

PSH 50 Universal EL

NÁSTENNÉ OHRIEVAČE VODY OD 30 DO
150 L

VÝROBOK Č.: 231151

POUŽITIE: Nástenné zásobníky PSH Universal EL sú vhodné na dodávanie teplej vody do viacerých odberových miest (jednotlivé alebo skupinové zásobovanie), napr. súčasné zásobovanie kúpeľne a kuchyne. Tlakový prístroj na použitie so všetkými bežnými tlakovými armatúrami. Voliteľne beztlakový na zásobovanie jedného odberného miesta. Použiteľný v dvojkruhovom režime (pripojenie nízkeho tarifu), jednookruhovom režime alebo režime bojlera.



VÝBAVA A KOMFORT: Elektronická regulácia garantuje nastavenie teploty od 7 – 85 °C na stupeň presne pomocou ovládacích tlačidiel. Podsvietený LC displej na zobrazenie požadovanej teploty. Funkcie ECO na úsporu energie, ako aj komfortné rozšírenie pomocou tlačidla rýchloohrevu pri zvýšenej potrebe teplej vody. Dá sa aktivovať aj externým diaľkovým tlačidlom. Nastaviteľné obmedzenie teploty od 40 – 60 °C.

ÚČINNOSŤ: Individuálne voliteľné ECO režimy pre úspornú prevádzku. Inteligentná funkcia ECO Dynamic ušetrí navyše až 15 % energie a zároveň zaručuje vysoký komfort pri príprave teplej vody. Nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii. Recyklovateľná konštrukcia pre ekologickú separáciu rôznych komponentov.

INŠTALÁCIA A SERVIS: Jednoduchá výmena so všetkými bežnými nástennými zásobníkmi. Univerzálny nástenný držiak umožňuje rýchlu a ľahkú montáž na stenu. Inštalácia v spojení s plastovými, medenými alebo nehrdzavejúcimi potrubnými systémami je možná. Druh krytia IP 25 (chránené proti tryskajúcej vode). Keramické ohrievacie teleso sa nachádza v smaltovanej ochrannej rúrke a nemá žiadny kontakt s pitnou vodou. Tým je možná suchá výmena ohrievacích telies. Zásobníky sa môžu inštalovať vertikálne alebo horizontálne.

BEZPEČNOSŤ A KVALITA: Chránené keramické ohrievacie teleso vhodné pre jednookruhový režim, dvojkruhový režim alebo režim bojlera. Ocelová vnútorná nádrž so špeciálnym priamym smaltovaním „anticor“ pre dlhú životnosť. Ochrana proti obareniu a detská poistka vďaka nastaviteľnému obmedzeniu teploty a možnosti zablokovania displeja. Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a chráni nádrž pred zamrznutím.

Najdôležitejšie znaky

Funkcia ECO Comfort (zníženie teploty z 85 °C na 60 °C)

Funkcia ECO Plus (60 °C požadovaná teplota a 60 % stupeň nabitia)

Funkcia ECO Dynamic (inteligentné dynamické prispôsobenie vlastnostiam odberu)

Inteligentná samoučiacia sa elektronika

Voľba prevádzkového režimu (jednookruhový zásobník, dvojkruhový zásobník alebo bojler) cez posuvný prepínač na doske plošných spojov

Vertikálna a horizontálna inštalácia

Moderný dizajn s intuitívnym používateľským rozhraním

Chránené keramické ohrievacie teleso (vymeniteľné bez vyprázdnenia)

Prídavná funkcia obmedzenia teploty 40 °C – 60 °C

Smaltovaná ocel'ová nádrž

Kvalitná ochranná anóda

Zobrazenie priebehu teploty

Integrovaná detská poistka



Typ	PSH 30 Universal EL	PSH 50 Universal EL	PSH 80 Universal EL
Obj. č.	231150	231151	231152

Elektrické údaje

Inštalovaný príkon ~ 230 V	2.6 kW	3 kW	3 kW
Menovité napätie	230 V	230 V	230 V
Fázy	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Prevádzkový režim jednofázový	X	X	X
Prevádzkový režim dvojfázový	X	X	X
Prevádzkový režim bojlera	X	X	X
Doba ohrevu 3,0 kW (15 °C/60 °C)		0,88 h	1,42 h

Hydraulické údaje

Menovitý objem	30 l	50 l	80 l
Množstvo zmiešanej vody s teplotou 40 °C (15 °C/60 °C) vertikálne	53 l	92 l	136 l
Množstvo zmiešanej vody s teplotou 40 °C (15 °C/60 °C) horizontálne	42 l	76 l	111 l

Energetické údaje

Pohotovostná spotreba elektrického prúdu/24 h pri 65 °C vertikálne	0,52 kWh	0,76 kWh	0,79 kWh
Pohotovostná spotreba elektrického prúdu/24 h pri 65 °C horizontálne	0,75 kWh	1,05 kWh	1,07 kWh
Trieda energetickej účinnosti	B	B	B

Rozmery

Výška	696 mm	951 mm	893 mm
-------	--------	--------	--------

Šírka	380 mm	380 mm	475 mm
Hĺbka	392 mm	392 mm	492 mm

Hmotnosti

Hmotnosť v plnom stave	52,00 kg	78,00 kg	114,00 kg
Hmotnosť v prázdnom stave	22,00 kg	28,00 kg	34,00 kg

Hranice použitia

Rozsah nastavenia teploty	7-85 °C	7-85 °C	7-85 °C
Max. povolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Max./min. vodivosť pitnej vody	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Max. prietokové množstvo	23.5 l/min	23.5 l/min	23.5 l/min

Vyhotovenia

Druh krytia (IP) horizontálne	IP24	IP24	IP24
Druh krytia (IP) vertikálne	IP25	IP25	IP25
Druh krytia (IP)	IP25	IP25	IP25
Typ konštrukcie uzavretý	X	X	X
Sieťový pripojovací kábel	X	X	X
Dĺžka sieťového pripojovacieho kábla cca	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Ochrana proti zamrznutiu	7 °C	7 °C	7 °C
Farba	biela	biela	biela



Typ	PSH 100 Universal EL	PSH 120 Universal EL	PSH 150 Universal EL
Obj. č.	231153	231649	231154

Elektrické údaje

Inštalovaný príkon ~ 230 V	3 kW	3 kW	3 kW
Menovité napätie	230 V	230 V	230 V
Fázy	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Prevádzkový režim jednofázový	X	X	X
Prevádzkový režim dvojfázový	X	X	X
Prevádzkový režim bojlera	X	X	X
Doba ohrevu 3,0 kW (15 °C/60 °C)	1,77 h	2,13 h	2,66 h

Hydraulické údaje

Menovitý objem	100 l	120 l	150 l
Množstvo zmiešanej vody s teplotou 40 °C (15 °C/60 °C) vertikálne	183 l	217 l	273 l
Množstvo zmiešanej vody s teplotou 40 °C (15 °C/60 °C) horizontálne	153 l	173 l	194 l

Energetické údaje

Pohotovostná spotreba elektrického prúdu/24 h pri 65 °C vertikálne	0,91 kWh	1,05 kWh	1,19 kWh
Pohotovostná spotreba elektrického prúdu/24 h pri 65 °C horizontálne	1,36 kWh	1,31 kWh	1,55 kWh
Trieda energetickej účinnosti	C	C	C

Rozmery

Výška	1045 mm	1200 mm	1435 mm
Šírka	475 mm	475 mm	475 mm
Hĺbka	492 mm	492 mm	492 mm

Hmotnosti

Hmotnosť v plnom stave	138,00 kg	163,00 kg	202,00 kg
Hmotnosť v prázdnom stave	38,00 kg	43,00 kg	52,00 kg

Hranice použitia

Rozsah nastavenia teploty	7-85 °C	7-85 °C	7-85 °C
Max. povolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Max./min. vodivosť pitnej vody	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Max. prietokové množstvo	23.5 l/min	23.5 l/min	23.5 l/min

Vyhotovenia

Druh krytia (IP) horizontálne	IP24	IP24	IP24
Druh krytia (IP) vertikálne	IP25	IP25	IP25
Druh krytia (IP)	IP25	IP25	IP25
Typ konštrukcie uzavretý	X	X	X
Sieťový pripojovací kábel	X	X	X
Dĺžka sieťového pripojovacieho kábla cca	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Ochrana proti zamrznutiu	7 °C	7 °C	7 °C
Farba	biela	biela	biela

Infolinka

Máte otázky? Radi Vám poradíme na telefónnom čísle **+421 52 7127 151**

Obchodní partneri

www.stiebel-eltron.sk/sk/info/obchodni-partneri.html