

Fact sheet

Termix VMTD-F-B-OH

Übergabestation für Wohnungen sowie für Mehrfamilienhäuser (max. 7 Wohnungen) mit dezentraler Wärmeverteilung



FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Übergabestation für Fernwärme und Zentralheizungen mit dezentraler Wärmeverteilung
- Thermostatische Regelung der TWW Temperatur
- Leistung: 33 bis 85 kW (TWW)
- TWW in ausreichender Menge
- Betrieb erfolgt unabhängig von Differenzdruck und Vorlauftemperatur
- Minimaler Platzbedarf für die Installation
- Rohre und Plattenwärmeübertrager aus rostfreiem Edelstahl
- Minimiertes Risiko von Kalkablagerung und Bakterienbildung

Anwendung

Die Termix VMTD-F-B OH ist eine Übergabestation mit integriertem Durchlauferhitzer. Sie eignet sich für den Einsatz in Einfamilienhäusern sowie zur dezentralen Wärmeverteilung und Trinkwassererwärmung in Mehrfamilienhäusern.

Fernwärme (FW)

Die Übergabestation ist ab Werk mit einem Passstück und Tauchhülsen für einen Wärmemengenzähler sowie mit einem Passstück für einen Wasserzähler ausgestattet.

Trinkwarmwasser (TWW)

Das Trinkwarmwasser wird im Wärmeübertrager thermostatisch geregelt erwärmt. Der patentierte Fühlerakzelerator sorgt für ein schnelleres Schließen des AVTB-Ventils, schützt den Wärmeübertrager so vor Übertemperatur und verhindert unnötige Kalkablagerungen. Der Wärmeübertrager sorgt durch effiziente Auskühlung des Heizwassers für einen besonders wirtschaftlichen Betrieb. 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 unabhängig von schwankenden Vorlauftemperaturen und Differenzdrücken für eine stabile Trinkwarmwassertemperatur.

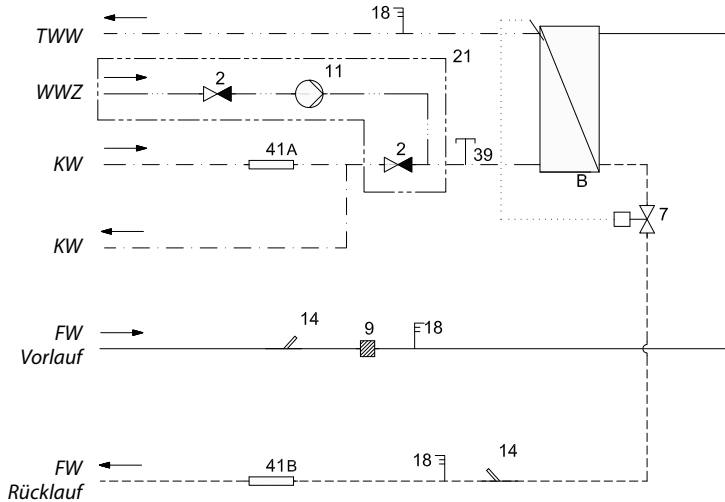
Aufbau

Sämtliche Rohre bestehen aus Edelstahl. Die Anschlüsse werden mit Überwurfmutter und Dichtungen vorgenommen. Die Termix VMTD-F-B-OH wird mit einem weiß lackierten Stahlgehäuse geliefert.

Optionen

Optional kann die VMTD-F-B-OH mit einem Kugelhahn-Set sowie mit einem TÜV-geprüften TWW-Sicherheitsventil geliefert werden. Darüber hinaus kann die VMTD-F-B-OH mit einer TWW-Umwälzpumpe ausgestattet werden.

SCHALTPLAN (BEISPIEL)



- B TWW-Plattenwärmeübertrager
- 2 Rückschlagventil
- 7 Thermostatventil
- 9 Schmutzfänger
- 11 TWW-Pumpe
- 14 Tauchhülse, Wärmemengenzähler
- 18 Thermometer
- 21 Separat zu bestellen
- 39 Anschluss geschlossen
- 41A Passstück, Kaltwasserversorgung: 3/4" x 110 mm
- 41B Passstück, Wärmemengenzähler: 3/4" x 110 mm

Technische Daten:

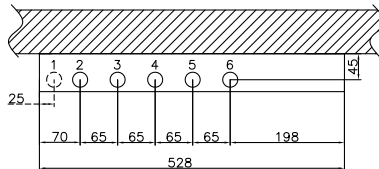
Nenndruck: PN 10
 Fernwärme-
 Vorlauftemperatur: $T_{max} = 120\text{ °C}$
 Statischer Druck (KW): $p_{min} = 0,5\text{ bar}$
 Hartlötwerkstoff (HEX): Kupfer

Gewicht inkl. Abdeckung: 20 kg
 (inkl. Verpackung)

Abdeckung: weiß lackiertes
 Stahlblech

Abmessungen (mm):

Ohne Abdeckung:
 H 640 x B 528 x T 110 (150 mm)
 Mit Abdeckung (wandhängende Ausführung):
 H 800 x B 540 x T 242 mm
 Mit Abdeckung (Einbauausführung):
 H 915-980 x B 610 x T 110 mm
 H 915-980 x B 610 x T 150 mm



Anschlüsse:

- 1 Umwälzpumpe (optional)
- 2 Fernwärme Vorlauf (FW)
- 3 Fernwärme Rücklauf (FW)
- 4 Kaltwasser Eingang (KW)
- 5 Kaltwasser Ausgang (KW)
- 6 Trinkwarmwasser (TWW)

Anschlussgrößen:

FW: G 3/4" (IG)
 KW + TWW: G 3/4" (IG)

Optionen:

- Abdeckung aus weiß lackiertem Edelstahl (Einbauausführung)
- Abdeckung aus weiß lackiertem Edelstahl (wandhängende Ausführung)
- Sicherheitsventil und Rückschlagventil (10 bar)
- Pumpenset für die Warmwasserzirkulation
- Kugelhahn-Set

TWW: LEISTUNGSBEISPIELE

Übergabestation Typ	TWW Leistung [kW]	Vorlauf primär [°C]	Rücklauf primär [°C]	KWW / TWW [°C]	Druckverlust primär [*kPa]	Durchfluss, sekundär [l/h]
VMTD-F-1	33	60	20	10/45	25	810
	40	70	20	10/50	25	903
VMTD-F-2	50	60	20	10/45	40	1228
	58	70	20	10/50	40	1247
VMTD-F-3	65	60	20	10/45	35	1597
	75	70	20	10/50	35	1612
VMTD-F-4	68	60	20	10/45	30	1653
	85	70	20	10/50	30	1722

*ohne Wärmemengenzähler

Danfoss GmbH

Fernwärme- und Regelungstechnik
 Vertrieb Komponenten/Kleinstationen
 Carl-Legien-Straße 8
 63073 Offenbach
 www.fernwaerme.danfoss.de

Techn. Beratung/Angebote
Telefon: 069 / 8902 - 960
Telefax: 069 / 8902 466 - 948
E-Mail: anfrage-fw@danfoss.com

Auftragsabwicklung
Telefon: 069 / 8902 - 970
Telefax: 069 / 8902 466 - 949
E-Mail: verkauf-fw@danfoss.com

Service/Kundendienst
Telefon: 040 / 73 67 51 - 60
Telefax: 069 / 8902 466 - 430
E-Mail: service-fw@danfoss.com

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.