

Kære beboer

Tillykke med dit nye hus.

I dit nye hjem er der installeret en Thermia Calibra-jordvarmepumpe, som vil forsyne dit nye hjem med varme og brugsvand.

Denne lille vejledning vil give dig en grundlæggende forståelse af din varmepumpe og dit gulvvarmesystem, og hvordan du indstiller disse, så de kommer til at passe til jeres personlige behov.

Ved indflytning er anlægget indstillet efter erfaringstal og gennemsnitlige behov, således temperaturen passer til en gennemsnitsfamilie. Anlægget kan derfor være indstillet for højt for nogle og for lavt for andre.

For at få den bedste økonomiske drift på dit anlæg, er det en fordel at justere indstillingerne på din varmepumpe, således varmepumpen ikke laver højere temperaturer, end du har behov for i det rum, du ønsker mest opvarmet.

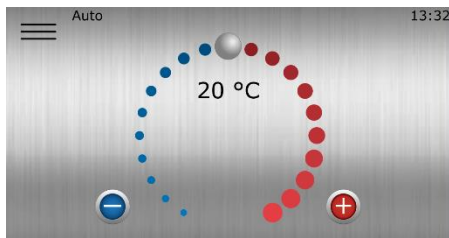
Dette kan kun gøres ved jeres egne erfaringer. På denne måde sikrer du et fornuftigt samspil mellem din varmepumpe og gulvvarmesystem, hvilket giver dig den bedste drift og besparelse til jeres behov. Vær opmærksom på, at du kan blive nødt til at lave denne øvelse ad flere omgange på forskellige tidspunkter af året.

Følgende del vil gennemgå styringen af din varmepumpe, så du får et indblik i brugerfladen på din nye varmepumpe.

1. Hovedhane – alt brugsvand i bolig.
2. Hovedmåler – alt vand.
3. Manometerviser – skal være i det grønne felt.
4. Manometerbrine – Væsken er frostsikret med IPA-sprit. Må kun efterfyldes af autoriseret firma. Det er et lovkrav, at varmepumpeanlæg skal kontrolleres én gang årligt jf. skema. Tryk vil falde mellem serviceeftersyn.
5. Bufferbeholder



Varmepumpe-forside



Dette er det første billede, du møder, når du trykker på varmepumpens skærm. Her kan I lave en simpel justering af den ønskede fremløbstemperatur ved at trykke på plus eller minus.

OBS! De 20 °C, der vises i displayet, er en fiktiv værdi og ikke noget, der måles i dit hus.

Når denne værdi står på 20 °C, vil varmepumpen følge den indstilling, der er lavet i varmekurven.

Hver grad du trykker op eller ned, vil resultere i 1 °C mere/mindre på fremløbet.

Eksempel 1:

I ønsker 22 °C i stuen. I har hævet gulvvarmestaten til max i et døgn, og I opnår kun 20 °C i stuen. Det betyder, at temperaturen på varmepumpen står for lavt, og at den skal hæves på varmepumpe-forsiden, indtil du opnår 22 °C i stuen

(bør kun hæves 1 grad ad gangen).

Eksempel 2:

I ønsker 22 °C i stuen. I har hævet gulvvarmestaten til max i et døgn, og I opnår 24 °C i stuen. Det betyder, at temperaturen på varmepumpen står for højt, og at den skal sænkes på varmepumpe-forsiden, indtil du opnår 22 °C i stuen

(bør kun sænkes 1 grad af gangen).

Der vil på forsiden vises en advarselstrekant, hvis der er en aktiv fejl på varmepumpen.

Det lille "hus"-ikon nede i venstre hjørne vil bringe jer tilbage til Varmepumpe-forside

De 3 streger øverst i venstre hjørne vil bringe jer til hovedmenuen.

Hovedmenu



Her kan du tilgå de respektive undermenuer.

"Varme" til justering af boligopvarmning

"Brugsvand" til justering af brugsvand.

I anden linje finder du "Alarm"-menuen, hvor du kan se eventuelle aktive alarmer.

Under "System Information" kan du se aktuelle temperaturer og driftstider.

Til sidst kan du under "Driftsindstilling" tænde og slukke for varmepumpen.

OBS: En fejl på varmepumpen vil stoppe brugsvandsproduktion for at indikere en aktiv fejl. Boligopvarmning vil fortsætte på el-tilskud om nødvendigt.

Brugsvand-menu



I undermenuen "Brugsvand" kan brugsvandsproduktion aktiveres og deaktiveres i øverste linje. Derunder har du 3 valgmuligheder for brugsvand: Sparetilstand, Normal og Komfort.

"Sparetilstand"-indstillingen vil tillade, at temperaturen i varmtvandsbeholder falder længe, før varmepumpen starter samt at kompressoren kører ved lavere effekt, når der laves brugsvand – det vil derfor tage længere tid.

"Komfort"-indstillingen vil derimod starte tidligere og køre ved en højere effekt.

OBS: Komfort bør kun vælges, hvis du har et meget højt varmtvandsforbrug.

Alarm-menu



I denne menu vil der vises eventuelle aktive fejl.

OBS: En fejl på varmepumpen vil stoppe brugsvands-produktionen for at indikere en aktiv fejl. Boligopvarmning vil fortsætte på el-tilskud om nødvendigt.

I venstre side kan der kvitteres for aktive fejl ved at trykke på klokken med et flueben over. Forsvinder fejlen ikke, eller opstår samme fejl gentagende gang, kontakt da ØsterBo.

System Information



I undermenuen "System Information" kan du finde "Driftsdata" og "Driftstid". Under "Driftsdata" kan du se varmepumpens temperaturer. Den første, du møder, er "Ude" som angiver den udetemperatur varmepumpen registrerer. Denne

kan du med fordel holde op imod "Årstidsstop", hvis varmepumpen ikke vil lave bolig-opvarmning.

"Ønsket systemfremløb" er den fremløbstemperatur varmepumpen vil sigte efter, når den laver boligopvarmning. "Brugsvand" er den aktuelle varmtvandstemperatur.

Under "Driftstid" vil du kunne se den totale driftstid for varmepumpen.

Driftsindstilling-menu



I undermenuen "Driftsindstilling" kan du tænde og slukke for varmepumpen. Varmepumpen bør altid stå i "Auto" for almindelig brug.

Indstillingen "Kun tilskud" kan vælges, hvis der er en fejl, der hindrer almindelig kompressor-drift.

Ved denne indstilling vil varmepumpen lave boligopvarmning og varmt brugsvand via ren el-tilskud.

OBS: Dette er en dyr driftsform og bør kun vælges ved fejl på kompressor systemet.

Vi håber, du bliver glad for din nye varmeløsning.

Med venlig hilsen



Proline VVS
Labirksomheden 118



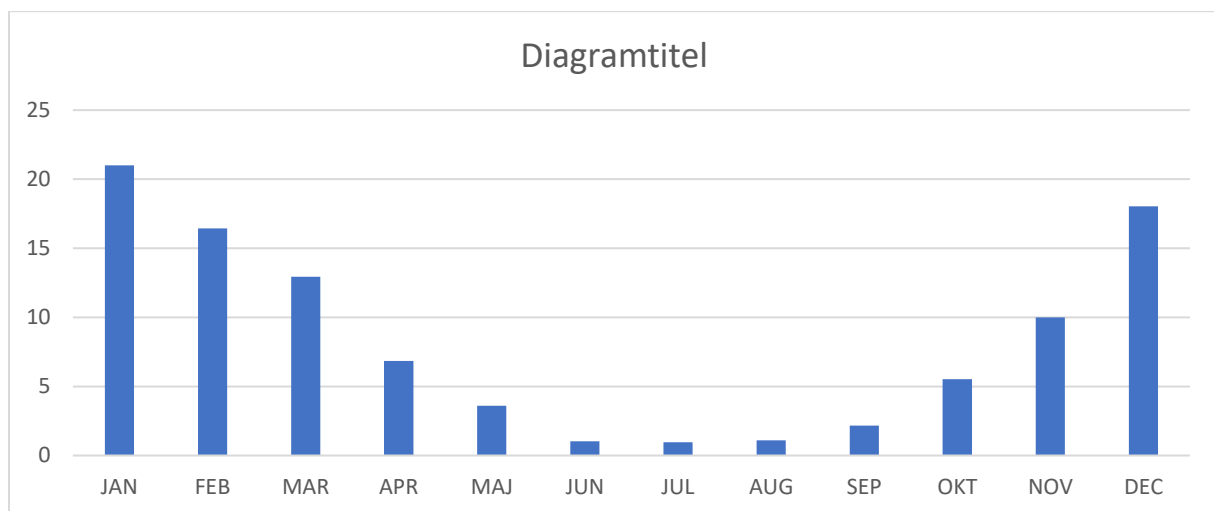
Thermia Varmepumper
Sjællandsgade 44

Tillæg til Thermia Calibra-guide

Elforbrug fordelt hen over et år

Som fig. 1 herunder viser bruges der ca. 21 % af energiforbruget i januar, på et normalt år.

Fig 1.



For hver grad du sænker rumtemperaturen, kan du spare ca. 5 % på din varmeregning.

Elforbruget afhænger også meget af, hvor meget varmt vand, der bruges.

En gennemsnitlig husstand bruger 25-45 % af energien på opvarmning af varmt vand.

Man har længe antaget, at en gennemsnitlig familiehusholdning har et elektricitetsforbrug på omtrent 5000 kWh husholdnings-el/år. I dag ligger tallet ofte på 6000-12000 kWh/år.

| Apparat | Normal effekt (W) | | Ca. årsforbr. (kWh) |
|--|-------------------|---------|---------------------|
| | Drift | Standby | |
| Tv (drift: 5 t/døgn, Standby: 19 t/døgn) | 200 | 2 | 380 |
| Digitalboks (drift: 5 t/døgn, Standby: 19 t/døgn) | 11 | 10 | 90 |
| Dvd (Drift: 2 t/uge) | 15 | 5 | 45 |
| Spillekonsoller (drift: 6 t/uge) | 160 | 2 | 67 |
| Radio/stereo (drift: 3 t/døgn) | 40 | 1 | 50 |
| Computer inkl. skærm (drift: 3 t/døgn, Standby: 21 t/døgn) | 100 | 2 | 120 |
| Glødelampe (drift 8 t/døgn) | 60 | - | 175 |
| Spotlight, Halogen (drift 8 t/døgn) | 20 | - | 58 |
| Køleskab (drift: 24 t/døgn) | 100 | - | 165 |
| Fryser (drift: 24 t/døgn) | 120 | - | 380 |
| Komfur, kogeplader (drift: 40 min./døgn) | 1500 | - | 365 |
| Komfur, ovn (drift: 2 t/uge) | 3000 | - | 310 |

Med venlig hilsen

Proline VVS

T [+45 63 95 60 20](tel:+4563956020)

W prolinevvs.dk



