



HAKL® PL

Elektrický prietokový ohrievač vody s hydraulickým spínaním a beztlakovou prevádzkou

- ◀ montáž na beztlakové vodovodné batérie HAKL
- ◀ beztlaková prevádzka 0 MPa (trvalý tlak)
- ◀ hydraulické spínanie mikrosplínačom od 0,1 MPa
- ◀ zapojenie na 230V, pri 3,5 kW priamo do zásuvky
- ◀ okamžitý a nepretržitý ohrev vody
- ◀ jeden výkonnostný stupeň výhrevnej špirály
- ◀ mechanická ochrana proti prepáleniu špirály
- ◀ hydraulická ochrana proti prehriatiu ohrevného systému

Prietokový ohrievač vody **HAKL PL** sa uvedie automaticky do prevádzky otočením ventilu (kohútika) teplej vody na batérii. Ohrievač nemá zabudovaný zásobník, vodu zohrieva okamžite a nepretržite, pričom spotreba elektrickej energie je iba pri pustení teplej vody. Zapnutie ohrevu signalizuje červené svetlo na prednom kryte. Svojim konštrukčným riešením a rozmermi je určený len pre jedno odberové miesto, napríklad na kuchynský drez, umývadlo... Montáž je možná iba na špeciálnu beztlakovú vodovodnú batériu HAKL. Široký sortiment batérií dodávaných spolu s príslušenstvom (tesnenia, redukcie, držiak ohrievača...) umožňujú jednoduchú, pohodlnú a rýchlu inštaláciu. Prietokový ohrievač je mechanicky chránený proti prepáleniu výhrevnej špirály a celkové prehriatie ohrevného systému zabezpečuje hydraulická ochrana.

Tabuľka vhodnosti používania HAKL PL

Model:	3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW
Umývadlo:	• •	• • •	• • • •
Sprcha úsporná:	X	•	• •
Sprcha masážna:	X	X	X
Vaňa:	X	X	X

Poznámka:

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



SERVISNÝ
BALÍK:PLUS

ENERGETICKÁ
TRIEDA **A**

viac na www.hakl.sk

Zapojenie elektrického prietokového ohrievača vody HAKL PL na beztlakovú (trojcestnú) stojankovú vodovodnú batériu HAKL. Stojankové beztlakové batérie HAKL sa odlišujú od bežných vodovodných batérií, zapojením na tri pripojovacie hadice. Takto konštrukčne riešené batérie po zastavení ventilu (kohútika) teplej alebo studenej vody odstavia ohrievač od tlaku vo vodovodnom systéme. Ohrievač, tak nie je trvalo namáhaný tlakom vody čo predlžuje jeho životnosť.

Zalistovacia tabuľka:

Model	HAKL PL 135	HAKL PL 145	HAKL PL 155
Objednávacie číslo	HAPL135	HAPL145	HAPL155
Fakturačný názov	HAKL PL 3,5kW ohrievač vody	HAKL PL 4,5kW ohrievač vody	HAKL PL 5,5kW ohrievač vody
EAN kód	8586018642491	8586018642507	8586018642514
Tovarová skupina	elektrické prietokové ohrievače vody		

Technické parametre

Model	HAKL PL 135	HAKL PL 145	HAKL PL 155
Príkonnosť:	3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW
Napätie:	230 V	230 V	230 V
Istenie:	16 A	20 A	25 A
Objem:	0 l	0 l	0 l
Stupeň krytia:	IP 24	IP 24	IP 24
Tlaková prevádzka:	nie	nie	nie
Max. trvalý tlak vody:	0 bar	0 bar	0 bar
Min. spínací tlak:	0,9 bar	1,2 bar	1,5 bar
Typ spínania:	hydraulický	hydraulický	hydraulický
Manuálne prepínanie výkonu:	nie	nie	nie
Automatické riadenie príkonu:	nie	nie	nie
Meranie spotreby el.energie:	nie	nie	nie
Meranie spotreby vody:	nie	nie	nie
Tepelná ochrana:	áno	áno	áno
Druhý stupeň tepelnej ochrany:	nie	nie	nie
Signalizácia ohreву:	áno	áno	áno
Zobrazovanie teploty vody:	nie	nie	nie
Rozteč pripojovacích vývodov:	30 mm	30 mm	30 mm
Pripojovacie závit:	3/8"	3/8"	3/8"
Prietok vody pri teplote 40°C:	2,0 l/min	2,6 l/min	3,2 l/min
Prietok vody pri teplote 60°C:	1,2 l/min	1,5 l/min	1,8 l/min
Mrazuvzdorná poistka:	nie	nie	nie
Výrobok obsahuje prip. kábel:	áno	áno	áno
Ukončenie kábla vidlicou:	áno	nie	nie
Typ pripojovacieho kábla	3C 1,5 mm ² Flexo	3C 2,5 mm ²	3C 2,5 mm ²
Dĺžka pripojovacieho kábla:	100 cm	100 cm	100 cm

Poznámka:

Hodnoty uvedené v tabuľke boli namerané pri:

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

Okótovaný obrázok HAKL PL

Hmotnosť netto: 0,75 kg

Hmotnosť brutto: 0,86 kg

