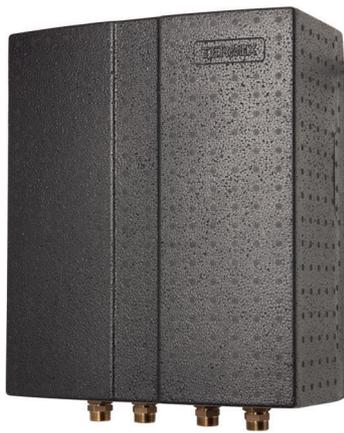


Datenblatt

# Termix One-B mit kompletter Wärmedämmung

Durchlauferhitzer für Wohnungen, sowie Ein- und Mehrfamilienhäuser mit bis zu vier Wohnungen



## Anwendung

Termix One ist ein Durchflusswassererwärmer mit exzellenter Wärmeübertragung und höchster Leistungsfähigkeit. Er eignet sich für Wohnungen, Einfamilienhäuser und kleine Mehrfamilienhäuser mit maximal 4 Wohnungen. Den Durchflusswassererwärmer gibt es in zwei Bauformen, entweder für eine oder zwei bis vier Wohnungen. Besonders eignet sich der Termix One für Systeme mit dezentraler Wärmeverteilung sowie für Fernwärmenetze, die im Sommer mit niedrigen Temperaturen oder wechselndem Differenzdruck betrieben werden. Der Wärmeübertrager der Termix One kühlt das Heizwasser sehr effizient aus und sorgt so für einen äußerst wirtschaftlichen Betrieb.

## Trinkwarmwasser (PWH)

Das Trinkwasser wird im Wärmeübertrager thermostatisch geregelt erwärmt. Der patentierte Fühlerakzelerator sorgt für ein schnelles Schließen des AVTB-Ventils, schützt den Wärmeübertrager so vor Über-temperatur und verhindert unnötige

Kalkablagerungen. Gemeinsam fungieren der Fühlerakzelerator und das AVTB-Ventil auch als Bypass, der die Hausversorgungsleitung warm hält. Auf diese Weise steht auch im Sommerbetrieb jederzeit warmes Trinkwasser zur Verfügung. Der Fühlerakzelerator sorgt auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen und Differenzdrücken für eine konstante Warmwassertemperatur. Dank des thermostatischen Temperaturreglers wird auf der Sekundärseite des Wassererwärmers ein zusätzlicher Druckverlust vermieden. Deshalb kann diese Art der Regelung auch in Niederdruck-Leitungswassernetzen zum Einsatz kommen.

## Aufbau

Sämtliche Rohre bestehen aus rostfreiem Edelstahl. Die Anschlüsse werden mit Überwurfmutter und Dichtungen verbunden. Der Termix One verfügt über ein komplett wärmeisoliertes Gehäuse und minimiert so den Wärmeverlust sowohl bei der Wasserentnahme, als auch im Standby-Betrieb.

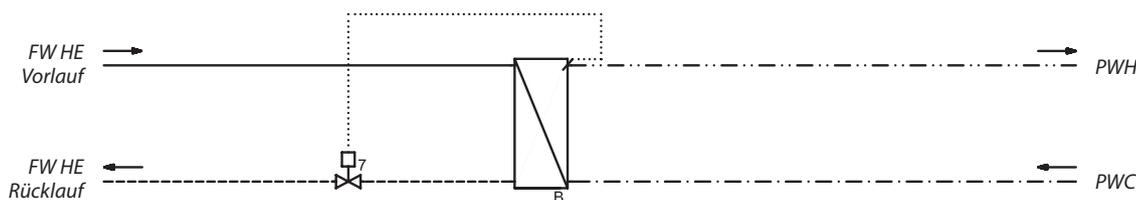
## FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Durchflusswassererwärmer
- Trinkwarmwasser mit beschleunigter Temperaturregelung
- Leistung: Bis zu 65 kW für PWH
- Betrieb erfolgt unabhängig von Differenzdruck und Vorlauftemperatur
- Minimaler Platzbedarf für die Installation
- Rohre und Plattenwärmeübertrager aus rostfreiem Edelstahl
- Kalkablagerung und Bakterienvermehrung werden weitestgehend vermieden
- Geringer Wärmeverlust

## HYDRAULIKSCHEMA (BEISPIEL)

Termix One-B mit kompletter Wärmedämmung

- B TWW-Plattenwärmeübertrager
- 7 Thermostatventil



### Technische Daten:

Nenndruck (Primär): PN 16  
 Max. Vorlauftemperatur:  $T_{max} = 120\text{ °C}$   
 Statischer Druck (KW):  $p_{min} = 0,5\text{ bar}$   
 Hartlötwerkstoff (HEX): Kupfer  
 Medium: Kreislaufwasser gemäß VDI 2035 und AGFW FW 510

### Anschlussgrößen:

FW + PWC + PWH: G 3/4" (AG)

### Optionen:

- Sicherheitsventil und Rückschlagventil (10 bar)
- Sicherheitsventil mit thermostatischem Zirkulationsset
- Thermostatisches Zirkulationsset
- Rückschlag- und Druckausgleichsventil (GTU)

### Anschlussart:

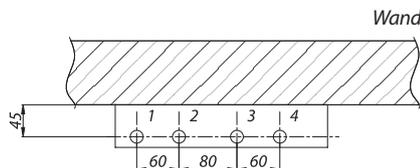
- 1 Trinkwasser, kalt (PWC)
- 2 Trinkwarmwasser (PWH)
- 3 Fernwärme, (FW) Vorlauf
- 4 Fernwärme, (FW) Rücklauf

### Gewicht:

10 bis 12 kg  
(inkl. Verpackung)

### Abmessungen (mm):

H435 × B355 × T195 (Typ 1+2)



Draufsicht

## PWH: LEISTUNGSBEISPIELE: 10°C / 50°C

Typ der Übergabestation	PWH Leistung [kW]	Vorlauf Primär [°C]	Rücklauf Primär [°C]	Druckverlust Primär [kPa]	Zapfmenge [l/min]	Typ der Übergabestation	PWH Leistung [kW]	Vorlauf Primär [°C]	Rücklauf Primär [°C]	Druckverlust Primär [kPa]	Zapfmenge [l/h]
Typ 1 mit AVTB 15 1 Haushalt	29,3	60	23,0	20	10,5	Typ 2 mit AVTB 20 bis zu 4 Haushalte	34,7	60	24,4	20	12,4
	38,2	60	25,2	45	13,7		47,1	60	26,8	45	16,9
	37,8	70	20,0	20	13,6		45,1	70	21,3	20	16,2
	52,3	70	22,4	45	18,8		65,6	70	23,8	45	23,5

**Danfoss GmbH, Deutschland:** Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de

**Danfoss Ges.m.b.H., Österreich:** Climate Solutions • danfoss.at • +43 720548000 • cs@danfoss.at

**Danfoss AG, Schweiz:** Climate Solutions • danfoss.ch • +41 615100019 • cs@danfoss.ch

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.  
 Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.