

DCE 11/13 H

KOMPAKTNÍ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Č. PRODUKTU: 232792

Použití • Elektronicky řízený průtokový ohřivač vody vyžaduje díky své kompaktní konstrukci jen málo místa. Díky své jedinečné malé montážní hloubce se přístroj doporučuje ideálně pro prostorově úspornou montáž nad odběrným místem, například pro kuchyňský dřez. • V komerčním prostředí je průtokový ohřivač vody vhodný pro výlevky v úklidových komorách. • V zemích s vysokými teplotami studené vody v síti lze použít i pro sprchu.

Komfortní charakteristiky • Technologie 3i se třemi snímači zajišťuje dosažení na stupeň přesné požadované teploty až na hranici výkonu. • Topné těleso s holou spirálou rychle ohřeje vodu. Konstantní požadovanou teplotu zajišťuje elektronická regulace. • Požadovaná teplota se nastavuje ručně pomocí otočného voliče.

Účinnost • Díky elektronické regulaci výkonu ušetří technologie 3i až 30 % energie a vody. Energeticky úsporný provoz je dále podpořen tím, že přístroj spotřebovává pouze energii, kterou skutečně potřebuje. Přimíchání studené vody na armatuře není nutné, což dále zvyšuje celkovou účinnost přístroje. • Voda se ohřívá přímo u odběrného místa, čímž se zamezí ztrátám v zásobníku a potrubí. • Průtokový ohřivač vody je vhodný pro provoz s přehřátou vodou ze solárních systémů nebo tepelných čerpadel.

Instalace • Rychlá montáž je možná díky inovovanému instalačnímu systému PROFI-RAPID. • Nerovnosti stěny a odchylky vyvrtaných otvorů vyrovnává univerzálně použitelná montážní lišta, která zohledňuje i standardní upevňovací body. • Jednoduchá a stabilní montáž na stěnu, protože přímé přišroubování přes zadní stěnu přístroje umožňuje jednoduché vyrovnání nerovností stěny a odchylek vyvrtaných otvorů. • Rychlá a univerzální přípojka vody zdola přes vně umístěné přípojky G 1/2 A. Instalace se provádí pomocí beztlakové nebo tlakové armatury. • Jednoduché připojení k síti, protože elektrický přívodní kabel je standardně připraven pro pevné připojení a je součástí dodávky. Vedení rozvodů nahoru zajišťuje, že kabely nejsou v dolní pohledové oblasti viditelné. • Odborník může výkon individuálně nastavit. • Pro rychlou analýzu chyb je integrována diagnostická LED světelná signalizace. • Víko přístroje a kompletní vnitřní montážní skupinu lze při montáži oddělit od zadní stěny bez použití nářadí.

Bezpečnost • Topné těleso s holou spirálou je vhodné pro tvrdou i měkkou vodu. • Pro trvalé omezení výstupní teploty vody může odborník aktivovat ochranu



před opařením. • Vícestupňová elektronická bezpečnostní koncepce zahrnuje bezpečnostní vypnutí teploty, snímačem řízené sledování topného prvku a detekci vzduchových bublin.

Nejdůležitější znaky

Jedinečně plochý kompaktní formát

Zvláště komfortní a energeticky účinné díky elektronické regulaci výkonu s technologií 3i

Rychlá instalace s PROFI-RAPID

Montáž nad odběrným místem

Vícestupňová elektronická bezpečnostní koncepce

Sériově s přívodním kabelem

Plynulý výběr teploty otočným regulátorem



Typ	DCE 11/13 H
Číslo obj.	232792

Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitý výkon	11,2/13,5 kW
Jmenovitý proud	18,7/19,5 A
Jištění	16/20 A
Frekvence	50/60 Hz
Fáze	3/PE
Max. impedance sítě při 380 V/50 Hz	0,28 Ohm
Max. impedance sítě při 400 V/50 Hz	0,26 Ohm
Max. impedance sítě při 415 V/50 Hz	0,24 Ohm
Měrná vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $\vartheta_{\text{studená}} \leq 25 \text{ °C}$ a 400 V)	1111 $\mu\text{S/cm}$
Měrná vodivost $\sigma_{15} \leq$ (při $\vartheta_{\text{studená}} > 25 \text{ °C}$)	909 $\mu\text{S/cm}$
Měrný odpor $\rho_{15} \geq$ (při $\vartheta_{\text{studená}} \leq 25 \text{ °C}$ a 400 V)	900 $\Omega \text{ cm}$
Měrný odpor $\rho_{15} \geq$ (při $\vartheta_{\text{studená}} > 25 \text{ °C}$)	1100 $\Omega \text{ cm}$

Provedení

Volitelný příkon	•
Třída krytí	1
Stupeň krytí (IP)	IP24
Nastavení teploty	20-60 °C
Izolační blok	Plast

Topná soustava, zdroj tepla	Holá spirála
Víko a zadní stěna	Plast
Barva	bílá

Přípojky

Přípojka vody	G 1/2 A
---------------	---------

Hranice použití

Max. dovolený tlak	1 MPa
Max. vstupní teplota pro dodatečný ohřev	55 °C

Hodnoty

Max. povolená vstupní teplota vody	70 °C
Zap	>2,5 l/min
Omezení průtoku při	4 l/min
Objemový průtok pro tlakovou ztrátu	4 l/min
Tlakové ztráty při objemovém průtoku	0,07 MPa
Výkon teplé vody	3,7/4,5 l/min
$\Delta\theta$ při dodávce teplé vody	43 K

Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	0,2 l
-----------------	-------

Rozměry

Výška	293 mm
Šířka	188 mm
Hloubka	99 mm

Hmotnosti

Hmotnost	2,20 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