

## Montážní připravenost pro akrylátové vířivé vany Mountfield

Vážený zákazníku, dovolte nám touto cestou poděkovat za důvěru, se kterou jste si u nás zakoupil akrylátovou vířivou vanu. Věříme, že splní Vaše očekávání a že s ní budete spokojeni.

Aby montáž a zprovoznění vířivé vany mohlo proběhnout bez komplikací, je nutno, abyste vybral vhodný prostor pro umístění vířivé vany a nechal připravit odpovídající elektrický přívod podle níže uvedených pokynů.

### PŘÍSTUP A PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ VÍŘIVÉ VANY

V závislosti na rozměru vířivé vany je nutné mít připraven prostor pro její usazení a následný provoz. K místu, kde bude vířivá vana postavena, musí být zajištěna dostatečně široká zpevněná cesta na její převezení pomocí paletového vozíku s průchozí (podchozí) výškou minimálně 240 – 300 cm dle typu zakoupené vířivé vany .

V případě, že nebude možné využít paletový vozík, je zákazník povinen zajistit dostatečný počet osob případně jeřáb na přemístění vířivé vany na místo určení.

V případě, umístění vířivky do interiéru, je zákazník povinen zajistit dostatečný přístup na místo usazení vířivé vany. Vždy je nutno brát v potaz přepravní rozměr vířivky (vířivá vana je přepravovaná na boku a položená na paletě). V případě, že nebude prostor na přemístění dostatečný, Mountfield a.s. nenes zodpovědnost za případné škody tímto způsobené.

### UMÍSTĚNÍ VÍŘIVÉ VANY

Umístění vířivé vany věnujte patřičnou pozornost.

Vířivá vana musí být umístěna na pevném vodorovném podkladu, schopném unést hmotnost plné vířivé vany včetně maximálního počtu koupajících se osob. Na zahradě, kde vířivku budete instalovat na volný terén, doporučujeme použít betonovou desku s tloušťkou 10-15 cm armovanou betonářskou ocelí. Doporučujeme také v okolí vířivky umístit vyspádané odtokové kanálky, které budou schopny odvádět vodu i v silném dešti.

Pokud budete instalovat vířivku do interiéru budovy, např. do patra nebo na podsklepené přízemí, doporučujeme poradit se o únosnosti konstrukce s Vaším stavebním zedníkem. V takovém případě by podlaha místnosti měla být vyspádována a odvodněna vtokovou vpusť.

Vířivá vana by **neměla být umístěna** v blízkosti stromů, protože padající listí a jiné nečistoty mohou způsobovat ucpávání síta povrchového sběrače. V takovémto případě je nutné síto častěji kontrolovat. Nejlepší je umístit vířivou vanu pod přístřešek, nebo alespoň na místo, které je přirozeně chráněné před větrem. V období, kdy vířivá vana není používána, doporučujeme zakrýt vířivou vanu izolačním krytem, který brání pronikání nečistot a snižuje také tepelné ztráty a odpar vody.

Zajistěte, aby nad vířivou vanou byl **volný prostor** nejméně o součtu výšky vířivé vany a výšky dospělé osoby. Uvědomte si, že jestliže budete při vystupování používat 50-ti centimetrové schůdky, budete o cca 50 cm vyšší.

Při instalaci dbejte také na to, aby byl zachován **dostatečný přístup k elektronické řídicí jednotce**, která se nachází pod obložením kabinetu. Zde se nacházejí důležité části pro obsluhu a údržbu vířivé vany a je nezbytně nutné zachovat k nim přístup. Ze všech stran okolo vířivé vany musí také zůstat minimálně 60 cm prostor pro případné servisní zásahy.

V případě umístění vířivé vany **do prostor krytých sklem** zajistěte, aby sluneční paprsky nedopadaly přímo na vířivou vanu a nezpůsobovaly nadměrné zvýšení teploty, které by mohlo vířivou vanu poškodit.

Vířivou vanu je možné **zapustit pod úroveň země** pouze k okraji horního laminátového límce. V případě zapuštění vířivé vany do země, je nutné kolem celé vany navíc vybudovat servisní šachtu širší jak 60cm, aby bylo možné vířivou vanu uvést do provozu a následně ji i servisovat. V případě zapuštění vířivé vany pod úroveň země je obzvláště nutné zajistit dostatečný odtok (odvod) vody ze dna prostoru, ve kterém je umístěná vířivá vana a servisní šachta, (případně i za použití čerpadla) pro případ úniku vody z vířivé vany, i dostatečný odvod povrchové či podpovrchové vody z tohoto prostoru a jeho okolí. Je tedy nutné provést trvalé a objemově dostatečné odvodnění nejen vnitřního prostoru umístění vířivé vany, ale i okolí tohoto prostoru. V místech s rizikem výskytu vyšší hladiny spodní vody se zapuštění vířivky nedoporučuje (!), případně je možné ho provést pouze do speciálně odborně stavebně připravené jímky (vodotěsná, trvale dostatečně odvětrávaná a odvodněná zevnitř a z okolí, staticky i prostorově vyhovující), která musí být navržena projektantem z oboru stavebnictví a realizována odborně způsobilou stavební společností. Nedostatečným odvodněním dna prostoru umístění vířivé vany může dojít k zaplavení vnitřní instalace a technologií vířivé vany, které může poškodit anebo zcela zničit tyto součásti výrobku. V takovém případě společnost Mountfield a. s. neodpovídá za způsobené vady výrobku ani jiné související škody. Vzduch uvnitř servisní šachty bude stoupat vzhůru. Abyste zabránili nepříjemnému zápachu, je nutné zajistit dostatečnou cirkulaci vzduchu tímto prostorem (například pomocí ventilátorů).

V blízkosti se musejí nacházet také prostředky pro **doplňování vody** a pro **vypouštění vody** z vířivé vany (kanál apod.). K napouštění vířivé vany nepoužívejte horkou vodu, mohlo by dojít k jejímu poškození.

## SNIŽOVÁNÍ VLHKOSTI

Při výběru stanoviště je nutné vzít v úvahu i odpařování vody, ke kterému při provozu vířivé vany dochází. Odpařování vody vede ke zvyšování **vlhkosti vzduchu** v okolí vířivé vany a způsobuje pozvolný **pokles hladiny vody** ve vířivé vaně.

**Vysoká vlhkost vzduchu** může být problémem hlavně v případě **vnitřní instalace vířivé vany**. Může způsobovat korozi, růst plísní, zhoršovat tepelně-izolační vlastnosti stavby a být příčinou poškození stavby. Kondenzující pára může zavléci do vody ve vířivé vaně nežádoucí organické látky. Zkondenzovaná voda pak zvyšuje riziko poškození elektrické instalace nebo být příčinou elektrického zkratu. Za uvedené škody nemůže výrobce ani prodejce ručit.

**Ke snižování vlhkosti** v obytném prostoru doporučujeme použít účinnou ventilaci nebo instalovat zařízení na snižování vlhkosti. Ke snižování vlhkosti se běžně používají odvlhčovače, elektrické ventilátory nebo větrací systémy.

**Pokles hladiny vody**, způsobený odpařováním, je možno podstatně omezit použitím izolačního krytu.

Také zvýšení teploty okolního vzduchu může snížit tepelné ztráty vířivé vany, úbytek vody odparem a snížit i celkové náklady na ohřev vody ve vířivé vaně.

## ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

V závislosti na modelu vířivé vany je investor povinen připravit k místu instalace vířivé vany odpovídající přívodní kabel 230V nebo 400V. Rozdělení vířivých van podle připojení i s rozměry a hmotnostmi naleznete v tabulce níže.

- Montáž vířivé vany **MUSÍ** být provedena v souladu s požadavky uvedenými v návodu k instalaci a použití.
- Připojení k elektrickému rozvodu a všechny práce na elektrickém zařízení **MUSÍ** být provedeny osobou s odbornou elektrotechnickou kvalifikací podle platných předpisů - ČSN 332000-7-701 pro vnitřní instalaci, ČSN 332000-7-702 pro vnější instalaci.
- Jištění (vypínání) elektrického přívodu **MUSÍ** být zajištěno samostatným jističem přes proudový chránič s vybavovacím proudem 30 mA, dimenzovaný pro celkový odběr proudu vířivkou. Vícepólový vypínač musí být umístěn nejbližší 2,5 m od vířivé vany.

**Poznámka:** Každá instalace vyžaduje, aby veškerá elektroinstalace byla chráněna před počasím. Jestliže je některá část ovládacího systému umístěna mimo vlastní vířivou vanu, pak je nutno zajistit její uzavření do příslušného krytu. Za zajištění krytu zodpovídá provozovatel vířivé vany.

Vířivá vana	Miami	Titan	Jupiter	Pluto	Venus
Napájecí napětí	1-fázové, 230 V/50 Hz				
Instalovaný příkon	3,5 kW	4,4 kW	4,4 kW	4,4 kW	6,1 kW
Max. použitý příkon	2,4 kW	2,5 kW	2,5 kW	2,5 kW	3,4 kW
Požadované jištění	1x16 A/B proudový chránič 30 mA (již osazený v přívodním kabelu)				1x25 A/B proudový chránič 30 mA
Přívodní kabel	-				CYKY, 3x 2,5 mm <sup>2</sup> (3BZM0070)
Ukončení přívodu	Hlavní vypínač 16A				Hlavní vypínač 25A
Pro max. počet osob	3	2	6	5	6
Šířka vířivé vany	200 cm	201 cm	200 cm	200 cm	215 cm
Výška vířivé vany	70 cm	77 cm	87 cm	89 cm	86 cm
Hloubka vířivé vany	150 cm	153 cm	200 cm	200 cm	215 cm
Hmotnost vířivé vany	230 kg	280 kg	300 kg	270 kg	330 kg
Objem vířivé vany	590 l	720 l	1 100 l	960 l	1 450 l
Celková hmotnost vany	820 kg	1 000 kg	1 400 kg	1 230 kg	1 780 kg

Vířivá vana	Venus	Manhattan	Malaga	Palermo	Kilimanjaro	Everest
Napájecí napětí	3-fázové, 400V/50 Hz					
Instalovaný příkon	6,1 kW	5,4 kW	7,5 kW	7,5 kW	9,6 kW	11,0 kW
Max. použitý příkon	6,1 kW	5,4 kW	7,5 kW	7,5 kW	9,6 kW	11,0 kW
Požadované jištění	3x16 A/B proudový chránič 30 mA					3x20 A/B proudový chránič 30 mA
Přívodní kabel	CYKY, 5x 2,5 mm <sup>2</sup> (3BZM0071)					
Ukončení přívodu	Hlavní vypínač 3x 16A					Hlavní vypínač 3x 20A
Pro max. počet osob	6	3	6	5	6	5
Šířka vířivé vany	215 cm	201 cm	218 cm	218 cm	230 cm	236 cm
Výška vířivé vany	86 cm	85 cm	90 cm	87 cm	94 cm	95 cm
Hloubka vířivé vany	215 cm	153 cm	218 cm	218 cm	230 cm	236 cm
Hmotnost vířivé vany	330 kg	280 kg	350 kg	350 kg	410 kg	420 kg
Objem vířivé vany	1 450 l	510 l	1 150 l	1 100 l	1 450 l	1 560 l
Celková hmotnost vany	1 780	790 kg	1 500 kg	1 450 kg	1 860 kg	1 980 kg

### Provizorní elektrický přívod

V případě, že v době montáže nebude dokončena elektroinstalace, musí být alespoň přiveden dočasný přívod elektrické energie. Vířivá vana bude v takovém případě odzkoušena na provizorní přívod a další výjezd a finální zapojení bude zákazníkovi účtováno.

**Upozornění:** Zařízení bude možné používat až po vypracování elektrorevizní zprávy s kladným celkovým posudkem o bezpečném provozu. Revizi celkového elektrického zapojení provádí kupující na své náklady.

**Upozornění:** V případě, kdy se v rámci reklamace bude muset vířivá vana demontovat, odvézt a případně vyměnit, společnost Mountfield a.s. neodpovídá za vícenáklady spojené s přemístěním zařízení mimo nemovitost zákazníka. Dbejte na to, aby přístupové cesty použité při instalaci zůstaly zachovány pro případnou následnou manipulaci s vířivou vanou.

Mountfield a.s.