



VX Solo II HWS (ECL 210/A237)

Indirekte Hausstation für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Wohnungen

Kompaktstation für Heizung mit Anschlussleitung für einen sekundärseitigen Trinkwarmwasserspeicher. Wandmontage mit Anschlussleitungen nach oben und unten.

Anwendung

Die VX Solo II HWS ist eine Fernwärmekompaktstation mit hoher Leistung und großem Bedienungskomfort. Sie ist für 2-Rohrsysteme besonders gut geeignet.

Fernwärme (FW)

Primärseitig enthält die Station Passtück, Fühlertaschen für Wärmemengenzähler sowie Schmutzfänger, Thermometer und Kugelhähne.

Heizung (HE)

Der Heizkreis auf der Sekundärseite besteht aus einem Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl, Umwälzpumpe, Schmutzfänger, Ausdehnungsgefäß, Thermometern, Manometer, Rückschlag-

sowie Sicherheitsventil und Kugelhähnen. Der Heizkörperheizkreis wird durch das primärseitige Kombiventil geregelt, die Heiztemperatur mittels eines elektronischen Reglers (ECL 210/A237. Je nach Leistungsanwendung werden unterschiedlich dimensionierte Wärmeübertrager verwendet.

Warmwasser (WW)

Die Station ist sekundärseitig für den Anschluss eines Trinkwarmwasserspeichers konzipiert, dessen Speichertemperatur elektronisch geregelt wird.

Ausführung

Alle Rohrverbindungen sind aus Edelstahl gefertigt und mit flach-

dichtenden Verbindungen versehen.

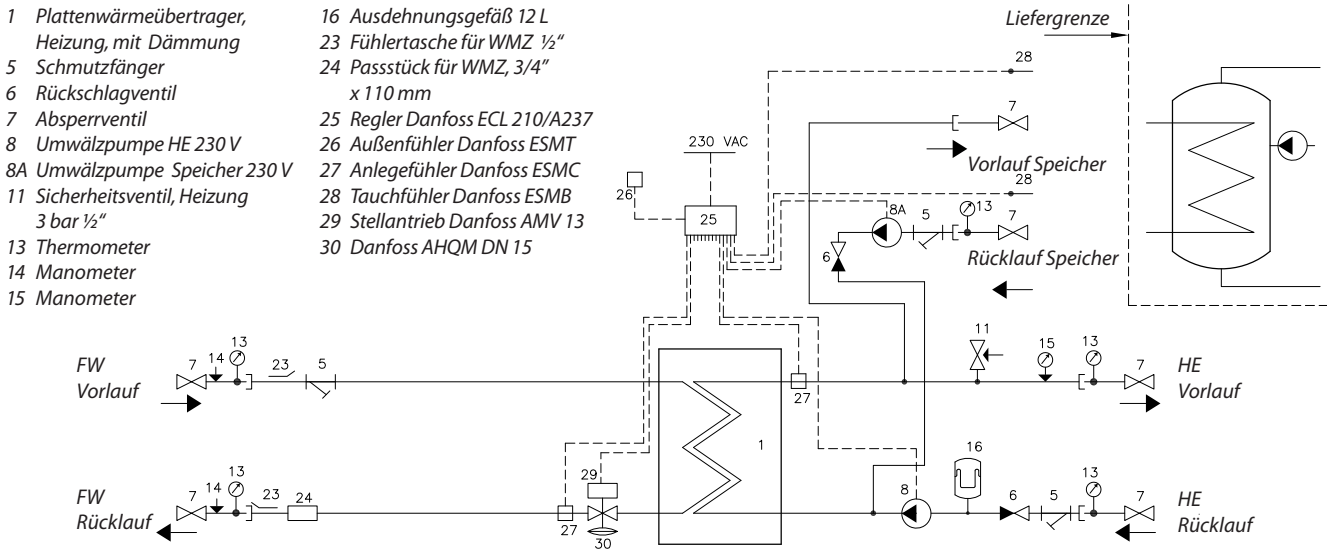
Die VX Solo II HWS wird mit einem weißlackierten Stahlblechgehäuse geliefert.

MERKMALE UND VORTEILE

- Indirekte Haus- und Wohnungsstation
- Indirekte Heizung, Anschluss für sekundärseitigen TWW-Speicher
- Witterungsgeführte Regelung des Heizkreises
- Kapazität: 20-30 kW Heizung
- Geringer Platzbedarf
- Rohrverbindungen und Plattenwärmeübertrager sind aus Edelstahl
- Anschlussmöglichkeit oben oder unten

VX Solo II HWS (ECL 210/A237)

Hydraulisches Schema - Beispiel



- 1 Plattenwärmeübertrager, Heizung, mit Dämmung
- 5 Schmutzfänger
- 6 Rückschlagventil
- 7 Absperrventil
- 8 Umwälzpumpe HE 230 V
- 8A Umwälzpumpe Speicher 230 V
- 11 Sicherheitsventil, Heizung 3 bar 1/2"
- 13 Thermometer
- 14 Manometer
- 15 Manometer
- 16 Ausdehnungsgefäß 12 L
- 23 Fühlertasche für WMZ 1/2"
- 24 Passstück für WMZ, 3/4" x 110 mm
- 25 Regler Danfoss ECL 210/A237
- 26 Außenfühler Danfoss ESMT
- 27 Anlegefühler Danfoss ESMC
- 28 Tauchfühler Danfoss ESMB
- 29 Stellantrieb Danfoss AMV 13
- 30 Danfoss AHQM DN 15

Technische Daten:

Druckstufe: PN 16
 FW-Netz, Vorlauftemp.: $T_{max} = 110\text{ °C}$

Gewicht: 46 kg (einschl. Verpackung)

Verkleidung: Weißlackiertes Stahlblech

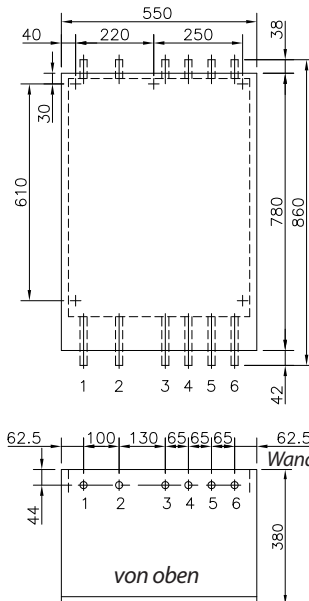
Elektrischer Anschluss: 230 V AC

Abmessungen (mm):

Ohne Verkleidung: H 860 x B 530 x T 365
 Mit Verkleidung: H 860 x B 550 x T 380

Anschlussmaße:

FW: G 3/4" AG
 HE + TWW-Speicher: G 3/4" (IG)



Anschlüsse:

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

Ausstattungsmerkmale:

- Weißlackierte Verkleidung mit Tür
- Hocheffizienzpumpe Alpha2 L

Zubehör:

- Wärmedämmung der Rohrleitungen
- STW und Stellantrieb mit Sicherheitsfunktion

Heizung: Leistungsbeispiele

Typ	Heizung Leistung kW	Temperatur Primär °C	Temperatur Sekundär °C	Durchfluss Primär l/h	Durchfluss Sekundär l/h	Druckverlust Primär *kPa	Druckverlust (Nur Sekundärseite des Plattenwärmeübertragers) kPa
Typ 1: XB 06H-1 26	20	75/44	40/65	555	688	35	6,0
Typ 1: XB 06H-1 26	20	80/49	45/70	555	688	35	6,0
Typ 1: XB 06H-1 26	20	90/51	50/70	441	860	29	8,5
Typ 2: XB 06H-1 40	30	75/44	40/65	832	1032	55	6,0
Typ 2: XB 06H-1 40	30	80/49	45/70	832	1032	55	6,0
Typ 2: XB 06H-1 40	30	90/51	50/70	662	1290	40	9,0

* Ohne Wärmemengenzähler

Danfoss GmbH · Fernwärme- und Regelungstechnik · Kolumbusstraße 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

Danfoss kann keine Verantwortung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen übernehmen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden.

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.