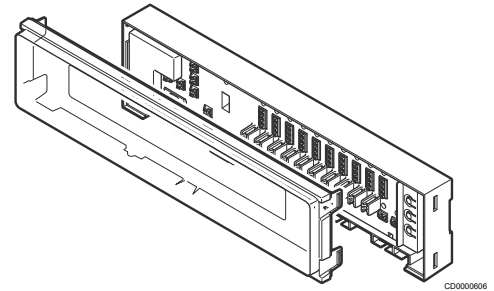


Uponor Base valdiklis H/C siurblio X-80 10x 230V



IC0000120



CD0000666

Uponor Base valdiklis H/C siurblio X-80 10x 230V (valdiklis X-80) yra viena iš pagrindinių paviršinės šildymo ir vėsinimo sistemos sudedamųjų dalių. Jis valdo šildymo / vėsinimo šaltinius, siurblius bei pavaras ir tokiu būdu reguliuoja kiekvienos patalpos temperatūrą pagal poreikio signalus, gaunamus iš termostatų.

Autobalansavimas, užtikrinantis didesnę komfortą ir energinį efektyvumą

Įrengiant įprastą paviršinio šildymo / vėsinimo sistemą, ją būtina subalansuoti rankiniu būdu, kad kiekvienoje patalpoje būtų užtikrintas reikiamas našumas. Jei sistema paliekama nesubalansuota, o srautas yra vienodo intensyvumo, vienos patalpose gali būti per daug, o kitose – per mažai. Jei sistema nebuvo tinkamai subalansuota, visoms patalpoms tinkamai apšildyti sunaudojama daugiau energijos.

Dėl valdiklyje X-80 įdiegtos autobalansavimo technologijos sistema pasižymi didesniu energetiniu efektyvumu, palyginti su rankiniu būdu balansuojama sistema. Ji nuolat tiksliai apskaičiuoja ir reguliuoja optimaliam komfortui kiekvienoje patalpoje užtikrinti reikalingą energijos kiekį. Dar vienas pranašumas – sistemos nereikia subalansuoti ją paleidžiant pirmą kartą.

Vykdamas renovacijos projektus autobalansavimo funkciją galima lengvai priderinti prie esamos įrangos neatliekant jokių naujų apskaičiavimų. Naudojant įprastą paviršinę šildymo / vėsinimo sistemą, temperatūros balansui poveikį gali daryti netgi nedideli pastato interjero pokyčiai. Pavyzdžiui, taip gali nutikti dėl to, kad pakeitus grindų dangą teks pakeisti reikiamą vandens kiekį esant tam tikrai tiekimo srauto temperatūrai. Įvykus tokiems pokyčiams valdiklio X-80 autobalansavimo funkcija prie šių pokyčių gali prisiderinti automatiškai, kad nesumažėtų komfortas.

Sistemos suderinamumas



PASTABA!

Išsamią informaciją, produktų asortimentą ir dokumentus žr. Uponor svetainėje: www.uponor.com/lt-it.

Valdiklis X-80 su autobalansavimo funkcija yra suderinamas su Uponor Base termostatais (230 V). Šis valdiklis taip pat suderinamas su kitais rinkoje parduodamais 230 V termostatais.

Trečiųjų šalių termostatai



Perspėjimas!

Montuotojas pirmiausia turi įsitikinti, kad termostatas suderinamas su valdikliu, ir tik tada jį montuoti.

Jei prie valdiklio reikia prijungti trečiųjų šalių termostatus, būtina paaisyti toliau nurodytų minimalių reikalavimų.

- Du 230 V maitinimo tiekimo laidai
- Viena 230 V išvestis poreikio valdymui

Toliau nurodyta funkcija yra pasirinktinė.

- Dienos / nakties įvestis

Valdiklio funkcijos

Pagrindinės šio valdiklio įrangos charakteristikos:

- 230 V AC įvestis.
 - 1 maitinimo šviesos diodas (žalias).
- 3 skaitmeninės įvestys: šildymo / vėsinimo jungiklis, kondensatas, dienos / nakties jungiklis.
- 2 relės: siurblio ir katilo relės.
- Gali valdyti iki 10 termostatų:
 - Po 4 jungtis kiekvienam termostatui (L – N – poreikio ir išvestis dienos / nakties jungikliui).
 - 10 termostato kanalų raudonos spalvos šviesos diodai, naudojami per prijungimo procesą.
- Gali valdyti iki 12 atskirai priskiriamų pavarų:
 - 12 viengubų betriukšmių pavarų išvesčių (simetriniai tristoriai);
 - 12 RGB pavarų išvesčių šviesos diodų, kurie naudojami per prijungimo procesą ir pavaros būsenai rodyti.
- 3 spaudžiamieji mygtukai: Termostatas (>), OK (Gerai), Pavara (>).
- 1 autobalansavimo funkcijos įjungimo / išjungimo jungiklis.

Programinės įrangos funkcijos

Pagrindinės valdiklio programinės įrangos charakteristikos:

- Išvesčių valdymas:
 - Automatinis balansavimas (nustatytas pagal numatytąsias nuostatas).
 - ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO išvesčių valdymas.
- Siurblio valdymas.
- Katilo valdymas.
- Vožtuvo išjudinimas.
- Dienos / nakties jungiklis.
- Vėsinimo režimas:
 - Termostatai iš šildymo būsenos į vėsinimo būseną neperjungia.
 - Būseną pakeičia valdiklis, kuris invertuoja iš termostato gautą poreikio signalą.
 - Kondensato rizikos valdymas.
- Įvesties – išvesties (termostatų – pavarų) priskyrimas.
- Gamyklinių nustatymų atkūrimas.

Techninės specifikacijos

Aprašymas	Vertė
Gaminio pavadinimas	Uponor Base valdiklis H/C siurblio X-80 10x 230V
Matmuo	365 x 90 x 56 mm
Svoris	730 g
Valdiklio paskirtis	Automatinis valdymas
Valdiklio konstrukcija	Nepriklausomai sumontuotas elektroninis valdymas
Atjungimo būdas	Tipas X
Veikimo tipas	1C tipas (mikropertraukimas)
Apsaugos laipsnis	IP20, II klasė (IP: neprieinamumo prie aktyvių produkto dalių laipsnis ir vandens laipsnis)
Didžiausias galimas aplinkos SD (santykinis drėgnumas)	85 % esant 20 °C
Žymėjimas	CE, UKCA
ERP	I
Žemos įtampos bandymai	EN 60730-1* ir EN 60730-2-9**
EMC (elektromagnetinio suderinamumo reikalavimų) bandymai	EN 60730-1
Maitinimo tiekimas	230 V AC +10 / -15 %, 50 arba 60 Hz
Vidinis saugiklis (vožtuvo apsauga)	T5 6.3A
Vardinė impulsinė įtampa	2,5 kV, OVC II
Taršos kontrolės lygis	2 - Įprasta buitinė aplinka
Programinės įrangos klasė	A
Veikimo temperatūra	-10 °C ... +45 °C
Laikymo temperatūra	-20 °C ... +60 °C
Kamuoliuko slėgio bandymo temperatūra	100 °C
Jutiklinio elemento išplėtimas	Temperatūra
Reguliavimo ciklo trukmė apkrovos komandai	2 min / 10 min / žr. parametrus
Išorinė apkrova vožtuvo išėjime	230 V / 75 W maks. vienam išėjimui - vožtuvai
Reikalingas išorinis saugiklis, apsaugantis įrenginį	5 A saugiklis abiejuose relės išėjimuose
Didžiausios sąnaudos	3 W nesant apkrovos
Dienos / nakties įvestis	Tik sausasis kontaktas
Kondensato įvestis	Tik sausasis kontaktas
Šildymo / vėsinimo jungiklio įvestis	Tik sausasis kontaktas
Vožtuvų išvestis	230 V
Siurblio relės išvestis	5 A / 230 V max – tik varžinis
Katilo relės išvestis	2 A / 230 V max - tik varžinis
Gnybtai	Nuo 0,13 iki 1,5 mm ²
Maitinimo tiekimo kabelis (nepridedamas)	Ø: nuo 6,5 mm (maž.) iki 8,0 mm (didž.)
Komandų sąsaja	3 klavišų klaviatūra

*) EN 60730-1 Buitinių ir panašios paskirties prietaisų automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis: Bendrieji reikalavimai

**) EN 60730-2-9 Buitinių ir panašios paskirties prietaisų automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 2–9 dalis: Ypatingieji reikalavimai, keliami temperatūrai jautriems valdikliams

Reguliavimo atitiktis

Laidiniai valdikliai Uponor Base atitinka toliau nurodytų direktyvų reikalavimus.

- CE
- UKCA

ES/JK atitikties deklaracija

Uponor pareiškia, kad laidiniai Uponor Base valdikliai atitinka atitinkamus darniuosius Bendrijos teisės aktus. ¹⁾

Visą ES/JK atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu:



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

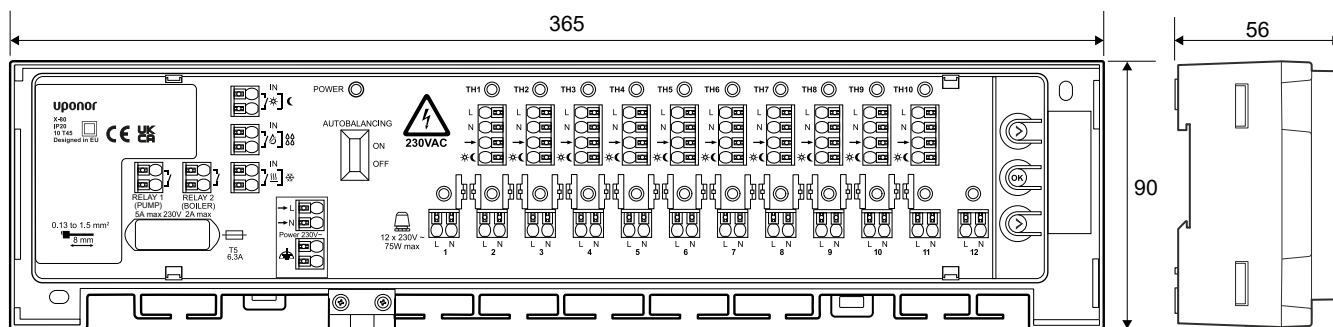
1) Nurodytų sertifikavimo ir atitikties ženklų ieškokite ant susijusio Uponor gaminio.

Prie Uponor gaminio pridedama papildoma informacija apie gaminį ir instrukcijos. Jas rasite svetainėje www.uponor.com/services/download-centre ir atskirų šalių Uponor svetainėse vietos kalba.



Matmenys

[mm]



ZD0000087

UAB Uponor

Ukmergės g. 280
06115 Vilnius

1140333 v2_10_2023_LT
Production: Uponor/ELO

Uponor, vadovaudamasi savo nuolatinio tobulėjimo ir tobulinimo politika, pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti jos siūlomus gaminius ir susijusius dokumentus.



www.uponor.com/lt-it