



VX Solo HWS OP (ECL 210 / 310)

Indirekte Fernwärmekompaktstation für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Wohnungen

Indirekte Fernwärmekompaktstation für Heizung in kompakter Bauweise für Wandmontage.

Anwendung

Die VX-Solo HWP OP ist eine Fernwärmekompaktstation mit hoher Leistung und großem Bedienungscomfort. Die Station ist für Zwei-Rohrsysteme geeignet.

Fernwärme (FW)

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

Heizung (HE)

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 in Kombination mit einem elektronischen Stellantrieb, das dem elektronischen Regler angeschlossen ist, geregelt. Je nach Anwendung werden unterschiedlich dimensionierte Wärmeübertrager verwendet.

Warmwasser (WW)

Die Station ist sekundärseitig für den Anschluss eines Warmwasserbereiters vorbereitet, dessen Speichertemperatur elektronisch mittels des Danfoss ECL geregelt wird.

Ausführung

Alle Rohrverbindungen sind aus Edelstahl gefertigt und mit flachdichtenden Verbindungen versehen. Die Station wird mit einer weißlackierten

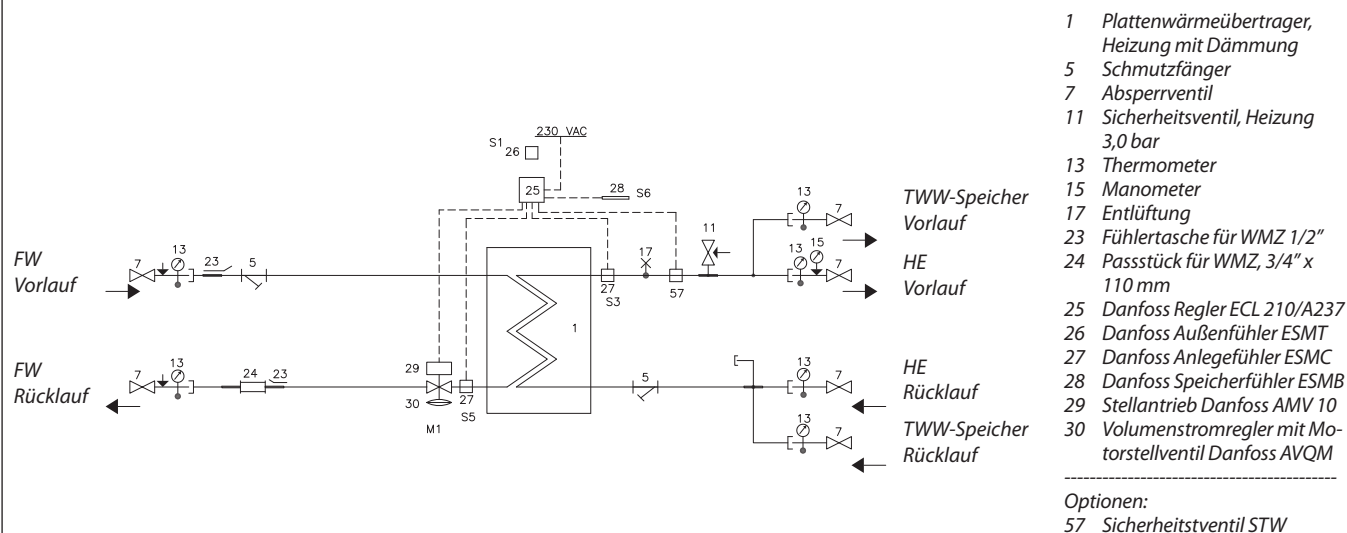
Verkleidung geliefert. Die Station ist für Wandmontage vorbereitet.

MERKMALE UND VORTEILE

- Indirekte Heizung,
- Anschluss für sekundärseitigen TWW-Speicher
- Witterungsgeführte Regelung des Heizkreises
- Kapazität: 20-30 kW Heizung
- Kompakt und raumsparend
- Rohrverbindungen und Plattenwärmeübertrager sind aus Edelstahl

VX Solo HWS OP (ECL 210 / 310)

Hydraulisches Schema – Beispiel



Technische Daten:

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

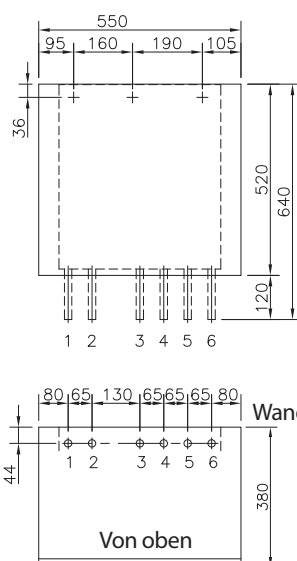
Gewicht: 42 kg (einschl. Verpackung)

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 + TWW-Bereiter: G 3/4" (IG)

Anschlüsse:

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

Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at • +43 720 548 000 • cs@danfoss.at

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 alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.