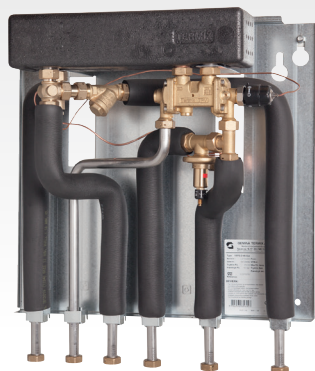
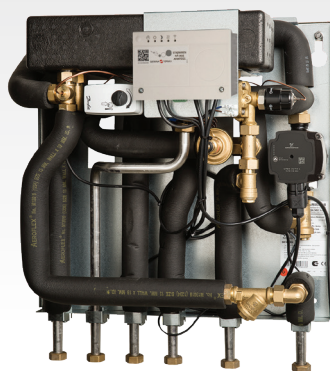


# TERMIX KONVERTERING

for HS



Termix VMTD



Termix VMTD opbl.



Termix VVX

## Minimalt varmetab og optimal komfort

Termix Konvertering for HS med den intelligente TPV-regulator sørger for optimal komfort ved et minimalt forbrug af energi og bidrager dermed til en driftsøkonomi i topklasse. Nem at koble på eksisterende installationer.



### Termix VMTD HS-konvertering

er en komplet unit til direkte forsyning af varme og varmt brugsvand.

### Termix VMTD opbl. HS-konvertering med ECL-vejrkompensering

er en komplet unit til direkte forsyning med blandekreds til rumvarmeanlæg og varmt brugsvand. Nogle gulve tåler ikke samme fremløbstemperatur som radiatorer. Derfor har Gemina Termix udviklet en unit med indbygget blandekreds, der gør det muligt at indregulere temperaturer enten til gulvvarme eller radiatorer.

### Termix VVX HS-konvertering med ECL-vejrkompensering

er en komplet unit med vandvarmer, varmeveksler, styring, differenstrykregulator, pumpe, sikkerhedsventiler, trykexpansion m.m. Den kan anvendes, hvor bestående rør og radiatorer ikke tåler direkte fjernvarmeforsyning.

### Indbygget og energirigtig tomgangsfunktion

Tomgangsfunktionen er indbygget i Termix TPV-regulatoren og kræver in-

gen 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. Den er det perfekte valg i lavtemperaturfjernvarmenet og beboelser i fjernvarmens yderområder.

### 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 styres og overvåges varmeanlægget optimalt. Uanset vejret udenfor reguleres var-

meanlægget konstant ift. de valgte parametre og forhindrer dermed overforbrug. Regulatoren kan indstilles til spareperioder efter behov for at opnå yderligere besparelser. ECL120 vejrkompensering er appbaseret, hvilket gør, at installation, idriftsættelse og overvågning af anlægget, aldrig har været nemmere.

Find appen i:



Termix ECL

Overholder kravene i DS469 til vejrkompensering. Termix VVX overholder også kravene i DS452 til isolering.

### iControl

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

## Ydelse

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

Termix VVX varme	Δp kPa	Temperatur 60/30 - 25/55 °C		Temperatur 60/38 - 35/55 °C	
		Effekt kW	Varme flow l/h	Effekt kW	Varme flow l/h
		VVX x-1	35	4	116
VVX x-2	35	8	232	9,5	413
VVX x-3	35	14	405	14,5	631
VVX x-4	35	22	637	21,5	935

Termix VVX varme	Δp kPa	Temperatur 70/37 - 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	10	348
VVX x-2	35	14,5	505	4,5	779
VVX x-3	35	22	766	6	1039
VVX x-4	35	32	1114	8,4	1455

Termix VMTD opbl. varme	Δp kPa	Temperatur 60/30 - 30/55 °C		Temperatur 60/35 - 35/55 °C	
		Effekt kW	Varme flow l/h	Effekt kW	Varme flow l/h
		VMTD-1	35	11	378
VMTD-2	35	14	482	12	516
VMTD-3	35	17	585	14	602

Termix VMTD opbl. varme	Δp kPa	Temperatur 70/35 - 35/60 °C		GV-temperatur 60/30 - 30/35 °C	
		Effekt kW	Varme flow l/h	Effekt kW	Varme flow l/h
		VMTD-1	35	12,5	430
VMTD-2	35	16,5	568	-	-
VMTD-3	35	19,5	671	-	-

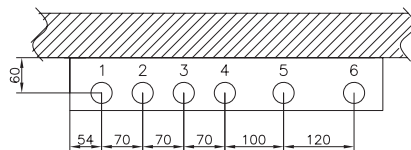
Ovenstående er beregningseksempler - kontakt os ved andre ydelser og temperatursæt

## Typebetegnelse

Tekst	Ventil	VVS-nr.
Termix VVX Konvertering HS med ECL, UPM3 og fuldisolering	TPV	
Termix VMTD Konvertering HS med rør- og vekslerisolering	TPV	
Termix VMTD opbl. Konvertering HS med ECL, UPM3, rør- og vekslerisolering	TPV	
Boosterpumpe til Termix VMTD/VVX (forøger flow på f.v.) leveres løst med		376935.724
Kabinet til VVX, hvid		376961.820
Kabinet til VMTD, hvid		376936.820
Sikkerhedsaggregat 10 bar		376929.888
GTU trykudligningsventil		376929.856
Cirkulationsrør med kontraventil		

## Data

Veksler:	Rustfri AISI 316	Mål Termix VVX Konvertering HS med fuldisolering:
Loddemateriale:	Kobber	h 800 x b 530 x d 375 mm
Arbejdstryk:	10 bar	Vægt: 45 kg
Ventilttype:	Termix TPV	Mål Termix VMTD Konvertering HS:
Driftstemperatur:	Max. 110 °C	h 600 x b 533 x d 220 mm
VA-godkendelse:	VA 3.22/19700	Vægt: 13 kg
		Mål Termix VMTD opbl. Konvertering HS:
		h 600 x b 530 x d 375 mm
		Vægt: 18 kg



- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Varmt vand 18 mm | 4. Anlæg retur 18 mm      |
| 2. Koldt vand 18 mm | 5. Fjernvarme retur 18 mm |
| 3. Anlæg frem 18 mm | 6. Fjernvarme frem 18 mm  |