



VX Solo II H2WP (ECL 310/A377)

Indirekte Hausstation für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Wohnungen

Kompaktstation mit zwei Heizkreisen für Heizkörper und Fussbodenheizung und Anschlussleitung für einen primärseitigen Trinkwarmwasserspeicher. Wandmontage mit Anschlussleitungen nach oben und

Anwendung

Die VX Solo II H2WP (ECL 310/A377) 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 des Plattenwärmeübertragers befinden sich zwei Heizkreise - einer für Heizkörper und einer für Fussbodenheizung.

Beide Heizkreise bestehen aus Umwälzpumpe, Schmutzfänger, Thermometer, Rückschlagventil und Kugelhähnen. Die Heiztemperatur wird mittels eines elektronischen Reglers (ECL 310) geregelt. Zur Regelung des Heizkörperheiz-

kreises ist die Station primärseitig mit einem Volumenstromregler mit Motorstellventil Danfoss AHQM und einem elektrischen Stellantrieb Danfoss AMV, das dem elektronischen Regler angeschlossen ist, ausgestattet.

Zur Regelung des Fussbodenheizkreises ist die Station primärseitig mit einem Dreiwegeventil VMV und einem elektrischen Stellantrieb Danfoss AMV, das dem elektronischen Regler angeschlossen ist, ausgestattet.

Je nach Anwendung, Fussbodenheizung oder Zentralheizung, werden unterschiedlich dimensionierte Wärmeübertrager verwendet.

Warmwasser (WW)

Die Station ist primärseitig für den Anschluss eines Trinkwarmwasserspeichers konzipiert. Zur Regelung des Speicherkreises ist die Station primärseitig mit einem Volumenstromregler mit Motorstellventil Danfoss AHQM und einem elektrischen Stellantrieb Danfoss AMV, das dem elektronischen Regler an-

geschlossen ist, ausgestattet.

Ausführung

Alle Rohrverbindungen sind aus Edelstahl gefertigt und mit flachdichtenden Verbindungen versehen.

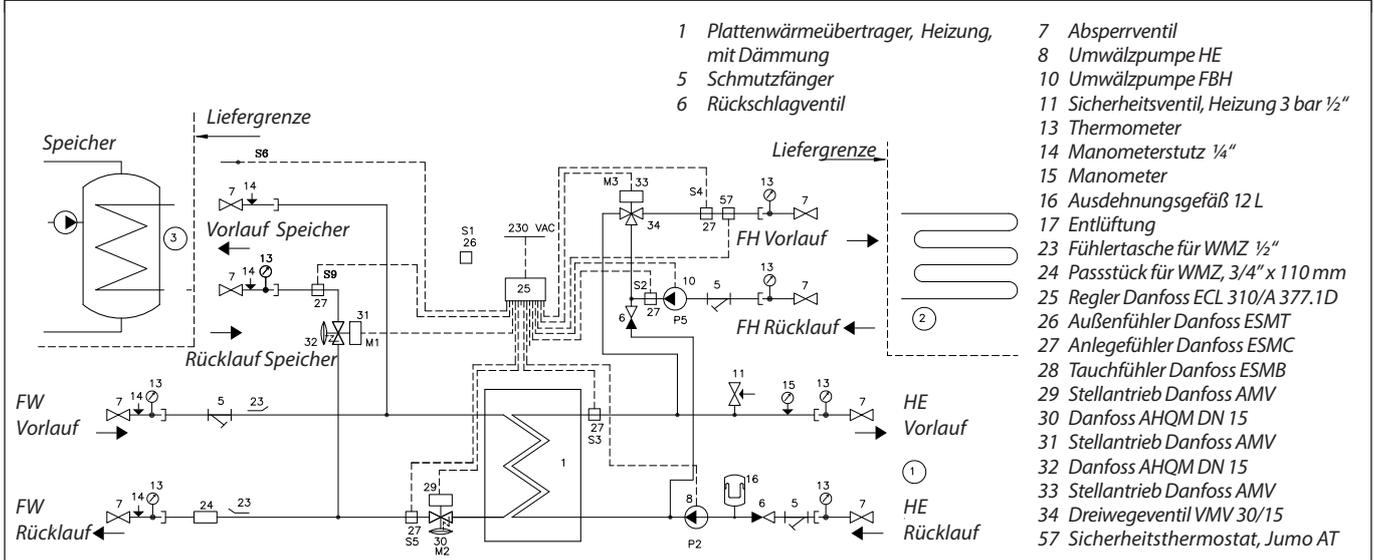
Die VX Solo II H2WP (ECL 310/A377) wird auf Wunsch mit einem weißlackierten Stahlblechgehäuse geliefert.

MERKMALE UND VORTEILE

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

VX Solo II H2WP (ECL 310/A377)

Hydraulisches Schema - Beispiel - VX Solo II H2WP, ECL 310/A377.1D



Technische Daten:

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

Gewicht: 48 kg (einschl. Verpackung)

Verkleidung: Weißlackiertes Stahlblech

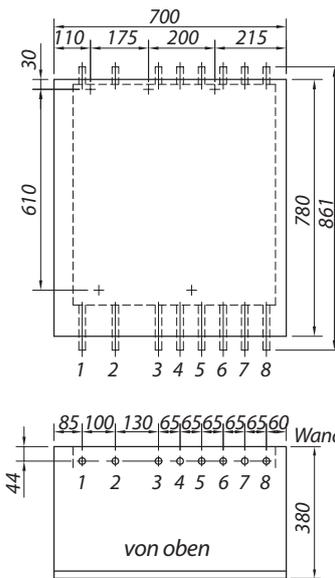
Elektrischer Anschluss: 230 V AC

Abmessungen (mm):

Ohne Verkleidung: H 861 x B 650 x T 365
 Mit Verkleidung: H 861 x B 700 x T 380

Anschlussmaße:

FW + TWW-Speicher: G 3/4" (AG)
 HE + FH: 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
- 7 Fussbodenheizung (FH) Vorlauf
- 8 Fussbodenheizung (FH) Rücklauf

Zubehör:

- Weißlackierte Verkleidung mit Tür
- Wärmedämmung der Rohrleitungen
- Hocheffizienzpumpe Alpha2 L

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 - 400
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.