



Značka	HAKL heating s.r.o.
Záruka	2 roky
příkon	9 kW
napětí	2 x 230 V
jištění	2 x 20 A
objem	0 l
stupeň krytí	IP 45
tlačový provoz	ano
maximální trvalý tlak vody	6 bar
minimální spínací tlak	1,0 bar
typ spínání	elektronický
manuální přepínání výkonu	ne
automatické řízení výkonu	ne
měření spotřeby energie	ne
měření spotřeby vody	ne
tepelná ochrana	ano
druhý stupeň tepelné ochrany	ano
signalizace ohřevu	ano
zobrazování teploty vody	ne
rozteč připojovacích vývodů	30 mm
připojovací závity	3/8 " vnější
průtok vody při teplotě 40°C	5,4 l/min
průtok vody při teplotě 60°C	3,2 l/min
mrazuvzdorná pojistka	ne

výrobek obsahuje připojovací kabel	ano
ukončení kabelu vidlicí	ne
typ připojovacího kabelu	4C 2,5 mm
délka připojovacího kabelu	100 cm
hmotnost netto	1,68 kg
hmotnost brutto	1,80 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	HMOTNOST
tělo průtokového ohřívače HAKL-9 kW - 2x20A	PO-MK2-209	8586018640114	1.702000

ELEKTRICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY S ELEKTRONICKÝM SPÍNÁNÍM A TLAKOVÝM PROVOZEM - PŘÍKON 9 KW

HAKL PO-MK2 ohřeje větší množství teplé vody a to díky vysokému výkonu zdvojených topných spirál. Při zapojení na sprchu nebo dřezovou baterii, zajistí plný komfort i při zvětšeném průtoku teplé vody. Ohřívač lze instalovat do vodovodního systému na více vodovodních bateriích. Doporučená vzdálenost ohřívače od odběrných míst (*kvůli tepelným ztrátám ve vodovodním systému*) by neměla přesahovat 5 m. Jeho využití v praxi je ověřeno v malých bytových jádrech, na chalupách nebo podnikových provozech, všude tam, kde je třeba vyřešit decentralizovaný ohřev vody spojený s komfortem průtokového ohřívače.

- montáž na beztlakové a běžně dostupné vodovodní baterie
- tlakový provoz 6 bar (*trvalý tlak*) se spínáním od 1 bar
- elektronické spínání s řídicí jednotkou
- zapojení na 2 x 230 V, dvojnásobný výkon ohřevu
- okamžitý a nepřetržitý ohřev vody až do 43°C
- jeden výkonnostní stupeň výhřevných spirál
- vyšší stupeň vodotěsnosti IP 45
- elektronická dvoustupňová ochrana proti přehřátí spirál
- hydraulická ochrana proti přehřátí ohřevného systému

**ENERGETICKÁ
TŘÍDA A**

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 (*neprobíhá permanentní do-ohřívání vody v zásobníku*). 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**.

	3,3 - 3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW	7 kW
Příkon				
Umyvadlo	● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●
Sprcha úsporná	x	●	● ●	● ● ●
Sprcha masážní	x	x	x	●
vana	x	x	x	x

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

Doplňkové informace.

- dvoufázový tlakový průtokový ohřívač HAKL MK-2 (*samostatný ohřívač bez baterie*) je určen k napojení do vodovodního systému (*1-3 odběrná místa*) na existující vodovodní baterie
- konstrukčně je ohřívač 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 **nelze** instalovat s vývody směrem nahoru (*tedy otočený*)
- energetická třída A

+420 386 322 663
intercom@intercom-bohemia.cz

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