

HAKL® PL

Elektrický průtokový ohřívač vody
s hydraulickým spínáním a beztlakovým provozem

- montáž na beztlakové vodovodní baterie HAKL
- beztlakový provoz 0 MPa (trvalý tlak)
- hydraulické spínání mikrospínačem od 0,1 MPa
- zapojení na 230V, při 3,5 kW přímo do zásuvky
- okamžitý a nepřetržitý ohřev vody
- jeden výkonnostní stupeň topné spirály
- mechanická ochrana proti přepálení spirály
- hydraulická ochrana proti přehřátí topného systému

Průtokový ohřívač vody **HAKL PL** se uvede automaticky do provozu otočením ventilu (kohoutku) teplé vody na baterii. Ohřívač nemá zabudovaný zásobník, vodu zahřívá okamžitě a nepřetržitě, přičemž spotřeba elektrické energie je pouze při puštění teplé vody. Zapnutí ohřevu signalizuje červené světlo na předním krytu. Svým konstrukčním řešením a rozměry je určen pouze pro jedno odběrové místo, např. na kuchyňský dřez, umyvadlo... Montáž je možná pouze na speciální beztlakovou vodovodní baterii HAKL. Široký sortiment baterií dodávaných spolu s příslušenstvím (těsnění, redukce, držák ohřívače...) umožňují jednoduchou, pohodlnou a rychlou instalaci. Průtokový ohřívač je mechanicky chráněn proti přepálení topné spirály a celkové přehřátí topného systému zajišťuje hydraulická ochrana.

TABULKA VHODNOSTI POUŽÍVÁNÍ HAKL PL

Model:	3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW
Umyvadlo:	••	•••	••••
Sprcha úsporná:	X	•	••
Sprcha masážní:	X	X	X
Vana:	X	X	X

Poznámka:
Hodnoty v tabulce jsou orientační, pět symbolů ••••• určuje maximální vhodnost použití, symbol x určuje nevhodnost výrobku.





SERVISNÍ BALÍK:PLUS

ENERGETICKÁ TŘÍDA A

více na **www.haklcz.cz**

Zapojení elektrického průtokového ohřívače vody HAKL PL na beztlakovou (třícestnou) stojánkovou vodovodní baterii HAKL. Stojánkové beztlakové baterie HAKL se odlišují od běžných vodovodních baterií, zapojením na tři připojovací hadice. Takto konstrukčně řešené baterie po zastavení ventilu (kohoutku) teplé nebo studené vody odstaví ohřívač od tlaku ve vodovodním systému. Ohřívač, tak není trvale namáhán tlakem vody což prodlužuje jeho životnost.

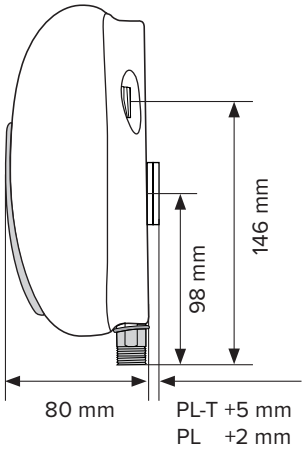
Zalistovací tabulka:

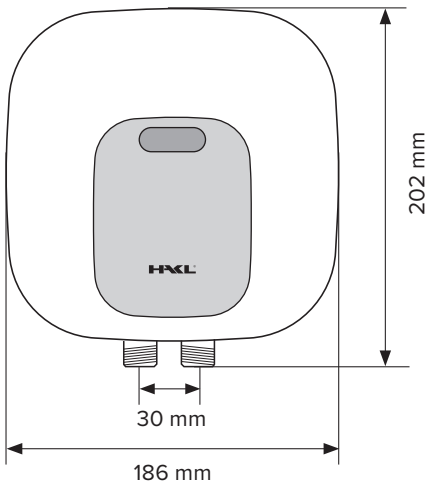
Model	HAKL PL 135	HAKL PL 145	HAKL PL 155
Objednávací číslo	HAPL135	HAPL145	HAPL155
Fakturační název	HAKL PL 3,5kW ohřívač vody	HAKL PL 4,5kW ohřívač vody	HAKL PL 5,5kW ohřívač vody
EAN kód	8586018642491	8586018642507	8586018642514
Skupina zboží	elektrické průtokové ohřívače vody		

Technické parametry

Model	HAKL PL 135	HAKL PL 145	HAKL PL 155
Příkon:	3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW
Napětí:	230 V	230 V	230 V
Jištění:	16 A	20 A	25 A
Objem:	0 l	0 l	0 l
Stupeň krytí:	IP 24	IP 24	IP 24
Tlakový provoz:	ne	ne	ne
Max. trvalý tlak vody:	0 bar	0 bar	0 bar
Min. spínací tlak:	0,9 bar	1,2 bar	1,5 bar
Typ spínání:	hydraulický	hydraulický	hydraulický
Manuální přepínání výkonu:	ne	ne	ne
Automatické řízení příkonu:	ne	ne	ne
Měření spotřeby el.energie:	ne	ne	ne
Měření spotřeby vody:	ne	ne	ne
Tepelná ochrana:	ano	ano	ano
Druhý stupeň tepelné ochrany:	ne	ne	ne
Signalizace ohřevu:	ano	ano	ano
Zobrazování teploty vody:	ne	ne	ne
Rozteč připojovacích vývodů:	30 mm	30 mm	30 mm
Připojovací závity:	3/8"	3/8"	3/8"
Průtok vody při teplotě 40°C:	2,0 l/min	2,6 l/min	3,2 l/min
Průtok vody při teplotě 60°C	1,2 l/min	1,5 l/min	1,8 l/min
Mrazuvzdorná pojistka:	ne	ne	ne
Výrobek obsahuje přip. kabel:	ano	ano	ano
Ukončení kabelu vidlicí:	ano	ne	ne
Typ připojovacího kabelu:	3C 1,5 mm^2 Flexo	3C 2,5 mm^2	3C 2,5 mm^2
Délka připojovacího kabelu:	100 cm	100 cm	100 cm

Poznámka:
Hodnoty uvedené v tabulce byly naměřeny při:
- jmenovitém příkonu 3,5 - 5,5 kW,
- síťové napětí při testu 228 – 230 V;
- dynamický tlak vody 0,3 MPa (3 bar),
- teplota vody 12°C





Okótovaný obrázek HAKL PL
Hmotnost netto: 0,75 kg
Hmotnost brutto: 0,86 kg