

Daten zur Übergabestation

VXe Solo H OP komplett wärmegeklämmt

Indirekte Hausstation mit einem Heizkreis, für Einfamilien-, Zweifamilien- und Reihenhäuser



Anwendung

Die VXe Solo H OP (ECL 310) ist eine komplett wärmegeklämmt indirekte Nah- und FernwärmekompaKtstation mit einem Heizkreis ohne Sekundärpumpe. Die VXe Solo H OP ist insbesondere für zwei Rohrssysteme sowie für Systeme mit Heizkörper oder Fußbodenheizung geeignet. Die Rohranschlüsse der für die Wandmontage vorbereiteten Kompaktstation befinden sich an der Unterseite. Die Heizkreistemperatur wird über den witterungsführten Danfoss Regler ECL 310 geregelt.

Fernwärme (FW)

Die Station ist vorgefertigt mit Kugelhähnen, Thermometern sowie einem Passstück für einen Wärmemengenzähler im Fernwärmerücklauf und einer Fühlertasche im Fernwärmeverlauf. Im Fernwärmeverlauf ist ein Schmutzfänger platziert.

Heizung (HE)

Der Heizkreis besteht aus einem Plattenwärmeübertrager aus Edelstahl, Sicherheitsventil, Schmutzfänger, Thermometer, Manometer und Kugelhähnen. Für Heizkörper und Fußbodenheizung kommen die Wärmeübertrager Typ XB 06H-26, Typ XB 06H-40 zum Einsatz. Der Heizkreis wird durch das primärseitige Kombiventil AVQM zusammen mit dem Stellantrieb AMV geregelt, die Temperatur mittels eines elektronischen Reglers (ECL 310).

Den Stellantrieb AMV gibt es mit oder ohne Sicherheitsfunktion.

Wärmemengenzählmontage

Die Kompaktstation verfügt über ein 3/4" Passstück im Fernwärmerücklauf für einen Wärmemengenzähler. Das Rechenwerk des Wärmehählers kann auch für ein noch leichteres Ablesen in einer speziell gestalteten Kammer montiert werden.

Design

Das Design betont die benutzerfreundliche Platzierung aller Komponenten. Die VXe Solo H OP wird komplett wärmegeklämmt mit einer eleganten Abdeckung geliefert und bietet einfachen Zugang zu Komponenten für Regulierungs- und Wartungszwecke.

Bedienung und Instandhaltung

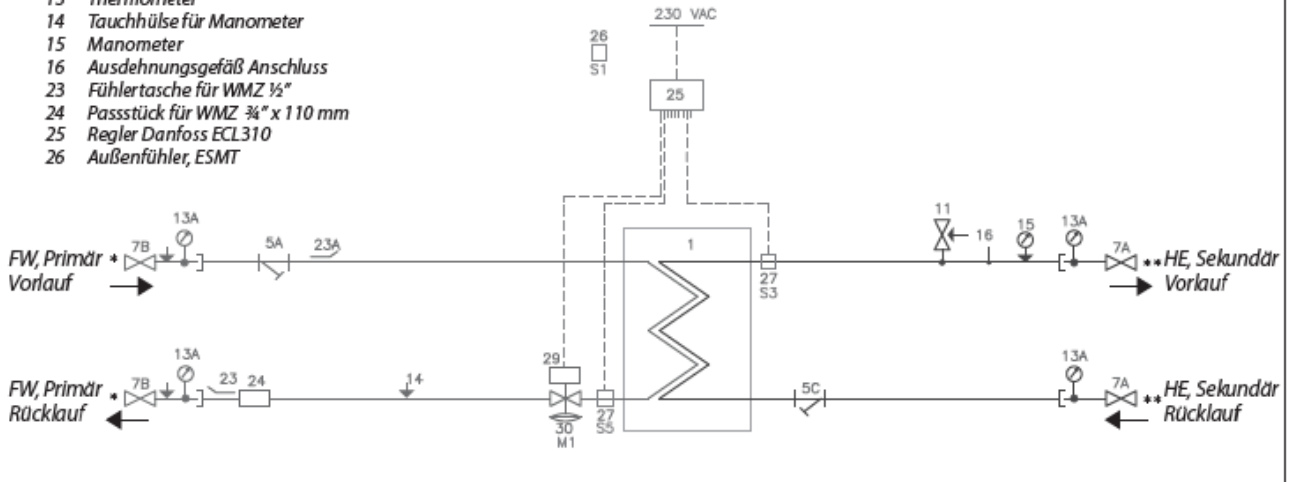
Die Station ist sehr bedienungsfreundlich und einfach zu installieren. Die für die Wandmontage vorbereitete Kompaktstation enthält mit einem Spannbügel fixierte Anschlussstutzen. Diese ermöglichen eine einfache und maßgenaue Installation. Die abnehmbare Abdeckplatte in der Frontisolierung ermöglicht einen einfachen Zugang zu wichtigen Komponenten wie Regelung und Rechenwerk des Wärmemengenzählers.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Anbindung an LeanHeat Monitor für Überwachung und Fernsteuerung
- Komplett isoliert mit sehr geringem Wärmeverlust
- Indirektes System, ein Heizkreis
- Gewährleistet geringste Rücklauftemperaturen, durch eigens für Stationen von Danfoss entwickelte Technologie
- Kundenspezifische Lösungen, speziell angepasst an die geltenden technischen Vorschriften
- Fortschrittliche elektronische witterungsführte Heizungsregelung und Möglichkeit der Fernsteuerung
- Edelstahlrohr und Edelstahlplattenwärmeübertrager (AISI 316/314), Verbindungen mit EPDM Dichtungen.
- Leistungen: Bis 30kW HE und 15kW FH
- Minimaler Installationsplatzbedarf
- Zinkfreies Messing CuZn39Pb3

HYDRAULIKSCHEMA - BEISPIEL

- 1 Plattenwärmeübertrager, Heizung
- 5 Schmutzfänger
- 7 Kugelhahn
- 11 Sicherheitsventil Heizung
- 13 Thermometer
- 14 Tauchhülse für Manometer
- 15 Manometer
- 16 Ausdehnungsgefäß Anschluss
- 23 Fühlertasche für WMZ 1/2"
- 24 Passstück für WMZ 3/4" x 110 mm
- 25 Regler Danfoss ECL310
- 26 Außenfühler, ESMT
- 27 Anlegefühler, ESMC
- 29 Stellantrieb Danfoss AMV
- 30 Kombiventil Danfoss AVQM



Technische Daten:

Nenndruck (primär/sekundär): PN 16/PN 6
 Max. Vorlauftemperatur: 120 °C
 Min. ΔP: siehe Leistungsbsp.
 Hartlötwerkstoff (HEX): Kupfer

Gewicht: Max. 55 kg

Wärmedämmung: Polypropylene
 EPP λ 0.039

Spannungsversorgung: 230 V AC

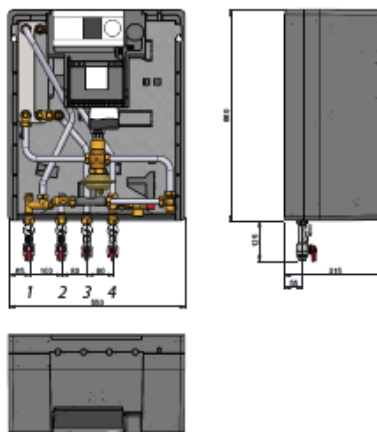
Medium: Kreislaufwasser gemäß
 VDI 2035 und AGFW FW 510

Abmessungen (mm):
 mit Frontalabdeckung: H 785 x B 550 x T 315

Anschlussgrößen:

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

Maße:



Anschlüsse:

- 1. Primärseite (FW-Vorlauf)
- 2. Primärseite (FW-Rücklauf)
- 3. Heizungs-Rücklauf (HRL)
- 4. Heizungs- Vorlauf (HVL)

VXe Solo HOP	Bestell Nr.
Typ 1, Abdeckhaube	145F0620
Typ 2, Abdeckhaube	145F4438
Typ 2, Abdeckhaube, STW*	145F4454

*Sicherheitsfunktion = AMV13 / Jumo Sicherheitsthermostat

Optionen	Bestell Nr.
KFE Füll- und Entleerungsventil 1/4" (vormontiert im Kugelhahn)	145H3717

HEIZUNG: LEISTUNGSBEISPIELE

Typ HEX	Heizleistung [kW]	Temperatur Primär [°C]	Temperatur Sekundär [°C]	Druckverlust Primär [kPa]	Durchfluss Primär [l/h]	Durchfluss Sekundär [l/h]	Restförderhöhe [kPa]
XB06H-1 26 Typ 1	20	75/46	40/65	38	594	696	57
	20	80/50	45/70	37	588	696	57
	20	90/52	50/70	28	462	870	51
XB06H-1 40 Typ 2	30	75/45	40/65	60	882	1038	44
	30	80/50	45/75	59	876	1044	44
	30	90/52	50/70	42	696	1308	26

* ohne Wärmemengezähler

Danfoss GmbH

Climate Solutions · danfoss.de · +49 69 8088 5400 · cs@danfoss.de