

# TERMIX NOVI

Fremtidens lavenergivandvarmer



## Brugsvandsforsyning med driftsøkonomi i topklasse

Termix Novi er en effektiv vandvarmer med flere energibesparende egenskaber. Den intelligente Termix TPV-regulator sørger for optimal komfort med minimalt forbrug af energi.

### Regulering med termostatisk overstyring

Den intelligente Termix TPV regulerer brugsvandet i forhold til både flow og temperatur. Et tappeflow åbner ventilen, hvorefter termostaten regulerer brugsvandstemperaturen. Reguleringen er uafhængig af varierende fremløbstemperaturer og differenstryk. Når tapning ophører, lukker ventilen straks, hvorved varmeveksleren beskyttes mod tilkalkning. Gemina Termix yder 5 års garanti mod tilkalkning.

### Indbygget og energirigtig tomgangsfunktion

Når der ikke tappes, 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 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 velreguleret brugsvand ved både lave og høje fremløbstemperaturer. Termix TPV 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 vandvarmeren sikrer minimalt varmetab både under tapning og i tomgangsfunktion.

### Høj kapacitet

Termix Novi vandvarmeren har en kompakt og effektiv Termix 16H+ veksler. Den udmærker sig med et meget lavt tryktab og effektiv afkøling af fjernvarmevandet, hvilket giver en høj brugsvandskapacitet, der dækker fra 1 til 4 lejligheder - afhængig af type.

### Miljørigtig komfort

#### – intet vandspild

Den intelligente Termix TPV-regulator 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 spildet af koldt vand reduceres til et minimum.

### Stilrent design

Termix Novi leveres med et stilrent kabinet i Jacob Jensen design.



## Ydelse

| Termix Novi<br>Type 1<br>m/TPV | Δp<br>kPa | Fremløb 55 °C      |                |          | Fremløbstemperatur 60 °C |                |          |                    |                |          | Fremløbstemperatur 70 °C |                |          |                    |                |          |
|--------------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|--------------------------|----------------|----------|--------------------|----------------|----------|--------------------------|----------------|----------|--------------------|----------------|----------|
|                                |           | Brugsvand 10/45 °C |                |          | Brugsvand 10/45 °C       |                |          | Brugsvand 10/50 °C |                |          | Brugsvand 10/45 °C       |                |          | Brugsvand 10/50 °C |                |          |
|                                |           | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW             | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW             | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C |
| 24                             | 28,0      | 691                | 17,9           | 33,0     | 814                      | 16,3           | 31,5     | 680                | 19,5           | 43       | 1061                     | 14,6           | 41,0     | 885                | 16,4           |          |
| 31                             | 32,3      | 797                | 18,5           | 38,5     | 950                      | 16,9           | 35,5     | 767                | 20,0           | 49       | 1209                     | 15,1           | 47,5     | 1135               | 17,0           |          |

| Termix Novi<br>Type 2<br>m/TPV | Δp<br>kPa | Fremløb 55 °C      |                |          | Fremløbstemperatur 60 °C |                |          |                    |                |          | Fremløbstemperatur 70 °C |                |          |                    |                |          |
|--------------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|--------------------------|----------------|----------|--------------------|----------------|----------|--------------------------|----------------|----------|--------------------|----------------|----------|
|                                |           | Brugsvand 10/45 °C |                |          | Brugsvand 10/45 °C       |                |          | Brugsvand 10/50 °C |                |          | Brugsvand 10/45 °C       |                |          | Brugsvand 10/50 °C |                |          |
|                                |           | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW             | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW             | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C |
| 20                             | 31,5      | 777                | 16,7           | 37       | 913                      | 15,3           | 35,0     | 756                | 18,0           | 47       | 1160                     | 13,6           | 46       | 933                | 15,2           |          |
| 30                             | 39,5      | 974                | 17,4           | 46       | 1135                     | 15,8           | 43,5     | 939                | 18,8           | 57       | 1406                     | 14,1           | 57       | 1231               | 15,8           |          |

| Termix Novi<br>Type 3<br>m/TPV | Δp<br>kPa | Fremløb 55 °C      |                |          | Fremløbstemperatur 60 °C |                |          |                    |                |          | Fremløbstemperatur 70 °C |                |          |                    |                |          |
|--------------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|--------------------------|----------------|----------|--------------------|----------------|----------|--------------------------|----------------|----------|--------------------|----------------|----------|
|                                |           | Brugsvand 10/45 °C |                |          | Brugsvand 10/45 °C       |                |          | Brugsvand 10/50 °C |                |          | Brugsvand 10/45 °C       |                |          | Brugsvand 10/50 °C |                |          |
|                                |           | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW             | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW             | BV flow<br>l/h | Retur °C | Effekt<br>kW       | BV flow<br>l/h | Retur °C |
| 20                             | 37,0      | 913                | 16,0           | 43       | 1061                     | 14,0           | 40       | 858                | 17,1           | 53       | 1308                     | 13             | 52       | 1123               | 14,4           |          |
| 30                             | 44,5      | 1110               | 16,5           | 52       | 1308                     | 15,0           | 49       | 1056               | 17,7           | 57       | 1406                     | 13             | 64       | 1393               | 14,9           |          |

## Typebetegnelse

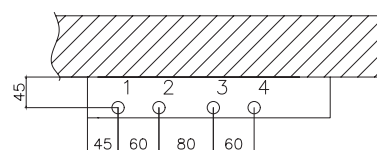
| Tekst   | Ventil        | VVS-nr.                              |
|---|---------------|--------------------------------------|
| Termix Novi type 1                                  | incl. kabinet | Termix TPV 376932.120                |
| Termix Novi type 1                                  | excl. kabinet | Termix TPV 376932.129                |
| Termix Novi type 1 m/sikkerhedsventil               | incl. kabinet | Termix TPV 376932.220                |
| Termix Novi type 1 m/sikkerhedsventil               | excl. kabinet | Termix TPV 376932.229                |
| Termix Novi type 1 m/GTU                            | incl. kabinet | Termix TPV 376932.520                |
| Termix Novi type 1 m/GTU                            | excl. kabinet | Termix TPV 376932.530                |
| Termix Novi type 2                                  | incl. kabinet | Termix TPV 376932.130                |
| Termix Novi type 2                                  | excl. kabinet | Termix TPV 376932.139                |
| Termix Novi type 2 m/sikkerhedsventil               | incl. kabinet | Termix TPV 376932.230                |
| Termix Novi type 2 m/sikkerhedsventil               | excl. kabinet | Termix TPV 376932.239                |
| Termix Novi type 2 m/GTU                            | incl. kabinet | Termix TPV 376932.522                |
| Termix Novi type 2 m/GTU                            | excl. kabinet | Termix TPV 376932.532                |
| Termix Novi type 3                                  | incl. kabinet | Termix TPV 376932.140                |
| Termix Novi type 3                                  | excl. kabinet | Termix TPV 376932.149                |
| Termix Novi type 3 m/sikkerhedsventil               | incl. kabinet | Termix TPV 376932.240                |
| Termix Novi type 3 m/sikkerhedsventil               | excl. kabinet | Termix TPV 376932.249                |
| Termix Novi type 3 m/GTU                            | incl. kabinet | Termix TPV 376932.524                |
| Termix Novi type 3 m/GTU                            | excl. kabinet | Termix TPV 376932.534                |
| Kabinet til type 1, 2 og 3                          | 376932.811    | Sikkerhedsaggregat 10 bar 376929.888 |
| Boosterpumpe til Termix Novi (forøger flow på f.v.) | 376932.724    | GTU trykudligningsventil 376929.856  |
| Cirkulationsrør med kontraventil                    | 376932.803    |                                      |

## Diagram

## Data

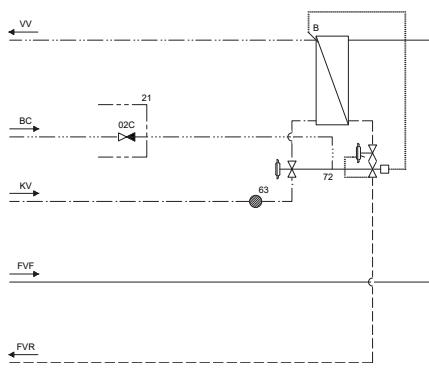
- 02 Kontraventil
- 02C Kontraventil incl. cirkulationsrør
- 4 Sikkerhedsventil
- 21 Bestilles separat
- 62 GTU trykudligner
- 63 Filter
- 72 Termix TPV
- B Brugsvandsveksler

Veksler: Rustfri AISI 316  
 Loddemateriale: Kobber  
 Arbejdsdruk: 16 bar  
 Min. koldt vandstryk: 1 bar  
 Ventiltype: Termix TPV 90  
 Driftstemperatur: Max. 110 °C  
 VA-godkendelse: VA 3.22/19700  
 Vægt: 7-9 kg  
 Mål med isolering: h 432 x b 300 x d 155 mm  
 Mål med kabinet: h 442 x b 315 x d 165 mm

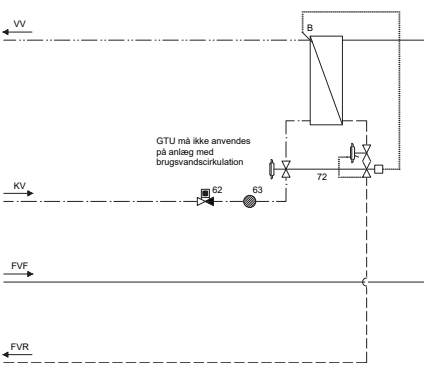


1. Koldt vand ¾" RG udv.
2. Varmt vand ¾" RG udv.
3. Fjernvarme frem ¾" RG udv.
4. Fjernvarme retur ¾" RG udv.

### Termix Novi



### Termix Novi med GTU



### Termix Novi med sikkerhedsventil

