



Akva Lux VX2 E

Lämmönjakokeskus pientalojen kaukolämmitykseen

Akva Lux VX2 E seinälle asennettava pientalon lämmönjakokeskus sopii patteri- ja lattialämmitykseen sekä käyttöveden lämmittämiseen.

Yleistä

Kaukolämmitys on energiaa ja ympäristöä säästävä suomalaisten taajamien lämmitysmuoto. Loppukäyttäjälle se on vaivatonta ja huoletonta. Kaksipiirinen Akva Lux VX2 E -lämmönjakokeskus on suunniteltu pientalojen liittämiseksi kaukolämpöön ja se soveltuu patteri- ja lattialämmitykseen sekä käyttöveden lämmittämiseen. Se on helppo asentaa ja käyttää. Laite sopii sekä uudisrakennuksiin että saneerauskohteisiin. Akva Lux VX2 E takaa tasaisen ja miellyttävän huonelämpötilan sekä lämpimän käyttöveden.

Lämmitys

Lämmitysjärjestelmää säädetään edistyskellisellä elektronisella ECL 310 säätölaitteella. Säätölaite ohjaa säätöventtiiliä ulkolämpötilan mukaan niin, että kiinteistössä säilyy haluttu huonelämpötila. A-energialuokan lämmityksen kiertovesipumppu on toiminnassa vain kun lämpöä tarvitaan ja säästää näin energiaa.

Lämmin käyttövesi

Tehokas Danfoss lämmönsiirrin ja siihen yhdistetty ECL310 elektroninen säädin varmistavat käyttöveden tarkan ja tasaisen säädön ja riittävyyden.

Varusteet

Akva Lux VX2 E -lämmönjakokeskuksen vakiovarusteet: ECL 310 -elektroninen säätölaite, käyttöveden matalaenergiakiertovesipumppu, paine-erosäädin, muut säätökomponentit, lämmönsiirtimet, lämmityksen kiertovesipumppu, peltinen suojakotelo, pistotulppa sähkökytkentään, sulkuventtiilit, painemittarit ja paisunta-astia.

Asennus

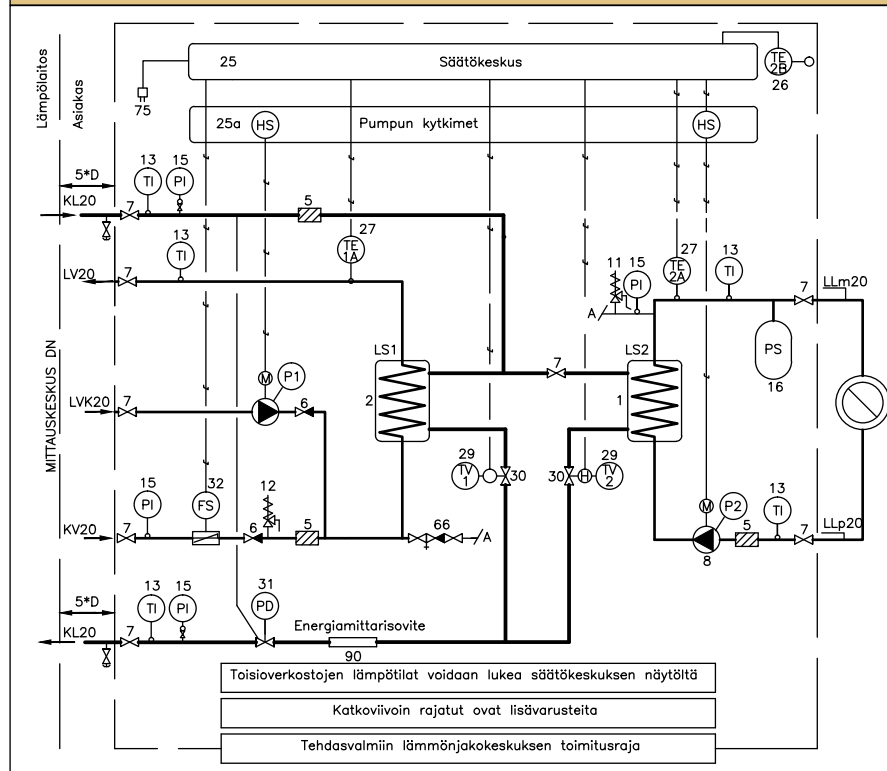
Akva Lux VX2 E -lämmönjakokeskus on helppo ja nopea asentaa. Putkisto liitetään kaukolämpö-, lämmitys- ja käyttövesiverkostoihin. Akva Lux VX2 E -lämmönjakokeskuksen putkikytkennät voidaan tehdä valinnaisesti joko ylös- tai alaspäin. Keskus kytketään sähköverkkoon pistotulppalla.

OMINAISUUKSIA JA ETUJA

- Uudisrakennuksiin ja saneerauskohteisiin
- Uusinta kaukolämpötekniikkaa
- Nykyaikainen muotoilu
- Hiljainen käyntiääni
- Helppokäyttöinen ja turvallinen
- Kevyt, pieni koko, kompakti rakenne
- Putkistot ruostumatonta, haponkestävää terästä
- Korkealaatuiset ja tehokkaat levylämmönsiirtimet
- Maan kattava huoltoverkko
- ISO 9001 ja ISO 14001 sertifiointi

Akva Lux VX2 E

Kytkenäkaavio - esimerkki



- 1 Lämmityksen lämmönsiirrin
- 2 Käyttöveden lämmönsiirrin
- 5 Mudanerotin
- 6 Takaiskuventtiili
- 7 Sulkuventtiili
- 8 Lämmityksen kiertovesipumppu
- 11 Lämmityksen varoventtiili
- 12 Käyttöveden varoventtiili
- 13 Lämpömittari
- 15 Painemittari
- 16 Paisunta-astia
- 25 Elektroninen säädin
- 25a Pumpujen ohjauskeskus
- 26 Ulkolämpötila-anturi
- 27 Lämpötila-anturi
- 29 Toimimoottori
- 30 Säätöventtiili
- 31 Paine-erosäädin
- 32 Virtauskytkin
- 66 Täyttöventtiili
- 75 Pistotulppaliitäntä
- 90 Energiamittarisovite
- 91 Ohitusventtiili

Takuu

Akva Lux VX2 E -lämmönjakokeskuksen lämmönsiirtimillä ja lämmityksen kiertovesipumpulla on 5 vuoden takuu kaukolämpökäytössä kotimaassa. Muilla komponenteilla on 2 vuoden takuu.

Teknisiä tietoja

Rakennepaine PN 16
KL tulolämpötila $T_{max} = 120\text{ °C}$

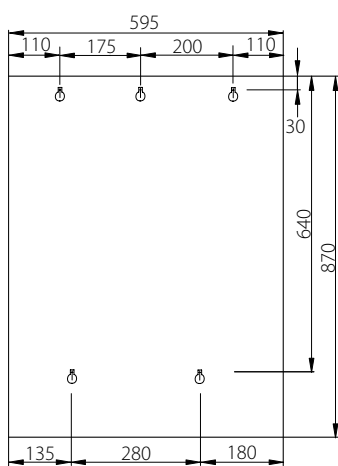
Sähkösyöttö 230 VAC

Paino 50 kg

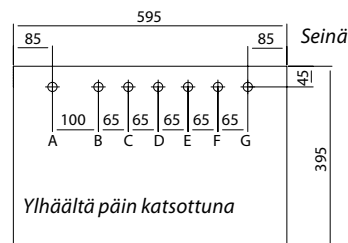
Ulkomitat

Ulkomitat ilman suojakotelo: K870xL530xS360 mm
Suojakotelo: K870xL595xS380

Asennusmitat



Mittapiirros ja putkikytkennät



- A. Kaukolämpö tulo, 3/4" ulkokierre
- B. Kaukolämpö paluu, 3/4" ulkokierre
- C. Lämmin käyttövesikierto
- D. Lämmitys paluu, 3/4" ulkokierre
- E. Lämmitys meno, 3/4" ulkokierre
- F. Lämmin käyttövesi, 3/4" ulkokierre
- G. Kylmä käyttövesi, 3/4" ulkokierre

Lisävarusteet

Huoneanturi
Huoneyksikkö

Maksimiteho (kW)

Malli	Käyttövesi 10-58°C	Lämmitys 40-70°C	Lattia- lämmitys 30-36°C	Maks. virtaus (l/s) lattia- lämmitys	LVI-numero
VX2 E	60	15	12	0,50	5321032

Oy Danfoss Ab · PL 19 · 79101 Leppävirta

Puh: 0207 010 600 · Fax: 0403 092 289 · myynti@danfoss.com · www.lampo.danfoss.fi

Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai muissa painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoittamatta tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muuttamatta jo sovittuja suoritusarvoja. Kaikki tässä materiaalissa esiintyvät tavaramerkit ovat asianomaisten yritysten omaisuutta. Danfoss ja Danfoss-logo ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.