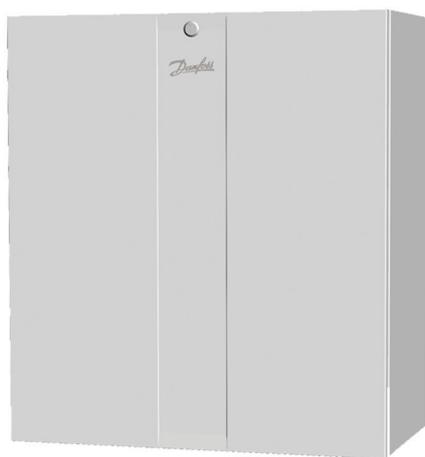


Fact Sheet

Akva Lux II VX H2WP (ECL 210 / A260)

Indirekte Hausstation für Einfamilien-, Zweifamilien- und Reihenhäuser



MERKMALE UND VORTEILE

- Hausstation für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Neuentwickelter, energiesparender Regler PTC2+P und Hochleistungswärmeübertrager; benötigt nur Energie bei TWW-Zapfungen - keine Leerlaufverluste
- Elektronische Regelung der Heizungsvorlauftemperatur
- Leistung: 20 bis 30 kW Heizung, 35-55 kW WW
- Standardmäßige Anschlussmöglichkeiten von oben und unten
- Rohrverbindungen und Plattenwärmeübertrager sind aus Edelstahl
- Kalk- und Bakterienbildung wird weitgehend vermieden
- Anschlussfertig konfiguriert

Ausführung

Die Akva Lux II VX H2WP ist eine Hausstation für 2-Rohrsysteme und Systeme mit Fußbodenheizung, die höchste Anforderungen an Wärmeleistung und Bedienungskomfort erfüllt. Die Akva Lux II VX H2WP gibt es in mehreren Leistungsgrößen und mit Anschlussmöglichkeiten von oben und unten.

Fernwärme (FW)

Primärseitig enthält die Hausstation ein elektronisches Kombiventil, Passstück und Fühlertaschen für Wärmezähler sowie Schmutzfänger 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 Heizungstemperatur wird über einen witterungsgeführten elektronischen Regler (ECL 210/A260) angepasst. Je

nach Leistungsbedarf können unterschiedlich dimensionierte Wärmeübertrager ausgewählt werden.

Trinkwarmwasser (TWW)

Das Trinkwasser wird über den Wärmeübertrager erwärmt. Dabei regelt der PTC2+P Regler ohne Hilfsenergie mit integriertem Differenzdruckregler und esave™ Funktion die Trinkwassertemperatur in Abhängigkeit zu Primär-Temperatur und Differenzdruck. Der druckgesteuerter Teil stellt sicher, dass der Wärmeübertrager sowohl primär- (FW), als auch sekundärseitig (TWW) erst bei Zapfung durchströmt wird und sofort nach Ende des Zapfvorganges geschlossen wird. Das schützt den Wärmeübertrager weitestgehend vor Kalk- und Bakterienbildung. Gleichzeitig sorgt der PTC2+P Regler auch bei schwankendem Differenzdruck für eine konstante Trinkwassertemperatur. Durch einen thermischen Bypass liefert das Gerät jederzeit sofort warmes Trinkwasser.

Dank seiner einzigartigen Regelung arbeitet die Akva Lux II VX H2WP besonders wirtschaftlich und komfortabel. Der Kaltwasseranschluss ist mit einem integrierten Rückschlag und Sicherheitsventil ausgestattet.

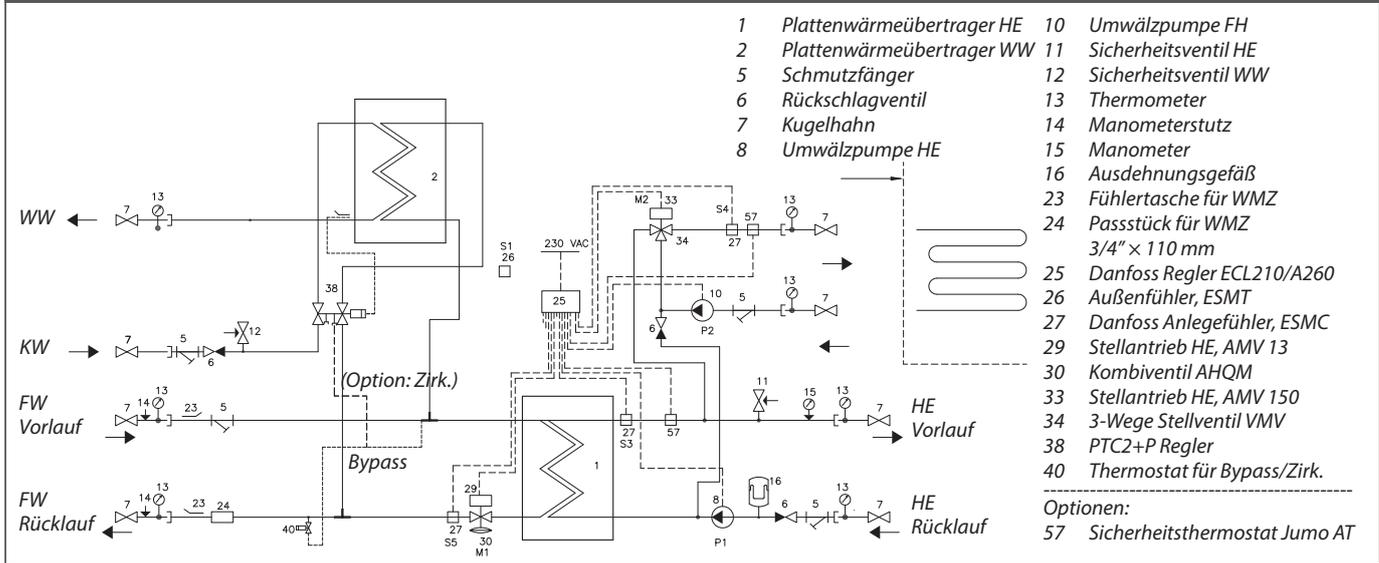
Optionen

Die Akva Lux II VX kann auch mit einem thermostatischen Zirkulationsventil geliefert werden.

Ausführung

Alle Rohrverbindungen sind aus Edelstahl gefertigt und mit flachdichten Verbindungen versehen. Die Akva Lux II VX wird mit einem weiß lackierten Stahlblechgehäuse mit Tür geliefert.

SCHALTPLAN - BEISPIEL, VARIANTE MIT WITTERUNGSGEFÜHRTER REGELUNG ECL 210/A260



Technische Parameter:

Druckstufe (prim./sek.): PN 16 / PN3
 Max Vorlauftemperatur: 120 °C
 Min. ΔP: Siehe Leistungsbeispiele
 KW statischer Druck: p_{min} = 2 bar
 Lot (Wärmeübertrager): Kupfer

Gewicht einschl. Verkleidung:

max. 60 kg

Verkleidung:

Weiß lackiertes Stahlblech

Elektrischer Anschluss:

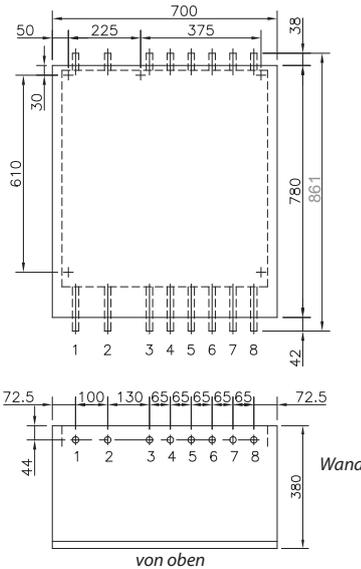
230 V AC

Maße (mm):

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

Anschlussmaße:

FW: G 3/4" (AG)
 KW + WW + HE + FH: G 3/4" (IG)
 Zirkulation: G 3/4" (AG)



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. Warmwasser (TWW)
8. Kaltwasser (KW)

Ausstattungsmerkmale:

- Weiß lackierte Verkleidung aus Stahlblech, mit Tür
- Wärmedämmung der Rohre
- Hocheffizienzpumpe Alpha 2L

Zubehör:

- Elektronischer Danfoss Regler ECL310
- Thermostatisches Zirkulationssset
- Zusätzliches Montage-Satz für Auswechslung von Passstück 3/4 x 110 mm in Passstück 1" x 190 mm

BEISPIELE WW, 10°C / 50°C

TWW Leistung [kW]	Plattenwärmeübertrager Typ	Vorlauf primär [°C]	Rücklauf primär [°C]	TWW Zapfleistung [l/min]	Druckverlust Primär [kPa]
35	XB06H-1 26	60	30	12,5	59
55	XB06H-1 40	60	30	19,7	41

* Ohne Wärmemengenzähler (WMZ)

BEISPIELE HEIZUNG

Heizung Leistung [kW]	Plattenwärmeübertrager Typ	Heizkreis primär [°C]	Heizkreis sekundär [°C]	Druckverlust primär [kPa]	Druckverlust sekundär [kPa]	Durchfluss primär [l/h]	Durchfluss sekundär [l/h]
20	XB06H-1 26	75 / 44	40 / 65	35	6	555	688
20	XB06H-1 26	80 / 49	45 / 70	35	6	555	688
20	XB06H-1 26	90 / 51	50 / 70	29	9	441	860
30	XB06H-1 40	75 / 44	40 / 65	55	6	832	1032
30	XB06H-1 40	80 / 49	45 / 70	55	6	832	1032
30	XB06H-1 40	90 / 51	50 / 70	40	9	662	1290

* Ohne Wärmemengenzähler (WMZ) **Plattenwärmeübertrager

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.