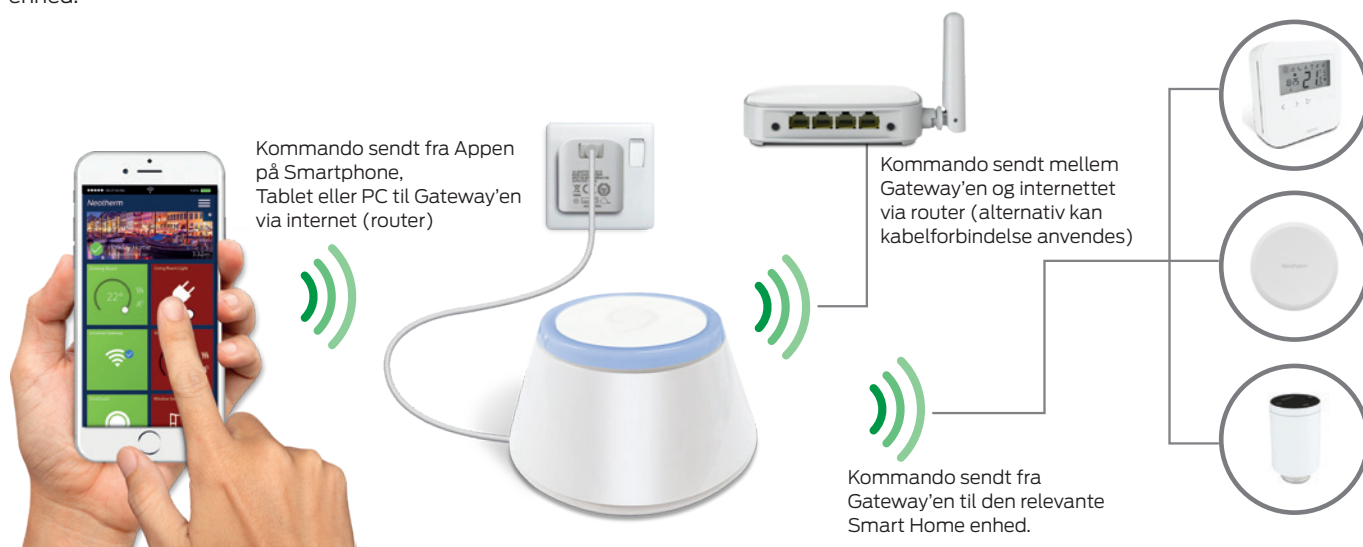
Neotherm Futura Z Gateway tilsluttes hjemmets WiFi-router og giver derefter Neotherm Smart Home produkter mulighed for at forbinde til Gateway'en. Gateway'en er den eneste enhed, der skal tilsluttes internettet, hvilket betyder at opsætningen er hurtig, og det er nemt at styre og udvide Smart Home-systemet med flere enheder efter behov.

Hvordan fungerer det?

Neotherm Futura Z forbindes til internettet via standard WiFi eller via et Ethernet-kabel. Andre Neotherm Smart Home-enheder kobles derefter trådløst til Gateway'en via Zigbee. Ved hjælp af en Smartphone, Tablet eller PC med en simpel APP, kan brugeren linke op til Gateway'en via internettet og styre Smart Home-enheder direkte fra hjemmet eller overalt fra i verden.

Hvor mange Gateways er nødvendige?

En Gateway er normalt mere end tilstrækkeligt til de fleste boligapplikationer. En enkelt Gateway kan tillade hundredvis af individuelle Smart Home-enheder at forbinde uafhængigt for at skabe et stort Smart Home system. I de fleste tilfælde er 30 m-rækkevidden tilstrækkelig, men i nogle bygninger, hvor der er talrige faste vægge, kan der være brug for kompakt repeater-enhed.



Opsætning af Neotherm Z Gateway er både hurtig og sikkert, hvilket giver mulighed for nem opsætning og drift med minimal forsinkelse mellem kommando og operation. Brug af Smart Home appen giver dig mulighed for at programmere scenarier og regler, der kan involvere mange forskellige enheder og tidsplaner. Disse udføres derefter af Gateway'en for at skabe ægte Smart Home-løsninger. Kontrol scenarie opsætninger er unikke for husejernes behov, men kan omfatte:

- Sluk for alle lamper og radiatorer i hjemmet fem minutter efter at hoveddøren er lukket.
- Sluk termostaten, hvis vinduerne står åben i mere end 10 minutter
- Tænd for lys og radiatorer 20 minutter før du kommer hjem



Kontrollér indeklimaet udefra!

Kontrollér varmen hvor som helst fra din Smartphone, Tablet eller PC. Smart Home sikrer, at du altid kommer hjem til et varmt hus.

Opgrader dit gulvvarmesystem til **Neotherm Smart Home**



1. Futura Z Gateway

Neotherm Futura Z Gateway er hjertet i et Neotherm Smart Home-system som giver brugeren mulighed for at forbinde enheder, så de forbinder og interagerer med hinanden. Gateway'en forbindes til hjemmets WiFi og tillader derefter at Neotherm smart home-enheder tilslutter sig til gatewayen. I modsætning til nogle fortrådede Home systemer, er Gateway'en den eneste enhed, der skal forbindes til internettet, hvilket betyder, at opsætningen er hurtig, og det er nemt at styre og udbygge Smart Home-systemet med flere enheder efter behov.

2. Futura Z Trådløs Rumtermostat Digital

Neotherm Futura Z rumtermostaten kan bruges til styring af gulvvarmezoner eller op til 6 radiatortermostater pr. rumtermostat. Den kan også tilsluttes både dør/vinduesfølere og smart plugs.

Alle enheder er trådløst forbundet, og det er muligt at konfigurere styring for både tid og temperatur. Du kan indstille Min / Max temperaturer for hvert værelse og har mulighed for at slukke displayet på termostaten for at spare på batteriet.

3. Futura Aktuator til Radiatorstyring

Futura Aktuator til radiatorstyring giver dig mulighed for præcis styring af dine radiatorer til den nøjagtige temperatur hvor som helst fra.

4. Futura Z One-Touch

Futura One-Touch er en simpel enhed, der forbindes trådløst med Futura Z Gateway som en del af Neotherm Smart Home-systemet. Det giver dig mulighed for at aktivere forprogrammerede komplekse Smart Home regler uden brug af appen.

5. Futura Z Dør/Vinduessensor

Futura Z Dør- og vinduessensor er en simpel enhed, der forbindes trådløst med Neotherm Gateway som en del af Smart Home-systemet. Ved registrering af hvornår døre og vinduer bliver åbnet eller lukket, kan der opsættes smart regler der styrer andre enheder for at spare energi eller ændre andre applikationer.

6. Futura Z Smart Plug

Futura Z Smart Plug er en simpel enhed, der sættes i en traditionel stikkontakt og tillader at stikkontakten tændes og slukkes





Neotherm A/S (www.neotherm.dk) er et lagerførende import- og grossistfirma, som er grundlagt i 1978. Virksomheden fører et omfattende produktprogram til VVS-branchen herunder Neotherm gulvvarmesystemer, Neotherm Strålevarmepaneller. Neotherm tilbyder også komplette systemer til køle- og varmecentraler. Produkter og systemer er baseret på egne agenturer og eksklusivaftaler samt udvalgte leverandører.

Neotherm A/S
Centervej 18
DK - 3600 Frederikssund
Tlf. 47 37 70 00
Fax 47 38 41 58
info@neotherm.dk
www.neotherm.dk