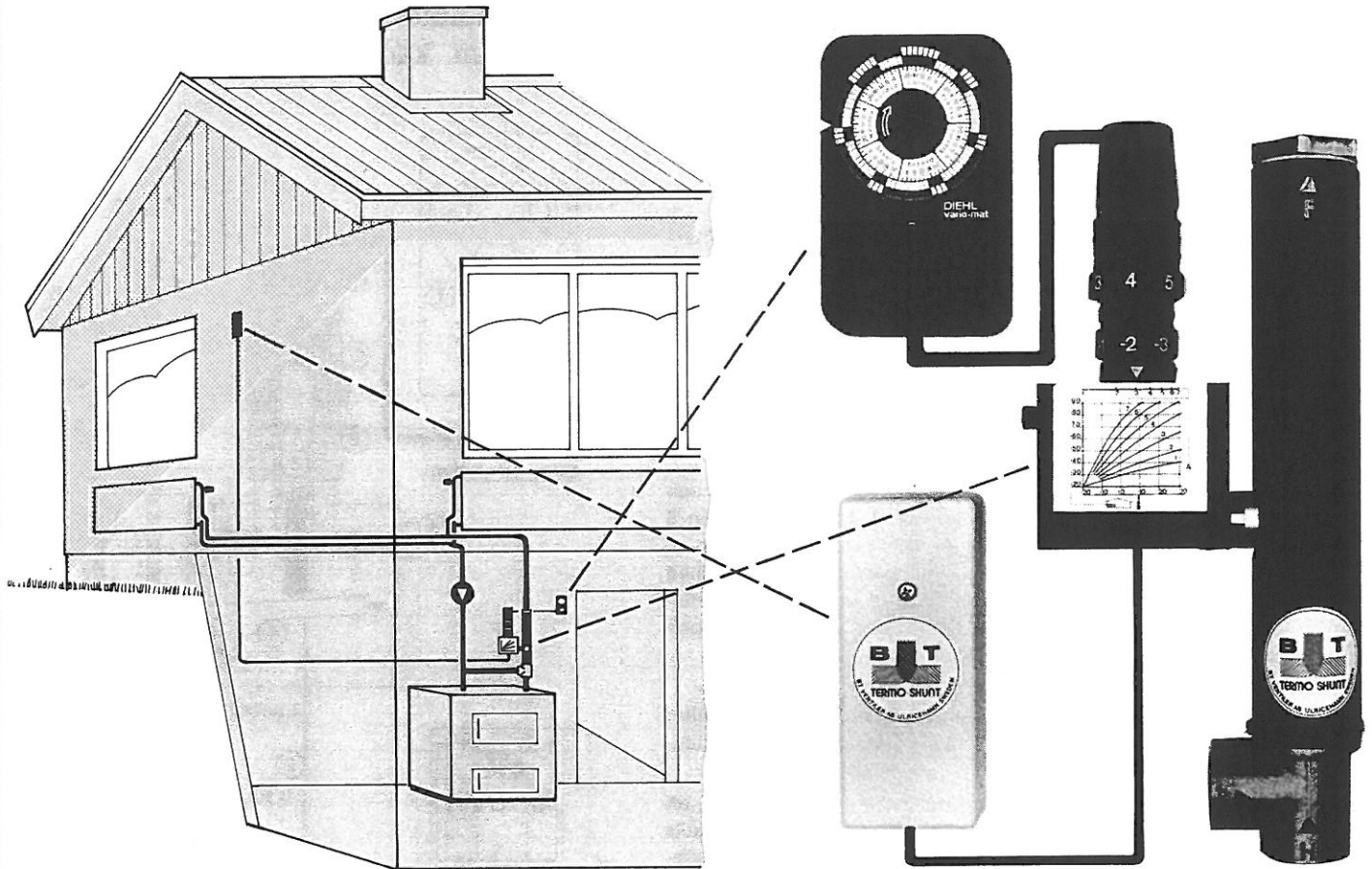


SPARA BÅDE ENERGI OCH PENGAR MED

TERMOSHUNT

DEN GENIALISKT ENKLA
VÄRMEREGULATORN



En TERMOSHUNT-

installation är en av de mest lönsamma energisparåtgärderna, tack vare 10-30 % bränslebesparing samt lågt inköpspris, ca 1000 kr under övriga jämförbara regulatorer.

- Inbesparad på mindre än 3 år.
- Lång livslängd.
- Idealisk att kombinera med radiatortermostater för maximal komfort och energibesparing.
- Det enda riktiga alternativet om den befintliga shunten inte fungerar.

TERMOSHUNT tillverkas i två utföranden:

- Termoshunt Std för högttemperatursystem.
- Termoshunt L för lågttemperatursystem, värmepumpar, golvvärme m.m.

TERMOSHUNT

Automatisk villavärmeregulator med dag- och nattsänkingsfunktion för vattenburna värmesystem.

- Drift- och funktionssäker mekanik med få rörliga delar.
- Lättinstallerad, ingen elinstallation.
- Inget servicebehov.
- Okänslig för störningar t. ex. åska.
- Alla TERMOSHUNT provas i praktisk drift före leverans.
- Lågesoberoende, kan monteras stående, liggande eller upp och ner.

AUTOMATISK "GASPEDAL"

Lika naturligt som det är att reglera hastigheten och motoreffekten med gaspedalen i en bil, är det att reglera shunten - "gaspedalen" - på värmepannan.

Bekant är ju, att om man behandlar gaspedalen i bilen på ett förutseende sätt och inte bromsar bort en massa energi, sparar man stora slantar i minskad bränsleåtgång samtidigt som färden blir mer komfortabel.

TERMOSHUNT reglerar så att rätt mängd energi matas ut från värmepannan till radiatorerna. Därför försvinner inte en massa "bromsenergi" i onödan och rumstemperaturen hålls jämn för högsta komfort. Helt automatiskt. Enkelt. Utan tillsyn och passning. Och det finaste av allt - med en energibesparing på 10-30 %.

TERMOSHUNT går dessutom utmärkt att kombinera med radiatortermostater, som möjliggör ytterligare energibesparing genom att solvärmeinstrålning m.m. kan utnyttjas maximalt.

SÅ HÄR FUNGERAR DEN

Tekniskt är **TERMOSHUNT**-regleringen genialt enkel och patentskyddad i alla världsdelar. Löst med hjälp av väl utprovade mekaniska komponenter, som används i dagligt bruk i andra produkter (termostater) sedan mer än trettio år.

I **TERMOSHUNT** blandas det heta pannvattnet **H** med avkyllt returvattnet **R** från radiatorerna innan det på nytt förs ut som framvatten **F** till dessa med cirkulationspumpens hjälp. Temperaturen på framvattnet regleras av den vätskefyllda utekännaren **1** som via en kapillärledning **2** står i kontakt med bälgan **3**.

Vid stigande utetemperatur utvidgar sig vätskan i utekännaren **1** och dämmed också bälgan **3**. Den påverkar via hävarmen **4** och bimetallen **5** käglan **6** som förskjuts över hetvattenintaget och minskar hetvattenflödet samtidigt som returvattenflödet ökar i motsvarande grad. Därmed sjunker framvattentemperaturen, dvs mindre energi matas ut till radiatorerna. Skulle utetemperaturen sjunka är funktionen den omvända och tillräckligt med energi matas ut för att hålla huset varmt.

Bimetallen **5** (framledningsskännaren) är placerad direkt i vattenströmmen där den känsligt och reaktionssnabbt med käglan **6** ställer in rätt blandningsförhållande mellan het- och returvattnet om framvattentemperaturen är för hög eller för låg.

Med vred **A**, **B** och **C** kan man lätt programmera automatiken så att den passar mot varje villas speciella värmebehov. Med vred **A** ställs rätt kurva in. Med vred **B** kan den valda kurvan parallellförskjutas uppåt eller nedåt. Med vred **C** ställs dag- och nattsänkningens storlek in. Sänkningens till- och frånslag ställs in på det programmerbara insticksuret **7** med veckoprogramskiva, dygnsur kan erhållas på begäran. Sänkningfunktionen drivs av en mycket driftsäker termomotor **8**.

TEKNISKA DATA

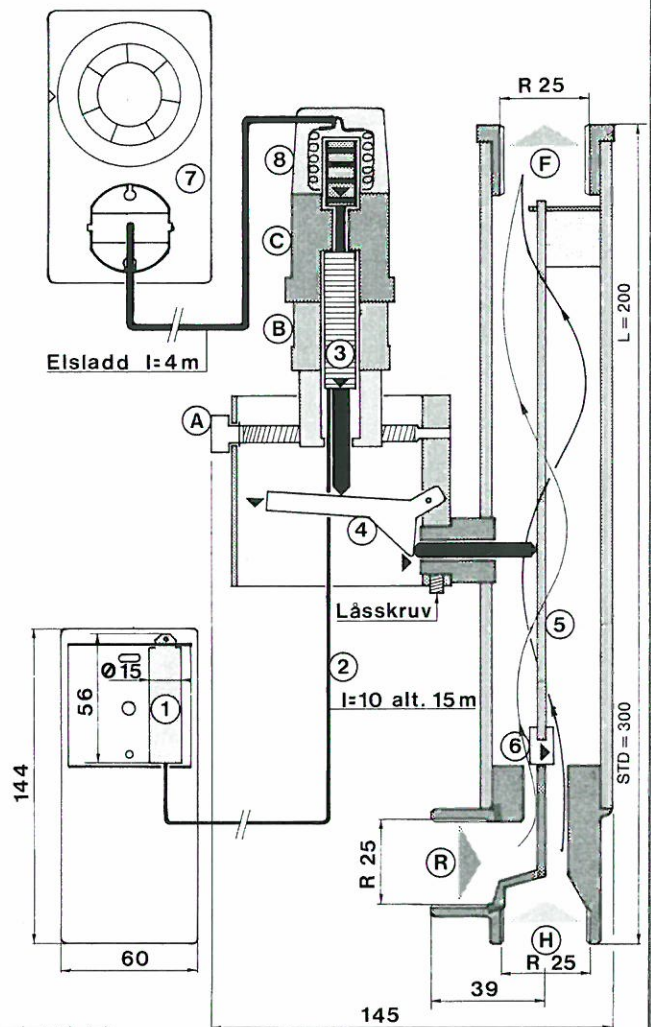
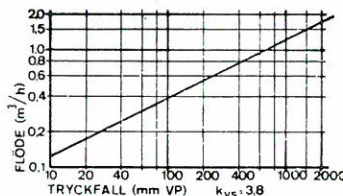
Kapacitet: 34 kW (30 Mcal).

Sänkingsautomatik: 220 V, 4 W.

1-fas stickproppsanslutning

Max. omgivningstemperatur: 45° C.

Marknadsföres av:



TILLVERKARE:
Termoventiler AB
Ulricehamn

Felsökningsschema för Termo Shunt

Om det blir för varmt ut på systemet, se till att:

- 1 a. Reglerhuset är helt påtryckt på anslutningstappen
b. Parallellratt är rätt inställd
c. Rätt kurva är inställd
- 2 Ledningar är rätt monterade
(**OBS!** Radiator inkopplad direkt på hetvatten
skall ha separat retur till pannan.)

Om det blir för kallt ut på systemet, se till att:

- 1 a. Rätt kurva är inställd
b. Parallellratt är rätt inställd
c. Utomhusgivare är rätt monterad
d. Nattsänkning ej är inkopplad vid fel tid
- 2 Pannshunten är fullt öppen (max)
- 3 Ledningar är rätt monterade
- 4 Alla avstängningsventiler på systemet är öppna
- 5 Radiatorventilerna på systemet är öppna
- 6 Värmekällans temperatur är den rätta
- 7 Cirkulationspumpen är placerad i radiatorkretsen
- 8 Cirkulationspumpen fungerar