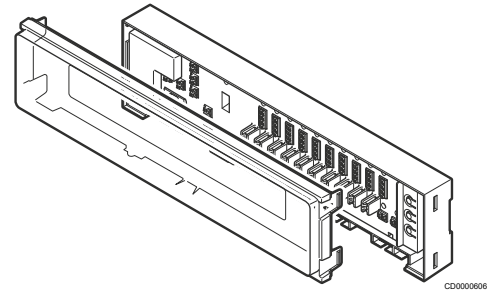


Uponor Base keskusyksikkö H/C pump X-80 10x 230V



IC0000120



CD0000666

Uponor Base keskusyksikkö H/C pump X-80 10x 230V (keskusyksikkö X-80) on yksi lattialämmitys- ja -viilennysjärjestelmien keskeisistä komponenteista. Se ohjaa lämmön-/viileänlähdettä, pumppua ja toimilaitteita säätääkseen kunkin huoneen sisälämpötilaa termostaattien lähettämien tarvesignaalien perusteella.

Automaattinen tasapainotus parantaa mukavuutta ja tehokkuutta

Perinteinen lattialämmitys-/viilennysjärjestelmä on tasapainotettava manuaalisesti, jotta jokainen huone saa tarvittavan tehon. Jos järjestelmä jätetään tasapainottamatta ja vapaalla virtaamalla, voi toisissa huoneissa olla ylithehoa ja toisissa alithea. Järjestelmä, jota ei ole tasapainotettu kunnolla, vaatii enemmän energiaa kaikkien huoneiden riittävään lämmittämiseen.

X-80-keskusyksikön automaattinen tasapainotus tekee järjestelmästä manuaalisesti tasapainotettua järjestelmää energiatehokkaamman. Se laskee ja säätää jatkuvasti tarkan energiamäärän optimaalisen mukavuuden ylläpitämiseksi jokaisessa huoneessa. Toinen etu on, että järjestelmää ei tarvitse tasapainottaa käyttöönottoaiheessa.

Peruskorjausprojekteissa automaattinen tasapainotustoiminto voidaan helposti ottaa käyttöön ilman jakotukin esisäätöarvolaskelmia. Perinteisessä lattialämmitys-/viilennysjärjestelmässä pienetkin muutokset rakennuksen sisätiloissa voivat vaikuttaa lämpötilatasapainoon. Esimerkiksi lattiamateriaalin vaihto voi aiheuttaa sen, että jakotukin esisäätöarvoja tulisi muuttaa tarvittavan vesimäärän takaamiseksi X-80-keskusyksikön automaattinen tasapainotusominaisuus mukautuu automaattisesti näihin muutoksiin optimaalisen mukavuuden säilyttämiseksi.

Järjestelmäyhteensopivuus



HUOMAUTUS!

Lisätietoja, tuotevalikoima ja dokumentaatio löytyvät Uponorin verkkosivuilta: www.uponor.com/fi-fi.

Automaattisella tasapainotusominaisuudella varustettu X-80-keskusyksikkö on yhteensopiva Uponor Base 230 V-termostaattien kanssa. Keskusyksikkö on yhteensopiva myös muiden markkinoilla olevien 230 V:n termostaattien kanssa.

Kolmannen osapuolen termostaatit



Vaara!

Asentajan on ennen asennuksen aloittamista varmistettava, että käytettävä termostaatti on yhteensopiva keskusyksikön kanssa.

Seuraavat vähimmäisvaatimukset on täyttyvä, jos keskusyksikköön liitetään kolmannen osapuolen termostaatteja.

- Kaksi johdinta jännitteensyöttöä varten 230 V.
- 1 johdin ohjaukselle 230 V

Seuraava ominaisuus on vapaaehtoinen

- 1 johdin Päivä/yö-toiminnolle

Keskusyksikön ominaisuudet

Keskusyksikön tärkeimmät ominaisuudet:

- 230 V AC-tuloliitäntä.
 - 1 virtavalo (vihreä).
- 3 digitaalista tuloa: lämmitys/jäähdytyskytkin, kondensaatio, päivä/yö-kytkin.
- 2 relettä: pumppu- ja lämmityskattilarele.
- Voi ohjata jopa 10 termostaattia:
 - 4 johdinta/termostaatti (L – N – Ohjaus ja päivä/yö-kytkimen lähtö).
 - 10 punaista termostaattien kanavavaloa, joita käytetään ohjelmointiprosessin aikana.
- Voi ohjata jopa 12 toimilaitetta, jotka voidaan määrittää itsenäisesti:
 - 12 yksittäistä äänetöntä toimilaitelähtöä (triakkia).
 - 12 toimilaitteiden kanavavaloa, joita käytetään ohjelmointiprosessin aikana ja jotka osoittavat toimilaitteen tilan.
- 3 rekisteröintipainiketta: Termostaatti (>), "OK", Toimilaite (>).
- 1 kytkin automaattisen tasapainotustoiminnon käyttöönottoon/poistamiseen.

Toiminnallisuudet

Keskusyksikön ohjelmiston pääominaisuudet:

- Lähtöjen hallinta:
 - Automaattinen tasapainotus (asetettu oletuksena).
 - ON/OFF-lähtöjen hallinta.
- Pumpun ohjaus.
- Kattilan ohjaus.
- Venttiilin ylläpitokäyttö.
- Päivä/yö-kytkin.
- Viilennystila:
 - Termostaatit eivät muuta tilaa lämmityksestä viilennykseen.
 - Tilan muutoksen tekee keskusyksikkö, joka kääntää termostaatin lähettämän tarvesignaalin.
 - Kondensaation hallinta.
- Tulojen – lähtöjen määritys (termostaatit – toimilaitteet).
- Oletusasetusten palauttaminen.

Tekniset tiedot

Kuvaus	Arvo
Tuotteen nimi	Uponor Base keskusyksikkö H/C pump X-80 10x 230V
Mitta	365 x 90 x 56 mm
Paino	730 g
Ohjauksen tarkoitus	Automaattinen ohjaus
Ohjauksen rakenne	Elektroninen, itsenäisesti asennettava ohjauslaite
Kytkenän katkaisumenetelmä	Tyyppi X
Toimintatyyppi	Tyyppi 1C (mikrokatkos)
Suojausaste	IP20, luokka II (IP: kotelointiluokka ilmaisee kosketussuojauksen vieraita esineitä ja pölyä vastaan sekä vesitiiveyden)
Ympäristön maks. RH-arvo (suhteellinen kosteus)	85 % / 20 °C
Merkintä	CE, UKCA
ERP	I
Pienjännitetestit	EN 60730-1* ja EN 60730-2-9**
EMC-testit (sähkömagneettinen yhteensopivuus)	EN 60730-1
Virtalähde	230 V AC +10/-15 %, 50 Hz tai 60 Hz
Sisäinen sulake (venttiilin suojaus)	T5 6,3 A
Nimellisimpulssijännite	2,5 kV, OVC II
Ohjauksen likaantumisaste	2 - Normaali kotitalousympäristö
Ohjelmistoluokka	A
Toimintalämpötila	-10 °C ... +45 °C
Säilytyslämpötila	-20 °C ... +60 °C
Brinellin kovuuskoelämpötila	100 °C
Tunnistavan elementin laajennus	Lämpötila
Kuormituskäskyn säätöjaksoaika	2 min / 10 min / katso parametrit
Ulkoinen kuorma venttiilin ulostulossa	230 V / 75 W max lähtöä kohti - venttiilit
Ulkoinen sulakkeen suojaus asennuksessa vaaditaan	5 A sulake molemmissa relelähtöissä
Enimmäiskulutus	Ilman kuormaa 3 W
Päivä/yö-kytkin	Vain potentiaalivapaa kosketin
Kondensaatiotulo	Vain potentiaalivapaa kosketin
Lämmitys/viilennys-kytkimen tulo	Vain potentiaalivapaa kosketin
Venttiilien lähtöliitännät	230 V
Pumppureleen lähtöliitäntä	5 A / 230 V max – vain resistiivinen
Kattilan relelähtö	2 A / 230 V max - vain resistiivinen
Liittimet	0,13 ... 1,5 mm ²
Virtajohto (ei sisälly)	Ø min. 6,5 ... maks. 8,0 mm
Hallinta	Painikkeet, 3 painiketta

*) EN 60730-1 Kotitalouteen ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut automaattiset sähköiset ohjauslaitteet – Osa 1: Yleiset vaatimukset

***) EN 60730-2-9 Kotitalouteen ja vastaavaan käyttöön tarkoitetut automaattiset sähköiset ohjauslaitteet – Osa 2-9: Lämpötilansäätimien erityisvaatimukset

Vaatimustenmukaisuustiedot

Langallinen Uponor Base -keskusyksikkö täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset.

- CE
- UKCA

EU/UK-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Uponor vakuuttaa, että Uponor Base -keskusyksiköt täyttävät Euroopan unionin harmonisoitujen direktiivien mukaisen lainsäädännön vaatimukset. ¹⁾



Täydellinen EU/UK-vaatimustenmukaisuutta koskevan ilmoituksen teksti on luettavana seuraavassa internet-osoitteessa:

<https://www.uponor.com/doc/1138349>

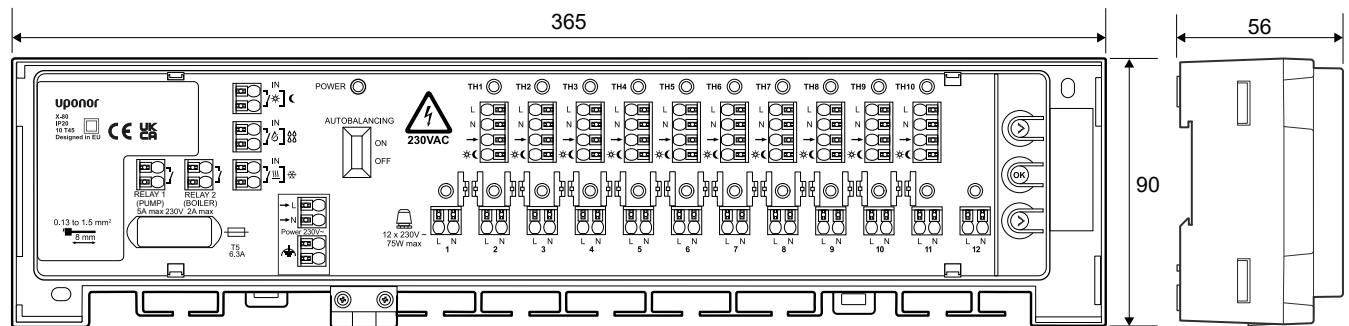
1) *Tarkista soveltuvat vaatimustenmukaisuus- ja hyväksyntätiedot vastaavan Uponor-tuotteen asiakirjoista.*

Uponor-tuotteen lisätiedot ja -ohjeet toimitetaan tuotteen mukana. Ne ovat saatavilla verkkosivuilla www.uponor.com/services/download-centre ja kansallisilla Uponor-verkkosivuilla paikallisella kielellä.



Mitat

[mm]



ZD0000087

Uponor Suomi Oy

PL 21

15561 Nastola

1140331 v2_10_2023_FI
Production: Uponor/ELO

Uponor pidättää oikeuden muuttaa tuotevalikoimaa ja siihen liittyviä asiakirjoja ilman ennakkoilmoitusta tuotteiden jatkuvaan parantamiseen ja kehittämiseen liittyvien toimintaperiaatteidensa mukaisesti.



www.uponor.com/fi-fi