

# PSH 120 WE-H

VÝROBOK Č.: 236239

**Použitie** • Horizontálne kombinované nástenné ohrievače vody poskytujú teplú vodu pri zásobovaní jedného alebo viacerých odberných miest – napríklad v kúpeľni a kuchyni súčasne. • Kombinované nástenné ohrievače vody sú vybavené elektrickým rúrkovým vykurovacím telesom z ušľachtilej ocele. Integrovaný rúrkový výmenník tepla umožňuje pripojenie napríklad k centrálnemu vykurovaciemu systému. • Tlakové zariadenie je možné kombinovať so všetkými bežne dostupnými tlakovými armatúrami. V prípade potreby je možné ho použiť aj ako beztlakové zariadenie pre zásobovanie jedného odberného miesta.



**Komfortné funkcie** • Požadovanú teplotu je možné plynulo nastavovať a ľahko kontrolovať pomocou indikátora teploty. • Režim ohrevu sa zobrazuje vizuálne.

**Účinnosť** • Nízke energetické straty vďaka kvalitnej tepelnej izolácii. • Kombinovaný ohrievač vody pracuje mimoriadne úsporne, pretože je pripojený k vykurovaciemu systému prostredníctvom integrovaného rúrkového výmenníka tepla. • Recyklovateľná konštrukcia, pretože jednotlivé komponenty je možné ekologicky roztriediť.

**Inštalácia** • Bezpečná manipulácia vďaka ergonomicky tvarovaným úchytom. • Jednoduchá výmena za všetky bežne dostupné nástenné ohrievače vody. Rýchla a jednoduchá montáž na stenu vďaka univerzálnemu nástennému držiaku. • Inštalácia je možná v spojení s potrubnými systémami z plastu alebo ušľachtilej ocele. • Aby bolo možné zdroj tepla ovládať externe, je vykurovacia prírubka vybavená druhou rúrkou snímača. Veľký otvor príruby umožňuje účinné a pohodlné odvápnenie. • Napojenie na cirkuláciu zvyšuje komfort teplej vody v dlhších potrubných sieťach.

**Bezpečnosť** • Ochrana proti korózii pre dlhú životnosť vďaka vysoko kvalitnej horčíkovej anóde a ocelej vnútornej nádrži so špeciálnym smaltovaním „anticor“. • Automatická protimrazová ochrana monitoruje teplotu vody a zabraňuje zamrznutiu nádrže.

## Najdôležitejšie znaky

Vysoký komfort vďaka plynulému nastaveniu teploty

---

Zvýšené pohodlie teplej vody v dlhších potrubných sieťach vďaka pripojenej cirkulácii

---

Ohrievacie teleso z nerezovej ocele s dlhou životnosťou a bez veľkých usadenín vodného kameňa

---

Individuálny komfort teplej vody vďaka pripojeniu výmenníka tepla a elektrickému vykurovaciemu telesu

---

Vysoká energetická účinnosť v dôsledku veľmi nízkych strát v pohotovostnom režime

---

Vizuálna kontrola teploty vody prostredníctvom zobrazenia priebehu teploty

---

Jednoduchá doprava a inštalácia vďaka ergonomickým zapusteným úchytkám na prístroji

---

Nástenná konzola pre horizontálnu montáž



Typ	PSH 80 WE-H	PSH 120 WE-H	PSH 150 WE-H
Obj. č.	236238	236239	236240

## Elektrické údaje

Príkon ~ 230 V	2 kW	2 kW	2 kW
Fázy	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jednookruhový prevádzkový režim	X	X	X
Menovité napätie	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Frekvencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pohotovostná tepelná strata / 24 hod. pri 65 °C	1.298 kWh	1.691 kWh	1.973 kWh

## Energetické údaje

Triada energetickej účinnosti	C	C	C
Tepelné straty S	43 W	59 W	75 W

## Hydraulické údaje

Menovitý objem	79 l	120 l	151 l
Objem zásobníka V	79 l	120 l	151 l
Množstvo zmiešanej vody 40 °C	137 l	181 l	270 l
Množstvo zmiešanej vody 40 °C (15 °C/65 °C)	137 l	181 l	270 l
Plocha výmenníka	0,60 m <sup>2</sup>	0,60 m <sup>2</sup>	0,60 m <sup>2</sup>
Tlaková strata vo výmenníku tepla pri prietoku 720 l/hod	0,005 MPa	0,005 MPa	0,005 MPa
Tlaková strata vo výmenníku tepla pri prietoku 900 l/hod	0,008 MPa	0,008 MPa	0,008 MPa

## Hranice použitia

Rozsah nastavení teplôt	5-80 °C	5-80 °C	5-80 °C
Maximálna povolená teplota	95 °C	95 °C	95 °C

Max./min. vodivosť pitnej vody	100–1500 µS/cm	100–1500 µS/cm	100–1500 µS/cm
Max. prietok	23.5 l/min	23.5 l/min	23.5 l/min
Max. tlak vody na vstupe	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Max. povolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Min. tlak vody na vstupe	0,10 MPa	0,10 MPa	0,10 MPa
Skúšobný tlak	0,20 MPa	0,20 MPa	0,20 MPa

## Vykurovacie výkony

Tepelný výkon tepelného výmenníka (720 l) (vstupná teplota 10 °C / vykurovacia teplota 80 °C)	9,20 kW	9,80 kW	10,30 kW
Tepelný výkon tepelného výmenníka (900 l) (vstupná teplota 10 °C / vykurovacia teplota 80 °C)	10,30 kW	10,70 kW	11,10 kW

## Vyhotovenia

Tlakové prevedenie	X	X	X
Farba	biely	biely	biely
Prívodný kábel	X	X	X
Dĺžka elektrického prívodného kábla cca	950 mm	950 mm	950 mm
Druh krytia (IP)	IP25	IP25	IP25

## Rozmery

Šírka	871 mm	1178 mm	1410 mm
Hĺbka	538 mm	538 mm	538 mm

## Hmotnosti

Prázdna hmotnosť	42,20 kg	54,10 kg	61,20 kg
Hmotnosť pri naplnení	118,20 kg	171,10 kg	209,20 kg



Typ	PSH 200 WE-H
-----	--------------

Obj. č.	236241
---------	--------

#### Elektrické údaje

Príkon ~ 230 V	2 kW
----------------	------

Fázy	1/N/PE
------	--------

Jednookruhový prevádzkový režim	X
---------------------------------	---

Menovité napätie	220-240 V
------------------	-----------

Frekvencia	50/60 Hz
------------	----------

Pohotovostná tepelná strata / 24 hod. pri 65 °C	2.31 kWh
---	----------

#### Energetické údaje

Trieda energetickej účinnosti	C
-------------------------------	---

Tepelné straty S	69 W
------------------	------

#### Hydraulické údaje

Menovitý objem	191 l
----------------	-------

Objem zásobníka V	191 l
-------------------	-------

Množstvo zmiešanej vody 40 °C	313 l
-------------------------------	-------

Množstvo zmiešanej vody 40 °C (15 °C/65 °C)	313 l
---	-------

Plocha výmenníka	0,60 m <sup>2</sup>
------------------	---------------------

Tlaková strata vo výmenníku tepla pri prietoku 720 l/hod	0,005 MPa
--	-----------

Tlaková strata vo výmenníku tepla pri prietoku 900 l/hod	0,008 MPa
--	-----------

#### Hranice použitia

Rozsah nastavení teplôt	5-80 °C
-------------------------	---------

Maximálna povolená teplota	95 °C
----------------------------	-------

Max./min. vodivosť pitnej vody	100–1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
--------------------------------	----------------------------------

Max. prietok	23.5 l/min
--------------	------------

Max. tlak vody na vstupe	0,60 MPa
--------------------------	----------

Max. povolený tlak	0,60 MPa
--------------------	----------

Min. tlak vody na vstupe	0,10 MPa
--------------------------	----------

Skúšobný tlak	0,20 MPa
---------------	----------

### Vykurovacie výkony

Tepelný výkon tepelného výmenníka (720 l) (vstupná teplota 10 °C / vykurovacia teplota 80 °C)	10,80 kW
---	----------

Tepelný výkon tepelného výmenníka (900 l) (vstupná teplota 10 °C / vykurovacia teplota 80 °C)	11,60 kW
---	----------

### Vyhotovenia

Tlakové prevedenie	X
--------------------	---

Farba	biely
-------	-------

Prívodný kábel	X
----------------	---

Dĺžka elektrického prívodného kábla cca	950 mm
---	--------

Druh krytia (IP)	IP25
------------------	------

### Rozmery

Šírka	1715 mm
-------	---------

Hĺbka	538 mm
-------	--------

### Hmotnosti

Prázdna hmotnosť	72,50 kg
------------------	----------

Hmotnosť pri naplnení	263,50 kg
-----------------------	-----------

## **Infolinka**

Máte otázky? Radi Vám poradíme na telefónnom čísle **+421 52 7127 151**

## **Obchodní partneri**

[www.stiebel-eltron.sk/sk/info/obchodni-partneri.html](http://www.stiebel-eltron.sk/sk/info/obchodni-partneri.html)