

# TERMIX VVX

Vandvarmer og indirekte varmetilslutning



NYT  
forbedret  
design



## Minimalt varmetab og optimal komfort

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

-  Nyt stilrent, brugervenligt design
-  Separat cover for ECL og målerdisplay
-  Aftagelig frontplade
-  Forbedret ledningsfastgørelse og -føring
-  Integreret sekundær snavssamler
-  Passer direkte ved udskiftning af Termix VVX

### Rumopvarmning og varmt brugsvand

Termix VVX med TPV-regulator er en komplet unit med vandvarmer, varmeveksler, styring, reguleringsventil med integreret differenstrykregulator og flowbegrænser, pumpe, sikkerhedsventiler, trykeksponering 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 fjernvarmefjernvarmevand.

### Indbygget og energirigtig tomgangsfunktion

Den indbyggede tomgangsfunktion i Termix TPV-regulatoren sikrer, at vandvarmeren altid er klar til at producere varmt brugsvand - også når der ikke tappes. Funktionen justerer sig automatisk til den ønskede temperatur uden behov for efterregulering. Det giver lav returtemperatur og et minimalt energiforbrug.

### Velegnet til lavtemperaturdrift

Termix TPV-regulatoren styrer brugsvandet intelligent ved både lave og høje fremløbstemperaturer. Det sikrer høj komfort med lavt energiforbrug og gør unitten særligt velegnet til lavtemperaturfjernvarme og fjernvarmens yderområder.

### iControl

Termix TPV er en intelligent controller - derfor iControl - med høj komfort og energieffektivitet, der fungerer uden ekstern energi-tilførsel og automatisk sænker tomgangstemperaturen ift. brugsvandstemperaturen.

Find appen i:



Termix ECL

### Miljørigtig komfort – intet vandspild

Termix TPV-regulatoren sikrer, at det varme vand er tilgængeligt med det samme - også i stilstandperioder. Forbrugeren oplever høj komfort uden ventetid, og vandspild reduceres til et minimum.

### Minimalt varmetab

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

### Vejrkompenisering

Med vejrkompensering styres og overvåges varme anlægget optimalt. Uanset vejret udenfor reguleres varme anlægget konstant ift. de valgte parametre og forhindrer dermed overforbrug. Regulatoren kan indstilles til spareperioder efter behov for at opnå yderligere besparelser. ECL120 vejrkompensering er app-baseret, hvilket gør, at installation, idriftsættelse og overvågning af anlægget, aldrig har været nemmere.

Overholder kravene i DS452 til isolering og i DS469 til vejrkompensering.

## Ydelse

| Termix VVX vand | Δp<br>kPa | Fremløbstemp. 55 °C |                |             | Fremløbstemperatur 60 °C |                |             |                    |                |             |
|-----------------|-----------|---------------------|----------------|-------------|--------------------------|----------------|-------------|--------------------|----------------|-------------|
|                 |           | Brugsvand 10/45 °C  |                |             | Brugsvand 10/45 °C       |                |             | Brugsvand 10/50 °C |                |             |
|                 |           | Effekt<br>kW        | BV<br>flow l/h | Retur<br>°C | Effekt<br>kW             | BV<br>flow l/h | Retur<br>°C | Effekt<br>kW       | BV<br>flow l/h | Retur<br>°C |
| VVX 1-x         | 25        | 28,5                | 704            | 18,0        | 33,5                     | 827            | 16,4        | 31                 | 670            | 19,4        |
|                 | 35        | 33,5                | 827            | 18,7        | 39,5                     | 976            | 17,0        | 36,5               | 789            | 20,2        |
| VVX 2-x         | 25        | 35                  | 864            | 17,1        | 40,5                     | 1000           | 15,5        | 38                 | 822            | 18,3        |
|                 | 35        | 41                  | 1013           | 17,5        | 48,5                     | 1198           | 16,0        | 45                 | 973            | 18,9        |
| VVX 3-x         | 25        | 39                  | 963            | 16,2        | 45,5                     | 1124           | 14,7        | 42,5               | 919            | 17,3        |
|                 | 35        | 46                  | 1136           | 16,6        | 54                       | 1334           | 15,1        | 50,5               | 1092           | 17,8        |

| Termix VVX varme | Δp<br>kPa | Temperatur 60/30 - 25/55 °C |                | Temperatur 60/39 - 35/55 °C |                |
|------------------|-----------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|----------------|
|                  |           | Effekt kW                   | Varme flow l/h | Effekt kW                   | Varme flow l/h |
|                  |           |                             |                |                             |                |
| VVX x-1          | 35        | 4                           | 116            | 9,5                         | 413            |
| VVX x-2          | 35        | 8                           | 232            | 14                          | 609            |
| VVX x-3          | 35        | 14                          | 405            | 17                          | 739            |
| VVX x-4          | 35        | 22                          | 637            | 21,5                        | 935            |

| Termix VVX varme | Δp<br>kPa | Temperatur 70/39 - 35/60 °C |                | GV-temperatur 60/30 - 30/35 °C |                |
|------------------|-----------|-----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
|                  |           | Effekt kW                   | Varme flow l/h | Effekt kW                      | Varme flow l/h |
|                  |           |                             |                |                                |                |
| VVX x-1          | 35        | 14,5                        | 505            | 3,5                            | 606            |
| VVX x-2          | 35        | 21                          | 731            | 5                              | 866            |
| VVX x-3          | 35        | 25                          | 870            | 7                              | 1212           |
| VVX x-4          | 35        | 32                          | 1114           | 8,4                            | 1455           |

Ovenstående er beregningseksempler - kontakt os ved andre ydelser og temperatursæt

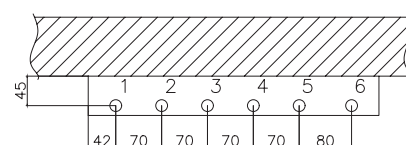
## Typebetegnelse

| Tekst                                    | Tekst      | VVS-nr.                                                                        |
|------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Termix VVX 1-1 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.145 | Boosterpumpe til Termix VVX (forøger flow på f.v.) leveres løst med 376935.724 |
| Termix VVX 1-2 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.146 | Kabinet til VVX, hvid 376968.820                                               |
| Termix VVX 1-3 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.147 | Sikkerhedsaggregat 10 bar 376929.888                                           |
| Termix VVX 1-4 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.148 | GTU trykudligningsventil 376929.856                                            |
| Termix VVX 2-1 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.245 | Termix blandekreds 376936.836                                                  |
| Termix VVX 2-2 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.246 | Cirkulationsrør med kontraventil 376968.400                                    |
| Termix VVX 2-3 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.247 | Tillæg for bagplade rør op/ned 376999.006                                      |
| Termix VVX 2-4 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.248 | Tillæg for bagplade rør op/ned til fordelerunit 376999.008                     |
| Termix VVX 3-1 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.345 | Tillæg for ECL 310 m/A230 varmestyring                                         |
| Termix VVX 3-2 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.346 |                                                                                |
| Termix VVX 3-3 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.347 |                                                                                |
| Termix VVX 3-4 incl. ECL*, fuldisolering | 376968.348 |                                                                                |

\* ECL 120, AVQML og AMV

## Data

|                   |                  |                                           |                            |
|-------------------|------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Ventil vand:      | TPV 90           | Mål med fuldisolering:                    | h 800 x b 530 x d 375 mm   |
| Veksler:          | Rustfri AISI 316 | Mål med kabinet:                          | h 800 x b 540 x d 455 mm   |
| Loddemateriale:   | Kobber           | Mål bagplade rør op/ned:                  | h 850 x b 528 x d 70 mm    |
| Arbejdsdruk:      | 16 bar           | Mål bagplade rør op/ned til fordelerunit: | h 850 x b 528 x d 91 mm    |
| Driftstemperatur: | Max. 110 °C      | 1. Fjv. frem ¾" RG indv.                  | 4. Anlæg retur ¾" RG indv. |
| VA-godkendelse:   | VA 3.22/19700    | 2. Fjv. retur ¾" RG indv.                 | 5. Varmt vand ¾" RG indv.  |
| Vægt:             | 35 kg            | 3. Anlæg frem ¾" RG ind                   | 6. Koldt vand ¾" RG indv.  |



## Diagram

