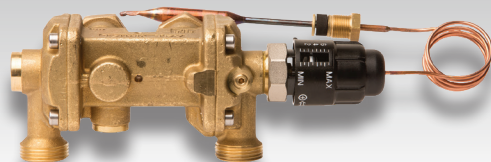


# TERMIX VMTD opbl. IE FULDISOLERET

Vandvarmer og direkte varmetilslutning med blandekreds



## Minimalt varmetab og optimal komfort

Termix VMTD opbl. IE med Integreret ECL og måler i front af isoleringen gør montering og aflæsning betydelig nemmere. Termix TPV-regulatoren sørger for optimal komfort ved et minimalt forbrug af energi.



### Rumopvarmning og varmt brugsvand

Termix VMTD opbl. IE med Termix TPV-regulator er en komplet unit til direkte forsyning med blandekreds til rumvarmeanlæg og varmt brugsvand i private hjem. Veksleren er udstyret med en differenstrykregulator, der sørger for et roligt flow i radiator kredsen.

### Indbygget og energirigtig tomgangsfunktion

Når der ikke tappes brugsvand, indstiller tomgangsfunktionen sig automatisk under den valgte brugsvandstemperatur.

Tomgangsfunktionen er indbygget i Termix TPV-regulatoren og kræver ingen efterregulering. Derved vil tomgangstemperaturen altid være indstillet korrekt, og energiforbruget holdes derfor på et minimum. Endvidere sikres lav returtemperatur, også under stilstand.

### Velegnet til lavtemperaturdrift

Termix TPV-regulatoren sikrer intelligentreguleret brugsvand ved

både lave og høje fremløbstemperaturer og er desuden garanteret for maksimal komfort ved et minimalt forbrug af energi. Den er således det perfekte valg i lavtemperaturfjernvarmenet og beboelser i fjernvarmens yderområder.

### Bedre afkøling

Denne fjernvarmeunit leveres med T16H+ pladeveksler og Termix TPV-regulator, der skaber bedre afkøling på primærsiden.

### Minimalt varmetab

En komplet fuldisolering af uniten sikrer minimalt varmetab både under tapning og i tomgangsfunktion.

### Miljørigtig komfort – intet vandspild

Termix TPV-regulatoren sørger for, at vandvarmeren altid er klar til at producere varmt brugsvand – også i perioder, hvor der ikke tappes. Forbrugeren oplever komforten ved, at det varme vand er tilgængeligt med det samme. Komforten er høj, samtidig med at vandspildet reduceres til et minimum.

### Vejrkompenisering

Med vejrkompenisering kan varmeanlægget styres og overvåges optimalt. Uanset vejret udenfor reguleres varmeanlægget konstant ift. de valgte parametre og forhindrer dermed overforbrug.

Regulatoren kan indstilles til spareperioder efter behov for at opnå yderligere besparelser.

### Stilrent design

Isoleringskappens form er inspireret af det velkendte Termix kabinet i Jacob Jensen Design.

**Bemærk:** Overholder kravene i DS452 til isolering og i DS469 til vejrkompenisering.



**Ydelse**

| Termix VMTD opbl. | Δp kPa | Fremløbstemperatur 55 °C |             |          |             | Fremløbstemperatur 60 °C |             |          |             | Fremløbstemperatur 70 °C |             |          |             |
|-------------------|--------|--------------------------|-------------|----------|-------------|--------------------------|-------------|----------|-------------|--------------------------|-------------|----------|-------------|
|                   |        | Brugsvand 10/45 °C       |             |          |             | Brugsvand 10/45 °C       |             |          |             | Brugsvand 10/45 °C       |             |          |             |
|                   |        | Effekt kW                | BV flow l/h | Retur °C | Antal lejl. | Effekt kW                | BV flow l/h | Retur °C | Antal lejl. | Effekt kW                | BV flow l/h | Retur °C | Antal lejl. |
| VMTD-1            | 25     | 27,5                     | 678         | 17,9     | -           | 32,3                     | 797         | 16,3     | 1           | 41                       | 1012        | 14,5     | 1-2         |
|                   | 35     | 32,3                     | 797         | 18,5     | 1           | 37,5                     | 925         | 16,8     | 1-2         | 48                       | 1184        | 15,0     | 2-3         |
| VMTD-2            | 25     | 32,3                     | 797         | 16,8     | 1           | 37,5                     | 925         | 15,3     | 1-2         | 47                       | 1160        | 13,6     | 2-3         |
|                   | 35     | 39,0                     | 962         | 17,4     | 1-2         | 45,0                     | 1110        | 15,8     | 2-3         | 57                       | 1406        | 14,1     | 3-4         |
| VMTD-3            | 25     | 35,5                     | 876         | 15,9     | 1           | 41,5                     | 1024        | 14,5     | 1-2         | 52                       | 1283        | 13,0     | 2-4         |
|                   | 35     | 42,5                     | 1049        | 16,4     | 1-2         | 49,0                     | 1209        | 14,9     | 2-4         | 57                       | 1406        | 13,1     | 3-4         |

Ovenstående er beregningseksempler - kontakt os ved andre ydelser og temperatursæt

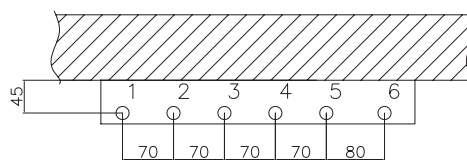
**Typebetegnelse**

| Tekst   | Ventil | VVS-nr.    |
|---|--------|------------|
| Termix VMTD-1 opbl. IE incl. blandekreds, ECL*, UPM3, fuldisolering | TPV    | 376960.110 |
| Termix VMTD-2 opbl. IE incl. blandekreds, ECL*, UPM3, fuldisolering | TPV    | 376960.112 |
| Termix VMTD-3 opbl. IE incl. blandekreds, ECL*, UPM3, fuldisolering | TPV    | 376960.114 |
| Boosterpumpe til Termix VMTD opbl. (forøger flow på f.v.)           |        | 376935.724 |
| Kabinet til Termix VMTD opbl. IE, hvid                              |        | 376961.820 |
| Sikkerhedsaggregat 10 bar   |        | 376929.888 |
| GTU trykudligningsventil  |        | 376929.856 |
| Cirkulationsrør incl. kontraventil                                  |        | 376968.940 |
| Tillæg for bagplade rør op/ned                                      |        | 376999.006 |
| Tillæg for bagplade rør op/ned til fordelerunit                     |        | 376999.008 |
| Tillæg for Grundfos ALPHA2-pumpe                                    |        |            |
| Tillæg for ECL 310 m/A230 varmestyring                              |        |            |

\*ECL 110, VS-2 og AMV

**Data**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Veksler:                                  | Rustfri AISI 316         |
| Prøvetryk veksler:                        | 25 bar                   |
| Arbejdsdruk:                              | 16 bar                   |
| Min. koldtvandstryk:                      | 1 bar                    |
| Ventiltype:                               | Termix TPV 90            |
| Driftstemperatur:                         | Max. 110 °C              |
| VA-godkendelse:                           | VA 3.22/19700            |
| Loddemateriale:                           | Kobber                   |
| Vægt:                                     | 35 kg                    |
| Mål med fuldisolering:                    | h 800 x b 530 x d 375 mm |
| Mål med kabinet:                          | h 800 x b 540 x d 430 mm |
| Mål med kabinet:                          | h 800 x b 540 x d 430 mm |
| Mål bagplade rør op/ned:                  | h 850 x b 528 x d 70 mm  |
| Mål bagplade rør op/ned til fordelerunit: | h 850 x b 528 x d 91 mm  |



1. F.v. frem 3/4" RG indv.
2. F.v. retur 3/4" RG indv.
3. Anlæg frem 3/4" RG indv.
4. Anlæg retur 3/4" RG indv.
5. Varmt vand 3/4" RG indv.
6. Koldt vand 3/4" RG indv.

**Diagram**

- B Brugsvandsveksler
- H Varmeautomatik
- 1 Afspæringsventil
- 2 Kontraventil
- 2C Kontraventil incl. cirkulationsrør
- 9 Snavssamler
- 10 Varmecirkulationspumpe
- 14 Følerlomme enkelt
- 16 Udeføler
- 18 Termometer
- 19 Påspændingsføler
- 21 Bestilles separat
- 27 Motor
- 29 Motorventil
- 31 Differenstrykregulator
- 41 Målerpasstykke
- 42 Sikk.agg. m/indb. kontraventil
- 63 Si
- 72 TPV

