

# PSH 80 Universal EL

NÁSTĚNNÉ OHŘÍVAČE VODY OD 30 DO 150  
L

Č. PRODUKTU: 231152

**POUŽITÍ:** Nástěnné zásobníky PSH Universal EL jsou vhodné pro zásobování několika odběrných míst teplou vodou (samostatné a skupinové zásobování), např. současné zásobování koupelny a kuchyně. Tlakový přístroj k použití se všemi běžnými tlakovými armaturami. Volitelně beztlakový k napájení jednoho odběrného místa. Lze ho použít ve dvouokruhovém provozu (nízké tarifní připojení), při provozu s jedním okruhem nebo při provozu kotle.



**VYBAVENÍ A KOMFORT:** Elektronické řízení zaručuje nastavení teploty s přesností na stupeň od 7 do 85 °C pomocí ovládacích tlačítek. Osvětlený displej LC pro indikaci požadované teploty. Funkce ECO k úspoře energie a také komfortní rozšíření o tlačítko rychlého ohřevu při zvýšené potřebě teplé vody. To lze aktivovat také přes externí dálkové tlačítko. Nastavitelné omezení teploty 40-60 °C.

**VÝKONNOST:** Individuálně volitelné režimy ECO pro úsporný provoz. Inteligentní funkce ECO Dynamic ušetří dodatečně až 15 % energie a současně zaručuje vysoký komfort teplé vody. Nízké ztráty energie díky kvalitní tepelné izolaci. Recyklovatelná konstrukce pro ekologické roztřídění různých součástí.

**INSTALACE A SERVIS:** Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Univerzální nástěnný držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. Instalace je možná ve spojení se systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. Krytí IP 25 (chráněno proti stříkající vodě). Keramické topné těleso se nachází ve smaltované ochranné trubce a nepřichází do kontaktu s pitnou vodou. Díky tomu je možné provedení suché výměny topného tělesa. Zásobníky lze instalovat vertikálně nebo horizontálně.

**BEZPEČNOST A KVALITA:** Chráněné keramické topné těleso vhodné pro jednookruhový, dvouokruhový režim nebo režim ohříváče. Ocelová vnitřní nádrž se speciálním přímým smaltem „anticor“ pro dlouhou životnost. Ochrana před opařením a dětská pojistka díky nastavitelnému omezení teploty a možnosti uzamčení displeje. Automatická ochrana před mrazem kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím.

## Nejdůležitější znaky

Funkce ECO Comfort (pokles teploty z 85 °C na 60 °C)

---

Funkce ECO Plus (požadovaná teplota 60 °C a 60% stupeň nabíjení)

---

Funkce ECO Dynamic (inteligentní dynamická úprava podle aktuálního odběru)

---

Inteligentní elektronika s flexibilní pamětí

---

Volba provozních režimů (jeden okruh, dva okruhy nebo bojler) prostřednictvím posuvného přepínače na desce

---

Vertikální a horizontální instalace

---

Moderní design s intuitivním povrchem ovládacího panelu

---

Chráněné keramické topné těleso (lze vyměnit bez vypouštění)

---

Dodatečné funkce omezení teploty 40 °C-60 °C

---

Emailovaná ocelová nádoba

---

Ochranná magneziová anoda

---

Ukazatel průběhu teploty

---

Integrované blokování tlačítek



| Typ        | PSH 30 Universal EL | PSH 50 Universal EL | PSH 80 Universal EL |
|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Číslo obj. | 231150              | 231151              | 231152              |

## Elektrotechnické údaje

|                                  |          |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|----------|
| Příkon ~ 230 V                   | 2,6 kW   | 3 kW     | 3 kW     |
| Jmenovité napětí                 | 230 V    | 230 V    | 230 V    |
| Fáze                             | 1/N/PE   | 1/N/PE   | 1/N/PE   |
| Kmitočet                         | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Jednookruhový provozní režim     | X        | X        | X        |
| Jednorázový ohřev                | X        | X        | X        |
| Provozní režim s bojlerem        | X        | X        | X        |
| Doba ohřevu 3,0 kW (15 °C/60 °C) |          | 0,88 h   | 1,42 h   |

## Údaje o hydraulickém systému

|   |      |      |       |
|---|------|------|-------|
| Jmenovitý objem                                     | 30 l | 50 l | 80 l  |
| Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/60 °C) svisle    | 53 l | 92 l | 136 l |
| Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/60 °C) vodorovně | 42 l | 76 l | 111 l |

## Energetické údaje

|  |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|
| Pohotovostní spotřeba energie / 24 h při 65 °C svisle    | 0,52 kWh | 0,76 kWh | 0,79 kWh |
| Pohotovostní spotřeba energie / 24 h při 65 °C vodorovně | 0,75 kWh | 1,05 kWh | 1,07 kWh |
| Třída energetické účinnosti                              | B        | B        | B        |

## Rozměry

|         |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|
| Výška   | 696 mm | 951 mm | 893 mm |
| Šířka   | 380 mm | 380 mm | 475 mm |
| Hloubka | 392 mm | 392 mm | 492 mm |

## Hmotnosti

|                  |          |          |           |
|------------------|----------|----------|-----------|
| Hmotnost plná    | 52,00 kg | 78,00 kg | 114,00 kg |
| Hmotnost prázdná | 22,00 kg | 28,00 kg | 34,00 kg  |

## Meze použitelnosti

|                               |                |                |                |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Rozsah nastavení teplot       | 7-85 °C        | 7-85 °C        | 7-85 °C        |
| Max. dovolený tlak            | 0,60 MPa       | 0,60 MPa       | 0,60 MPa       |
| Vodivost pitné vody min./max. | 100-1500 µS/cm | 100-1500 µS/cm | 100-1500 µS/cm |
| Max. průtok                   | 23.5 l/min     | 23.5 l/min     | 23.5 l/min     |

## Provedení

|   |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|
| Krytí (IP) vodorovně                      | IP24    | IP24    | IP24    |
| Krytí (IP) svisle                         | IP25    | IP25    | IP25    |
| Krytí (IP)                                | IP25    | IP25    | IP25    |
| Tlaková konstrukce                        | X       | X       | X       |
| Elektrický přívodní kabel                 | X       | X       | X       |
| Délka elektrického přívodního kabelu cca. | 1000 mm | 1000 mm | 1000 mm |
| Režim ochrany před mrazem                 | 7 °C    | 7 °C    | 7 °C    |
| Barva                                     | bílá    | bílá    | bílá    |



| Typ        | PSH 100<br>Universal EL | PSH 120<br>Universal EL | PSH 150<br>Universal EL |
|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Číslo obj. | 231153                  | 231649                  | 231154                  |

## Elektrotechnické údaje

|                                  |          |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|----------|
| Příkon ~ 230 V                   | 3 kW     | 3 kW     | 3 kW     |
| Jmenovité napětí                 | 230 V    | 230 V    | 230 V    |
| Fáze                             | 1/N/PE   | 1/N/PE   | 1/N/PE   |
| Kmitočet                         | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Jednookruhový provozní režim     | X        | X        | X        |
| Jednorázový ohřev                | X        | X        | X        |
| Provozní režim s bojlerem        | X        | X        | X        |
| Doba ohřevu 3,0 kW (15 °C/60 °C) | 1,77 h   | 2,13 h   | 2,66 h   |

## Údaje o hydraulickém systému

|   |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|
| Jmenovitý objem                                     | 100 l | 120 l | 150 l |
| Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/60 °C) svise     | 183 l | 217 l | 273 l |
| Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/60 °C) vodorovně | 153 l | 173 l | 194 l |

## Energetické údaje

|  |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|
| Pohotovostní spotřeba energie / 24 h při 65 °C svise     | 0,91 kWh | 1,05 kWh | 1,19 kWh |
| Pohotovostní spotřeba energie / 24 h při 65 °C vodorovně | 1,36 kWh | 1,31 kWh | 1,55 kWh |
| Třída energetické účinnosti                              | C        | C        | C        |

## Rozměry

|       |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|
| Výška | 1045 mm | 1200 mm | 1435 mm |
| Šířka | 475 mm  | 475 mm  | 475 mm  |

|  |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>Hloubka</b>                                   | 492 mm         | 492 mm         | 492 mm         |
| <b>Hmotnosti</b>                                 |                |                |                |
| <b>Hmotnost plná</b>                             | 138,00 kg      | 163,00 kg      | 202,00 kg      |
| <b>Hmotnost prázdná</b>                          | 38,00 kg       | 43,00 kg       | 52,00 kg       |
| <b>Meze použitelnosti</b>                        |                |                |                |
| <b>Rozsah nastavení teplot</b>                   | 7-85 °C        | 7-85 °C        | 7-85 °C        |
| <b>Max. dovolený tlak</b>                        | 0,60 MPa       | 0,60 MPa       | 0,60 MPa       |
| <b>Vodivost pitné vody min./max.</b>             | 100-1500 µS/cm | 100-1500 µS/cm | 100-1500 µS/cm |
| <b>Max. průtok</b>                               | 23.5 l/min     | 23.5 l/min     | 23.5 l/min     |
| <b>Provedení</b>                                 |                |                |                |
| <b>Krytí (IP) vodorovně</b>                      | IP24           | IP24           | IP24           |
| <b>Krytí (IP) svisle</b>                         | IP25           | IP25           | IP25           |
| <b>Krytí (IP)</b>                                | IP25           | IP25           | IP25           |
| <b>Tlaková konstrukce</b>                        | X              | X              | X              |
| <b>Elektrický přívodní kabel</b>                 | X              | X              | X              |
| <b>Délka elektrického přívodního kabelu cca.</b> | 1000 mm        | 1000 mm        | 1000 mm        |
| <b>Režim ochrany před mrazem</b>                 | 7 °C           | 7 °C           | 7 °C           |
| <b>Barva</b>                                     | bílá           | bílá           | bílá           |

## **Centrální servis Česká republika**

Máte dotazy? Rádi Vám poradíme na telefonním čísle: **800 123 133**

## **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)