



Značka	HAKL heating s.r.o.
Záruka	2 roky
příkon	2 kW
napětí	230 V
jištění	10 A
objem	100 l
stupeň krytí	IP X4
tlakový provoz	ano
maximální trvalý tlak vody	6 bar
minimální spínací tlak	0,2 bar
typ spínání	termostatický
manuální přepínání výkonu	ne
automatické řízení výkonu	ne
měření spotřeby energie	ne
měření spotřeby vody	ne
tepelná ochrana	ano
druhý stupeň tepelné ochrany	ne
signalizace ohřevu	ano
zobrazování teploty vody	ano
rozteč přípojovacích vývodů	100 mm
přípojovací závity	1/2" vnější
doba ohřevu o 40°C	2h 41 min
tepelné ztráty při 60°C	1,19 kWh
mrazuvzdorná pojistka	ano

výrobek obsahuje připojovací kabel	ne
ukončení kabelu vidlicí	---
typ připojovacího kabelu	---
délka připojovacího kabelu	---
hmotnost netto	24,7 kg
hmotnost brutto	27,0 kg
rozměry výrobku (v x š x h)	80,5 x 46 x 47 cm
rozměry krabice (v x š x h)	90 x 48 x 49 cm

NÁZEV	KÓD	EAN
zásobníkový ohřívač Haki BD100v	PO-HABD100V	8586018641708

ELEKTRICKÝ ZÁSObNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY S TERMOSTATICKÝM SPÍNÁNÍM A TLAKOVÝM PROVOZEM - OBJEM 100 LITRŮ.

Elektrický ohřívač vody HAKL **PO-HABD100v** s objemem vody **100 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 připojovací 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**

TITANIUM
intensive smalt

Dlouhou životnost zásobníku zaručuje **dvojitá vrstva titanového smaltu** a zabudovaná anodová tyč. Sériově montovaná tepelná pojistka zabezpečuje vyšší stupeň ochrany spirály proti přehřátí v krizových situacích. Funkce mrazuvzdorné pojistky zabráňuje zamrznutí vody v ohřívači a tím i poškození nádoby. Takto nastavený termostat při běžné teplotě ohřev spirály nesepe, ale v případě výrazného poklesu teploty



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 akumulacně 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	x	x	x	●	● ●
vana	x	x	x	x	●

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