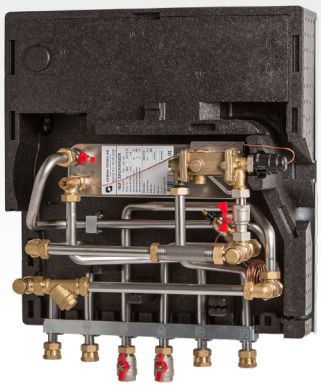
GEMINA TERMIX

Responsible Engineered Solutions

TERMIX VMTD ISO

Vandvarmer og direkte varmetilslutning





Minimalt varmetab og optimal komfort

Termix VMTD 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 VMTD med TPV-regulator er en komplet unit til direkte forsyning af varme og varmt brugsvand i private hjem. Unitten er udstyret med en differenstrykregultor, der sørger for et roligt flow i radiatorkredsen. Når Termix VMTD med TPV-regulator er installeret og indreguleret, skal der ikke efterreguleres på varmtvandstemperaturen.

Indbygget og energirigtig tomgangsfunktion
Når der ikke tappes brugsvand, indstiller tomgangsfunktionen sig automatisk under den valgte brugsvandstemperatur.
Tomgangsfunktionen er indbygget i Termix TPV-regulatoren og kræver ingen efterregulering. Derved vil tomgangstemperaturen altid være indstillet korrekt, og energiforbruget holdes derved 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.

Bedre afkøling
Denne fjernvarmeunit leveres med T16H+ pladeveksler, der skaber bedre afkøling på primærsiden.

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.

Ønskes en lavere fremløbstemperatur til f.eks. gulvvarme, kan en blandekreds eftermonteres, som kan forsyne f.eks. et trægulv med en lavere fremløbstemperatur.

Stilrent design
Isoleringskappens form er inspireret af det velkendte Termix kabinet i Jacob Jensen Design.

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.



TERMIX VMTD ISO Tekniske data

Ydelse

Termix VMTD vand VMTD-1	Δp kPa	Fremløbstemp. 55 °C			Fremløbstemperatur 60 °C					
		Brugsvand 10/45 °C			Brugsvand 10/45 °C			Brugsvand 10/50 °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
	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
VMTD-2	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
VMTD-3	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

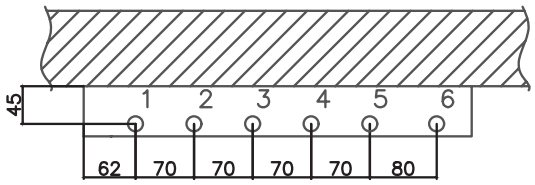
Ovenstående er beregningseksempler - kontakt os ved andre ydelser og temperatursæt

Typebetegnelse

Tekst	Ventil	VVS-nr.
Termix VMTD-1 fuldisoleret	TPV 90	376947.160
Termix VMTD-2 fuldisoleret	TPV 90	376947.260
Termix VMTD-3 fuldisoleret	TPV 90	376947.360
Boosterpumpe til fjernvarmeunit (forøger flow på fjv.)		376935.724
Termix blandekreds		376936.836
Termix blandekreds m/vejrkompensering		376936.838
Sikkerhedsaggregat 10 bar		376929.888
GTU trykudligningsventil		376929.856
Cirkulationsrør med kontraventil		376946.400
Tillæg for bagplade rør op/ned		376999.016
Tillæg for bagplade rør op/ned til fordelerunit		376999.018

Data

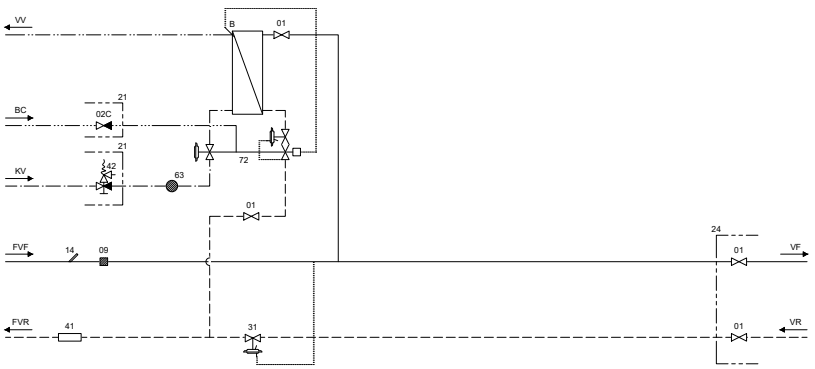
Veksler:	Rustfri AISI 316
Loddemateriale:	Kobber
Arbejdstryk:	10 bar
Ventiltype:	Termix TPV 90
Driftstemperatur:	Max. 110 °C
VA-godkendelse:	VA 3.22/19700
Vægt:	20 kg
Mål med fuldisolering:	h 660 x b 540 x d 335 mm



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

Diagram

01 Afspærringsventil
02C Kontraventil inkl. cirkulationsrør
09 Snavssamler
14 Følerlomme enkelt
21 Bestilles separat
24 Leveres løst med
31 Differenstrykregulator
41 Målerpasstykke
42 Sikk.agg. m/indb. kontraventil
63 Filter
72 Termix TPV
B Brugsvandsveksler



LDK 10131131 06/26 • Ret til ændringer forbeholdes

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