



## HAKL® MKX

Elektrický prietokový ohrievač vody s manuálnym prepínaním príkonu, elektronickým spínaním a tlakovou prevádzkou.

- ◀ montáž na beztlakové a bežne dostupné vodovodné batérie
- ◀ tlaková prevádzka 0,6 MPa (trvalý tlak)
- ◀ elektronické spínanie riadiacou jednotkou od 0,06 MPa
- ◀ zapojenie na 230V a 2 x 230V, voliteľný výkon ohrevu
- ◀ možnosť prepínania výkonu (zimný / letný režim)
- ◀ možnosť prepínania výkonu (zimný / letný režim)
- ◀ elektronická dvojstupňová ochrana proti prepáleniu špirál
- ◀ hydraulická ochrana proti prehriatiu ohrevného systému

Elektrický prietokový ohrievač vody **HAKL MKX** je konštrukčne a parametrovo vyvinutý z modelovej rady MK. Je určený pre spotrebiteľa, ktorý požaduje okrem komfortu ešte väčšiu úsporu elektrickej energie. Jednoduché manuálne prepínanie výkonov vykurovacích špirál ocení zákazník v prípade používania napríklad drezovej a sprchovej batérie. Pri sprchovaní je zvýšený nárok na množstvo teplej vody, vtedy ohrievač pracuje na plný výkon. V prípade použitia umývadla postačuje polovičný výkon.

Dva stupne výkonu sa uplatnia aj pri celoročnej prevádzke, najmä v zimnom období je vstupná voda studensšia a zvýšený výkon ohrevu nájde svoje využitie.

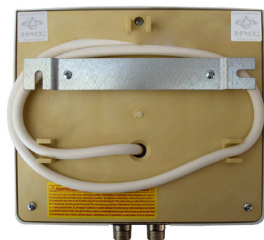
📌 Ostatné špecifikácie sú zhodné ako pri modelovom rade HAKL MK.

### Tabuľka vhodnosti používania HAKL MKX

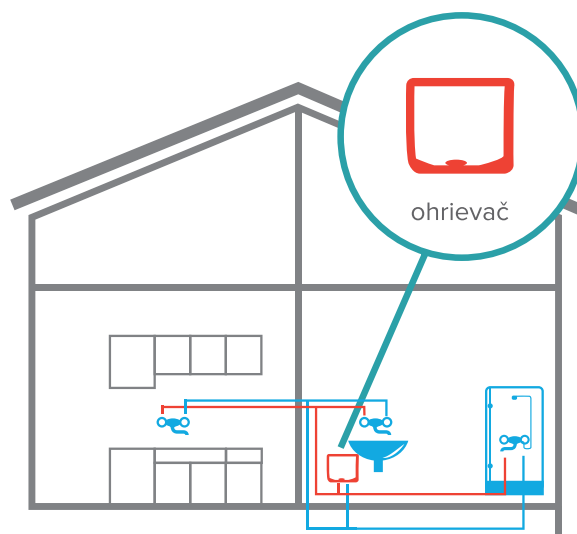
Model:	3,5 kW	4,5/7 kW	5,5/9 kW	5,5/11 kW
Umývadlo:	● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Sprcha úsporná:	X	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●
Sprcha masážna:	X	●	● ●	● ● ●
Vaňa:	X	X	●	● ●

#### Poznámka:

Hodnoty v tabuľke sú orientačné, päť symbolov ●●●●● určuje maximálnu vhodnosť použitia, symbol x určuje nevhodnosť výrobku.



SERVISNÝ  
BALÍK:PLUS



Modelová rada ohrievačov vody HAKL MKX s manuálnym prepínaním výkonu. Aby bol dodržaný dostatočný komfort ohrevu vody je dôležité vybrať správny príkon výhrevnej špirály.

ENERGETICKÁ  
TRIEDA **A**

viac na [www.hakl.sk](http://www.hakl.sk)

## Zalíštovacia tabuľka

Model	MKX 1255	MKX 2207	MKX 2209	MKX 2211
Objednávacie číslo	HAMKX1255	HAMKX2207	HAMKX2209	HAMKX2211
Fakturačný názov	HAKL MKX 3,5/5,5kW ohrievač vody	HAKL MKX 4,5/7kW ohrievač vody	HAKL MKX 5,5/9kW ohrievač vody	HAKL MKX 5,5/11kW ohrievač vody
EAN kód	8586018641784	8586018641791	8586018641807	8586018641814
Tovarová skupina	elektrické prietokové ohrievače vody			

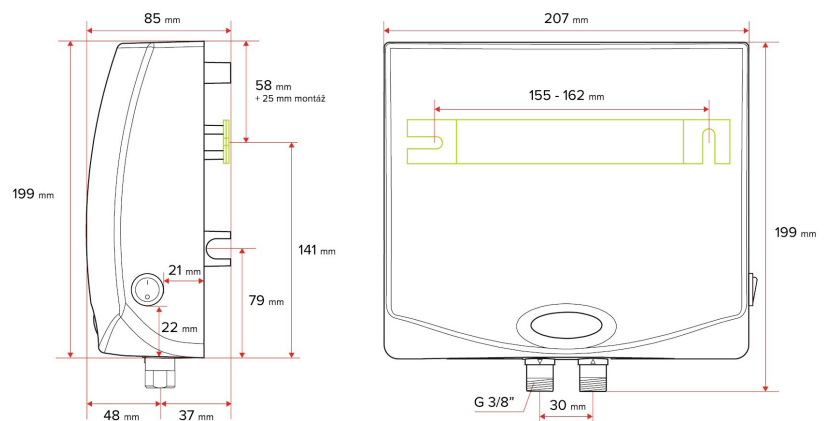
## Technické parametre

Model	MKX 1255	MKX 2207	MKX 2209	MKX 2211
Príkion:	5,5 kW	7 kW	9 kW	11 kW
Napätie:	230 V	2 x 230 V	2 x 230 V	2 x 230 V
Istenie:	25 A	20 + 16 A	25 + 20 A	25 + 25 A
Objem:	0 l	0 l	0 l	0 l
Stupeň krytia:	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Tlaková prevádzka:	áno	áno	áno	áno
Max. trvalý tlak vody:	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Min. spínací tlak:	0,6 bar	0,8 bar	1,0 bar	1,2 bar
Typ spínania:	elektronický	elektronický	elektronický	elektronický
Manuálne prepínanie výkonu:	áno	áno	áno	áno
Automatické riadenie príkonu:	nie	nie	nie	nie
Meranie spotreby el.energie:	nie	nie	nie	nie
Meranie spotreby vody:	nie	nie	nie	nie
Tepelná ochrana:	áno	áno	áno	áno
Druhý stupeň tepelnej ochrany:	áno	áno	áno	áno
Signalizácia ohrevu:	áno	áno	áno	áno
Zobrazovanie teploty vody:	nie	nie	nie	nie
Rozteč pripojovacích vývodov:	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Pripojovacie závit:	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Prietok vody pri teplote 40°C:	3,3 l/min	4,2 l/min	5,4 l/min	6,6 l/min
Prietok vody pri teplote 60°C:	1,9 l/min	2,6 l/min	3,2 l/min	3,8 l/min
Mrazuvzdorná poistka:	nie	nie	nie	nie
Výrobok obsahuje príp. kábel:	áno	áno	áno	áno
Ukončenie kábla vidlicou:	nie	nie	nie	nie
Typ pripojovacieho kábla:	3C 2,5 mm <sup>2</sup>	4C 2,5 mm <sup>2</sup>	4C 2,5 mm <sup>2</sup>	4C 2,5 mm <sup>2</sup>
Dĺžka pripojovacieho kábla:	100 cm	100 cm	100 cm	100 cm

## Poznámka:

Hodnoty uvedené v tabuľke boli namerané pri:

- menovitom príkone 5,5-11 kW,
- sieťové napätie pri teste 228 - 230 V;
- dynamický tlak vody 0,3 MPa (3 bar),
- teplota vody 12°C



## Okótovaný obrázok HAKL MKX

Hmotnosť netto: 1,69 kg

Hmotnosť brutto: 1,89 kg