

Danrup-Dynamic™

En kedel er dimensioneret til at kunne klare opvarmningsbehovet på de koldeste vinterdage.

Arbejder brænderen ikke hele tiden, har man overkapacitet. Den aktuelle belastning af kedlen afsløres på køletiden.

Kort køletid: Høj belastning lille overkapacitet

Lang køletid: Lav belastning stor overkapacitet

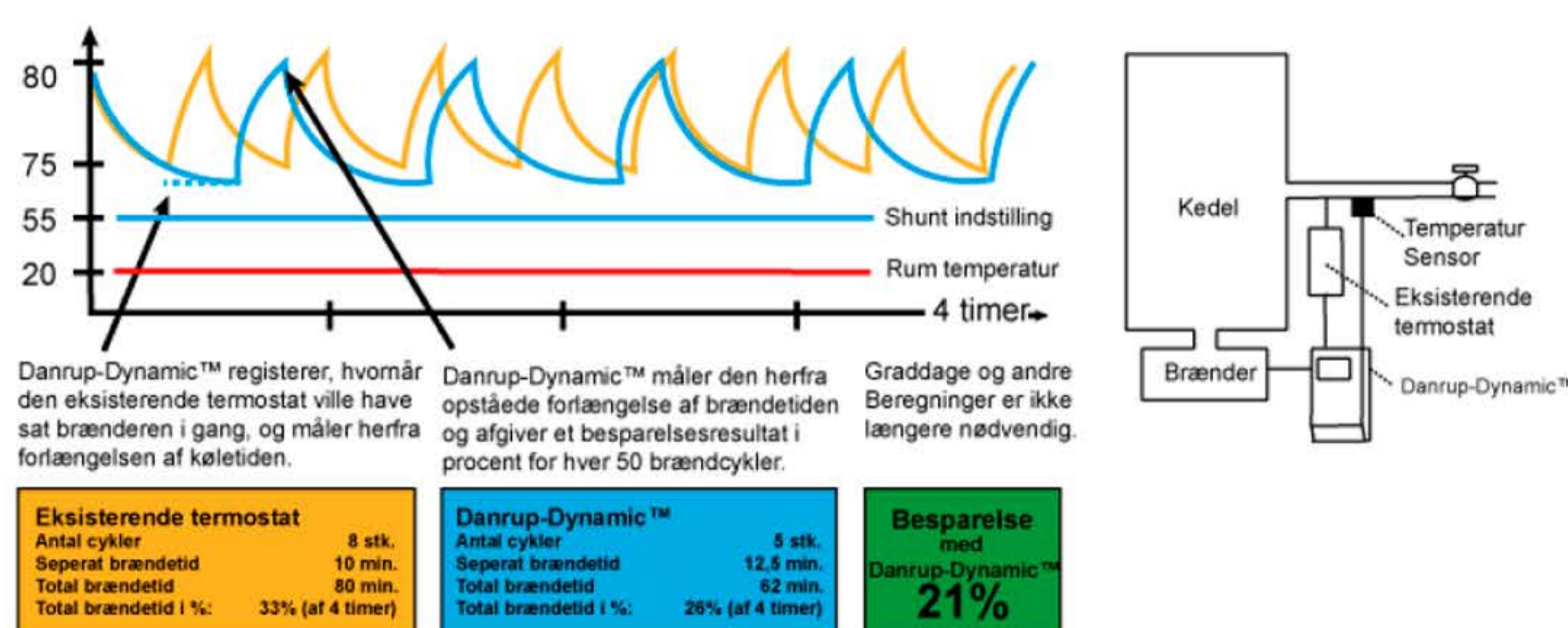
Et vekslende forbrug bør styres af en vekslende termostat.

Når Danrup-Dynamic™ kontrollerer cyklerne opnås en bedre udnyttelse af kedelkapaciteten, og virkningsgraden øges på årsbasis.

Danrup-Dynamic™ er en intelligent termostat, der konstant overvåger kedlens brænd /køletider og som med den indlagte økonomifaktor, fleksibelt tilpasser disse efter det aktuelle opvarmningsbehov.

Danrup-Dynamic™ reducerer gas eller olieforbruget på eksisterende kedelanlæg, hvorved der opnås besparelser på mellem 10 og 25 %.

Det sikrer energi til tiden ved høj belastning. Stor besparelse ved lav belastning.



Hvordan virker Danrup-Dynamic™

Danrup-Dynamic™ installeres mellem termostat og brænder. Den regulerer brændercyklus og frembringer færre (se ovenstående skitse), men en anelse længere brændperioder. Det overordnede formål er at opnå en samlet reduktion af kedlens brændetid. Som eksempel kan 8 brændcykler à 10 minutter over en 4 timers periode, reduceres til 5 brændcykler à 12,5 minutter - hvilket betyder en besparelse på 21%.

Analogien til dette kan være, at en bil der kører færre, længere ture vil have en bedre brændstofføkonomi, end en bil der kører mange små ture.

Danrup-Dynamic™ reagerer prompte på bygningens behov og der opleves ingen ændringer i indendørs temperaturen og varmekomforten.

Danrup-Dynamic™ Danrup's intelligente termostat installeret på eksisterende kedelanlæg, sikrer betydelige besparelser på energiforbruget typisk mellem 10 % 25 %.

Der ydes altid garanti for besparelse - i reglen mindst 10 %.

Et genialt produkt, der uden at belaste økonomien, giver store besparelser.

Danrup-Dynamic™ arbejder uafhængigt af andre styringer og energibesparende foranstaltninger.

Der foretages ingen indgreb i selve kedlen, og derfor opretholdes de eksisterende garantier på anlægget naturligvis også...

Danrup-Dynamic™ er specielt designet til konventionelle olie og gas kedler, med både atmosfæriske gasbrændere og blæseluftbrændere (olie/gas). Den er ikke egnet til væghængte gaskedler eller kedler med lavt vandindhold. Generelt skal kedlen stå på gulvet.

Danrup-Dynamic™ er certificeret af BRE (Building Research Establishment). CE og Demko godkendt.

Danrup-Dynamic™ - Fordele som ikke er til at overse

- ✓ Patenteret, miljøvenligt High Tech Produkt
- ✓ Velegnet til Gas og Olie kedler
- ✓ Nedsætter brændstof forbruget
- ✓ Reducerer CO2 udslip
- ✓ Færre start/stop - mindre slidtage
- ✓ Mere effektiv varmekomfort
- ✓ Vi garanterer i reglen minimum 10 % besparelse
- ✓ Fuld kompatibel med eksisterende kontrol systemer
- ✓ Enkel at installere
- ✓ Flere tusinde installeret i Danmark

Danrup-Dynamic™

Danrup's intelligente termostat, installeres på vandbårne kedelanlæg. Arbejder uafhængigt af andre energibesparende foranstaltninger.



Energibesparende løsninger på højeste niveau



Mange danske virksomheder har allerede afprøvet og været tilfredse med vores løsninger, kontakt os for at høre nærmere.

Danrup-Dynamic™ er et patenteret produkt, udviklet af en af Europas førende virksomheder indenfor servicering af naturgas anlæg på det kommercielle og industrielle marked. Danrup-Dynamic™ produceres i Skandinavien. MicroTherm® er det eneste energispareprodukt af sin art med et uvildigt besparelscertifikat fra Britisk Building Research Establishment (BRE Certificate nr. CFP 348). BRE testede Danrup-Dynamic™ resultater ved forskellige temperaturer og identificerede f.eks. en nedsættelse af energiforbruget med 16% ved en gennemsnitlig udendørs-temperatur på 10°C.

Danrup-Dynamic™ gemmer løbende en log over de opnåede resultater, og besparelserapporter, der dokumenterer besparelserne, kan downloades på ethvert ønsket tidspunkt. I rapporten beregnes den nedsatte brændtid med Danrup-Dynamic™ og den heraf nøjagtige procentvise besparelse.

Rambøll om BRE Certificeringen og Danrup-Dynamic™.

BRE er en britisk organisation som tilbyder forskning og udfører uafhængig 3. part certificering inden for brand, sikkerhed, bæredygtige produkter og services til det internationale marked. I forhold til Danmark kan den måde BRE gruppen arbejder på bedst sammenlignes med Teknologisk Institut eller Force. Rambøll kan således sige at certifikatet fastslår, at der kan opnås besparelser ved brug af Danrup-Dynamic™.

**!Reduktion af 1m³
brændselolie
eller 10.000 Kwh
gas giver cirka
2500 kg CO₂
besparelse om
året!**

"Der er installeret flere end 30.000 af disse microprocessorer i Europa."

Tekniske specifikationer:

Main supply:	
Voltage	230VAC +/-10%, 50-60 Hz
Power consumption	max 2W
Remote temperature sensor:	
Accuracy	+/- 0,5 °C (at 0 -70 °C)
Operating temperature	-55 to 125 °C
Relay switch	Max load 16A (resistive load)
Connections terminals:	
Mains	Screw terminal, max 2,5 mm ²
Temperature sensor	Screw terminal, max 1,5 mm ²
Relay switch	Screw terminal, max 2,5 mm ²
RS232 port	10 pin. IDC connector
ISP port	10 pin. IDC connector
Environmental conditions:	
Temperature	0-70 °C
Humidity max	90% relative
Mechanical data:	
Enclosure size	D38 x W80 x H150 (mm)
Wight	240g
Protecting class	IP65
Electrical safety and approval:	EN60950 EMC: EN