



VX Solo II HWS (ECL 210/A247)

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 Fernwärmekompaaktstation mit hoher Leistung und großem Bedienungs-komfort. Sie ist für 2-Rohrsysteme und Systeme mit Fußbodenheizung besonders gut geeignet.

Fernwärme (FW)

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

Heizung (HE)

Der Heizkreis auf der Sekundär-seite besteht aus einem Platten-wärmeübertrager aus Edelstahl, Umwälzpumpe, Schmutzfänger, Ausdehnungsgefäß, Thermome-tern, Manometer, Rückschlagven-til, Entlüftungsventil sowie Füh-

lern, Sicherheitsventil und Kugel-hähnen. Die Vorlauftemperatur zum Heizkreis wird witterungsge-führt mittels des elektronischen Danfoss Reglers (ECL 210/A247) in Kombination mit einem elektro-nischen Stellantrieb, das dem elek-tronischen Regler angeschlossen ist, geregelt. Je nach Anwendung, Fußbodenheizung oder Zentral-heizung, werden unterschiedlich dimensionierte Wärmeübertrager verwendet.

Warmwasser (WW)

Die Station ist sekundärseitig für den Anschluss eines Trink-warmwasserspeichers konzipiert, dessen Speichertemperatur elek-tronisch geregelt wird.

Ausführung

Alle Rohrverbindungen sind aus

Edelstahl gefertigt und mit flach-dichtenden Verbindungen verse-hen.

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

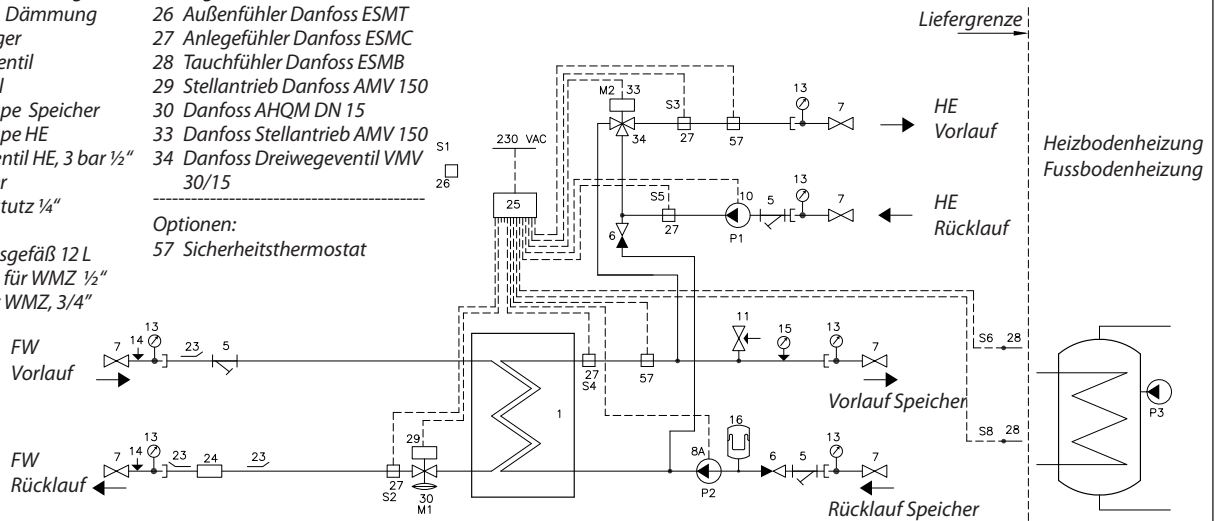
MERKMALE UND VORTEILE

- Indirekte Haus- und Wohnungsstation
- Indirekte Heizung, Anschluss für sekun-därseitigen TWW-Speicher
- Witterungsgeführte Regelung des Heiz-kreises
- Kapazität: 20-30 kW Heizung
- Geringer Platzbedarf
- Rohrverbindungen und Plattenwärme-übertrager sind aus Edelstahl
- Anschlussmöglichkeit oben oder unten

VX Solo II HWS (ECL 210/A247)

Hydraulisches Schema - Beispiel

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 Plattenwärmeübertrager,
Heizung, mit Dämmung | 25 Regler Danfoss ECL 210/A247 |
| 5 Schmutzfänger | 26 Außenfühler Danfoss ESMT |
| 6 Rückschlagventil | 27 Anlegefühler Danfoss ESMC |
| 7 Absperrventil | 28 Tauchfühler Danfoss ESMB |
| 8A Umwälzpumpe Speicher | 29 Stellantrieb Danfoss AMV 150 |
| 10 Umwälzpumpe HE | 30 Danfoss AHQM DN 15 |
| 11 Sicherheitsventil HE, 3 bar 1/2" | 33 Danfoss Stellantrieb AMV 150 |
| 13 Thermometer | 34 Danfoss Dreiwegeventil VMV 30/15 |
| 14 Manometerstutz 1/4" | |
| 15 Manometer | Optionen: |
| 16 Ausdehnungsgefäß 12 L | 57 Sicherheitsthermostat |
| 23 Fühlertasche für WMZ 1/2" | |
| 24 Passstück für WMZ, 3/4" | |
| x 110 mm | |



Technische Daten:

Druckstufe: PN 16
FW-Netz, Vorlauftemp.: $T_{max} = 120\text{ °C}$

Gewicht: 46 kg (einschl. Verpackung)

Verkleidung: Weißlackiertes Stahlblech

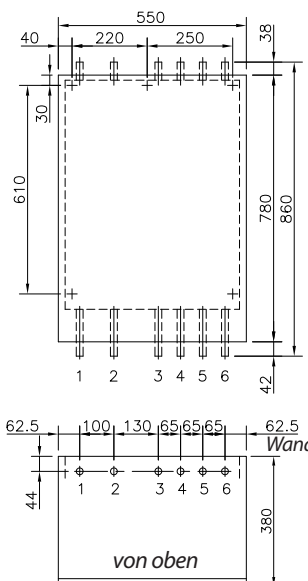
Elektrischer Anschluss: 230 V AC

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 Rücklauf Speicher
- 4 Vorlauf Speicher
- 5 Heizung (HE) Vorlauf
- 6 Heizung (HE) Rücklauf

Ausstattungsmerkmale:

- Weißlackierte Verkleidung mit Tür
- Hocheffizienzpumpe Alpha2 L

Zubehör:

- Thermostatischer Stellantrieb zur TWW Temperaturüberwachung
- 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
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.