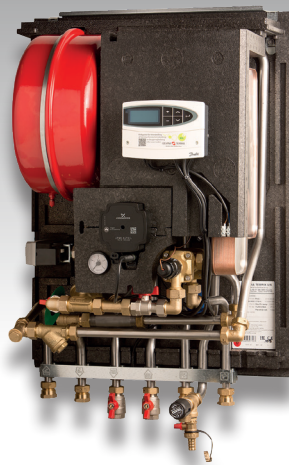
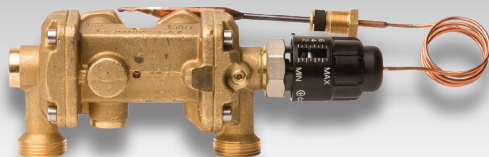


# TERMIX VVX FULDISOLERET

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.

### 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. Hvidt kabinet i Jacob Jensen Design kan tilkøbes.

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



**Ydelse**

Termix VVX Vand	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.
VVX 1-x	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
VVX 2-x	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
VVX 3-x	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

Termix VVX Varme	Δp kPa	Temperatur 70/38 - 35/60 °C		Temperatur 60/38,5 - 35/55 °C	
		Effekt kW	Flow, varme l/h	Effekt kW	Flow, varme l/h
		VVX x-1	35	10	348
VVX x-2	35	14	487	10,5	456
VVX x-3	35	22	766	14,5	630
VVX x-4	35	33	1149	22,0	956

Termix VVX Varme	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	116
VVX x-2	35	8	231	4,0	693
VVX x-3	35	14	405	6,0	1039
VVX x-4	35	22	636	8,4	1454

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

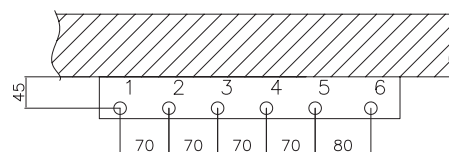
\* ECL 110, VS-2 og AMV

**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: 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\*  
 Mål bagplade rør op/ned: h 850 x b 528 x d 70 mm  
 Mål bagplade rør op/ned til fordelersnit: h 850 x b 528 x d 91 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 Udluftningsskrue
16 Udeføler	63 Si
19 Påspændingsføler	72 TPV
20 Aftapnings-/påfyldn.ventil	
21 Bestilles separat I	

