

Fact sheet

Termix VX-WP HWS

Fernwärmestation für den indirekten Heizbetrieb in Ein- und Mehrfamilienhäusern



Anwendung

Die Fernwärmestation Termix VX-WP ist ein komplettes System zur Raumheizung und Trinkwassererwärmung mit optimaler Sicherheit, effizienter Wärmeübertragung, wartungsfreundlicher Konstruktion und kompaktem Aufbau. Dadurch, dass die Rohre auf der Primärseite angeschweißt werden, eignet sich die Fernwärmestation für den Betrieb bis zur Druckstufe PN 16 und mit hohen Vorlauftemperaturen.

Fernwärme (FW)

Die Übergabestation Termix VX-WP ist ab Werk mit einem Durchflussregler einschließlich integriertem Motorstellventil, mit einem Passstück und Tauchhülsen für einen Wärmemengenzähler sowie mit einem Schmutzfänger, Thermometer, Manometern und Kugelhähnen ausgestattet.

Heizung (HE)

Der Heizkreis besteht aus Plattenwärmeübertrager (aus rostfreiem Edelstahl),

Sicherheitsventil, Manometern, Thermometern, Kugelhähnen, Entleerungsventil und Umwälzpumpe.

Die Termix VX-WP ist mit einem witterungsgeführten elektronischen Regler ausgestattet. Die Übergabestation enthält darüber hinaus einen Thermostat mit Sicherheitstemperaturwächter, der in der Regel für Hochleistungsnetze vorgeschrieben ist.

Trinkwarmwasser (TWW)

Die Fernwärmestation wird mit Anschlussrohren zum indirekten Anschließen des TWW-Speichers geliefert – inkl. Ladepumpe und Temperaturfühler für den TWW-Speicher. Darüber hinaus kann zwischen Vorrang- und Parallelbetrieb gewählt werden.

Optionen

Die Fernwärmestation Termix VX-WP ist mit Wärmedämmung für die Rohre sowie mit Pumpe (Energieklasse A) lieferbar.

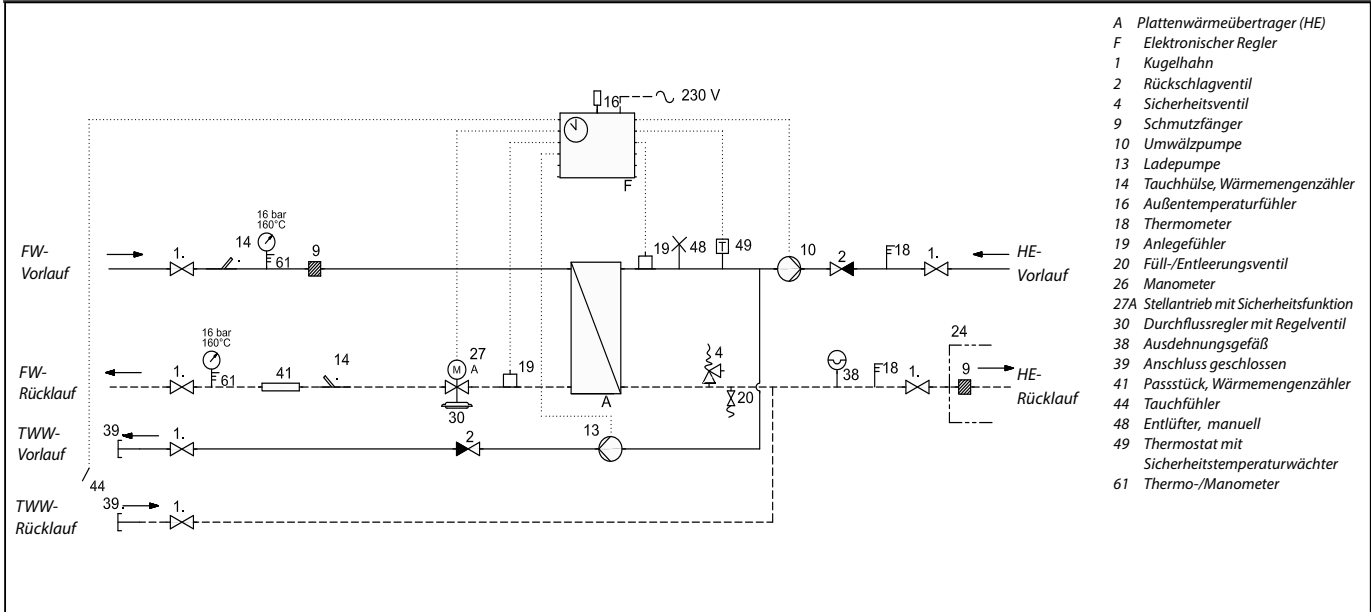
Aufbau

Auf der Primärseite befinden sich ausschließlich Schweißanschlüsse. Die Sekundärseite der Fernwärmestation ist mit Gewindeanschlüssen ausgestattet.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Fernwärmestation für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Indirekter Heizbetrieb, Anschlüsse auf der Sekundärseite für die indirekte Erwärmung des TWW-Speichers
- Elektronische Regelung der Heiz- und TWW-Temperatur
- Leistung: 15 bis 60 kW für den Heizbetrieb
- Für Hochdruck- und Hochtemperatur-Fernwärmenetze (max. 130 °C) geeignet
- Schweißanschlüsse auf der Primärseite
- Gewindeanschlüsse auf der Sekundärseite
- Plattenwärmeübertrager aus rostfreiem Edelstahl

SCHALTPLAN (BEISPIEL)



- A Plattenwärmeübertrager (HE)
- F Elektronischer Regler
- 1 Kugelhahn
- 2 Rückschlagventil
- 4 Sicherheitsventil
- 9 Schmutzfänger
- 10 Umwälzpumpe
- 13 Ladepumpe
- 14 Tauchhülse, Wärmemengenzähler
- 16 Außentemperaturfühler
- 18 Thermometer
- 19 Anlegefühler
- 20 Füll-/Entleerungsventil
- 26 Manometer
- 27A Stellantrieb mit Sicherheitsfunktion
- 30 Durchflussregler mit Regelventil
- 38 Ausdehnungsgefäß
- 39 Anschluss geschlossen
- 41 Passstück, Wärmemengenzähler
- 44 Tauchfühler
- 48 Entlüfter, manuell
- 49 Thermostat mit Sicherheitstemperaturwächter
- 61 Thermo-/Manometer

Technische Daten:

Nenndruck: PN 16
 Fernwärme-Vorlauftemperatur: $T_{max} = 130\text{ °C}$
 Hartlötwerkstoff (HEX): Kupfer

Rohrweiten (mm):

Primär: DN20
 Sekundär: DN20

Gewicht: 35 bis 50 kg (inkl. Verpackung)

Anschlussgrößen:

FW: DN20 (Endstück)
 HZ + TWW: G 3/4" (IG)

Spannungsversorgung: 230 V AC

Abmessungen(mm):

Ohne Abdeckung: H 1000 x B 620 x T 400
 Mit Abdeckung: H 1000 x B 640 x T 430

HEIZUNG: LEISTUNGSBEISPIELE

Typ der Übergabestation	Heizleistung kW	Heizkreis primär °C	Heizkreis sekundär °C	Druckverlust primär kPa	Durchfluss, sekundär l/h
VX-W-1	15	130/51	50/70	12	681
	23	130/51	50/80	22	695
VX-W-2	20	130/51	50/70	17	907
	30	130/51	50/80	33	907
VX-W-3	24	130/51	50/70	22	1089
	36	130/51	50/80	45	1088
VX-W-4	32	130/51	50/70	15	1452
	49	130/51	50/80	28	1482
VX-W-5	40	130/51	50/70	20	1815
	60	130/51	50/80	39	1814

Danfoss GmbH Fernwärme- und Regelungstechnik · Carl-Legien-Str. 8 · 63073 Offenbach

Technische Beratung/Angebote: Tel.: 069 / 8902 - 960 · Fax: 069 / 8902 466 - 948 · anfrage-fw@danfoss.com

Auftragsabwicklung: Tel.: 069 / 8902 - 970 · Fax: 069 / 8902 466 - 949 · verkauf-fw@danfoss.com

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without consequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.