

PSH Trend

## Krátce a výstižně

› teplá voda s konstantní teplotou v každém odběrovém místě
› rychlá, snadná montáž pomocí univerzální montážní konzoly
› vnitřní ocelová nádrž se speciálním smaltem a s ochrannou anodou
› tepelná izolace z polymerů bez fluorovaných uhlovodíků s minimálními tepelnými ztrátami
› nerezová topná příruba s trubkovým topným tělesem
› plynulé nastavení teploty od cca. 30 do 75 °C
› bezpečnostní armatura součástí dodávky

## Popis přístroje

### PSH Trend

Zásobníkový nástěnný elektrický ohřívač vody o objemu 30-200 l ve válcovém provedení, určený pro svislou montáž na stěnu. Vnitřní nádrž je z ocelového plechu, jehož vnitřní povrch je chráněný proti korozi kvalitním smaltem a anodovou ochranou se zvýšenou životností. Zásobník je opatřen extrémně silnou tepelnou izolací až 48 mm. Voda je ohřívaná nerezovým trubkovým topným tělesem o výkonu 2 kW. Přímé uložení topného tělesa ve vodě umožňuje rychlý přenos tepla. Pomocí otočného voliče regulátoru teploty je možné plynulé nastavení teploty od 30 °C do 75°C. Součástí dodávky je indikátor teploty a pojistný ventil se zpětnou klapkou. Univerzální závěs umožňuje novou instalaci i snadnou záměnu za původní ohřívač. Možnost instalace nad vanu (IP 25).

**Zkušební značka a značka kvality**

# Technické údaje

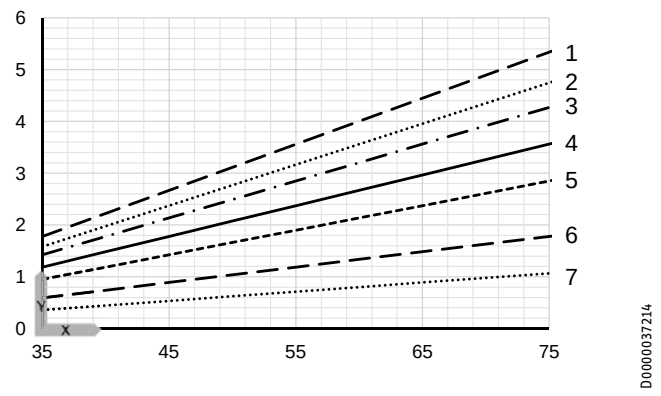


| Typ | | PSH 30 Trend | PSH 50 Trend | PSH 80 Trend | PSH 100 Trend | PSH 120 Trend | PSH 150 Trend | PSH 200 Trend |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| objednací číslo | | 232080 | 232081 | 232082 | 232083 | 232084 | 232085 | 232086 |
| barva | | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá | bílá |
| vnější plášť (materiál) | | ocelový plech | ocelový plech | ocelový plech | ocelový plech | ocelový plech | ocelový plech | ocelový plech |
| horní-dolní víko (materiál) | | umělá hmota | umělá hmota | umělá hmota | umělá hmota | umělá hmota | umělá hmota | umělá hmota |
| vnitřní nádrž (materiál) | | speciální smaltovaná ocel | speciální smaltovaná ocel | speciální smaltovaná ocel | speciální smaltovaná ocel | speciální smaltovaná ocel | speciální smaltovaná ocel | speciální smaltovaná ocel |
| jmenovitý objem | l | 30 | 50 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
| množství smíšené vody 40°C (15°C/65°C) | l | 52 | 99 | 142 | 186 | 224 | 288 | 376 |
| tepelná ztráta při 65°C/24h | kWh | 0,53 | 0,73 | 0,79 | 0,98 | 1,15 | 1,33 | 1,61 |
| energetická třída | | C | C | C | C | C | C | C |
| vodovodní přípojka (kovová) G 1/2 | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 |
| průtokové množství (max.) | l/min | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 |
| přípustný provozní přetlak | MPa | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| rozsah nastavení teplot | °C | 30-75 | 30-75 | 30-75 | 30-75 | 30-75 | 30-75 | 30-75 |
| hmotnost | kg | 16,4 | 21,4 | 28,2 | 33,6 | 39,1 | 46,2 | 56,3 |
| elektrické krytí | | IP 25 | IP 25 | IP 25 | IP 25 | IP 25 | IP 25 | IP 25 |
| jmenovitý výkon | kW | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| elektrické připojení | | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE | 1/N/PE |

**Diagram doby ohřevu**

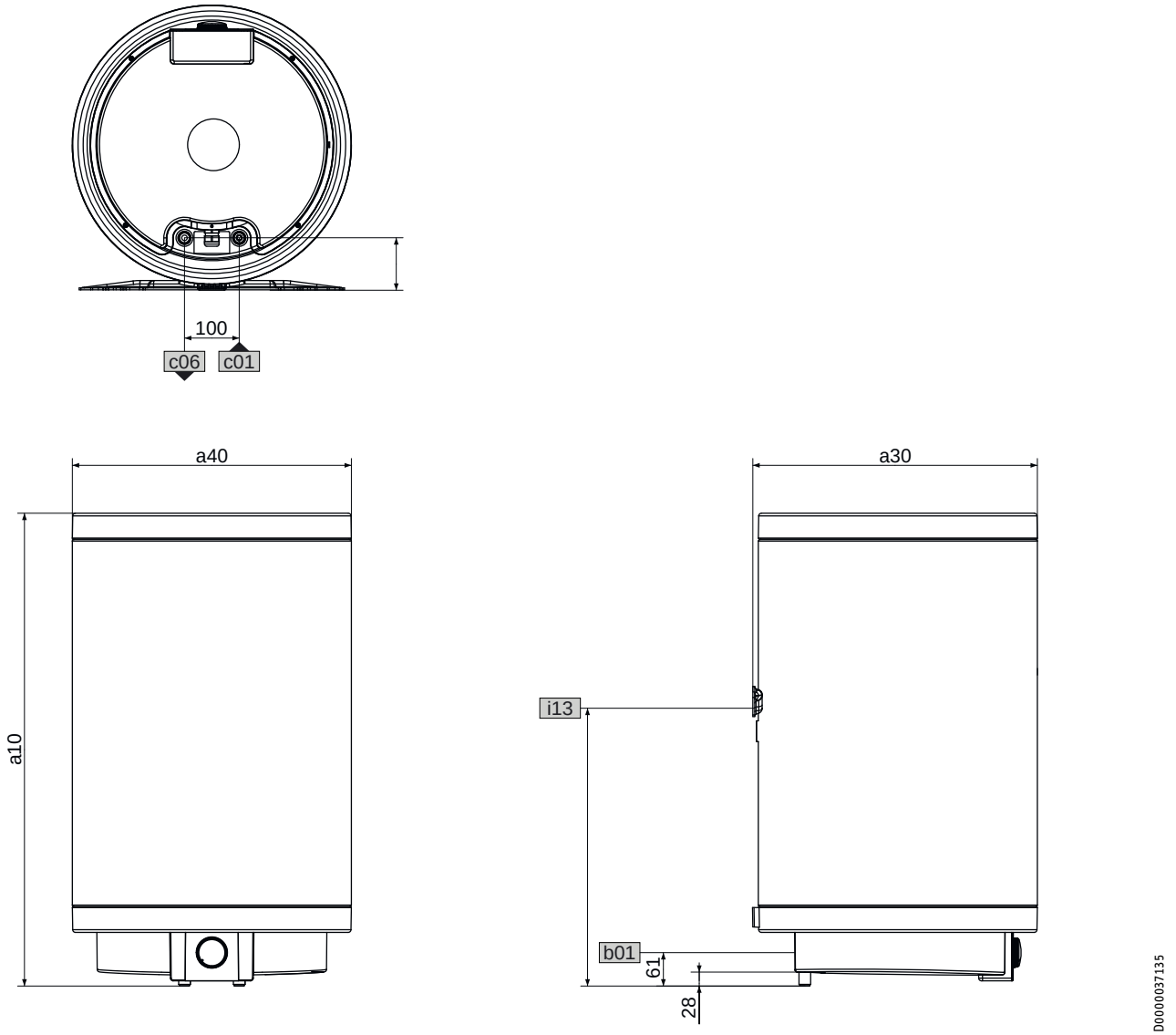
Doba ohřevu závisí na objemu zásobníku, teplotě studené vody a výkonu topení.

Diagram pro teplotu studené vody 15 °C:




X Nastavení teploty [°C]
Y Doba ohřevu [h]
1 200 l
2 150 l
3 120 l
4 100 l
5 80 l
6 50 l
7 30 l

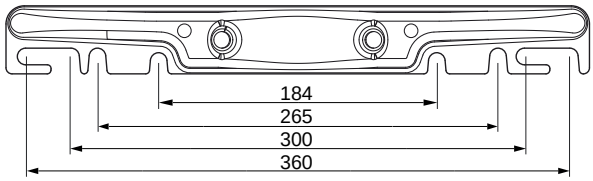
## PSH Trend
**Rozměry a přípojky**



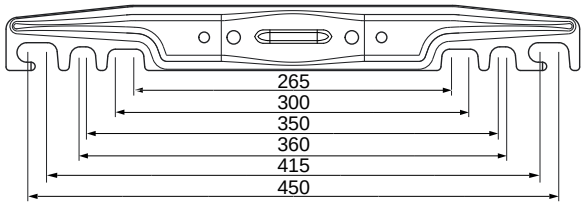

| | | | | PSH 30 Trend | PSH 50 Trend | PSH 80 Trend | PSH 100 Trend | PSH 120 Trend | PSH 150 Trend | PSH 200 Trend |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a10 | přístroj | výška | mm | 642 | 897 | 871 | 1025 | 1178 | 1410 | 1715 |
| a30 | přístroj | hloubka | mm | 410 | 410 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 |
| a40 | přístroj | průměr | mm | 405 | 405 | 510 | 510 | 510 | 510 | 510 |
| b01 | průchodka el. rozvodu | šroubení | | PG 16 | PG 16 | PG 16 | PG 16 | PG 16 | PG 16 | PG 16 |
| c01 | přítok studené vody | vnější závit<br>vzdálenost od stěny | mm | G 1/2 A<br>85,5 | G 1/2 A<br>85,5 | G 1/2 A<br>95 | G 1/2 A<br>95 | G 1/2 A<br>95 | G 1/2 A<br>95 | G 1/2 A<br>95 |
| c06 | výstup teplé vody | vnější závit | mm | G 1/2 A<br>85,5 | G 1/2 A<br>85,5 | G 1/2 A<br>95 | G 1/2 A<br>95 | G 1/2 A<br>95 | G 1/2 A<br>95 | G 1/2 A<br>95 |
| i13 | zavěšení na stěnu | výška | mm | 522 | 582 | 505 | 772 | 809 | 1047 | 1350 |

## Zavěšení na zeď

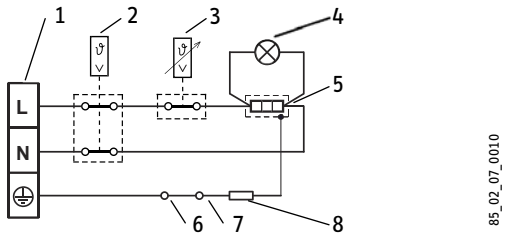
**30 - 50 l**




**80 - 200 l**




## Schéma elektrického zapojení




1 Připojovací svorka
2 Bezpečnostní omezovač teploty
3 Regulátor teploty
4 Kontrolka ukazatele provozního režimu
5 Topná tělesa
6 Elektrický odpor 560 ohmů
7 Anoda
8 Nádoba