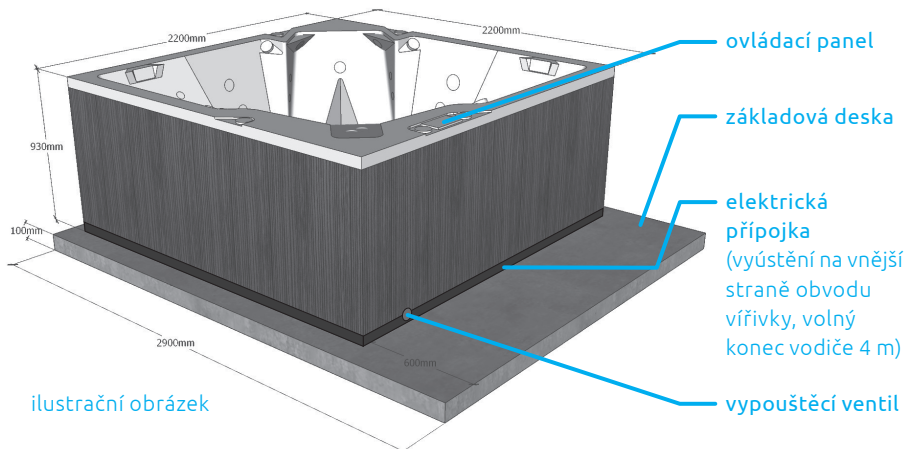


**PŘÍPRAVA  
PRO MONTÁŽ  
VÍŘIVÝCH VAN**

# Příprava pro montáž vířivých van

Vážený zákazníku,

rádi bychom Vám poděkovali za zájem a projevenou důvěru, se kterou se na nás obracíte. Věříme, že s naší vířivou vanou budete spokojeni. Aby instalace a zprovoznění vířivé vany HANSCRAFT proběhla bez komplikací, je důležité dodržet níže popsané body.



ilustrační obrázek

## 1. Podklad pro uložení vany

Vířivá vana musí být vždy nainstalována na rovné, zpevněné ploše. Plocha musí být zpevněna dostatečně s ohledem na rozměry a váhu vířivé vany. Ideálně doporučujeme mít připravenou základovou desku o tloušťce alespoň 10 cm se štěrkovým podložím. Váha vířivé vany se odvíjí od modelu. Je potřeba zohlednit hmotnost vířivé vany + vody + koupajících se osob, tedy od 1 100 kg do 3 300 kg. Zatížení se pohybuje od 350 kg/m<sup>2</sup> do 630 kg/m<sup>2</sup>. Tloušťku desky konzultujte se svým stavebním dozorem. Pokud se rozhodnete umístit vířivou vanu na terén, případně ji budete chtít zapustit pod úroveň terénu, je potřeba v místě instalace, ne však pod vanu, umístit odpad pro odtok vody. V případě zapuštění vířivky musí být zachován volný prostor 60 cm po celém obvodu vany z důvodů servisních prací. Prostor musí být dokonale odvodněn a odvětrán.

## 2. Příprava elektrického zapojení

### a) Zapojení vířivých van 3× 230/400 V

Vany jsou od nás připraveny pro elektrické zapojení 3× 230/400 V~ střídavého proudu, proto použijte motorový jistič 3× 16 A/C nebo D a proudový chránič

# Příprava pro montáž vířivých van

3fázový 40 ampér. Produkt nevyužívá sdružené napětí 400 V. Dále je potřeba mít kabel  $5 \times 2,5$  mm. **Kabel musí mít v místě vířivé vany ještě 4 použitelné metry**, aby bylo možné ho bez komplikací protáhnout a zapojit k řídicí jednotce. Nevvádějte kabel pod vířivou vanou, ale vždy skrze průchodku! Vanu lze také zapojit na 1 fázi dle specifikací uvedených níže v tabulce. Prostředky pro odpojení spotřebiče musí být vestavěny do pevného vedení v souladu s předpisy pro elektrické vedení. Spínač pro odpojení musí být v souladu s IEC61058-1 a musí mít deklarovaný počet cyklů 10 000. Spínače určené pro zajištění odpojení všech pólů při přepětí musí být kategorie 3. Jestliže je napájecí kabel poškozen, musí být nahrazen výrobcem, jeho servisním technikem nebo kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.

## b) Zapojení vířivých van 230–240 V~ (PLUG & PLAY)

Vany jsou od nás připraveny pro elektrické zapojení 230–240 V střídavého proudu, proto použijte jistič  $1 \times 16$  A/C. Proudový chránič s kabelem  $3 \times 2,5$  jsou součástí vířivé vany.

## c) Technická data

typ zapojení	$3 \times 230/400$ V ~	$1 \times 230$ V ~	$1 \times 230$ V ~
jmenovité napětí	třífázové	jednofázové	jednofázové
	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
celkový příkon v kW/h	8,5 kW/h	8,5 kW/h	2,7 kW/h
hodnota jističe	$3 \times 16$ /C nebo D	$1 \times 40$ A/C nebo D	$1 \times 16$ /C
proudový náraz	až $3 \times 25$ A	až 50 A	až 20 A
kabel pro připojení	$5 \times 2,5$ mm	$3 \times 10$ mm	instalován
ochranný vodič zel/žlut	$1 \times 4$	$1 \times 10$	–
proudový chránič	$3 \times 40$ A	$1 \times 63$ A	instalován

## 3. Příprava elektrického zapojení vířivých van DIAMOND

- a) DIAMOND je od nás připraven pro elektrické zapojení  $3 \times 230/400$  V~ střídavého napětí, proto použijte jistič o jmenovité hodnotě  $3 \times 20$  A charakteristiky C nebo D. Popřípadě o řadu vyšší varianta  $3 \times 25$  A charakteristiky C nebo D. Elektroinstalační rozvod musí být bezpodmínečně vybaven proudovým chráničem jmenovité hodnoty 40 A, který bude sloužit pouze pro daný typ spotřebiče. Produkt nevyužívá sdružené napětí 400 V. Lze nastavit připojení také na  $1 \times 230$  V, což se ale nedoporučuje kvůli nutnému omezení funkcí. Požadavky na jednofázové zapojení

# Příprava pro montáž vířivých van

jsou uvedeny v tabulce níže. Prostředky pro odpojení spotřebiče musí být vestavěny do pevného vedení v souladu s předpisy pro elektrické vedení. Spínač pro odpojení musí být v souladu s IEC61058-1 a musí mít deklarovaný počet cyklů 10 000. Spínače určené pro zajištění odpojení všech pólů při přepětí musí být kategorie 3. Jestliže je napájecí kabel poškozen, musí být nahrazen výrobcem, jeho servisním technikem nebo kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.

- b) Dále je třeba zajistit, kvalifikovanou osobou, přívodní kabel o průřezu vodiče  $5 \times 4^\circ$  pro jistič 20 A charakteristiky C nebo D. Při průřezu vodiče  $5 \times 6^\circ$  pro jistič 25 A charakteristiky C nebo D. Před jističem nutno instalovat třífázový chránič 40 A (tato hodnota je z důvodu většího proudového nárazu). Kabel musí mít v místě vířivé vany ještě 10 použitelných metrů, aby bylo možné ho bez komplikací protáhnout a zapojit k řídicí jednotce. Nevyvádějte kabel pod vířivou vanou!

## c) Technická data

typ zapojení	$3 \times 230/400 \text{ V} \sim$	$1 \times 230 \text{ V} \sim$
jmenovité napětí	třífázové (nezdružené)	jednofázové
	$3 \times 230/400 \text{ V } 50 \text{ Hz}$	$1 \times 230 \text{ V}$
celkový příkon	až 11 kW/h	až 11 kW/h
hodnota jističe	$3 \times 20 \text{ A}$ charakteristiky C nebo D až $3 \times 25 \text{ A}$ charakteristiky C nebo D	50 A charakteristiky C nebo D
kabel pro připojení	$5 \times 4^\circ$ (jistič $3 \times 20 \text{ A}$ charakteristiky C nebo D) nebo $5 \times 6^\circ$ (jistič $3 \times 25 \text{ A}$ charakteristiky C nebo D)	CYKY $3 \times 16$
ochranný vodič zel/žlut	$1 \times 4^\circ/6^\circ$ dle zvoleného průřezu vodiče v přívodním kabelu	$1 \times 16 \text{ mm}$
proudový chránič	$3 \times 40 \text{ A}$	50 A

## 4. Ostatní informace

- Části obsahující živé vodiče, s výjimkou částí napájených bezpečným malým napětím nepřesahujícím 12 V, nesmí být dostupné osobám v lázni.
- Uzemněné části musí být trvale připojeny k pevně zabudované instalaci.
- Části obsahující elektrické součástky, s výjimkou zařízení pro dálkové ovládání, musí být umístěny nebo upevněny tak, aby nemohly spadnout do lázně.

# Příprava pro montáž vířivých van

Napouštění vody provedte ze zahradní hadice přes skimmer, vypouštění vířivé vany se doporučuje jednou za cca 3 měsíce, v závislosti na frekvenci jejího používání. Před vypuštěním vody z vířivé vany se přesvědčte, že koncentrace chemických látek je ve vodě snížena tak, aby nevzniklo riziko pro čistírný odpadních vod a organismy žijící ve vodě. Pokud si nejste jistí, obraťte se na svého správce vodovodů a kanalizací.

## **Nikdy nevypouštějte vodu do septiků a domácích čistíren!**

Při pořízení zvedáku termokrytu musíte počítat s 20 cm volného místa vedle delších stran vířivky navíc a 60 cm v místě, kam se bude termokryt sklápět. Pokud je vířivá vana zapuštěna do země, je nutno počítat s 60 cm volného místa po celém obvodu vířivky a není možné u ní použít zvedák termokrytu. V případě umístění vířivé vany ke stěně domu či terasy, musí být zajištěn přístup k bočním panelům ze všech stran. Je nutné, aby byl při instalaci, ale i případném servisu nebo zazimování, zabezpečen přístup k bočním panelům ze všech stran, nebo by měla existovat možnost posunutí vířivé vany pro tyto účely.

## **Neinstalujte vířivku do míst kde hrozí zesílení slunečního záření prosklenými plochami, mohou vznikat extrémně vysoké teploty. Například, je-li vířivka umístěna pod skleněnou střechou apod. na tato poškození se nevztahuje záruka!**

V případě, že bude při instalaci potřeba jeřáb, zabezpečuje si ho zákazník sám. Jeřáb se řeší jen při umístění do patra nebo při špatně přístupné cestě k lokaci umístění vířivé vany. Zákazník si na den instalace vířivky zabezpečí dostatečný počet lidí na manipulaci s vířivou vanou. U menších modelů 4 osoby, u větších modelů 7 osob. Vířivou vanu nikdy nezvedejte za žádné části potrubí!

## **V případě, že nebudou dodrženy pokyny uvedené v tomto dokumentu, nebude technik moci připojit vířivou vanu. V tomto případě je technik oprávněn opustit místo instalace bez nároku na náhradu pro zákazníka. Každý další výjezd pro dokončení instalace bude navržen dle plánovacího kalendáře instalací a bude zákazníkovi účtován!**

*Děkujeme, že využíváte produkty českého výrobce vířivých van, Hanscraft.*





**HANSCRAFT**<sup>®</sup>  
european spa producer

aktualizace: 10. 2. 2025

**HANSCRAFT, s.r.o.**

K Vodojemu 140

252 19 Chrástřany u Prahy

CZECH REPUBLIC

**www.HANSCRAFT.cz**



**Safety**

Regular

Production

Surveillance



www.tuv.com

ID 0000073072