

# PSH 120 Universal EL

NÁSTĚNNÉ OHŘÍVAČE VODY

Č. PRODUKTU: 231649

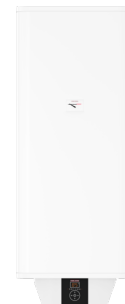
**Použití** • Tlakové nástěnné zásobníky zásobují teplou vodou několik odběrných míst současně, například v koupelně a kuchyni. • Příklad lze kombinovat se všemi běžně dostupnými tlakovými armaturami. • S přípojkou nízkého tarifu lze přístroj používat ve dvouokruhovém provozu, jinak je možný i jednookruhový provoz nebo provoz jednorázového ohřevu.

**Komfortní charakteristiky** • Díky elektronické regulaci lze teplotu nastavit přesně na stupeň pomocí ovládacích tlačítek. • LCD displej informuje na požádání o požadované teplotě a nabízí zobrazení stavu a servisu. • Maximální teplotu lze omezit. • Při zvýšené potřebě teplé vody zajišťuje dodatečný komfort tlačítko rychlého ohřevu (funkce Boost).

**Účinnost** • Inteligentní funkce ECO Dynamic se automaticky přizpůsobuje individuálním potřebám, čímž šetří další energii. • Vysoce kvalitní tepelná izolace chrání před tepelnými ztrátami. • Úspora nákladů díky zpětné regulaci v režimu nízkého tarifu (dva elektrické okruhy). Aktivuje se posuvným přepínačem a optimálně využívá dob aktivace u dodavatele energie. Současně zaručuje trvale vysoký komfort teplé vody. • Jednotlivé součásti konstrukce lze roztřídit a recyklovat způsobem šetrným k životnímu prostředí.

**Instalace** • Rychlá a snadná montáž na stěnu je zajištěna díky integrovanému nástěnnému držáku. • Připojovaný příkon lze volit. • Přímá výměna všech běžných nástěnných zásobníků. • Druh výkonu a provozní režim lze regulovat pomocí dvou posuvných přepínačů se třemi polohami. • Keramické topné těleso se nachází ve smaltované ochranné trubce a nepřichází tak do kontaktu s vodou. Díky tomu je možné provedení suché výměny topného tělesa. • Vypouštění se provádí uzavíracím ventilem s hadicovou přípojkou. • Díky velkému přírubovému otvoru lze přístroj účinně a pohodlně odvápnit.

**Bezpečnost** • Vysoká ochrana proti korozi díky magnéziové anodě a ocelové vnitřní nádrži, která je zevnitř potažena speciálním přímým smaltem „anticor“. • Ochrana před opařením slouží také jako dětská pojistka. • Nastavenou maximální teplotu lze chránit proti změnám uzamčením displeje. • Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a chrání nádrž před zamrznutím. • Příklad je chráněn před stříkající vodou.



**PSH 30 Universal EL**  
Č. produktu: 231150



**PSH 50 Universal EL**  
Č. produktu: 231151



**PSH 80 Universal EL**  
Č. produktu: 231152



**PSH 100 Universal EL**  
Č. produktu: 231153



**PSH 150 Universal EL**  
Č. produktu: 231154

## Nejdůležitější znaky

Elektronický displej a tlačítka pro na stupeň přesné nastavení teploty

---

Úsporný provoz díky třem volitelným funkcím ECO

---

Kvalitní magnéziová anoda pro optimální ochranu nádrže

---

Při zvýšené potřebě teplé vody je k dispozici funkce boost

---

Volitelně možná svislá a vodorovná instalace

---

Zjednodušená oprava díky integrovanému zobrazení chyb

---

Chráněné keramické topné těleso lze vyměnit bez předchozího vypuštění přístroje

---

Vhodné pro jednookruhový nebo dvouokruhový provoz (přípojka nízkého tarifu) a pro provoz kotle

---

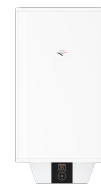
Ocelová vnitřní nádrž je pro dlouhou životnost opatřena speciálním přímým smaltem

---

Velmi nízké energetické ztráty díky kvalitní tepelné izolaci

---

Pojistný ventil 6,7 bar se zpětným ventilem součástí dodávky



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
Síťová přípojka	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Fáze	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jednookruhový provozní režim	X	X	X
Dvouokruhový provozní režim	X	X	X
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V
Režim jednorázového ohřevu	X	X	X
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

## Energetické údaje

Zátěžový profil	S	M	M
Třída energetické účinnosti	B	B	B
Energetická účinnost	35 %	40 %	40 %
Roční spotřeba elektřiny	525 kWh	1287 kWh	1298 kWh
Denní spotřeba elektřiny	2,911 kWh	6,683 kWh	7,009 kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s funkcí Smart	12,989 kWh	25,194 kWh	24,517 kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez funkce Smart	15,26 kWh	28,692 kWh	28,967 kWh

### Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	30 l	50 l	80 l
Objem zásobníku V	30 l	50 l	80 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/60 °C) horizontální	42 l	76 l	111 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/60 °C) vertikální	53 l	92 l	136 l

### Hranice použití

Rozsah nastavení teplot	7-85 °C	7-85 °C	7-85 °C
Vodivost teplé 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
Max. dovolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa

### Údaje o hlučnosti

Hladina akustického výkonu	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)
----------------------------	----------	----------	----------

### Provedení

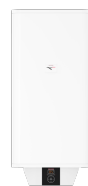
Tlakové provedení	X	X	X
Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení	-	-	-
Barva	bílá	bílá	bílá
Nastavení teploty od výrobce	85 °C	85 °C	85 °C
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25	IP25
Funkce Smart	X	X	X

### Rozměry

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

#### Hmotnosti

Hmotnost	22,00 kg	28,00 kg	34,00 kg
Prázdná hmotnost	22,00 kg	28,00 kg	34,00 kg
Hmotnost při naplnění	52,00 kg	78,00 kg	114,00 kg



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
Síťová přípojka	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Fáze	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jednookruhový provozní režim	X	X	X
Dvouokruhový provozní režim	X	X	X
Jmenovité napětí	230 V	230 V	230 V
Režim jednorázového ohřevu	X	X	X
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz

## Energetické údaje

Zátěžový profil	L	XL	XL
Třída energetické účinnosti	C	C	C
Energetická účinnost	40 %	40 %	40 %
Roční spotřeba elektřiny	2518 kWh	4092 kWh	4099 kWh
Denní spotřeba elektřiny	12,650 kWh	19,898 kWh	20,082 kWh
Týdenní spotřeba elektřiny s funkcí Smart	49,684 kWh	83,854 kWh	85,514 kWh
Týdenní spotřeba elektřiny bez funkce Smart	55,058 kWh	90,177 kWh	92,53 kWh

### Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	100 l	120 l	150 l
Objem zásobníku V	100 l	120 l	150 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/60 °C) horizontální	153 l	173 l	194 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/60 °C) vertikální	183 l	217 l	273 l

### Hranice použití

Rozsah nastavení teplot	7-85 °C	7-85 °C	7-85 °C
Vodivost teplé 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
Max. dovolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa

### Údaje o hlučnosti

Hladina akustického výkonu	15 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)
----------------------------	----------	----------	----------

### Provedení

Tlakové provedení	X	X	X
Možnost provozu výlučně v době slabého zatížení	-	-	-
Barva	bílá	bílá	bílá
Nastavení teploty od výrobce	85 °C	85 °C	85 °C
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25	IP25
Funkce Smart	X	X	X

### Rozměry

Výška	1045 mm	1200 mm	1435 mm
Šířka	475 mm	475 mm	475 mm
Hloubka	492 mm	492 mm	492 mm

#### Hmotnosti

Hmotnost	38,00 kg	43,00 kg	52,00 kg
Prázdná hmotnost	38,00 kg	43,00 kg	52,00 kg
Hmotnost při naplnění	138,00 kg	163,00 kg	202,00 kg



## **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](http://www.stiebel-eltron.cz/cs/info/obchodni-a-servisni-partneri.html)