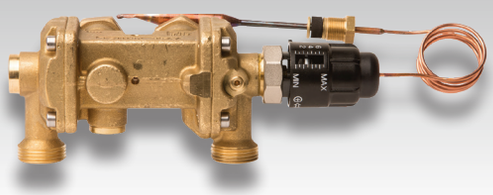
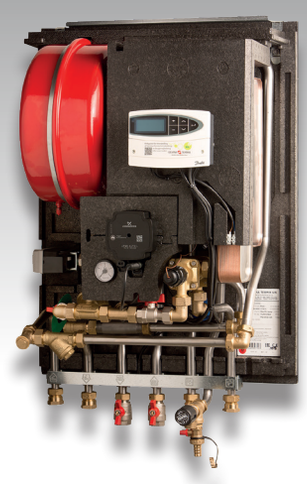
GEMINA TERMIX

TERMIX VVX

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, differenstryk-regulator, pumpe, sikkerhedsventiler, trykekspansion 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 lavtemperatur-fjernvarmenet og beboelser i fjernvarmens yderområder.

Minimalt varmetab

En komplet fuldisolering af unitten 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.

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 vejrkompensering.

Ydelse

Termix VVX Vand	Δp kPa	Fremløbstemperatur 55 °C Brugsvand 10/45 °C			Fremløbstemperatur 60 °C Brugsvand 10/45 °C			Fremløbstemperatur 70 °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
VVX 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
VVX 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
VVX 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 60/38,5 - 35/55 °C		Temperatur 70/38 - 35/60 °C	
		Effekt kW	Flow, varme l/h	Effekt kW	Flow, varme l/h
VVX x-1	**35**	7,0	304	10	348
VVX x-2	**35**	10,5	456	14	487
VVX x-3	**35**	14,5	630	22	766
VVX x-4	**35**	22,0	956	33	1149

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	2,5	433
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

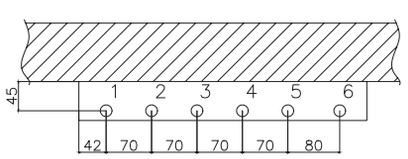
Tekst	Ventil	VVS-nr.	Tekst	VVS-nr.
Termix VVX 1-1 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.137	Boosterpumpe til Termix VVX (forøger flow på fjv.) leveres løst med	376935.724
Termix VVX 1-2 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.337	Kabinet til VVX, hvid (ikke x-4)	376961.820
Termix VVX 1-3 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.537	Sikkerhedsaggregat 10 bar	376929.888
Termix VVX 1-4 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.737	GTU trykudligningsventil	376929.856
Termix VVX 2-1 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.235	Termix blandekreds	376936.836
Termix VVX 2-2 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.435	Cirkulationsrør med kontraventil	376968.940
Termix VVX 2-3 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.635	Tillæg for bagplade rør op/ned	376999.006
Termix VVX 2-4 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.835	Tillæg for bagplade rør op/ned til fordelerunit	376999.008
Termix VVX 3-1 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.333	Tillæg for ECL 310 m/A230 varmestyring	
Termix VVX 3-2 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376938.533		
Termix VVX 3-3 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.733		
Termix VVX 3-4 incl. ECL*, UPM3, fuldisolering	TPV 90	376968.933		
* ECL 110, VS-2 og AMV				

Data

Veksler: Rustfri AISI 316
Loddemateriale: Kobber
Arbejdstryk: 16 bar
Min. koldtvandstryk: 1 bar
Driftstemperatur: Max. 110 °C
VA-godkendelse: VA 3.22/19700
Vægt: 33 kg

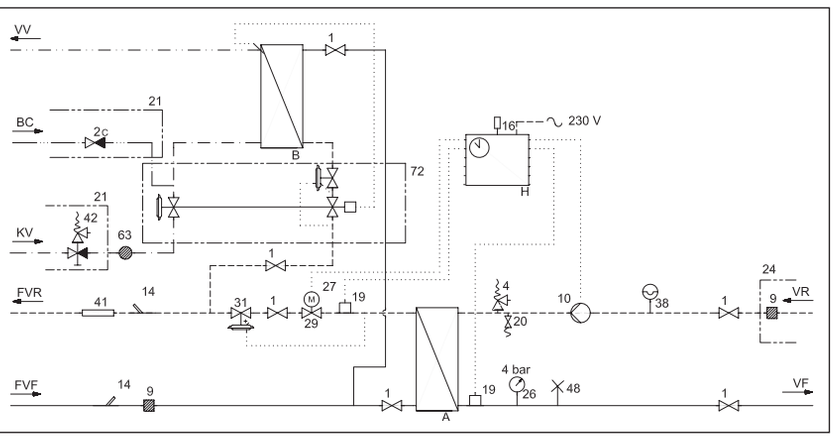
Mål med fuldisolering: h 800 x b 530 x d 375 mm
Mål med kabinet: h 800 x b 540 x d 430 mm*
Mål bagplade rør op/ned: h 850 x b 528 x d 70 mm
Mål bagplade rør op/ned til fordelerunit: h 850 x b 528 x d 91 mm
* ikke type 4

1. Fjv. frem ¾" RG indv.
2. Fjv. 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 Varmeveksler
B Brugsvandsveksler
H Varmeautomatik
1 Afspærringsventil
2C Kontraventil incl. cirk.rør
4 Sikkerhedsventil
9 Snavssamler
10 Varmecirkulationspumpe
14 Følerlomme enkelt
16 Udeføler
19 Påspændingsføler
20 Aftapnings-/påfyldn.venti
21 Bestilles separat l
24 Leveres løst med
26 Manometer
27 Motor
29 Motorventil
31 Differenstrykregulator
38 Trykekspansion
41 Målerpasstykke
42 Sikkerhedsagg. m/indb. kontraventil
48 Udluftningsskrue
63 Filter
72 TPV



GEMINA TERMIX A/S • Navervej 15-17 • 7451 Sunds
T: 9714 1444 • F: 9714 1159 • mail@termix.dk • www.termix.dk