

DHB-E 27 LCD

KOMFORTNÍ PRŮTOKOVÉ OHŘÍVAČE

Č. PRODUKTU: 236746

Použití • Komfortní průtokový ohřivač vody zásobuje teplou vodou i několik odběrných míst najednou, například v koupelně a kuchyni. • Tlakový přístroj lze kombinovat se všemi běžně dostupnými tlakovými armaturami.

Komfortní charakteristiky • Elektronicky regulovaný průtokový ohřivač vody zajišťuje na stupeň přesné požadované teploty až do maximálního výkonu. • Teplota se nastavuje plynule a digitálně pomocí otočného voliče a zobrazuje se na LCD displeji. • Přístroj lze doplnit volitelně dostupným komfortním dálkovým ovládním. • Pro zajištění vysokého komfortu obsluhy při montáži pod odběrné místo lze víko přístroje i ovládací díl otočit.

Účinnost • Přístroj díky elektronické regulaci výkonu s technologií 3i ušetří až 30 % energie a vody. 3 snímače zajišťují dosažení nastavené teploty až na hranici výkonu s přesností na stupeň. K tomu se použije jen opravdu potřebná energie. Na armatuře není třeba přimíchávat studenou vodu, což vede k velmi dobré energetické účinnosti. • Přístroj je vhodný pro předeřhátou vodu, například ze solárních systémů a systémů s tepelnými čerpadly.

Instalace Rychlá a jednoduchá montáž díky inovovanému instalačnímu systému PROFI-RAPID. Snadná výměna za všechny běžné průtokové ohřivače vody. Pro rychlou montáž na stěnu se dodává univerzální montážní lišta, která zohledňuje standardní upevňovací body na trhu a současně také vyrovnává nerovnosti stěn a odchylky vyvrtných otvorů. • Rychlé a univerzální připojení k rozvodům vody díky zvětšenému připojovacímu prostoru s otočným příívodem studené vody a šroubovacími přípojkami. • Přípojky s dvojitou vsuvkou zajišťují bezproblémovou výměnu. • Montáž je možná na stěnu nebo pod omítku s 3cestným ventilem. Průtokový ohřivač vody lze připojit k plastovému potrubí; je třeba dodržet údaje výrobce. • K dispozici je jednoduché připojení k síti volitelně nahoře a dole, zaváděcí pomůcka pro elektrický kabel.

Servis • Pro rychlou analýzu chyb je integrována diagnostická světelná signalizace LED. • 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.

**DHB-E 11/13 LCD**

Č. produktu: 236743

**DHB-E 18 LCD 25A**

Č. produktu: 236744

**DHB-E 18/21/24 LCD**

Č. produktu: 236745

- Ochranu před opařením nastavuje odborník trvalým omezením výstupní teploty vody.

Nejdůležitější znaky

Maximální energetická účinnost a na stupeň přesná požadovaná teplota s technologií 3i a elektronickou regulací

Ukazatel teploty na LCD displeji

Na stupeň přesný výběr teploty otočným regulátorem

Vhodné pro předehřátou vodu ze solárního systému a tepelných čerpadel do 55 °C s přídavným ohřevem a do maximálně 70 °C bez přídavného ohřevu.

Komfortnější obsluha při montáži pod odběrné místo, protože víko přístroje a ovládací díl lze otáčet

Rychlá instalace s PROFI-RAPID

Vysoká bezpečnost díky trvale aktivovatelné ochraně před opařením

Široká paleta modelů



Typ	DHB-E 11/13 LCD	DHB-E 18 LCD 25A	DHB-E 18/21/24 LCD
Číslo obj.	236743	236744	236745

Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí	400 V	400 V	400 V
Jmenovitý výkon	11/13,5 kW	18 kW	18/21/24 kW
Jmenovitý proud	17,5/19,5 A	26 A	29/31/35 A
Jištění	20 A	25 A	32/32/35 A
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Fáze	3/PE	3/PE	3/PE
Max. impedance sítě při 380 V/50 Hz	0,456 Ohm	0,329 Ohm	0,247 Ohm
Max. impedance sítě při 400 V/50 Hz	0,434 Ohm	0,313 Ohm	0,235 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	20-60 °C	20-60 °C	20-60 °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	55 °C	55 °C	55 °C

Hodnoty

Max. povolená vstupní teplota vody	70 °C	70 °C	70 °C
Zap	>2,5 l/min	>2,5 l/min	>2,5 l/min
Omezení průtoku při	4,0 l/min	8 l/min	8 l/min
Objemový průtok při 28 K	5,6/6,9 (400 V) l/min	9,2 (400 V) l/min	9,2/10,7/12,3 (400 V) l/min
Objemový průtok při 50 K	3,2/3,9 (400 V) l/min	9,2 (400 V) l/min	5,2/6,0/6,9 (400 V) l/min
Tlaková ztráta pro objemový průtok při 50 K (s regulátorem průtoku)	0,08/0,2 MPa	0,1 MPa	0,1/0,13/0,17 MPa
Tlaková ztráta pro objemový průtok při 50 K (bez regulátoru průtoku)	0,03/0,04 MPa	0,06 MPa	0,06/0,08/0,1 MPa
Výkon teplé vody	5,6/6,9 (400V) l/min	9,2 (400 V) l/min	9,2/10,7/12,3 (400 V) 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	116 mm	116 mm	116 mm

Hmotnosti

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

Energetické údaje

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



Typ	DHB-E 27 LCD
Číslo obj.	236746

Elektrotechnické údaje

Jmenovité napětí	400 V
Jmenovitý výkon	27 kW
Jmenovitý proud	39 A
Jištění	40 A
Frekvence	50/- Hz
Fáze	3/PE
Max. impedance sítě při 380 V/50 Hz	0,22 Ohm
Max. impedance sítě při 400 V/50 Hz	0,209 Ohm
Měrná vodivost $\sigma_{15} \leq$	1111 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Specifický odpor $\rho_{15} \geq$	900 $\Omega \text{ cm}$

Provedení

Volitelný příkon	-
Třída krytí	1
Stupeň krytí (IP)	IP25
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	1,00 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	9 l/min
Objemový průtok při 28 K	13,8 (400 V) l/min
Objemový průtok při 50 K	7,7 l/min
Tlaková ztráta pro objemový průtok při 50 K (s regulátorem průtoku)	0,2 MPa
Tlaková ztráta pro objemový průtok při 50 K (bez regulátoru průtoku)	0,13 MPa
Výkon teplé vody	13,8 (400 V) l/min

Hydraulické parametry

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

Rozměry

Výška	466 mm
-------	--------

Šířka	225 mm
Hloubka	116 mm

Hmotnosti

Hmotnost	2,90 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