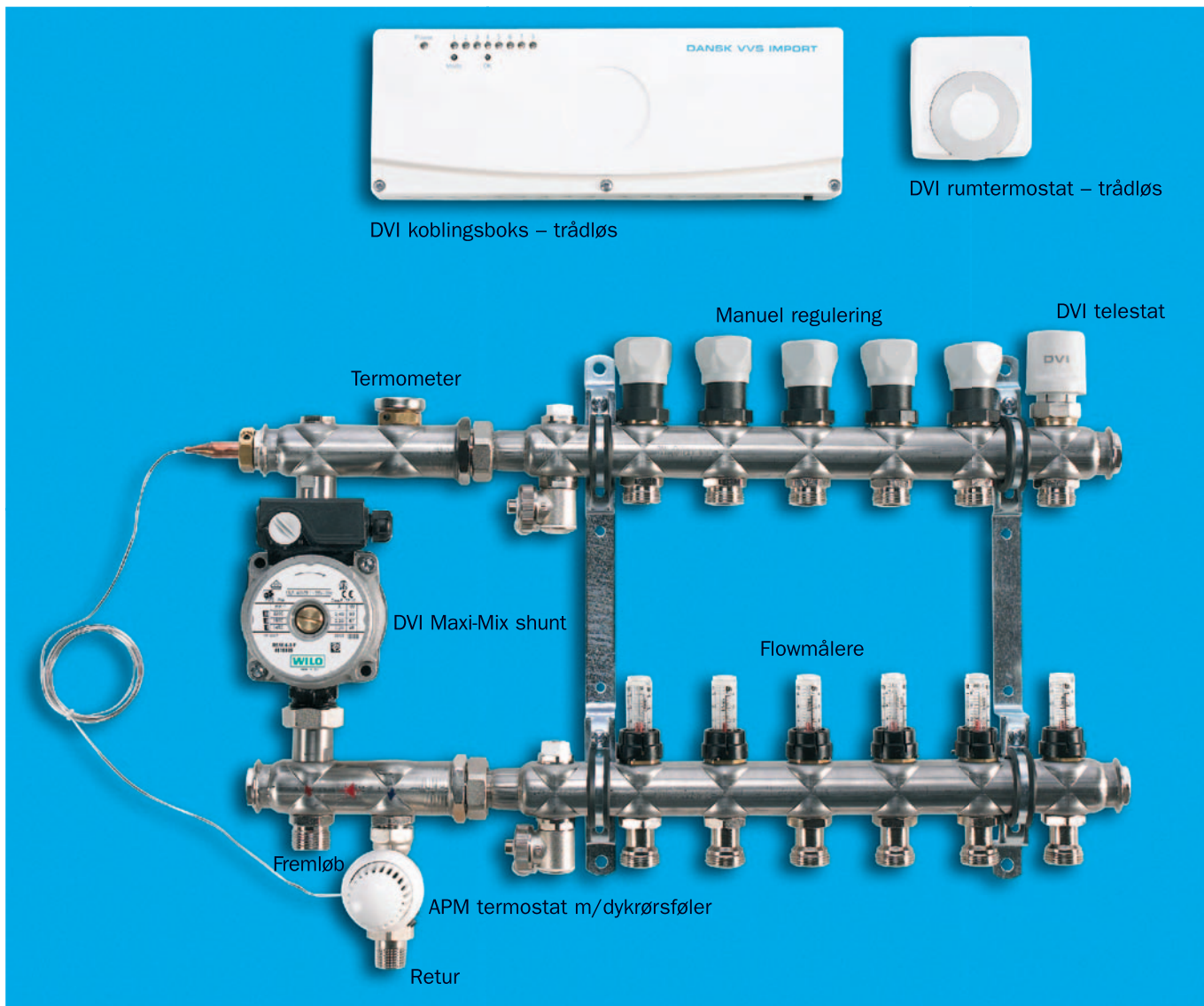


DVI Gulvvarmesystem

MED FLOWMÅLERE



Fordelerrør i rustfrit materiale
Nem og hurtig installation
Lav vægt og let at indregulere

Leveres færdigmonteret med:

- Luftskruer
- Fylde/aftapningsventiler
- Fremløbsventiler
- Flowmålere
- Slutmuffer
- Unioner

DANSK VVS IMPORT A/S

Gotlandsvej 9 • 8700 Horsens
Telf. 75 64 48 33 • Fax 75 64 47 93

E-mail: salg@danskvvsimport.dk • www.danskvvsimport.dk

DVI gulvvarmesystem

Vejledning

Manuelle anlæg

Ved manuelle anlæg har De ikke mulighed for automatisk at styre temperaturen i hvert enkelt rum via rumtermostat. Anlægget kan udelukkende styres ved regulering af fremløbsventilerne eller hvis der er monteret en enkelt termostat for styring af alle rum – ens temperatur overalt i huset. Manuelle anlæg kan altid konverteres til automatisk styret anlæg.

Automatisk styret anlæg – Trådet

Hvert rum styres af en elektronisk rumtermostat – kan sammenkobles med flere telestater. Rumtermostaten placeres ca. 1,6 m over gulv. En grå ring på telestaten er synlig så længe der er behov for varme. Der anvendes treleder ledning (min. 0,3 mm²) mellem rumtermostat og koblingsbox.

Automatisk styret anlæg – Trådløs

Det indebærer, at konvertering fra manuelle anlæg til automatisk styring forenkles (ingen kabeltræk). Det samme er tilfældet ved nyinstallation. De grønne dioder (kun trådløs koblingsbox) viser i øvrigt hvilke kredse som kalder på varme.

Shuntsystem

Shuntsystemet sikrer ensartet temperatur i kredsene. Ventilen åbner når temperaturen er under den ønskede fremløbstemperatur til kredsene. Shuntsystem anvendes ikke ved modulerende naturgaskedel samt ved fjernvarmeanlæg med veksler såfremt huset har gulvvarme overalt. I alle tilfælde indstilles termostatventilen på 35 °C.

Indstilling af Flowmålere

Som nævnt ovenfor indstilles termostaten på shuntsystemet på 35 °C. PE-X rør 20 x 2 mm med forlægningsafstand 300 mm c/c. Flowmålere indstilles iht. nedenstående skema.

Ønsket rumtemperatur	Effektbehov w/m ²	Gulvbelægning	Flow l/min.
20 °C	50	Træ/parket	2,5
20 °C	50	Fliser/klinker	1,5
20 °C	50	Beton/tæppe	1,5
24 °C	50	Fliser/klinker	2,5

Anlæg med direkte fjernvarme:

I forbindelse med direkte fjernvarme anbefales det at anvende DVI By-Pass m/reg. ventil – VVS-Nr. 401987.100