

EIL 4 Premium

MALÉ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE VODY

Č. PRODUKTU: 200135

Použití • Elektronicky regulovaný malý průtokový ohřivač vody spolehlivě a účinně zásobuje umyvadlo teplou vodou. • Při vyšších teplotách studené vody v síti je přístroj vhodný také pro sprchu. • Přístroj lze provozovat s tlakovými i beztlakovými armaturami.

Komfortní charakteristiky • Malý průtokový ohřivač vody je vybaven regulační elektronikou a snímačem teploty na výstupu. Průtok lze interně omezit. • Požadovaných teplot je dosahováno přesně na stupeň až do maximálního výkonu, teplotu lze plynule interně omezit díky teplotní stupnici. • Speciální usměrňovač proudu vody zajišťuje nejen ideální proud vody, ale má také integrovaný regulátor průtoku. • Při vysokých vstupních teplotách se automaticky aktivuje ochrana před opařením a automaticky upraví výkon.

Účinnost • Nedochozí ke ztrátám v zásobníku a potrubí, protože průtokový ohřivač ohřívá vodu přímo u odběrného místa, čímž šetří vodu a energii. • Elektronická regulace výkonu pro provoz s úsporou energie a vody zlepšuje navíc účinnost. • Spolu s čidlem teploty na výstupu zajišťuje regulační elektronika nastavenou teplotu s přesností na stupeň. K tomu se použije jen skutečně potřebná energie, přimíchávání studené vody na armatuře není nutné. • Přístroj je vhodný pro předejití studené vody ze solárních systémů nebo tepelných čerpadel.

Instalace • Přístroj má dvoubodové upevnění, zadní stěna slouží v případě potřeby jako vrtací šablona. • Rychlé a univerzální připojení k rozvodům vody pomocí vně umístěných kovových vodovodních přípojek. • Jednoduché připojení k síti, protože přívodní kabel je standardně připraven pro pevné připojení. • Pro rychlou analýzu chyb je integrována diagnostická LED světelná signalizace.

Bezpečnost • Bezúdržbové topné těleso s holou spirálou, vhodné pro tvrdou i měkkou vodu. • Bezpečnostní systém elektronicky hlídá teplotu. Při přetlaku se přístroj automaticky vypne.

Nejdůležitější znaky

Možnost montáže nad a pod umyvadlo s jedním přístrojem

Provoz je možný s tlakovou a beztlakovou armaturou



EIL 3 Premium

Č. produktu: 200134



EIL 6 Premium

Č. produktu: 200136



EIL 7 Premium

Č. produktu: 200137

Na stupeň přesná požadovaná teplota až do maximálního výkonu

Dětská pojistka a ochrana před opařením díky trvale nastavitelné teplotě

Speciální usměrňovač proudu vody pro ideální proud vody

Při teplotách studené vody v síti > 20 °C vhodné také pro sprchu

Malý průtokový ohřívač vody s elektronickou regulací pro umyvadlo pro mytí rukou

Bezúdržbový topný systém s holou spirálou



Typ	EIL 3 Premium	EIL 4 Premium	EIL 6 Premium
Číslo obj.	200134	200135	200136

Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V
Jmenovitý výkon	3.53 kW	4,4 kW	5.7 kW
Jmenovitý proud	15.2 A	19,1 A	24.7 A
Jištění	16 A	20 A	25 A
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Fáze	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Max. impedance sítě při 220 V/50 Hz	0,083 Ohm	0,065 Ohm	0,049 Ohm
Max. impedance sítě při 230 V/50 Hz	0,079 Ohm	0,063 Ohm	0,047 Ohm
Max. impedance sítě při 240 V/50 Hz	0,076 Ohm	0,06 Ohm	0,045 Ohm
Měrná vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $\theta_{\text{studená}} \leq 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	1000 $\mu\text{S/cm}$	1000 $\mu\text{S/cm}$	1000 $\mu\text{S/cm}$
Měrná vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $\theta_{\text{studená}} > 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	770 $\mu\text{S/cm}$	770 $\mu\text{S/cm}$	770 $\mu\text{S/cm}$
Měrný odpor $\rho_{15} \geq$ (při $\theta_{\text{studená}} \leq 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	1000 $\Omega \text{ cm}$	1000 $\Omega \text{ cm}$	1000 $\Omega \text{ cm}$
Měrný odpor $\rho_{15} \geq$ (při $\theta_{\text{studená}} > 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	1300 $\Omega \text{ cm}$	1300 $\Omega \text{ cm}$	1300 $\Omega \text{ cm}$

Rozměry

Délka přívodního kabelu	700 mm	700 mm	700 mm
Výška	143 mm	143 mm	143 mm
Šířka	190 mm	190 mm	190 mm
Hloubka	82 mm	82 mm	82 mm

Hranice použití

Max. dovolený tlak	1 MPa	1 MPa	1 MPa
--------------------	-------	-------	-------

Hodnoty

Max. povolená vstupní teplota vody	55 °C	55 °C	55 °C
Zap	>1.5 l/min	>1.8 l/min	>2.2 l/min
Omezení průtoku při	2.0 l/min	2.2 l/min	3.2 l/min
Objemový průtok pro tlakovou ztrátu	1.5 l/min	1.8 l/min	2.2 l/min
Tlakové ztráty při objemovém průtoku	0.05 MPa	0.06 MPa	0.07 MPa
Výkon teplé vody	2.0 l/min	2.2 l/min	3.2 l/min
$\Delta\theta$ při dodávce teplé vody	25 K	25 K	25 K

Přípojky

Max. teplota studené vody	55 °C	55 °C	55 °C
---------------------------	-------	-------	-------

Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	0,1 l	0,1 l	0,1 l
-----------------	-------	-------	-------

Provedení

Třída krytí	1	1	1
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25	IP25
Nastavení teploty	30 – 50 °C	30 – 50 °C	30 – 50 °C
Způsob montáže nad odběrné místo	X	X	X
Způsob montáže pod odběrné místo	X	X	X

Beztlakové provedení	X	X	X
Tlakové provedení	X	X	X
Izolační blok	Plast	Plast	Plast
Topná soustava, zdroj tepla	Holá spirála	Holá spirála	Holá spirála
Víko a zadní stěna	Plast	Plast	Plast
Barva	bílá	bílá	bílá

Hmotnosti

Hmotnost	1,50 kg	1,50 kg	1,50 kg
----------	---------	---------	---------

Energetické údaje

Třída energetické účinnosti	A	A	A
-----------------------------	---	---	---



Typ	EIL 7 Premium
Číslo obj.	200137

Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitý výkon	6,5 kW
Jmenovitý proud	16,3 A
Jištění	20 A
Frekvence	50/- Hz
Fáze	2/PE
Max. impedance sítě při 220 V/50 Hz	
Max. impedance sítě při 230 V/50 Hz	
Max. impedance sítě při 240 V/50 Hz	
Měrná vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $\vartheta_{\text{studená}} \leq 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	1000 $\mu\text{S/cm}$
Měrná vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $\vartheta_{\text{studená}} > 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	770 $\mu\text{S/cm}$
Měrný odpor $\rho_{15} \geq$ (při $\vartheta_{\text{studená}} \leq 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	1000 $\Omega \text{ cm}$
Měrný odpor $\rho_{15} \geq$ (při $\vartheta_{\text{studená}} > 25 \text{ }^\circ\text{C}$)	1300 $\Omega \text{ cm}$

Rozměry

Délka přívodního kabelu	700 mm
Výška	143 mm
Šířka	190 mm
Hloubka	82 mm

Hranice použití

Max. dovolený tlak	1 MPa
--------------------	-------

Hodnoty

Max. povolená vstupní teplota vody	55 °C
Zap	>2.2 l/min
Omezení průtoku při	3.2 l/min
Objemový průtok pro tlakovou ztrátu	2.2 l/min
Tlakové ztráty při objemovém průtoku	0.07 MPa
Výkon teplé vody	3.2 l/min
$\Delta\theta$ při dodávce teplé vody	25 K

Přípojky

Max. teplota studené vody	55 °C
---------------------------	-------

Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	0,1 l
-----------------	-------

Provedení

Třída krytí	1
Stupeň krytí (IP)	IP25
Nastavení teploty	30 – 50 °C
Způsob montáže nad odběrné místo	X
Způsob montáže pod odběrné místo	X

Beztlakové provedení	X
Tlakové provedení	X
Izolační blok	Plast
Topná soustava, zdroj tepla	Holá spirála
Víko a zadní stěna	Plast
Barva	bílá

Hmotnosti

Hmotnost	1,50 kg
----------	---------

Energetické údaje

Třída energetické účinnosti	A
-----------------------------	---

Centrální servis Česká republika

Máte dotazy? Rádi Vám poradíme na telefonním čísle: **220 800 200**

Vyhledání servisů a prodejců

www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html