

PSH 50 Universal EL

NÁSTĚNNÉ OHŘÍVAČE VODY OD 30 DO 150
L

Č. PRODUKTU: 231151

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) 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

Hloubka	492 mm	492 mm	492 mm
Hmotnosti			
Hmotnost plná	138,00 kg	163,00 kg	202,00 kg
Hmotnost prázdná	38,00 kg	43,00 kg	52,00 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

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