



|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Značka</b>                       | HAKL heating s.r.o. |
| <b>Záruka</b>                       | 2 roky              |
| <b>příkon</b>                       | 4,5 kW              |
| <b>napětí</b>                       | 230 V               |
| <b>jištění</b>                      | 20 A                |
| <b>objem</b>                        | 0 litru             |
| <b>stupeň krytí</b>                 | IP 45               |
| <b>tlakový provoz</b>               | ano                 |
| <b>maximální trvalý tlak vody</b>   | 6 bar               |
| <b>minimální spínací tlak</b>       | 0,5 bar             |
| <b>typ spínání</b>                  | elektronický        |
| <b>manuální přepínání výkonu</b>    | ne                  |
| <b>automatické řízení příkonu</b>   | ne                  |
| <b>měření spotřeby el.energie:</b>  | ne                  |
| <b>měření spotřeby vody:</b>        | ne                  |
| <b>tepelná ochrana</b>              | ano                 |
| <b>druhý stupeň tepelné ochrany</b> | ano                 |
| <b>signalizace ohřevu</b>           | ano                 |
| <b>zobrazování teploty vody</b>     | ne                  |
| <b>rozteč připojovacích vývodů</b>  | 30 mm               |
| <b>připojovací závity</b>           | 3/8 " vnější        |
| <b>průtok vody při teplotě 40°C</b> | 2,7 l/min           |
| <b>průtok vody při teplotě 60°C</b> | 1,6 l/min           |
| <b>mrazuvzdorná pojistka</b>        | ne                  |

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| výrobek obsahuje připojovací kabel | ano                  |
| ukončení kabelu vidlicí            | ne                   |
| typ připojovacího kabelu           | 3C 2,5 mm            |
| Hmotnost netto:                    | 1,58 kg              |
| Hmotnost brutto:                   | 1,72 kg              |
| Rozměry výrobku (v x š x h):       | 19,9 x 20,7 x 8,5 cm |
| Rozměry krabice (v x š x h):       | 21,2 x 22 x 10 cm    |

| NÁZEV                                                                            | KÓD                    | EAN           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| průtokový tlakový ohřívač vody MK1, příkon 4,5 kW, s pákovou stojánkovou baterií | PO-MK1SOL3113P21-4,5kW | 8584060041750 |

## PRŮTOKOVÝ TLAKOVÝ OHŘÍVAČ VODY MK1, PŘÍKON 4,5 KW, S PÁKOVOU STOJÁNKOVOU BATERIÍ

Dodávka obsahuje:

- průtokový tlakový ohřívač vody MK1 s elektronickým spínáním, bílý:

- montáž na speciální beztlakové i běžně dostupné vodovodní baterie
- tlakový provoz 6 bar (trvalý tlak) se spínáním od 0,5 bar
- elektronické spínání s řídicí jednotkou
- zapojení na 230 V - bez vidlice
- okamžitý a nepřetržitý ohřev vody až do 43°C
- jeden výkonnostní stupeň výhřevných spirál
- vyšší stupeň vodotěsnosti IP 45 (možnost montáže přímo do sprchového koutu)
- elektronická dvoustupňová ochrana proti přehřátí spirál
- hydraulická ochrana proti přehřátí ohřevného systému

ENERGETICKÁ  
TŘÍDA **A**

- speciální beztlaková vodovodní baterie SOLIS, s plně otočným výtokovým ramínkem (360°C):

- vyložení ramínka 210 mm

**HAKL PO-MK1** lze umístit, kromě instalace nad/pod umyvadlo nebo kuchyňský dřez, i přímo do sprchového koutu, případně do exteriéru na letní terasu. Elektronická řídicí jednotka umožňuje instalaci i do vodovodního systému s domácí vodárnou s častým zavzdušňováním a opakovaným vypouštěním vodovodního systému. Ohřívač je možné zapojit i na Vámi zakoupenou baterii, pomocí vodo-instalačních spojek (fitinek). Elektronika zaznamenává pokles napětí v elektrické síti a blikáním kontrolky upozorňuje uživatele o poklesu výkonu ohřevu. Řídicí jednotka se dvěma tepelnými pojistkami výrazně prodlužuje životnost topné spirály.

## TABULKA VHODNOSTI POUŽITÍ

Pro jednodušší výběr vhodného modelu průtokového ohřívače vody výrobce připravil přehlednou tabulku vhodnosti použití. Je seřazena podle příkonu a typu využití (*náročnosti na spotřebu vody*).

Elektrické průtokové ohřívače vody navzdory vyššímu příkonu dosahují vysokou finanční úsporu, vzhledem k tomu, že nemají zabudovaný zásobník. Na rozdíl od zásobníkových ohřívačů ohřejí neomezené množství vody. Vodu ohřívají

průběžně, což znamená, že zvyšováním průtoku se snižuje teplota ohřáté vody.

Při výběru průtokového ohřívače je nutné brát ohled na způsob jeho využití. Například při sprchování je nutné ohřát až trojnásobně vyšší množství vody než při mytí rukou, proto je potřeba zvolit **správný příkon průtokového ohřívače**.

| Příkon         | 3,3 - 3,5 kW | 4,5 kW | 5,5 kW  |
|----------------|--------------|--------|---------|
| Umyvadlo       | ● ●          | ● ● ●  | ● ● ● ● |
| Sprcha úsporná | x            | ●      | ● ●     |
| Sprcha masážní | x            | x      | x       |
| vana           | x            | x      | x       |

**Legenda:** ● ● ● ● ● pět symbolů určuje maximální vhodnost použití, x určuje nevhodnost použití výrobku

#### Doplňkové informace

- konstrukčně je řešen tak, že elektronická ochrana proti zavzdušnění zabrání přepálení výhřevné spirály při vniknutí vzduchu do vodovodního potrubí
- má sériově zabudovanou tepelnou elektronickou pojistku a tlakový systém zabraňující poškození ohřívače při přehřátí vody
- systém světelné signalizace (kontrolky) je umístěn *pod krytem těla ohřívače* a po zapnutí jím prosvítá
- v případě tlaku v přívodním potrubí přesahujícím pracovní tlak definovaný výrobcem (max. 6 bar) je třeba instalovat redukční ventil (není součástí dodávky)
- ohřívač je také možné zapojit ke stojánkové baterii (*schéma připojení naleznete v připojené foto-galerii*)
- ohřívač **nelze** instalovat s vývody směrem nahoru (tedy otočený)

+420 386 322 663  
[intercom@intercom-bohemia.cz](mailto:intercom@intercom-bohemia.cz)

Intercom Bohemia s. r. o.  
Trocnovská 1063, 374 01 Trhové Sviny