



Termix VX-W

Indirekte Hausstation für Ein- und Mehrfamilienhäuser

Fernwärmehausstation für indirekt angeschlossene Hausanlagen (Heizung) und hohe Vorlauftemperaturen bis zu einer Druckstufe von PN 25. Für Wandmontage geeignet.

Anwendung

Die Termix VX-W Hausstation ist eine komplette Lösung für Raumheizung und Trinkwassererwärmung mit optimaler Sicherheit, effizienter Energieübergabe, bedienungsfreundlicher Konstruktion und kompaktem Design. Die Hausstation wurde für Druckstufen bis zu PN25 und hohe Vorlauftemperaturen mit geschweißten Rohren auf der Primärseite entwickelt.

Fernwärme (FW)

In der Termix VX-W Hausstation sind Volumenstromregler mit Motorstellventil, Passtück und Fühlertaschen für Wärmezähler sowie Schmutzfänger, Thermometer/Manometer und Flanschanschlüsse enthalten.

Heizung (HE)

Die Heizungsseite besteht aus einem Plattenwärmeübertrager aus Edel-

stahl, Sicherheitsventil, Manometer, Thermometern, Kugelhähnen, Entleerungsventil und Umwälzpumpe. Die Termix VX-W ist witterungsgeführt geregelt. Außerdem wird die Hausstation mit einer sicherheitstechnischen Ausrüstung geliefert, wie es für Systeme mit hohen Vorlauftemperaturen erforderlich ist.

Warmwasser (WW)

Die Hausstation wird mit Anschlüssen für einen indirekt angeschlossenen Warmwasserspeicher mit Speicherladepumpe und Speichertemperaturfühler geliefert. Die Station ist für Vorrang- oder Parallelbetrieb ausgelegt.

Optionen

Die Termix VX-W Hausstation kann mit einem Mischkreis für Fußbodenheizung geliefert werden.

Ausführung

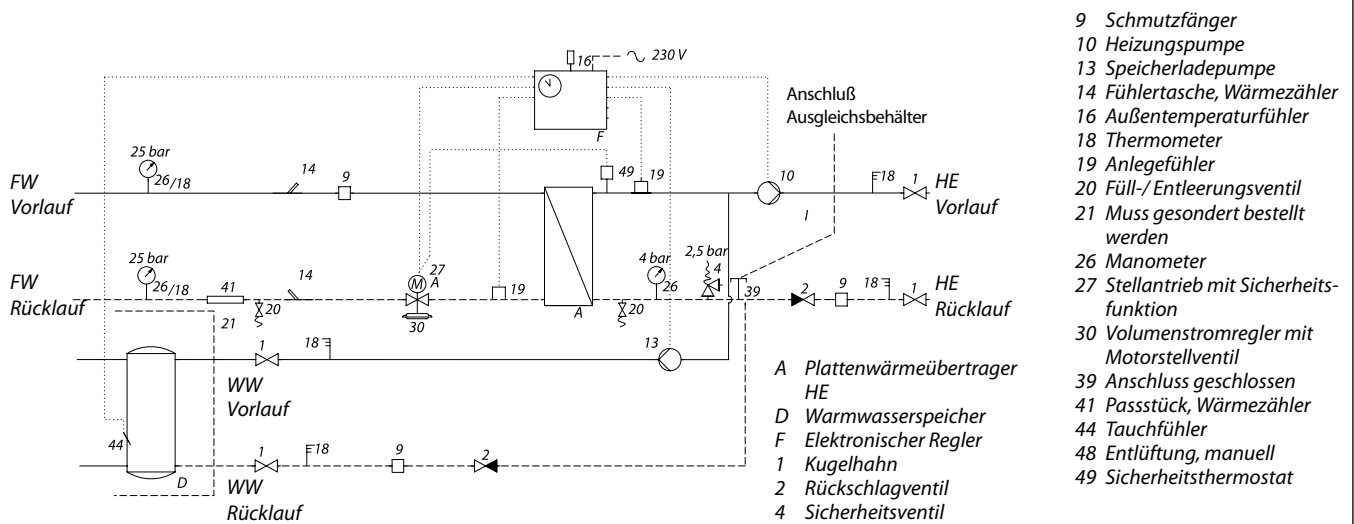
Die Primärseite ist geschweißt mit flachdichtenden Verbindungen. Die Verbindungen auf der Sekundärseite der Hausstation sind geschraubt.

MERKMALE UND VORTEILE

- Hausstation für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Indirekte Heizung, Sekundäranschlüsse für Warmwasserspeicher
- Elektronische Regelung von Heizung und Warmwasser
- Leistung: 15 bis 60 kW für Heizung
- Für Hochdruck- und Hochtemperaturnetze geeignet
- Geschweißte Verbindungen auf der Primärseite
- Geschraubte Verbindungen auf der Sekundärseite
- Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl

Termix VX-W

Schaltplan – Beispiel



- 9 Schmutzfänger
- 10 Heizungspumpe
- 13 Speicherladepumpe
- 14 Fühlertasche, Wärmehalter
- 16 Außentemperaturfühler
- 18 Thermometer
- 19 Anlegefühler
- 20 Füll-/ Entleerungsventil
- 21 Muss gesondert bestellt werden
- 26 Manometer
- 27 Stellantrieb mit Sicherheitsfunktion
- 30 Volumenstromregler mit Motorstellventil
- 39 Anschluss geschlossen
- 41 Passstück, Wärmehalter
- 44 Tauchfühler
- 48 Entlüftung, manuell
- 49 Sicherheitsthermostat

- A Plattenwärmeübertrager
- HE
- D Warmwasserspeicher
- F Elektronischer Regler
- 1 Kugelhahn
- 2 Rückschlagventil
- 4 Sicherheitsventil

Technische Daten:

Druckstufe (Primär): PN 25
 FW-Netz, Vorlauftemp.: $T_{max} = 150\text{ °C}$
 Lot (Wärmeübertrager): Kupfer

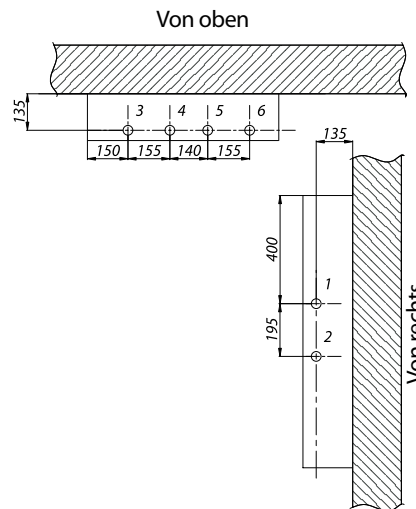
Gewicht: 35-40 kg (einschl. Verpackung)

Maße (mm):

H 760 x W 970 x D 320

Anschlüsse:

- 1 Fernwärme (FW) Vorlauf
- 2 Fernwärme (FW) Rücklauf
- 3 WW Speicher Rücklauf
- 4 Heizung (HE) Rücklauf
- 5 WW Speicher Vorlauf
- 6 Heizung (HE) Vorlauf



Anschlussmaße:

FW: DN 20 (Flansch)
 HE+WW: G 3/4" (Innengewinde)

Optionen:

- Mischkreis mit Dreiwegeventil
- Sicherheitsthermostat mit Magnetventil für Mischkreis
- Thermometer zusätzlich
- Manometer mit Kugelhahn zusätzlich
- Motorventil und Differenzdruckregler als getrennte Geräte
- Kugelhähne oder Anschweißenden für den FW Vorlauf und Rücklauf
- Isolierung

Beispiele Heizung

| Hausstation Typ | Wärmeleistung kW | Primärkreis °C | Sekundärkreis °C | Druckverlust primär kPa | Volumenstrom sekundär l/h |
|-----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------------|---------------------------|
| VX-W-1 | 15 | 130/51 | 50/70 | 50 | 689 |
| | 23 | 130/51 | 50/80 | 50 | 699 |
| VX-W-2 | 20 | 130/51 | 50/70 | 50 | 920 |
| | 30 | 130/51 | 50/80 | 50 | 909 |
| VX-W-3 | 24 | 130/51 | 50/70 | 50 | 1090 |
| | 36 | 130/51 | 50/80 | 50 | 1090 |
| VX-W-4 | 32 | 130/51 | 50/70 | 50 | 1455 |
| | 49 | 130/51 | 50/80 | 50 | 1455 |
| VX-W-5 | 40 | 130/51 | 50/70 | 50 | 1817 |
| | 60 | 130/51 | 50/80 | 50 | 1816 |

Danfoss GmbH • Fernwärme- und Regeltechnik • Kolumbusstr. 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.