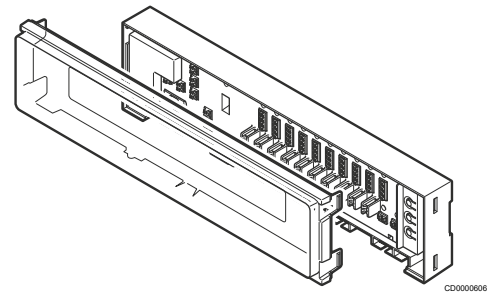


Uponor Base kontrollera H/C sūknis X-80 10x 230V



IC0000120



CD0000666

Uponor Base kontrollera H/C sūknis X-80 10x 230V (kontrolleris X-80) ir viens no galvenajiem komponentiem izstarojošās apkures / dzesēšanas sistēmās. Tas kontrolē apkures/dzesēšanas avotus, sūkņus un izpildmehānismus, lai pielāgotu iekštelpu temperatūru katrā telpā, pamatojoties uz termostatu pārraidītajiem pieprasījuma signāliem.

Autobalansēšana lielākam komfortam un efektivitātei

Kad ir uzstādīta tradicionālā izstarojošās apkures / dzesēšanas sistēma, ir nepieciešams to manuāli līdzsvarot, lai pārliecinātos, ka katra telpa saņem nepieciešamo enerģiju. Ja sistēma nav balansēta un tajā ir vienāda plūsma, dažām telpām var tikt pievadīts pārāk daudz enerģijas, bet citām — pārāk maz. Sistēmai, kas nav pareizi balansēta, ir nepieciešams vairāk enerģijas, lai pienācīgi apsildītu visas telpas.

Kontrollera X-80 automātiskas balansēšanas tehnoloģija piedāvā energoefektīvāku sistēmu nekā manuāli balansēta sistēma. Tā nepārtraukti aprēķina un pielāgo precīzu enerģijas daudzumu, lai katrā istabā uzturētu optimālu komfortu. Vēl viena priekšrocība ir tā, ka sākotnējās palaišanas laikā nav nepieciešams balansēt sistēmu.

Renovācijas projektos automātiskas balansēšanas funkciju var viegli pielāgot pieejamai iekārtai bez jauniem aprēķiniem. Tradicionālajā izstarojošās apkures / dzesēšanas sistēmā arī nelielas izmaiņas ēkas iekšpusē var ietekmēt temperatūras balansu. Viens no iemesliem var būt tas, ka grīdas seguma nomaiņas dēļ ir jāmaina nepieciešamais ūdens daudzums konkrētajā padeves temperatūrā. Kontrollera X-80 automātiskas balansēšanas funkcija var automātiski pielāgoties šīm izmaiņām, lai saglabātu komfortu.

Sistēmas saderība

PIEZĪME!

Detalizētāku informāciju, produktu klāstu un dokumentāciju skatiet Uponor mājas lapā: www.uponor.com/lv-lv.

Automātiskas balansēšanas kontrolleris X-80 ir saderīgs ar Uponor Base termostatiem (230 V). Šis kontrolleris ir saderīgs arī ar citiem tirgū pieejamiem 230 V termostatiem.

Trešo pušu termostati



Brīdinājums!

Pirms uzstādīšanas uzstādītājam ir jāpārliecinās, vai termostats ir saderīgs ar kontrolleri.

Ja kontrollerim jāpievieno trešo pušu termostati, jāievēro tālāk norādītās minimālās prasības.

- 2 energopadeves vadi 230 V
- 1 izeja 230 V pieprasījumam

Tālāk norādītā funkcija ir izvēles prasība.

- Dienas/nakts ievade

Kontrollera funkcijas

Šī kontrollera galvenās aparatūras īpašības

- 230 V maiņstrāvas ieeja.
 - 1 barošanas gaismas diode (zaļa).
- 3 digitālās ieejas: apkures/dzesēšanas slēdzis, kondensācijas, dienas/nakts slēdzis.
- 2 releji: sūkņa un boileru relejs.
- Var darbināt līdz 10 termostatiem:
 - 4 savienotāji vienam termostatom (L – N – pieprasījums un izeja dienas/nakts slēdzim).
 - 10 sarkanās termostata kanālu gaismas diodes, kuras tiek izmantotas pieslēgšanas procesā.
- Var darbināt līdz 12 izpildmehānismiem, kurus var piešķirt neatkarīgi:
 - 12 atsevišķas beztrokšņa izpildmehānisma izejas (triacs);
 - 12 RGB izpildmehānisma izejas gaismas diodes, kuras tiek izmantotas savienojuma laikā un izpildmehānisma statusa norādīšanai.
- 3 spiedpogas: Thermostat (>), "OK", Actuator (>).
- 1 slēdzis, lai iespējotu/atspējotu automātiskas balansēšanas funkciju.

Programmatūras funkcijas

Kontrollera programmatūras galvenās īpašības

- Izejas vadība:
 - Autobalansēšana (iestatīts pēc noklusējuma).
 - ON/OFF izeju vadība.
- Sūkņa vadība.
- Boileru vadība.
- Vārsta darbināšana.
- Dienas/nakts slēdzis.
- Dzesēšanas režīms:
 - Termostati nemaina statusu no apkures uz dzesēšanu.
 - Statusa maiņu veic kontroleris, kas invertē pieprasījuma signālu no termostata.
 - Kondensācijas vadība.
- Ieejas – izejas (termostati – izpildmehānismi) piešķiršana.
- Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.

Tehniskās specifikācijas

Apraksts	Vērtība
Izstrādājuma nosaukumi	Uponor Base kontrolera H/C sūknis X-80 10x 230V
Izmēri	365 x 90 x 56 mm
Svars	730 g
Kontroles mērķis	Automātiskā vadība
Kontroles konstrukcija	Elektroniskā neatkarīgi uzstādītā kontrolierīce
Atvienošanas metode	Tips X
Darbības veids	1C tips (mikropārtraukums)
Aizsardzības pakāpe	IP20, II klase (IP: izstrādājuma aktīvo daļu nepieejamības pakāpe un ūdens kvalitāte)
Maksimālais telpas relatīvais mitrums (RH)	85 % 20 °C temperatūrā
Marķējums	CE, UKCA
ERP	I
Zema sprieguma testi	EN 60730-1* un EN 60730-2-9**
Elektromagnētiskās savietojamības prasību (EMS) testi	EN 60730-1
Energoapgāde	230 V maiņstr. + 10/- 15 %, 50 Hz vai 60 Hz
Iekšējais drošinātājs (vārsta aizsardzība)	T5 6,3 A
Nominālais impulsspriegums	2,5 kV, OVC II
Kontroles piesārņojuma pakāpe	2 - Parastā mājtsaimniecības vide
Programmatūras klase	A
Darba temperatūra	-10 °C ... +45 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-20 °C ... +60 °C
Temperatūra bumbas spiediena testam	100 °C
Uztveršanas elementa pagarinājums	Temperatūra
Regulēšanas cikla laiks slodzes komandai	2 min / 10 min / skatīt parametrus
Ārējā slodze uz vārsta izejas	230 V / 75 W max uz izeju - vārsti
Nepieciešamā ārējā drošinātāja aizsardzība uz iekārtas	5 A drošinātājs uz abām releja izejām
Maksimālais patēriņš	Bez slodzes 3 W
Dienas/nakts slēdža ieeja	Tikai sauss kontakts
Kondensācijas ieeja	Tikai sauss kontakts
Apkures/dzesēšanas slēdža ieeja	Tikai sauss kontakts
Vārstu izejas	230 V
Sūkņa releja izeja	5 A / 230 V max – tikai rezistīvi
Boilera releja izeja	2 A / 230 V max - tikai rezistīvi
Savienojuma spaiļes	No 0,13 mm līdz 1,5 mm ²
Strāvas vads (nav iekļauts)	Ø min. 6,5 ... maks. 8,0 mm
Komandu interfeiss	Tastatūra, 3 taustiņi

- *) EN 60730-1 Mājsaimniecībai un līdzīgiem mērķiem paredzētas automātiskās vadības elektroierīces — 1. daļa: Vispārējās prasības
- **) EN 60730-2-9 Mājsaimniecībai un līdzīgiem mērķiem paredzētas automātiskās vadības elektroierīces — 2-9. daļa: Īpašas prasības uz temperatūru reaģējošajiem regulatoriem

Normatīvā atbilstība

Uponor Base kontrolleri ar vadu atbilst tālāk norādītajām direktīvām.

- CE
- UKCA

ES/AK Atbilstības deklarācija

Ar šo uzņēmums Uponor paziņo, ka Uponor Base kontrolleri ar vadu atbilst attiecīgajiem Kopienas saskaņošanas tiesību aktiem.¹⁾



Pilns ES/AK atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams tālāk norādītajā interneta adresē:

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

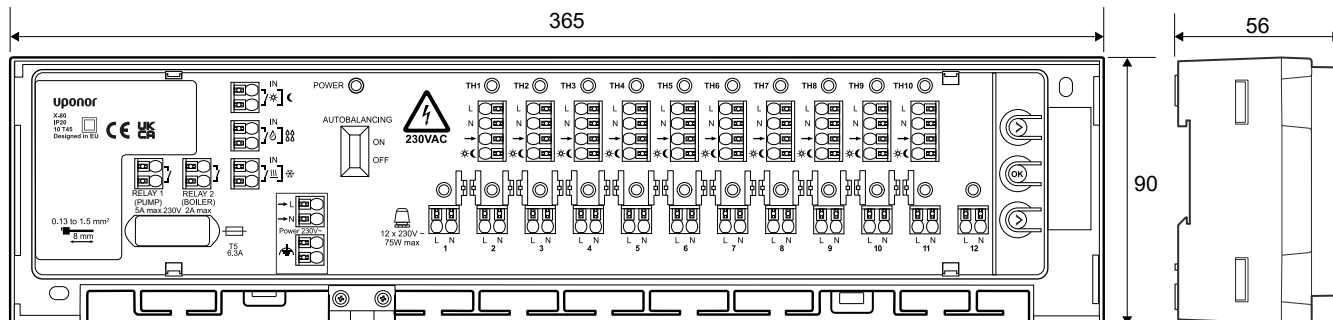
1) Norādītas sertifikācijas un atbilstības zīmes skatiet uz saistītā Uponor produkta.

Papildinformācija par produktu un tā norādījumi tiek piegādāti kopā ar Uponor produktu. Tie ir pieejami mājas lapā www.uponor.com/services/download-centre un valsts Uponor mājas lapā vietējā valodā.



Izmēri

[mm]



ZD0000087

SIA Uponor Latvia

Ganību dambis 7a
1045 Rīga

1140334 v2_10_2023_LV
Production: Uponor/ELO

Uponor patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt produktu portfolio un saistīto dokumentāciju saskaņā ar pastāvīgo uzlabojumu un attīstības politiku.



www.uponor.com/lv-lv