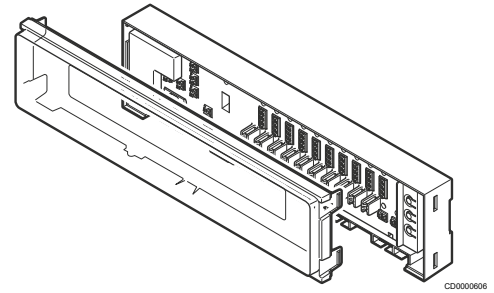


Uponor Base kontrolleri H/C pump X-80 10x 230V



IC0000120



CD0000666

Uponor Base kontrolleri H/C pump X-80 10x 230V (kontroller X-80) on kiirguskütte ja -jahutuse süsteemide üks põhikomponente. See juhib kütmis-/jahutusallikat, pumpe ja ajameid, et reguleerida sisetemperatuuri igas ruumis, lähtudes termostaatidelt edastatavatest nõudlussignaalidest.

Automaatne tasakaalustus suuremaks mugavuseks ja säästlikkuseks

Tavalise kiirguskütte/jahutamise süsteemi paigaldamisel on vaja seda käsitsi tasakaalustada, et iga ruum saaks vajaliku võimsuse. Süsteemi tasakaalustamata jätmisel võivad mõned ruumid olla üle-, teised alaköetud. Õigesti tasakaalustamata süsteem nõuab kõikide ruumide piisavaks kütmiseks rohkem energiat.

Automaatse tasakaalustamise tehnoloogiaga kontrolleri X-80 pakub energiasäästlikumat süsteemi kui käsitsi tasakaalustatud süsteem. See arvutab ja reguleerib pidevalt täpset energiakogust, et tagada igas toas optimaalne temperatuur. Teine eelis on see, et esmase käivitamise ajal ei ole vaja süsteemi tasakaalustada.

Renoveerimisprojektide puhul saab automaatse tasakaalustamise funktsiooni hõlpsasti kohendada olemasolevale paigaldusele ilma uute arvutusteta. Tavalises kiirguskütte/jahutamise süsteemis võivad temperatuuritasakaalu mõjutada ka väikesed muutused hoone sisemuses. Üheks põhjuseks võib olla asjaolu, et näiteks põrandakatte vahetuse tõttu on vajalik kontuuri vooluhulka muuta. Kontrolleri X-80 automaatse tasakaalustamise funktsioon suudab mugavuse säilitamiseks nende muutustega automaatselt kohaneda.

Süsteemi ühilduvus

MÄRKUS!

Täpsema teabe, tootevaliku ja dokumentatsiooni saamiseks külastage Uponori veebisaiti: www.uponor.com/et-ee.

Automaatse tasakaalustamisega kontrolleri X-80 ühildub Uponor Base termostaatidega (230 V). See kontrolleri ühildub ka teiste turul saada olevate 230 V termostaatidega.

Kolmanda osapoole termostaadid



Hoiatus!

Paigaldaja peab enne paigaldamist veenduma, et termostaat ühildub kontrolleriiga.

Kui kontrolleri ühendatakse kolmanda osapoole termostaatidega, tuleb järgida järgmisi miinimumnõudeid.

- Kaks kaablit 230 V toiteks
- Ajamile üks 230 V väljund

Järgmine on valikuline nõue.

- Päeva/öörežiimi sisend

Kontrolleri omadused

Kontrolleri peamised riistvaraomadused:

- 230 V vahelduvvoolu sisend.
 - 1 toite LED (roheline).
- 3 digitaalset sisendit: kütte/jahutuse lüliti, kondensatsioon, päeva/öö lüliti.
- 2 releed: pumba ja boileri releed.
- Saab ühendada kuni 10 termostaati:
 - 4 konektorit termostaadi kohta (L – N – nõudlus ja väljund päeva/öörežiimi lülituseks).
 - 10 punast termostaadi kanalite LED-i, mida kasutatakse sidumisprotsessis.
- Võib kasutada kuni 12 ajamit, mida saab eraldi siduda:
 - 12 ühekordset müravaba ajami väljundit (triacs).
 - 12 RGB ajami väljundi LED-i, mida kasutatakse ühendamise ajal ja ajami oleku näitamiseks.
- 3 nappu: Termostaat (>), „OK“, ajam (>).
- 1 lüliti automaatse tasakaalustamise funktsiooni lubamiseks/keelamiseks.

Tarkvarafunktsioonid

Kontrolleri peamised omadused:

- Väljundi juhtimine:
 - Automaatne tasakaalustus (vaikimisi määratud).
 - ON/OFF väljundite haldus.
- Pumba haldus.
- Katla juhtimine.
- Klapi sundkäivitus.
- Päeva/öörežiimi lüliti.
- Jahutusrežiim:
 - Termostaadid ei muuda olekut kütmiselt jahutusele.
 - Kontroller teeb oleku muutmise, mis inverteerib termostaadi nõudlussignaali.
 - Kondensatsiooni kontroll.
- Sisend – väljund (termostaadid – ajamid) määramine.
- Tehaseseadistuse taastamine.

Tehnilised andmed

Kirjeldus	Väärtus
Tootenimi	Uponor Base kontrolleri H/C pump X-80 10x 230V
Mõõdud	365 x 90 x 56 mm
Kaal	730 g
Juhtimise otstarve	Automaatne juhtimine
Juhtimise konstruktsioon	Elektrooniline iseseisvalt paigaldatud juhtseade
Ühendamise katkestamise meetod	Tüüp X
Toimimise tüüp	Tüüp 1C (mikrokatkestus)
Kaitseaste	IP20, II klass (IP: toote aktiivsete komponentide kaitse juurdepääsu ja vee eest)
Ümbritseva keskkonna maksimaalne suhteline õhuniiskus	85% temperatuuril 20 °C
Märgistus	CE, UKCA
ERP	I
Madalpingetestid	EN 60730-1*) ja EN 60730-2-9**)
Elektromagnetilise ühilduvuse testid	EN 60730-1
Elektritoide	230 V vahelduvvool +10/–15%, 50 Hz või 60 Hz
Sisemine kaitselüliti (ventiili kaitse)	T5 6,3A
Nimiimpulsspinge	2,5 kV, OVC II
Saastetaseme juhtimine	2 - Tavaline kodumajapidamise keskkond
Tarkvaraklass	A
Kasutustemperatuur	-10 °C ... +45 °C
Ladustamistemperatuur	-20 °C ... +60 °C
Torustiku läbitavuse katse temperatuur	100 °C
Andurieleemendi pikendus	Temperatuur
Reguleerimistsükli aeg koormusjuhtimise käsu jaoks	2 min / 10 min / vt parameetrid
Väliskoormus ventiili väljundil	230 V / 75 W max väljundi kohta - ventiilid
Vajalik välise kaitsme kaitse paigaldamisel	5 A kaitsme mõlemal relee väljundil
Maksimaalne voolutarve	Ilma koormuseta 3 W
Päeva/öö lüliti sisend	Ainult kuivkontakt
Kondensatsiooni sisend	Ainult kuivkontakt
Kütamise/jahutamise lüliti sisend	Ainult kuivkontakt
Klappide väljundid	230 V
Pumba relee väljund	5 A / 230 V max - ainult takistus
Kütteallika relee väljund	2 A / 230 V max - ainult takistus
Ühendusklemmid	0,13 – 1,5 mm ²
Toitekaabel (ei ole kaasas)	Ø min. 6,5 ... max. 8,0 mm
Käsuliides	Klaviatuur, 3 klahvi

*) EN 60730-1 Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks, osa 1: Üldnõuded

**) EN 60730-2-9 Elektrilised automaatjuhtimisseadmed majapidamis- ja muuks taoliseks kasutuseks, osa 2-9: Erinõuded temperatuuriandur-juhtimisseadistele

Vastavus eeskirjadele

Uponor Base kontrolleri vastavad järgmistele direktiividele.

- CE
- UKCA

EL/ÜK-i vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitab Uponor, et Uponor Base kontrolleri vastavad asjakohasele EÜ harmoniseeritud õigusaktile. ¹⁾



EL/ÜK-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel veebisaidil:

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

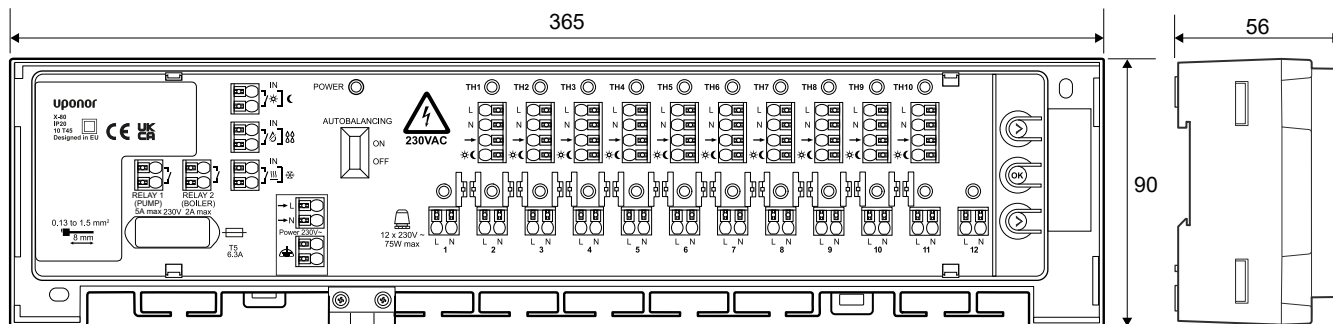
1) Vt seotud Uponori tootelt spetsiifilisi sertimis- ja ühilduvusmargiseid.

Toote lisateave ja lisajuhised tarnitakse koos Uponori tootega. Need on saadaval aadressil www.uponor.com/services/download-centre ja iga riigi Uponori kodulehekülgedel kohalikus keeles.



Mõõdud

[mm]



ZD0000087

Uponor Eesti Oü

Osmussaare 8 A3
13811 Tallinn

1140330 v2_10_2023_EE
Production: Uponor/ELO

Uponor jätab endale õiguse muuta tootesarja ning seotud dokumentatsiooni pideva täiendamise ja arenduse poliitikat lähtuvalt ilma etteteatamiseta.



www.uponor.com/et-ee