

# PSH 100 Universal EL

NÁSTĚNNÉ OHŘÍVAČE VODY OD 30 DO 150

L

Č. PRODUKTU: 231153

**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 Universal EL	PSH 120 Universal EL	PSH 150 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) svisle	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 svisle	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)