

PSH 120 Universal EL

NÁSTENNÉ OHRIEVAČE VODY OD 30 DO
150 L

VÝROBK Č.: 231649

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. Oceľová 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 samoučiaci 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