

## DCE 11/13

### KOMPAKTNÍ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Č. PRODUKTU: 230770

**Použití** • Elektronicky regulovaný průtokový ohřivač vody vyžaduje díky své kompaktní konstrukci jen málo místa. Přístroj je díky své malé montážní hloubce jedinečně plochý, a proto je ideální pro prostorově úspornou montáž pod umyvadlo nebo kuchyňský dřez. • V komerčním sektoru je vhodný pro úklidové místnosti nebo sanitární prostory s několika umyvadly. • International: při vysokých teplotách studené vody v síti vhodný také pro sprchu.

**Komfortní charakteristiky** • Technologie 3i zajišťuje dosažení na stupeň přesné požadované teploty až do mezního výkonu. • Topné těleso s holou spirálou rychle ohřeje vodu. Konstantní požadovanou teplotu zajišťuje elektronická regulace až na hranici výkonu. Lze ji plynule regulovat otočným voličem. • Připojovaný příkon lze snadno zvolit na přístroji.

**Účinnost** • Díky elektronické regulaci výkonu ušetří technologie 3i až 30 % energie a vody. Tři snímače zajišťují dosažení na stupeň přesné nastavené teploty až na hranici výkonu. • Přimíchávání studené vody v armatuře není nutné, protože se používá pouze potřebná energie. Tím se navíc zvyšuje celková účinnost přístroje. • Průtokový ohřivač vody lze provozovat s předehřátou vodou ze solárních systémů nebo tepelných čerpadel. • Voda se ohřívá přímo u odběrného místa, čímž se zamezí ztrátám v zásobníku a potrubí.

**Instalace** • Rychlá a jednoduchá montáž díky inovovanému instalačnímu systému PROFI-RAPID. • Nerovnosti stěny a odchylky vyvrtných otvorů se vyrovnají univerzálně použitelnou montážní lištou, která zohledňuje i standardní upevňovací body. • Jednoduchá a stabilní montáž na stěnu, protože přímé přišroubování přes zadní stěnu přístroje umožňuje jednoduché vyrovnání nerovností stěny. • Rychlá a univerzální přípojka vody shora přes vně umístěné přípojky 3/8". Instalace se provádí pomocí beztlakové nebo tlakové armatury a je možná i na plastové potrubí. • 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. • Rychlá analýza chyb pomocí diagnostické světelné signalizace LED. • Víko přístroje a kompletní vnitřní montážní skupinu lze při montáži oddělit od zadní stěny bez použití náradí.

**Bezpečnost** • Topné těleso s holou spirálou je vhodné pro tvrdou i měkkou vodu. • Odborník může aktivovat ochranu před opařením, která trvale omezí výstupní



teplotu vody. • 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 pod odběrné místo

---

Vícestupňová elektronická bezpečnostní koncepce

---

Volitelný připojovaný příkon 11 kW nebo 13,5 kW



Typ	DCE 11/13
Číslo obj.	230770

### 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
Způsob montáže	Montáž pod odběrné místo
Barva	bílá

### Přípojky

Přípojka vody	G 3/8 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	0,06 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	2,10 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](http://www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html)