

PSH 80 WE-L

NÁSTĚNNÉ OHŘÍVAČE VODY

Použití • Svislé kombinované nástěnné zásobníky zásobují teplou vodou několik odběrných míst, například jako individuální a skupinové zásobování koupelen a kuchyní. Kombinované nástěnné zásobníky jsou vybaveny elektrickým trubkovým topným tělesem z ušlechtilé oceli. Kromě toho je integrován trubkový tepelný výměník, který umožňuje připojení nástěnného zásobníku například k centrální topné soustavě. • Tlakový přístroj je vhodný pro všechny obvyklé tlakové armatury.

Komfortní charakteristiky • Teplotu lze nastavit plynule, režim ohřevu je indikován vizuálně. • Aktuální teplotu vody lze kontrolovat pomocí ukazatele průběhu teploty.

Účinnost • Vysoce kvalitní tepelná izolace zajišťuje nízké energetické ztráty. • Zvláště úsporný provoz je možný, pokud je systémový zásobník připojen k topné soustavě prostřednictvím integrovaného trubkového tepelného výměníku. • Recyklovatelná konstrukce dovoluje ekologické roztřídění různých součástí.

Instalace • Úchyty na přístroji umožňují bezpečnou manipulaci. • Snadná výměna za všechny běžné nástěnné zásobníky. Univerzální držák umožňuje rychlou a snadnou nástěnnou montáž. • Systémový zásobník lze instalovat na systémy plastových, měděných trubek nebo trubek z ušlechtilé oceli. • Topná příruba, kterou lze snadno sejmut, je vybavena druhou jímkou pro čidlo pro externí regulaci zdroje tepla. Odstraňování vodního kamene je možné pohodlně pomocí velkého přírubového otvoru. • Cirkulační přípojka zvyšuje komfort teplé vody v delších rozvodných sítích. • Připojení k trubkovému výměníku tepla se v závislosti na modelu provádí buď vlevo, nebo vpravo.

Bezpečnost • Ochranu proti korozi zajišťuje vysoce kvalitní ochranná anoda a ocelová vnitřní nádrž potažená speciálním přímým smaltem „anticor“. • Automatická ochrana před zamrznutím kontroluje teplotu vody a brání zamrznutí nádrže při nízkých teplotách.

Nejdůležitější znaky

Vysoký komfort díky plynulému nastavení teploty

Vizuální kontrola teploty vody pomocí ukazatele průběhu teploty

Č. PRODUKTU: 236230



PSH 80 WE-R

Č. produktu: 236231



PSH 120 WE-L

Č. produktu: 236232



PSH 120 WE-R

Č. produktu: 236233



PSH 150 WE-L

Č. produktu: 236234



PSH 150 WE-R

Č. produktu: 236235



PSH 200 WE-L

Č. produktu: 236236



PSH 200 WE-R

Č. produktu: 236237

Zvýšený komfort teplé vody v delších rozvodech vody díky připojení cirkulace

Odolné nerezové topné těleso s nízkým usazováním kotelního kamene

Vysoká úspora energie díky velmi nízké ztrátě z energetické pohotovosti

Individuální komfort teplé vody díky přípojce výměníku tepla a elektrickým topným tělesům

Snadno se přepravuje a montuje díky ergonomickým zapuštěným úchytům na přístroji

Rychlá a jednoduchá montáž s univerzálním zavěšením na zeď

Pojistný ventil 6,7 bar se zpětným ventilem součástí dodávky

Pro jednoduchou instalaci se dodávají varianty pro připojení na trubkový tepelný výměník buďto vlevo, nebo vpravo



Typ	PSH 80 WE-L	PSH 80 WE-R	PSH 120 WE-L
Číslo obj.	236230	236231	236232

Elektrotechnické údaje

Příkon ~ 230 V	2 kW	2 kW	2 kW
Fáze	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jednookruhový provozní režim	X	X	X
Jmenovité napětí	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pohotovostní ztráta energie za 24 h při 65 °C	0.893 kWh	0.893 kWh	1.19 kWh
Doba ohřevu z 15 °C na 60 °C	2,13 h	2,13 h	3,20 h

Energetické údaje

Třída energetické účinnosti	B	B	B
Tepelné ztráty S	39 W	39 W	49 W

Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	79 l	79 l	120 l
Objem zásobníku V	79 l	79 l	120 l
Množství smíšené vody 40 °C	128 l	128 l	209 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/65 °C)	128 l	128 l	209 l
Plocha výměníku	0,60 m ²	0,60 m ²	0,60 m ²

Tlaková ztráta ve výměníku tepla při průtoku 720 l/hod	0,005 MPa	0,005 MPa	0,005 MPa
Tlaková ztráta ve výměníku tepla při průtoku 900 l/hod	0,008 MPa	0,008 MPa	0,008 MPa

Hranice použití

Rozsah nastavení teplot	5-80 °C	5-80 °C	5-80 °C
Maximální dovolená teplota	95 °C	95 °C	95 °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. tlak vody na vstupu	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Max. dovolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Max. dovolený tlak ve výměníku tepla	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Min. tlak vody na vstupu	0,10 MPa	0,10 MPa	0,10 MPa
Zkušební tlak	0,20 MPa	0,20 MPa	0,20 MPa

Tepelný výkon

Tepelný výkon tepelného výměníku (720 l) (vstupní teplota 10 °C / teplota vytápění 80 °C)	9,20 kW	9,20 kW	9,80 kW
Tepelný výkon tepelného výměníku (900 l) (vstupní teplota 10 °C / teplota vytápění 80 °C)	10,30 kW	10,30 kW	10,70 kW

Provedení

Tlakové provedení	X	X	X
Barva	bílá	bílá	bílá
Přívodní kabel	X	X	X
Délka elektrického přívodního kabelu cca.	950 mm	950 mm	950 mm
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25	IP25

Rozměry

Výška	871 mm	871 mm	1178 mm
Hloubka	520 mm	520 mm	520 mm

Hmotnosti

Prázdná hmotnost	37,20 kg	37,20 kg	48,10 kg
Hmotnost při naplnění	116,20 kg	116,20 kg	168,10 kg



Typ	PSH 120 WE-R	PSH 150 WE-L	PSH 150 WE-R
Číslo obj.	236233	236234	236235

Elektrotechnické údaje

Příkon ~ 230 V	2 kW	2 kW	2 kW
Fáze	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Jednookruhový provozní režim	X	X	X
Jmenovité napětí	220-240 V	220-240 V	220-240 V
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pohotovostní ztráta energie za 24 h při 65 °C	1.19 kWh	1.426 kWh	1.426 kWh
Doba ohřevu z 15 °C na 60 °C	3,20 h	4,00 h	4,00 h

Energetické údaje

Třída energetické účinnosti	B	C	C
Tepelné ztráty S	49 W	62 W	62 W

Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	120 l	151 l	151 l
Objem zásobníku V	120 l	151 l	151 l
Množství smíšené vody 40 °C	209 l	278 l	278 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/65 °C)	209 l	278 l	278 l
Plocha výměníku	0,60 m ²	0,60 m ²	0,60 m ²

Tlaková ztráta ve výměníku tepla při průtoku 720 l/hod	0,005 MPa	0,005 MPa	0,005 MPa
Tlaková ztráta ve výměníku tepla při průtoku 900 l/hod	0,008 MPa	0,008 MPa	0,008 MPa

Hranice použití

Rozsah nastavení teplot	5-80 °C	5-80 °C	5-80 °C
Maximální dovolená teplota	95 °C	95 °C	95 °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. tlak vody na vstupu	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Max. dovolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Max. dovolený tlak ve výměníku tepla	0,60 MPa	0,60 MPa	0,60 MPa
Min. tlak vody na vstupu	0,10 MPa	0,10 MPa	0,10 MPa
Zkušební tlak	0,20 MPa	0,20 MPa	0,20 MPa

Tepelný výkon

Tepelný výkon tepelného výměníku (720 l) (vstupní teplota 10 °C / teplota vytápění 80 °C)	9,80 kW	10,30 kW	10,30 kW
Tepelný výkon tepelného výměníku (900 l) (vstupní teplota 10 °C / teplota vytápění 80 °C)	10,70 kW	11,10 kW	11,10 kW

Provedení

Tlakové provedení	X	X	X
Barva	bílá	bílá	bílá
Přívodní kabel	X	X	X
Délka elektrického přívodního kabelu cca.	950 mm	950 mm	950 mm
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25	IP25

Rozměry

Výška	1178 mm	1410 mm	1410 mm
Hloubka	520 mm	520 mm	520 mm

Hmotnosti

Prázdná hmotnost	48,10 kg	55,20 kg	55,20 kg
Hmotnost při naplnění	168,10 kg	206,20 kg	206,20 kg



Typ	PSH 200 WE-L	PSH 200 WE-R
Číslo obj.	236236	236237

Elektrotechnické údaje

Příkon ~ 230 V	2 kW	2 kW
Fáze	1/N/PE	1/N/PE
Jednookruhový provozní režim	X	X
Jmenovité napětí	220-240 V	220-240 V
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Pohotovostní ztráta energie za 24 h při 65 °C	1.803 kWh	1.803 kWh
Doba ohřevu z 15 °C na 60 °C	5,47 h	5,47 h

Energetické údaje

Třída energetické účinnosti	C	C
Tepelné ztráty S	71 W	71 W

Hydraulické parametry

Jmenovitý objem	191 l	191 l
Objem zásobníku V	191 l	191 l
Množství smíšené vody 40 °C	395 l	395 l
Množství smíšené vody 40 °C (15 °C/65 °C)	395 l	395 l
Plocha výměníku	0,60 m ²	0,60 m ²

Tlaková ztráta ve výměníku tepla při průtoku 720 l/hod	0,005 MPa	0,005 MPa
Tlaková ztráta ve výměníku tepla při průtoku 900 l/hod	0,008 MPa	0,008 MPa

Hranice použití

Rozsah nastavení teplot	5-80 °C	5-80 °C
Maximální dovolená teplota	95 °C	95 °C
Vodivost teplé vody min./max.	100-1500 µS/cm	100-1500 µS/cm
Max. průtok	23.5 l/min	23.5 l/min
Max. tlak vody na vstupu	0,60 MPa	0,60 MPa
Max. dovolený tlak	0,60 MPa	0,60 MPa
Max. dovolený tlak ve výměníku tepla	0,60 MPa	0,60 MPa
Min. tlak vody na vstupu	0,10 MPa	0,10 MPa
Zkušební tlak	0,20 MPa	0,20 MPa

Tepelný výkon

Tepelný výkon tepelného výměníku (720 l) (vstupní teplota 10 °C / teplota vytápění 80 °C)	10,80 kW	10,80 kW
Tepelný výkon tepelného výměníku (900 l) (vstupní teplota 10 °C / teplota vytápění 80 °C)	11,60 kW	11,60 kW

Provedení

Tlakové provedení	X	X
Barva	bílá	bílá
Přívodní kabel	X	X
Délka elektrického přívodního kabelu cca.	950 mm	950 mm
Stupeň krytí (IP)	IP25	IP25

Rozměry

Výška	1715 mm	1715 mm
Hloubka	520 mm	520 mm

Hmotnosti

Prázdná hmotnost	65,30 kg	65,30 kg
Hmotnost při naplnění	256,30 kg	256,30 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