



Akva Lux VX

Lämmönjakokeskus pientalojen kaukolämmitykseen

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

Yleistä

Kaukolämmitys on energiaa ja ympäristöä säästävää suomalaisten taajamien lämmitysmuoto. Loppukäyttäjälle se on vaivatonta ja huoletonta. Kaksipiirinen Akva Lux VX -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 VX takaa taseisen ja miellyttävän huonelämpötilan sekä lämpimän käyttöveden.

Lämmitys

Lämmitysjärjestelmää säädetään lämmönjakokeskuksen ECL 110 -elektronisella säätölaitteella. Säätölaite ohjaa säätöventtiiliä ulkolämpötilan mukaan niin, että kiinteistössä säilyy haluttu huonelämpötila. Lämmityksen kiertovesipumppu kierättää lämmintä vettä lämmönsiirtimen ja lämmitysjärjestelmän läpi.

Lämmin käyttövesi

Vedenlämmitysosa Akva Lux VX -lämmönjakokeskuksessa koostuu lämmönsiirtimestä ja sisäänrakennetusta säätölaitteesta. Lämmintä käyttövettä säädetään

sekä paineohjautuvan säätölaitteen että termostaatin avulla. Paineohjautuvassa PTC- säätölaitteessa on integroitu paine-erosäädin. Lämmintä vettä käytettäessä lämpötilaa säädetään sisäänrakennetulla termostaattisella komponentilla. Näillä säädöillä tavoitetaan tarkka ja tasainen käyttöveden lämpötila.

Varusteet

Akva Lux VX -lämmönjakokeskuksen vakiovarusteet: mm. ECL 110 -elektroninen säätölaite, PTC-säätölaite paine-erosäätimellä, muut säätökomponentit, lämmönsiirtimet, lämmityksen kiertovesipumppu, peltinen suojakotelo, pistotulppa sähkökytkentään, sulkuventtiilit, painemittarit ja paisunta-astia. Keskus voidaan varustaa käyttöveden kiertovesipumpulla.

Asennus

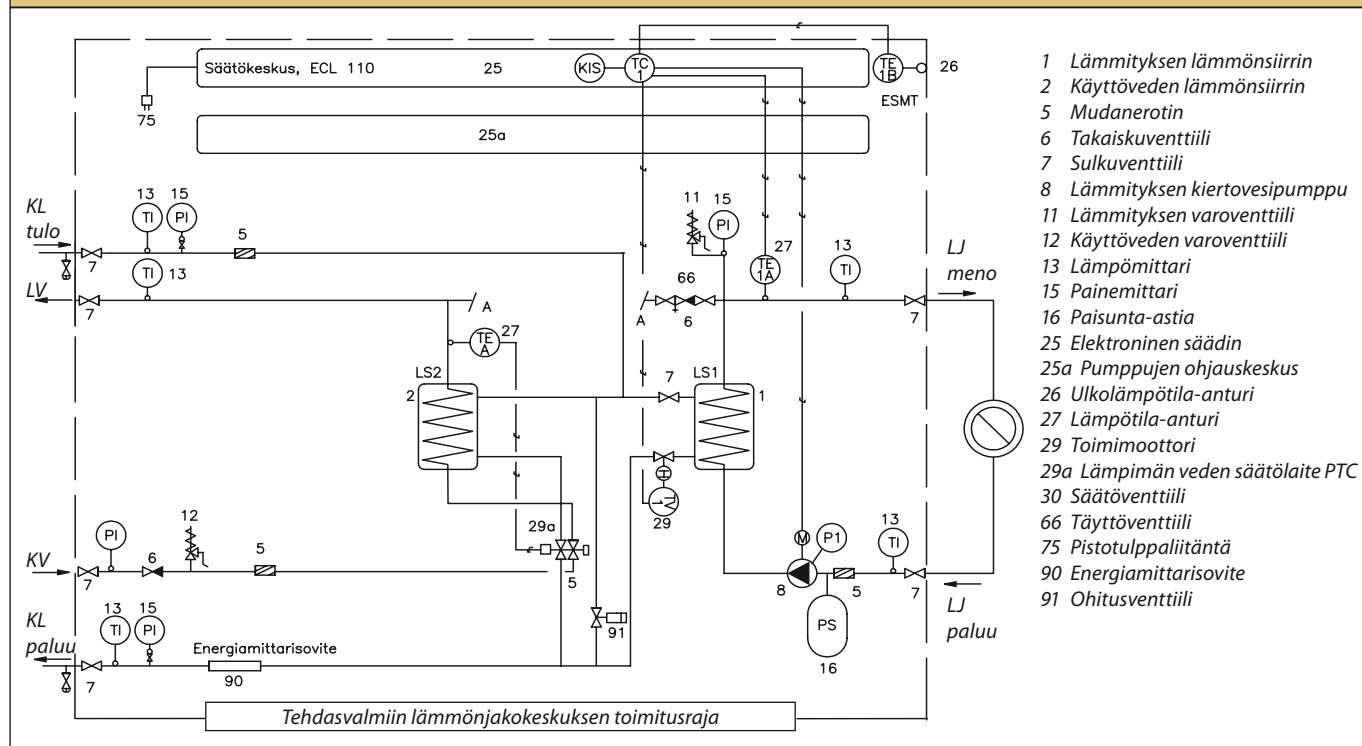
Akva Lux VX -lämmönjakokeskus on helppo ja nopea asentaa. Putkisto liitetään kaukolämpö-, lämmitys- ja käyttövesiverkostoihin. Akva Lux VX -lämmönjakokeskuksen putkikytkennät voidaan tehdä valinnaisesti joko ylös- tai alaspäin. Keskus kytketään sähköverkkoon pistotulppalla.

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 VX

KytKentäkaavio - esimerkki



Takuu

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

Teknisiä tietoja

Rakennepaine PN 16
 KL tulolämpötila $T_{max} = 120^{\circ}C$

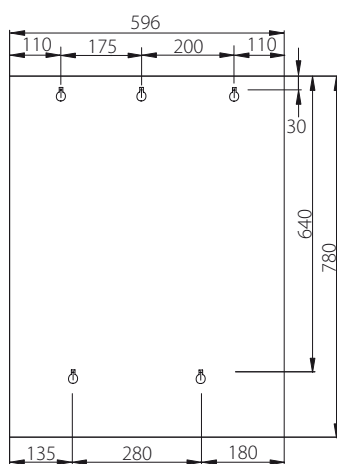
Sähkösyöttö 230 VAC

Paino 50 kg

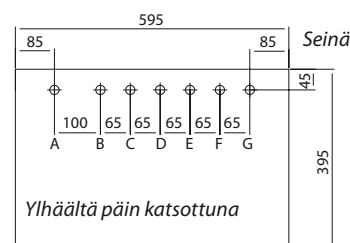
Ulkomitat

Ulk. mitat (sis. suojakotelo):
 S395 x L595 x K990
 Suojakotelo: S395 x L595 x K780

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

Maksimiteho (kW)

Malli	Käyttövesi 10-58°C	Lämmitys 40-70°C	Lattia- lämmitys 30-39°C	Maks. virtaus (l/s) lattia- lämmitys	LVI-numero
VX	60	45	20	0,53	5321002

Oy Danfoss Ab · Danfoss LPM · PL 19 · 79101 Leppävirta

Puh: 0403 092 200 · Fax: 0403 092 281 · myynti@danfoss.com · www.lpm.danfoss.fi

Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai muissa painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoittamatta tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuun, 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.