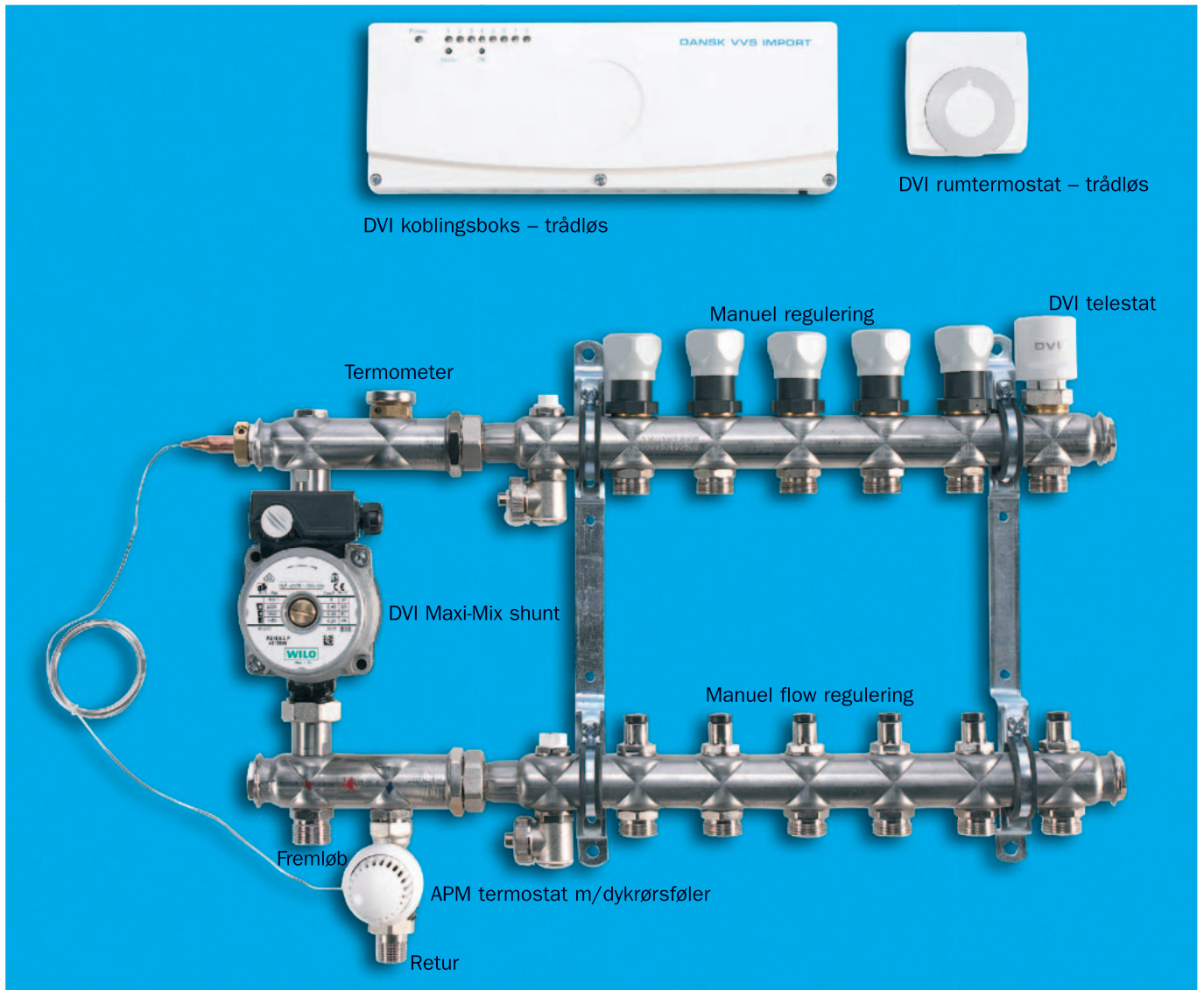


# DVI Gulvvarmesystem

## MANUEL FLOW REGULERING



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

Leveres færdigmonteret med:

- Luftskruer
- Fylde/aftapningsventiler
- Fremløbsventiler
- Manuel flowregulering
- Slutmuffer
- Unioner

**DANSK VVS IMPORT A/S**

Gotlandsvej 9 • 8700 Horsens  
Telf. 75 64 48 33 • Fax 75 64 47 93  
E-mail: salg@dvi.as.dk • www.dvi.as.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 telestateren er synlig så længe der er behov for varme. Der anvendes treleder ledning (min. 0,3 mm<sup>2</sup>) 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.

### Indregulering af manuelle flowreguleringer

Nedenstående tabel er baseret på, at samtlige kredse og rum kræver samme effekt – 50 w/pr. m<sup>2</sup> og at længden på kredsene er kendte.

### Eksempel:

Anlæg med 4 gulvvarmekredse. Kredsenes længde er 80, 60, 50 og 35 meter. Ventilen for den længste kreds (80 m) åbnes 5.0 omdrejninger fra lukket position. Længden på den længste kreds aflæses i venstre lodrette kolonne. Øvrige kredse øverst i den vandrette kolonne. Indregulering af næste kreds (60 m) læses fra venstre kolonne ( 80 ) og øverste kolonne ( 60 ) = åbnes 3.0 omgange. Næste kreds ( 50 ) = 2,8 omgange. Sidste kreds ( 35 ) = 2,4 omgange.

Længste kreds, meter

Længde på øvrige kredse, meter. →

↓

	120	115	110	105	100	95	90	85	<b>80</b>	75	70	65	<b>60</b>	55	<b>50</b>	45	40	<b>35</b>	30	25	20
120	5,0	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,6	1,4	1,1
115		5,0	3,6	3,4	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2
110			5,0	3,6	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,5	1,2
105				5,0	3,6	3,3	3,2	3,0	2,9	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8	1,6	1,3
100					5,0	3,6	3,3	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4
95						5,0	3,6	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,1	1,9	1,7	1,4
90							5,0	3,6	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,2	2,0	1,8	1,5
85								5,0	3,5	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,3	2,1	1,9	1,6
<b>80</b>									<b>5,0</b>	<b>3,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,7</b>
75										5,0	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,1	1,8
70											5,0	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2,2	1,9
65												5,0	3,5	3,2	3,0	2,9	2,8	2,6	2,5	2,3	2,0
60													5,0	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,1
55														5,0	3,5	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,2
50															5,0	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4
45																5,0	3,4	3,1	2,9	2,7	2,5
40																	5,0	3,4	3,1	2,9	2,6
35																		5,0	3,4	3,0	2,8
30																			5,0	3,3	3,0
25																				5,0	3,3

### Anlæg med direkte fjernvarme:

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