



## VX Solo H OP (ECL 210 / 310)

### Indirekte Fernwärmekompaktstation für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Wohnungen

Indirekte Fernwärmestation für Heizung in kompakter Bauweise für Wandmontage.

#### Anwendung

Die VX-Solo H OP mit einem Heizkreis ist eine Fernwärmekompaktstation mit hoher Leistung und großem Bedienungskomfort. Die Station ist für Zwei-Rohrsysteme geeignet.

#### Fernwärme (FW)

In der Station sind die Elemente der Übergabestation wie Kombiregventil mit Stellmotor, Passtück für Wärmemengenzähler, Fühlertaschen sowie Schmutzfänger, Anzeige- und Absperrarmaturen enthalten.

#### Heizung (HE)

Auf der Sekundärseite befindet sich einen Heizkreis. Die Heizungsseite wird komplett mit Edelstahlplattenwärmeübertrager, Sicherheitsventil, Manometer, Entlüftung, Thermometer, Absperrarmaturen und witterungsgeführter

Regelung geliefert. Die Vorlauftemperatur zum Heizkreis wird witterungsgeführt mittels des elektronischen Reglers Danfoss ECL 210/A237 oder ECL 310 (Applikationsschlüssel is separat zu bestellen) in Kombination mit einem elektronischen Stellantrieb, das dem elektronischen Regler angeschlossen ist, geregelt. Je nach Anwendung werden unterschiedlich dimensionierte Wärmeübertrager verwendet.

#### Ausführung

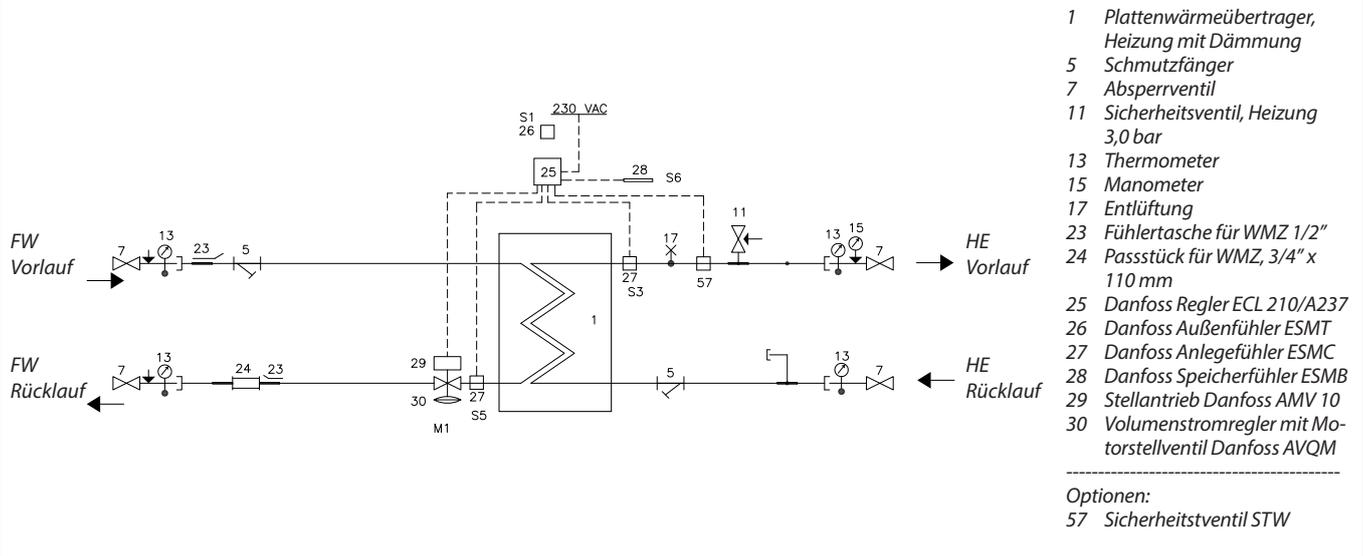
Alle Rohrverbindungen sind aus Edelstahl gefertigt und mit flachdichtenden Verbindungen versehen. Die Station wird mit einer weißlackierten Verkleidung geliefert. Die Station ist für Wandmontage vorbereitet.

#### MERKMALE UND VORTEILE

- Indirekte Heizung,
- Mit Einem Heizkreis
- Witterungsgeführte Regelung des Heizkreises
- Kapazität: 20-30 kW Heizung
- Kompakt und raumsparend
- Rohrverbindungen und Plattenwärmeübertrager sind aus Edelstahl

# VX Solo H OP (ECL 210 / 310)

## Hydraulisches Schema – Beispiel



### Technische Daten:

Druckstufe (prim./sek.): PN 16 / PN 3  
 FW-Netz, Vorlauftemp.:  $T_{max} = 120\text{ °C}$

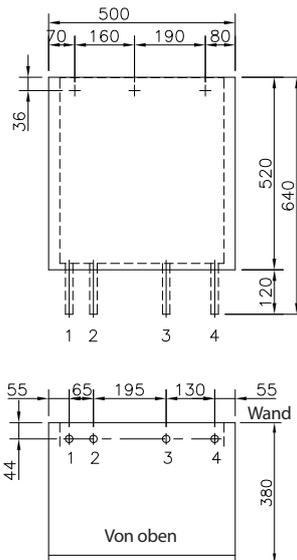
**Gewicht:** 40 kg (einschl. Verpackung)

**Verkleidung:** Weißlackiertes Stahlblech

**Elektrischer Anschluss:** 230 V AC

### Abmessungen (mm):

Ohne Verkleidung: H 640 x B 440 x T 250  
 Mit Verkleidung: H 640 x B 500 x T 380



### Anschlussmaße:

FW: G 3/4" (AG)  
 HE: G 3/4" (IG)

### Anschlüsse:

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

### Ausstattungsmerkmale:

- Weißlackierte Verkleidung mit Tür

### Zubehör:

- 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 - 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.