

1) Připojení zařízení k elektrické síti

Vířivou vanu je nutné připojit k elektrické síti prostřednictvím třífázového přívodu (400V/50Hz). Doporučujeme použít kabel typu **CYKY 5x2,5 mm²**, který odpovídá požadované kapacitě a bezpečnostním normám.

Elektrický obvod musí být chráněn **jističem 3x16 A s odpínací charakteristikou C** pro zajištění ochrany proti přetížení a zkratu, dále **proudovým chráničem** s reziduálním proudem maximálně **30 mA**, který zvyšuje bezpečnost při případném úniku proudu.

Dále je nezbytné zajistit **pospojování a správné uzemnění zařízení**, aby bylo dosaženo odpovídající ochrany proti úrazu elektrickým proudem. Veškeré elektroinstalační práce musí být provedeny kvalifikovanou osobou v souladu s platnými normami a příslušnými právními předpisy (zákon 250/2021 Sb a NV 194/2022 Sb)

Některé modely vířivých van lze alternativně připojit k elektrické síti jednofázovým přívodem (**230V/50Hz**) s použitím kabelu **CYKY 3x2,5mm s jističem 16A s charakteristikou C**.

V případě požadavku na ovládání vytápění nadřazeným řídicím systémem (MaR, chytré domácnosti atd.) je nutné přivést ovládací vodič pro komunikaci nebo spínání kontaktů (kabel UTP/FTP, vícežilový kabel o průřezech 0,5-1,5mm).

Přivedené vodiče se při instalaci zapojují do řídicí jednotky, která je nejčastěji umístěna pod ovládacím panelem / displayem a to přímo do svorkovnice v řídicí jednotce. Kabel tedy vždy ponechat **bez zakončení a s dostatečnou rezervou v délce 3-5 metrů**. Kabel situovat ideálně na nejméně viditelné místo (za vanu, případně na hranu dna vířivé vany, záleží na daném modelu). Případný požadavku připojení zespodu prostupem ve dnu vždy konzultovat s technikem Relax na max s.r.o..

Veškeré technické dotazy ohledně připojení a manipulace můžete konzultovat telefonicky na +420702888101 nebo emailem na servis@relaxnamax.cz

2) Umístění vířivé vany

Pro ideální umístění vířivky je vyžadována rovná zpevněná plocha s **minimálním možným zatížením 600kg/m²**.

Příklady podkladů pro umístění vířivé vany:

- Betonová deska o minimální tloušťce 10-15cm zpevněná ocelovou výztuží a se ztuhlým podkladem.
- Zámková dlažba ložená na pevném podkladu z hutněného štěrku nebo betonu.
- Dřevěná/WPC terasa s dostatečně dimenzovanou konstrukcí pro váhu vířivé vany.
- Keramická dlažba na stabilní betonové základně nebo na terčích s dostatečnou únosností, ideálně protiskuzová.

Při návrhu umístění je nutné, zejména **v interiéru**, uvažovat nutnost **odvodu vody** v případě přeplavení nebo manipulace s vodou nebo havárie (**odtokové žlaby, kanály, vpustě a jiné**).

Pokud je vana instalována pod úroveň terénu, například v šachtě, je nutné zabránit zaplavení technologie vlivem přívalových dešťů, taní a jiných nestandardních situací a to **odtokem, drenáží nebo automatickým odčerpávacím systémem**.

Ve všech případech je nutné zajistit servisní přístup minimálně 50cm z každé strany. Alternativně, není-li možné jinak, postačí 50-60cm ze dvou přilehlých stran (v těchto případech je nutné uvažovat s nutností vypuštění a případným posunutím vany pro potřeby servisu).

3) Instalace , manipulace

Standardně přiváží technik vířivou vanu **na jednoosém platovozíku taženém dodávkou**. Vozík lze odpojit a případně **dotlačit již bez automobilu** na místo určení, dovoluje-li to terén (**převýšení, prostupy, překážky atd.**). Obvykle je jedna z bočnic opatřena paletou, na které lze v případě nutnosti s vanou **manipulovat tzv. "na stojato"**. Pro případnou další manipulaci s vířivou vanou na finální místo umístění je nutné zajistit **dostatečný počet lidské síly, obvykle 6-8 osob**. Alternativně lze použít **manipulační techniku** (paletový vozík, vysokozdvižný vozík, jeřáb, auto s hydraulickou rukou, čelní nakladač nebo jiné), je-li v místě instalace k dispozici.

Vzhledem ke znalosti místních poměrů a také s ohledem na minimalizaci nákladů spojených s instalací **výše uvedené zajistí zákazník**. V opačném případě může spol. Relax na max oslovit firmy v okolí, výšenáklady po odsouhlasení **hradí zákazník**.

Veškeré technické dotazy ohledně připojení a manipulace můžete konzultovat telefonicky na +420702888101 nebo emailem na servis@relaxnamax.cz