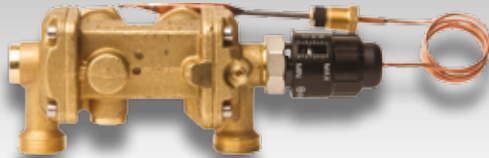


TERMIX VVX FULDISOLERET

Vandvarmer og indirekte varmetilslutning



Minimalt varmetab og optimal komfort

Termix VVX med den intelligente TPV-regulator sørger for optimal komfort ved et minimalt forbrug af energi og bidrager dermed til en driftsøkonomi i topklasse.

Rumopvarmning og varmt brugsvand

Termix VVX med TPV-regulator er en komplet unit med vandvarmer, varmeveksler, styring, differenstrykregulator, pumpe, sikkerhedsventiler, trykexpansion m.m.

Den kan anvendes i installationer, hvor bestående rør og radiatorer ikke tåler direkte fjernvarmeforsyning, eller hvor der stilles krav om indbygning af en varmeveksler. Varmeveksleren yder sikkerhed for, at fjernvarmeforsyningen holdes adskilt fra den private varmeinstallation. Dermed sikres husstanden imod vandskader forårsaget af en læk af fjernvarmevand.

Indbygget og energirigtig tomgangsfunktion

Når der ikke tappes brugsvand, indstiller tomgangsfunktionen sig automatisk under den valgte brugsvandstemperatur, således at vandvarmeren altid er klar til at producere varmt brugsvand.

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 garant for maksimal komfort ved et minimalt forbrug af energi. Den er således det perfekte valg i lavtemperaturfjernvarmenet og beboelser i fjernvarmens yderområder.

Minimalt varmetab

En komplet fuldisolering af unitten sikrer minimalt varmetab både under tapping 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.

Vejrkompensering

Med vejrkompensering 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. Hvidt kabinet i Jacob Jensen Design kan tilkøbes.

Overholder kravene i DS452 til isolering og i DS469 til vejrkompen-sering.



Ydelse

| Termix VVX vand | Δp kPa | Fremløbstemperatur 60 °C | | | | Fremløbstemperatur 70 °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. |
| VVX 1-x | 27 | 32,3 | 792 | 16,3 | 1 | 41 | 1008 | 14,5 | 1-2 |
| | 35 | 37 | 912 | 16,8 | 1-2 | 45 | 1104 | 14,8 | 2-3 |
| VVX 2-x | 25 | 37 | 912 | 15,3 | 1-2 | 47 | 984 | 13,6 | 2-3 |
| | 35 | 44 | 1080 | 15,7 | 2-3 | 56 | 1374 | 14,0 | 3-4 |
| VVX 3-x | 25 | 41 | 1008 | 14,5 | 1-2 | 51 | 1254 | 12,9 | 2-4 |
| | 35 | 48 | 1182 | 14,8 | 2-4 | 57 | 1404 | 13,1 | 3-4 |

| Termix VVX varme | Δp kPa | Temperatur 70/38 - 35/60 °C | | Temperatur 80/43 - 40/70 °C | |
|------------------|--------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| | | Effekt kW | Flow, varme l/h | Effekt kW | Flow, varme l/h |
| | | VVX x-1 | 35 | 10 | 348 |
| VVX x-2 | 35 | 14 | 486 | 16 | 462 |
| VVX x-3 | 35 | 22 | 762 | 25 | 720 |
| VVX x-4 | 35 | 33 | 1143 | 38 | 1098 |

| Termix VVX vand | Δp kPa | Temperatur 60/30 - 25/55 °C | | Gulvvarmetemperatur 60/30 - 30/35 °C | |
|-----------------|--------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| | | Effekt kW | Flow, varme l/h | Effekt kW | Flow, varme l/h |
| | | VVX x-1 | 35 | 4 | 114 |
| VVX x-2 | 35 | 8 | 228 | 4 | 690 |
| VVX x-3 | 35 | 14 | 402 | 6 | 1038 |
| VVX x-4 | 35 | 22 | 633 | 9 | 1558 |

Ovenstående er beregningseksempler - kontakt os ved andre ydelser og temperatursæt

Typebetegnelse

| Tekst | Ventil | VVS-nr. | Tekst | VVS-nr. |
|--|--------|------------|---|------------|
| Termix VVX 1-1 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.137 | Boosterpumpe til Termix VVX (forøger flow på f.v.) leveres løst med | 376935.724 |
| Termix VVX 1-2 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.337 | Kabinet til VVX, hvid (ikke x-4) | 376961.820 |
| Termix VVX 1-3 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.537 | Sikkerhedsaggregat 10 bar | 376929.888 |
| Termix VVX 1-4 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.737 | GTU trykudligningsventil | 376929.856 |
| Termix VVX 2-1 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.235 | Termix blandekreds | 376936.836 |
| Termix VVX 2-2 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.435 | Cirkulationsrør med kontraventil | 376968.940 |
| Termix VVX 2-3 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.635 | Tillæg for bagplade rør op/ned | 376999.006 |
| Termix VVX 2-4 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.835 | Tillæg for bagplade rør op/ned til fordelerunit | 376999.008 |
| Termix VVX 3-1 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.333 | Tillæg for Grundfos ALPHA2-pumpe | |
| Termix VVX 3-2 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376938.533 | Tillæg for ECL 310 m/A230 varmestyring | |
| Termix VVX 3-3 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.733 | | |
| Termix VVX 3-4 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering excl. kabinet | TPV+TD | 376968.933 | | |

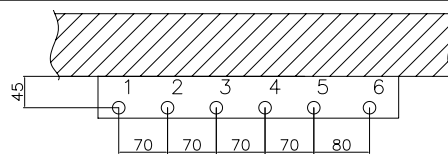
* ECL 110, VS-2 og AMV

Data

Veksler: Rustfri AISI 316
 Prøvetryk veksler: 25 bar
 Arbejdstryk: 16 bar
 Min. koldt vandstryk: 1 bar
 Ventiltype: Termix TPV 90/Danfoss
 Driftstemperatur: Max. 120 °C
 VA-godkendelse: VA 3.22/19700
 Loddemateriale: Kobber
 Vægt: 29 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*
 * ikke type 4

1. F.v. frem ¾" RG indv.
2. F.v. retur ¾" RG indv.
3. Anlæg frem ¾" RG ind
4. Anlæg retur ¾" RG indv.
5. Varmt vand ¾" RG indv.
6. Koldt vand ¾" RG indv.


Diagram

| | |
|--------------------------------|--|
| A Varmevæksler | 24 Leveres løst med |
| B Brugsvandsveksler | 26 Manometer |
| H Varmeautomatik | 27 Motor |
| 1 Afspærringsventil | 29 Motorventil |
| 2C Kontraventil incl. cirk.rør | 31 Differenstrykregulator |
| 4 Sikkerhedsventil | 38 Trykexpansion |
| 9 Snavssamler | 41 Målerpasstykke |
| 10 Varmecirkulationspumpe | 42 Sikkerhedsagg. m/indb. kontraventil |
| 14 Følerlomme enkelt | 48 Udluftningskrue |
| 16 Udeføler | 63 Si |
| 19 Påspændingsføler | 72 TPV |
| 20 Aftapnings-/påfyldn.ventil | |
| 21 Bestilles separat I | |

