



## Termix BTD

### Direkte Hausstation für Einfamilienhäuser und Wohnungen

Fernwärmehausstation für direkt angeschlossene Hausanlagen (Heizung) mit Speicherwassererwärmer für die Warmwasserbereitung und thermostatischer oder elektronischer Regelung.

#### Anwendung

Die Termix BTD ist eine komplette Lösung für Trinkwarmwasser und Heizung mit Differenzdruckregler und Mischkreis. Die Hausstation wird für Einfamilienhäuser oder Wohnungen eingesetzt.

#### Fernwärme (FW)

In der Hausstation sind Differenzdruckregler, Passstück und Fühlertaschen für Wärmezähler sowie Schmutzfänger und Kugelhähne enthalten.

#### Heizung (HE)

Heizkreis ist für einen direkten Anschluss ausgelegt. Der Differenzdruckregler stellt den optimalen Betriebsdruck zur Verfügung und ermöglicht so, über die Thermostatventile, eine individuelle Temperaturregelung in jedem Raum. Außerdem wird die Hausstation mit Mischkreis einschließlich Pumpe, Regler und Rückschlagventil

geliefert.

#### Warmwasser (WW)

Der Warmwasserkreis besteht aus einem Speicherwassererwärmer mit innenliegender Heizschlange und einer thermostatischen oder elektronischen Temperaturregler. Der Speicherwassererwärmer und die Heizschlange sind emailliert; der Speicher enthält eine Magnesium-Anode. Die Hausstation kann gegen Aufpreis mit einem eingebauten Rückschlagventil und einem Sicherheitsventil in der Kaltwasserleitung geliefert werden.

#### Optionen

Die Termix BTD kann auch mit einem thermostatischen Zirkulationsventil geliefert werden.

#### Ausführung

Alle Rohrverbindungen sind aus Edelstahl gefertigt und mit flachdichten-

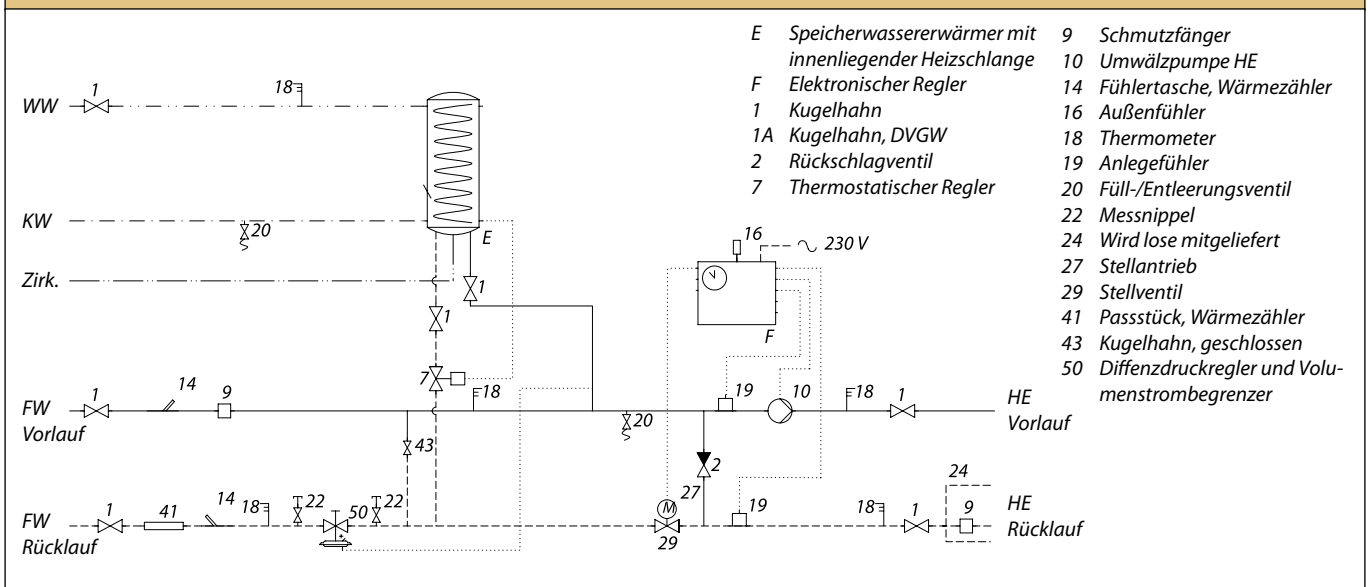
den Verbindungen versehen. Die Termix BTD wird mit einer weißen Stahlblechverkleidung in einem modernen Design geliefert. Die Verkleidung beinhaltet eine Tür und von außen sichtbare Thermometer.

#### MERKMALE UND VORTEILE

- Hausstation für Einfamilienhäuser oder Wohnungen
- Direkter Anschluss der Heizung, WW-Temperaturregelung mit thermostatischem oder elektronischem Regler
- Mischkreis mit thermostatischer oder elektronischer Temperaturregelung (optional)
- 100 oder 150 Liter Speicherwassererwärmer
- Arbeitet unabhängig von schwankenden Differenzdrücken und Vorlauftemperaturen
- Geeignet für niedrige Fernwärmeanschlussleistungen
- Rohrverbindungen aus Edelstahl

# Termix BTD

## Schaltplan - Beispiel



### Technische Daten:

Druckstufe: PN 10 (16)  
 FW-Netz,  
 Vorlauftemperatur:  $T_{max} = 120\text{ °C}$   
 Lot (Wärmeübertrager): Kupfer

### Gewicht einschließlich

**Verkleidung:** 90-130 kg

**Verkleidung:** Weiß lackiertes Stahlblech

### Abmessungen (mm):

Mit Verkleidung:  
 H 1720 x W 540 x D 645 (Typ BTD-1)  
 H 1870 x W 540 x D 645 (Typ BTD-2)

### Anschlüsse:

Die Anschlüsse befinden sich unterhalb des Speicherwassererwärmers.

### Anschlussmaße:

FW-Vorlauf + HE:  $\frac{3}{4}$ " G (IG)  
 KW+ WW + FW-Rücklauf:  $\frac{3}{4}$ " G (IG)

### Optionen:

- Druckverstärkungspumpe für die Warmwasserbereitung
- Elektronischer Regler für die Heizung in Verbindung mit Mischkreis
- Thermostatisches Zirkulationsset
- Elektronischer Regler für Heizung und Warmwasser in Verbindung mit Mischkreis
- Raumthermostat
- Zonenventil mit Stellantrieb
- Entlüftungsschraube (FW Vorlauf)

### Beispiele WW, 10 °C / 50 °C

Typ	Speicher Inhalt l	Heizschlange Vor-/Rücklauf Temp. °C	WW Konst. Volumenstrom l/h	WW Volumenstrom in einer Std.* l/h	WW Konst. Leistung kW
BTD-1	100	80/40	486	546	22,6
		70/30	245	305	11,4
		60/30	172	232	8,0
BTD-2	150	80/40	486	576	22,6
		70/30	245	335	11,4
		60/30	172	262	8,0

\* Volumenstrom in einer Stunde = konstanter Volumenstrom + 60 % Speichervolumen

Danfoss GmbH • Fernwärme- und Regeltechnik • Kolbusstr. 14 • D-22113 Hamburg

Tel.: +49 (40) 736751-0 • Fax: +49 (69) 8902 466-400 • e-mail: anfrage-hh@danfoss.com • www.fernwaerme.danfoss.de

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.