

# HDB-E 11/13 Trend

KOMFORTNÍ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Č. PRODUKTU: 204208

**Použití** • Průtokový ohřivač vody zásobuje teplou vodou pohodlně a šetrně i několik odběrných míst najednou, například v koupelně a kuchyni. • Tlakový přístroj se kombinuje s běžně dostupnými tlakovými armaturami.

**Komfortní charakteristiky** • Teplota teplé vody s přesností na stupeň až do maximálního výkonu díky technologii 2i. • Požadovanou teplotu teplé vody může odborník v přístroji pomocí kolíkového konektoru nastavit ve 4 stupních.

**Účinnost** • Technologie 2i zajišťuje 2 snímači dosažení přednastavené teploty až do hranice výkonu. K tomu se použije jen opravdu potřebná energie, což vede k vyšší energetické účinnosti.

**Instalace** • Velmi rychlou montáž umožňuje inovovaný instalační systém PROFIL RAPID. Běžné průtokové ohřivače vody lze snadno vyměnit. Nerovnosti stěny a odchylky vyvrtných otvorů se vyrovnají univerzálně použitelnou montážní lištou, která zohledňuje i komerčně dostupné upevňovací body. • Rychlé a univerzální připojení k rozvodům vody je zajištěno díky zvětšenému připojovacímu prostoru s otočným přívodem studené vody. Díky vodovodním šroubovacím přípojkám a přípojkám s dvojitou vsuvkou je možná bezproblémová výměna. • Díky třicestnému kulovému uzavíracímu ventilu je volitelně možná instalace na omítku nebo pod omítku. • Přístroj lze instalovat i na systém plastových trubek, přitom je nutné dbát údajů výrobce trubek. • Jednoduchá síťová přípojka se provádí volitelně nahoře nebo dole. K dispozici je zaváděcí pomůcka pro elektrický kabel.

**Servis** • Pro rychlou analýzu chyb je integrována diagnostická LED světelná signalizace. • Vnitřní montážní skupinu lze vyjmout pomocí rukojeti.

**Bezpečnost** • Rychlé topné těleso s holou spirálou je vhodné pro tvrdou i měkkou vodu. • Elektronická bezpečnostní koncepce je vybavena detekcí vzduchu. • Pro aktivaci ochrany před opařením nebo dětské pojistky může odborník trvale omezit výstupní teplotu vody.



**HDB-E 18/21/24 Trend**  
Č. produktu: 204209



**HDB-E 27 Trend**  
Č. produktu: 204210

Nejdůležitější znaky

Stabilní požadovaná teplota díky elektronické regulaci se dvěma snímači (technologie 2i).

---

Teplotu pevně nastavuje odborník. Ochrana před opařením.

---

Flexibilita při instalaci díky třem variantám přístroje: 11/13 kW (volitelná), 18/21/24 kW (volitelná), 27 kW

---

Vícestupňová elektronická bezpečnostní koncepce s rozpoznáním vzduchových bublinek a bezpečnostním teplotním vypínačem.

---

Možná horizontální montáž. HDB-E Trend lze instalovat i do podhledů.

---

Vysoká schopnost zachovat konstantní teplotu díky předmontovanému omezovači průtoku i při nízkých teplotách studené vody v zimě

---

Rychlá a jednoduchá montáž díky instalačnímu Profi-Rapid.

---

Optimální řešení pro kuchyňský dřez s volitelným výkonem 11 nebo 13,5 kW



Typ	HDB-E 11/13 Trend	HDB-E 18/21/24 Trend	HDB-E 27 Trend
Číslo obj.	204208	204209	204210

## Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V
Jmenovitý výkon	11/13,5 kW	18/21/24 kW	27 kW
Jmenovitý proud	17,5/19,5 A	29/31/35 A	39 A
Jištění	20 A	32/32/35 A	40 A
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/- Hz
Fáze	3/PE	3/PE	3/PE
Max. impedance sítě při 380 V/50 Hz	0,456 Ohm	0,247 Ohm	0,22 Ohm
Max. impedance sítě při 400 V/50 Hz	0,434 Ohm	0,235 Ohm	0,209 Ohm
Měrná vodivost $\sigma_{15} \leq$	1111 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1111 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1111 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Specifický odpor $\rho_{15} \geq$	900 $\Omega \text{ cm}$	900 $\Omega \text{ cm}$	900 $\Omega \text{ cm}$

## Provedení

Volitelný příkon	•	•	-
Třída krytí	1	1	1
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25	IP25
Nastavení teploty	35, 43, 50, 55 (400V) °C	35, 43, 50, 55 (400V) °C	35, 43, 50, 55 (400V) °C
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
-------	------	------	------

### Přípojky

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

### Hranice použití

Max. dovolený tlak	1,00 MPa	1,00 MPa	1,00 MPa
Max. vstupní teplota pro dodatečný ohřev	35 °C	35 °C	35 °C

### Hodnoty

Zap	>2,5 l/min	>2,5 l/min	>2,5 l/min
Omezení průtoku při	4,0 l/min	8 l/min	9 l/min
Objemový průtok při 28 K	5,6/6,9 (400V) l/min	9,2/10,7/12,3 (400V) l/min	13,8 (400V) l/min
Objemový průtok při 50 K	3,2/3,9 (400V) l/min	5,2/6,0/6,9 (400V) l/min	7,7 l/min
Tlaková ztráta pro objemový průtok při 50 K (s regulátorem průtoku)	0,08/0,2 MPa	0,1/0,13/0,17 MPa	0,2 MPa
Tlaková ztráta pro objemový průtok při 50 K (bez regulátoru průtoku)	0,03/0,04 MPa	0,06/0,08/0,1 MPa	0,13 MPa
Výkon teplé vody	5,6/6,9 (400V) l/min	9,2/10,7/12,3 (400V) l/min	13,8 (400V) l/min

### Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	0,4 l	0,4 l	0,4 l
-----------------	-------	-------	-------

### Rozměry

Výška	466 mm	466 mm	466 mm
Šířka	225 mm	225 mm	225 mm
Hloubka	105 mm	105 mm	105 mm

**Hmotnosti**

Hmotnost	2,80 kg	2,90 kg	2,90 kg
----------	---------	---------	---------

**Energetické údaje**

Třída energetické účinnosti	A	A	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)