



<b>Značka</b>	HAKL heating s.r.o.
<b>Záruka</b>	2 roky
<b>příkon</b>	2 kW
<b>napětí</b>	230 V
<b>jištění</b>	10 A
<b>objem</b>	50 l
<b>stupeň krytí</b>	IP X4
<b>tlakový provoz</b>	ano
<b>maximální trvalý tlak vody</b>	6 bar
<b>minimální spínací tlak</b>	0,2 bar
<b>typ spínání</b>	termostatický
<b>manuální přepínání výkonu</b>	ne
<b>automatické řízení výkonu</b>	ne
<b>měření spotřeby energie</b>	ne
<b>měření spotřeby vody</b>	ne
<b>tepelná ochrana</b>	ano
<b>druhý stupeň tepelné ochrany</b>	ne
<b>signalizace ohřevu</b>	ano
<b>zobrazování teploty vody</b>	ano
<b>rozteč přípojovacích vývodů</b>	100 mm
<b>přípojovací závity</b>	1/2" vnější
<b>doba ohřevu o 40°C</b>	1h 21 min
<b>tepelné ztráty při 60°C</b>	0,62 kWh
<b>tloušťka izolace</b>	38 mm
<b>mrazuvzdorná</b>	ano

pojistka	
výrobek je vybaven přípojovacím kabelem	ne
ukončení kabelu vidlicí	---
typ přípojovacího kabelu	---
délka přípojovacího kabelu	---
hmotnost netto	17,7 kg
hmotnost brutto	19,0 kg
rozměry výrobku (v x š x h)	51 x 46 x 47 cm
rozměry krabice (v x š x h)	58 x 48 x 49 cm

NÁZEV	KÓD	EAN	DIMENZE
zásobníkový ohřívač Hakl BD50v	PO-HABD50V	8586018641685	50 l

## ELEKTRICKÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY S TERMOSTATICKÝM SPÍNÁNÍM A TLAKOVÝM PROVOZEM - OBJEM 50 LITRŮ.

Elektrický ohřívač vody HAKL **PO-HABD50v** s objemem vody **50 litrů**. Tento ohřívač patří do produktové řady tlakových zásobníků s ocelovou nádobou. Doplnkové označení "V" (*BDv*), znamená vertikální (*svislé*) provedení s válcovitým designem, proto se regulace teploty ohřevu a přípojovací vývody ohřívače nacházejí na spodní straně krytu. Součástí balení zásobníkových ohřívačů vody HAKL BDv je i **pojistný ventil** a **univerzální konzola** na zavěšení ohřívače.

Výkon topné spirály je navržený tak, aby nepřetěžoval elektrickou síť, ale zároveň umožnil rychlý ohřev vody v zásobníku. Sériově montovaná tepelná pojistka zabezpečuje vyšší stupeň ochrany spirály proti přehřátí v krizových situacích. Požadovanou teplotu vody v zásobníku je možné nastavit pomocí otočného termostatu. Funkce mrazuvzdorné pojistky zabráňuje zamrznutí vody v ohřívači a tím také poškození nádoby. Takto nastavený termostat při běžné teplotě ohřev spirály nesepe, ale v případě výrazného poklesu teploty v místnost bezpečně ochrání ohřívač před zamrznutím.

- instalace je možná pouze s **vývody směrem dolů** (!)
- ochrana ocelové nádoby dvojitým titanovým smaltem
- vynikající tepelně-izolační vlastnosti
- tepelná pojistka zabráňující přehřátí topné spirály
- mrazuvzdorná pojistka proti zamrznutí vody v zásobníku
- anodová tyč prodlužující životnost zásobníku
- nastavitelný termostat se signalizací ohřevu
- pojistný ventil se zpětnou klapkou jako součást balení
- univerzální konzole na zavěšení ohřívače

ENERGETICKÁ  
TŘÍDA **C**

zamrznutí vody v ohřívači a tím i poškození nádoby. Takto nastavený termostat při běžné teplotě ohřev spirály nesepe, ale v případě výrazného poklesu teploty v místnosti bezpečně ochrání ohřívač před zamrznutím.



Ilustrační obrázek zapojení zásobníkového ohřívače do vodovodního systému.

Výrobce doporučuje instalaci vypouštěcího ventilu, při údržbě je pak velmi jednoduché vypouštění vody z ohřívače.

Součástí baterie je ale pouze pojistný ventil.

## 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 zásobníkové ohřívače vody ohřívají vodu pomocí 1,5 a 2 kW výhřevné spirály. Takto nízký příkon je možný díky tomu, že vodu ohřívají akumulací do zásobníku. Na rozdíl od průtokových ohřívačů je ale možné použít jen omezené množství teplé vody v zásobníku. Ohřev vody v zásobníku lze nastavit na požadovanou teplotu. Čím vyšší teplota tím více vody lze zředit se studenou vodou a dosáhnout tak celkově větší objemu vody. Je třeba si uvědomit, že nastavená vyšší teplota znamená i vyšší provozní náklady

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**.

Objem	6 litrů	10 litrů	30 litrů	50 litrů	80 litrů
Umyvadlo	● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Sprcha úsporná	x	x	●	● ●	● ● ●
Sprcha masážní vana	x	x	x	●	● ● ●

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