

Heatline 1000

Gir deg bedre grep om energikostnadene

Det er mulig å spare flere tusen kroner i måneden på å velge riktig energikilde i varmeanlegg som kan fyres med strøm og olje. Heatline velger automatisk den billigste energikilden.

Bruksområder for Heatline 1000

I mange tilfeller er fyringsanlegget halvautomatisk, og mangler kun prissignalet for å kunne velge billigste energikilde. Med Heatline 1000 kompletteres slike anlegg. Hvis fyringsanlegget allerede har kjelvelgersentral eller sentral driftskontroll, kan en altså installere Heatline 1000 slik at driften blir helautomatisk.

Heatline 1000 og datasentralen

Parametere som overføres mellom Heatline 1000 og den sentrale datasentralen:

- **Styredata** for det enkelte anlegget, som er basert på anleggets driftsvirkningsgrad (utetemperaturavhengig).
- **Timespriser** for strøm basert på kundens energiavtale.
- **Nettleiepris** for anlegget og offentlige avgifter.
- **Oljepris** basert på kundens oljeavtale.

Detaljert kundeinfo



Driftsvirkningsgrader på kjeler.
Forbruksprofil i henhold til utetemperatur.

Oppdaterte priser



Strømpriser - elspotpriser fra Nord-Pool ASA + nettleie fra lokal netteier.
Oljepriser og rabatter fra leverandør og kunde.

Heatline Styring: Heatline1000

Automatisk valg av energibærer.
Feilvarsling - oljefeil og turvannstemperatur.



- Alltid oppdatert på svingningene i energiprisene.
- Intet tidkrevende arbeid med analyser og energivalg.
- Oversiktlig rapportering viser valgt energikilde, energipris og besparelse.

Heatline 1000 har enkel betjening



Betjening av Heatline 1000 med driftsbytter i tavlefront.

Elektrokjel

I denne stillingen velges elektrokjel som grunnkjel.

Auto

Dette er systemets normalinnstilling.

Den kjelen som gir de laveste energikostnadene velges som grunnlastkjel. Priser på energikildene oppdateres fra datasentralen.

Oljekjel

I denne stillingen kobles elektrokjelen ut.

Heatline 1000 for innbygging



Heatline 1000 kan leveres ferdig på plate, slik at den kan bygges inn el.tavlen til SD-anlegget/kjelvelgersentralen. Dette kan gi en enhetlig løsning for kunden.

Ekstraopsjoner til Heatline 1000

Feilvarsling ved lav turvannstemperatur

Systemet fanger opp kritiske feil ved varmeanlegget og kan varsle kunden. Alarmen trer i kraft når turvannstemperaturen har falt under innstilt grenseverdi og det er fare for at bygget blir kaldt.

Energioppfølging med varsling av avvik

Heatline er forberedt for å kunne måle energibruken i varmeanlegget. Når det registreres avvik i energibruken, positive eller negative, varsles kunden dersom avviket ligger utenfor toleransegrensen. Gjennom energioppfølging oppdages avvik i energibruken raskt, slik at driftsfeil kan rettes.

Fordeler med Heatline 1000

Sikkerhet ved oljefeil

Feil på oljekjelen kan få store konsekvenser hvis de skjer når ingen er tilstede i bygget. Heatline kobler automatisk inn elektrokjelen ved feil på oljekjelen. Feilen meldes til driftsansvarlig innen 24 timer.

Økonomisk drift

Billigste kjel velges alltid som grunnlast. Ekstra kjeler fases inn i økonomisk rekkefølge.

Ingen prisrisiko

Prisen på markedskraft varierer fra time til time og fastsettes for et døgn om gangen. Heatline utnytter disse prisvariasjonene og velger billigste energikilde.

Momentanutkobling av elektrokjel

Heatline kan ta imot utkoblingssignal fra netteier. Ved momentanutkobling faser Heatline automatisk inn oljekjelen.



ne

Nordisk Energikontroll AS

Salgskontor
Postboks 93 - 2027 Kjeller
Telefon: 64 84 55 20 - Telefaks: 64 84 45 81

heat line

Driftssentral
Postboks 1447- 9506 Alta
Telefon: 78 44 45 20 - Telefaks: 78 44 45 21

salg@noen.no

www.noen.no