

Technický list

# PRŮTOKOVÝ TLAKOVÝ OHŘÍVAČ VODY HAKL 3KDL, PŘÍKON 18 KW, BÍLÝ

**INTERCOM**  
BOHEMIA



Značka	HAKL heating s.r.o.
Záruka	2 roky
příkon	18 kW
napětí	3 x 230 V
jištění	3 x 32 A
objem	0 l
stupeň krytí	IP 24
tlakový provoz	ano
maximální trvalý tlak vody	6 bar
minimální spínací tlak	2,5 bar
typ spínání	elektronický
manuální přepínání výkonu	ne
automatické řízení výkonu	ano
měření spotřeby energie	ano
měření spotřeby vody	ano
tepelná ochrana	ano
druhý stupeň tepelné ochrany	ano
signalizace ohřevu	ano
zobrazování teploty vody	ano
rozteč přípojovacích vývodů	85 mm
přípojovací závity	1/2" vnější
průtok vody při teplotě 40°C	3,5 - 10,8 l/min
průtok vody při teplotě 60°C	3,5 - 6,3 l/min

mrazuvzdorná pojistka	ne
výrobek obsahuje připojovací kabel	ne
ukončení kabelu vidlicí	ne
typ připojovacího kabelu	5C 4,0 mm
délka připojovacího kabelu	---
hmotnost netto	5,2 kg
hmotnost brutto	5,8 kg
rozměry výrobku (v x š x h)	40,5 x 26 x 10 cm
rozměry krabice (v x š x h)	48 x 37 x 14 cm

NÁZEV	KÓD	EAN	HMOTNOST
průtokový tlakový ohřívač vody HAKL 3KDL, příkon 18 kW, bílý	PO-HA3KDL3180	8586018641883	5.310000

## ELEKTRONICKÝ PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ VODY S HYDRAULICKÝM SPÍNÁNÍM A TLAKOVÝM PROVOZEM.

**HAKL 3K DL** ocení všichni zákazníci, kteří požadují okamžitý a neomezený ohřev teplé vody ve velkém množství bez nutnosti akumulačního (zásobníkového) ohřevu vody. Ohřívač nepřetěžuje elektrickou síť, výkon je rozložený zapojením na třífázový elektrický rozvod (400V). Komfortní způsob užívání ohřívače je dosažen mikroprocesorem, který udržuje konstantní teplotu výstupní ohřáté vody i při měnícím se průtoku. Automatické plynulé zvyšování nebo snižování příkonu topných spirál se uplatní nejen při používání dřezové a sprchové baterie, ale také při zimním a letním režimu. Tato automatická změna výkonu ohřevu dělá z ohřívače výkonný a úsporný model zároveň. Podsvícený dotykový displej s měřením celkové spotřeby elektrické energie a litrů vody jen podtrhují technickou vyspělost tohoto průtokového ohřívače vody.

- montáž do domácího vodovodního 6. barového systému
- zapojení na napětí 3 x 230V, trojnásobný výkon ohřevu
- okamžitý a nepřetržitý ohřev vody od minimálního **spínacího tlaku 2,5 bar**
- suchá výhřevná spirála s patentovaným ohřevem vody
- automatické plynulé zvyšování příkonu výhřevných spirál **od 6 do 18 kW**
- mikroprocesorem dosažená konstantní teplota ohřáté vody při měnícím se průtoku
- nastavení výstupní teploty vody v rozsahu od 30 °C do 60 °C
- celkové měření spotřeby elektrické energie a litrů vody
- podsvícený dotykový displej
- tlačítko pro vypnutí ohřevu (standby režim)
- každá výhřevná spirála se samostatnou restartovací tepelnou pojistku
- spínač průtoku vody a tlakový nastavitelný pojistný ventil
- tepelné čidlo na vstupu i na výstupu vody
- mikroprocesorem řízená tepelná ochrana
- elektronická ochrana proti přepálení spirál
- hydraulická ochrana proti přehřátí ohřevného systému

ENERGETICKÁ  
TŘÍDA **A**

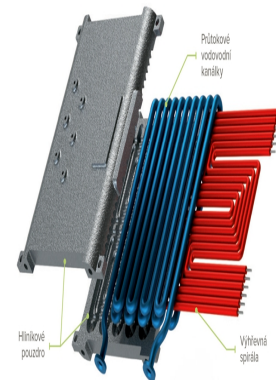
## TOPNÁ SPIRÁLA S PATENTOVANÝM SUCHÝM OHŘEVEM VODY

LONG LIFE TECHNOLOGY  
**DRY HEATING**

Patentovaný suchý ohřev Dry Heating v průtokových ohřivačích vody HAKL 3K-DL minimalizuje usazování vodního kamene a tím i propálení topné spirály. Spolehlivý ohřev vody je zajištěn topným tělesem uloženým v ochranném pouzdře, které není v přímém kontaktu s vodou. Takto vyrobený ohřevní blok Long Life Technology se vyznačuje dlouhou životností i při nadměrném odběru ohřáté vody.

LONG LIFE TECHNOLOGY  
**DRY HEATING**

Patentovaný suchý ohřev **Dry Heating** v průtokových ohřivačích vody HAKL 3K-DL minimalizuje usazování vodního kamene a tím i propálení topné spirály. Spolehlivý ohřev vody je zajištěn topným tělesem uloženým v ochranném pouzdře, které není v přímém kontaktu s vodou. Takto vyrobený ohřevní blok Long Life Technology se vyznačuje dlouhou životností i při nadměrném odběru ohřáté vody.



\* Ilustrační 3D obrázek výhřevné spirály s hliníkovým blokem Long Life Technology

## TABULKA VHODNOSTI POUŽITÍ

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

Elektrické průtokové ohřivače vody navzdory vyššímu příkonu dosahují vysokou finanční úsporu, vzhledem k tomu, že nemají zabudovaný zásobník. Na rozdíl od zásobníkových ohřivačů ohřejí neomezené množství vody. Vodu ohřívají průběžně, což znamená, že zvyšováním průtoku se snižuje teplota ohřáté vody.

Při výběru průtokového ohřivače 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 ohřivače**.

Příkon	3,3 - 3,5 kW	4,5 kW	5,5 kW	7 kW	9 kW	11 - 12 kW	15 kW
Umyvadlo	● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Sprcha úsporná	x	●	● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Sprcha masážní vana	x	x	x	●	● ●	● ● ●	● ● ● ● ●
vana	x	x	x	x	●	● ●	● ● ● ●

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

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

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