VX Solo II H2WS (ECL 210 / 310)

Indirekte Hausstation für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Wohnungen

Kompaktstation mit zwei Heizkreisen für Heizkörper und Fußbodenheizung und Anschlussleitung für einen sekundärseitigen Trinkwarmwasserspeicher. Wandmontage mit Anschlussleitungen nach oben und unten.

Anwendung
Die VX Solo II H2WS ist eine Fernwärmekompaktstation mit hoher Leistung und großem Bedienungskomfort. 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)
Auf der Sekundärseite befinden sich zwei Heizkreise - einer für Heizkörper und einer für Fußbodenheizung.
Beide Heizkreise bestehen aus Umwälzpumpe, Schmutzfänger, Thermometer, Rüchschlagventil und Kugelhähnen.
Die Vorlauftemperatur zum Heizkreis wird witterungsgeführt mittels des elektronischen Danfoss Reglers ECL 210/A267 oder ECL 310/A367 in Kombination mit einem elektronischen Stellantrieb, das dem elektronischen Regler angeschlossen ist, geregelt. Je nach Anwendung, Fußbodenheizung oder Zentralheizung, 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 flachdichtenden Verbindungen versehen.
Die VX Solo II H2WS wird mit einem weißlackierten Stahlblechgehäuse geliefert.

MERKMALE UND VORTEILE

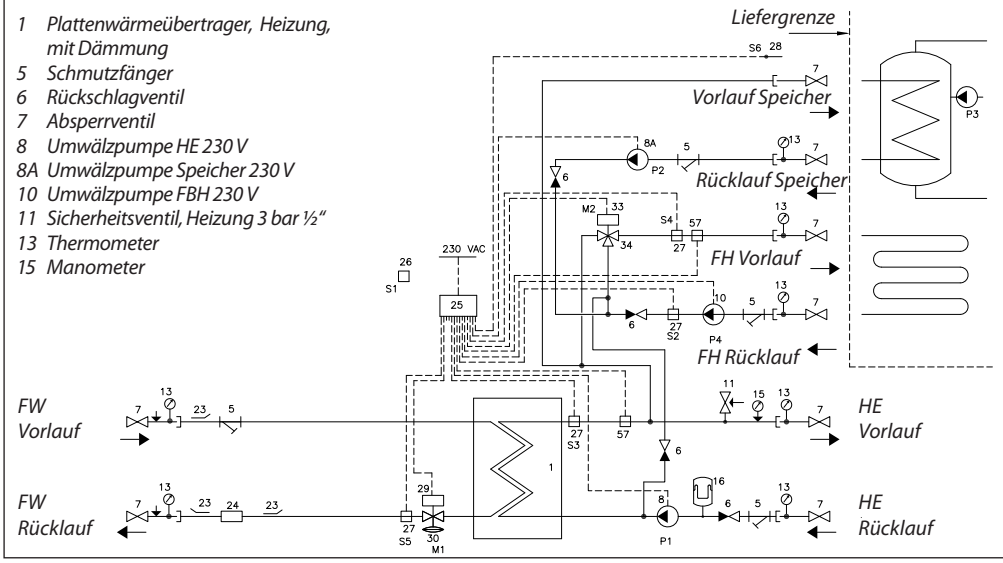
- Indirekte Haus- und Wohnungsstation
- Indirekte Heizung, Anschluss für sekundärseitigen TWW-Speicher
- Witterungsgeführte Regelung des Heizkreises
- Kapazität: 20-30 kW Heizung
- Geringer Platzbedarf
- Rohrverbindungen und Plattenwärmeübertrager sind aus Edelstahl
- Anschlussmöglichkeit oben oder unten

VL.GP.R1.03 © Danfoss 11/2012

VX Solo II H2WS (ECL 210 / 310)

Hydraulisches Schema - Beispiel

1 Plattenwärmeübertrager, Heizung, mit Dämmung
5 Schmutzfänger
6 Rückschlagventil
7 Absperrventil
8 Umwälzpumpe HE 230 V
8A Umwälzpumpe Speicher 230 V
10 Umwälzpumpe FBH 230 V
11 Sicherheitsventil, Heizung 3 bar ½"
13 Thermometer
15 Manometer



16 Ausdehnungsgefäß 12 L
23 Fühlertasche für WMZ ½"
24 Passstück für WMZ, 3/4" x 110 mm
25 Regler Danfoss ECL 210/A267
26 Außenfühler Danfoss ESMT
27 Anlegefühler Danfoss ESMC
28 Tauchfühler Danfoss ESMB
29 Stellantrieb Danfoss AMV 13
30 Danfoss AHQM DN 15
33 Stellantrieb Danfoss AMV 150
34 Danfoss Dreiwegeventil VMV 30/15
57 Sicherheitsthermostat, Jumo AT

Technische Daten:

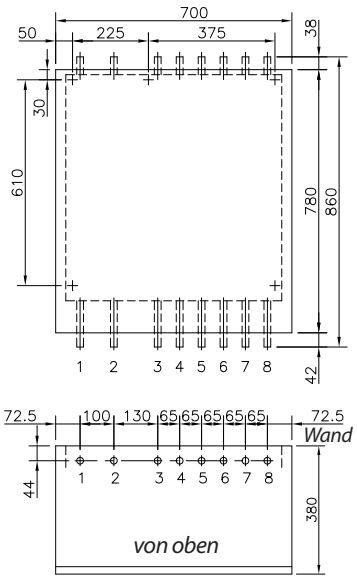
Druckstufe:	PN 16
FW-Netz, Vorlauftemp.:	T_{max} = 120 °C
Gewicht:	48 kg (einschl. Verpackung)
Verkleidung:	Weißlackiertes Stahlblech
Elektrischer Anschluss:	230 V AC

Abmessungen (mm):

Ohne Verkleidung:	H 860 x B 650 x T 365
Mit Verkleidung:	H 860 x B 700 x T 380

Anschlussmaße:

FW:	G ¾" (AG)
HE +TWW-Speicher:	G ¾" (IG)



Anschlüsse:

1 Fernwärme (FW) Vorlauf
2 Fernwärme (FW) Rücklauf
3 Heizung (HE) Rücklauf
4 Heizung (HE) Vorlauf
5 Fußbodenheizung (FH) Vorlauf
6 Fußbodenheizung (FH) Rücklauf
7 Vorlauf Speicher
8 Rücklauf Speicher

Ausstattungsmerkmale:

- Weißlackierte Verkleidung mit Tür
- Hocheffizienzpumpe Alpha2 L

Zubehör:

- Vorbereitung für den Einbau von Wärmemengenzählern
- Wärmedämmung der Rohrleitungen

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.