

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TERMOKRYT	2
SCHŮDKY	2
ARCTIC IZOLACE	3
BALBOA WIFI MODUL	3
AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY ASEKO	4
ZVEDÁK TERMOKRYTU	4

TECHNICKÁ PŘIPRAVENOST

PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI	5
UMÍSTĚNÍ VÍŘIVÉ VANY	5
PŘÍVOD KABELU	6
DOPRAVA, MANIPULACE, INSTALACE	6

KONTAKTY

SHOWROOM	6
SERVIS	6

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TERMOKRYT

Samotná vířivka je jen začátek. Aby vám sloužila co nejlépe, co nejdéle a s co nejnižšími provozními náklady, je termokryt naprostou nezbytností, a to při umístění venku i uvnitř.

- hlavním benefitem je významná úspora energie, termokryt minimalizuje úniky tepla a udržuje vodu ve vířivce teplou i bez neustálého dohřívání
- chrání vodu ve vířivce před všemi externími vlivy (zabraňuje spadu listí, prachu, hmyzu a dalších nečistot)
- zabraňuje neoprávněnému přístupu do vířivky a minimalizuje riziko nehod, především u dětí
- významná redukce odpařování vody, méně odpařené vody znamená méně časté doplňování vířivky, což šetří vodu a snižuje frekvenci potřebného doplňování chemie



SCHŮDKY

Detaily dělají celek. Jedním z klíčových detailů, na který se často zapomíná, jsou schůdky k vířivce. Jejich význam pro bezpečné, pohodlné a dlouhodobé užívání vaší vířivky je nezanedbatelný.

Většina vířivek má poměrně vysoký okraj, který ztěžuje pohodlný a hlavně bezpečný vstup i výstup, a to zejména pro děti, seniory nebo osoby s omezenou pohyblivostí. Kvalitní schůdky minimalizují riziko uklouznutí a pádu. Zajišťují stabilní oporu a umožňují plynulý a kontrolovaný vstup i výstup. Nejde jen o prevenci zranění, ale také o pohodlí. Umožňují vám pohodlně se posadit na okraj vířivky před ponořením nebo po něm, což je praktické pro osušení nebo jen tak pro chvíli odpočinku.

Schůdky nejsou jen praktickým prvkem, ale mohou být i estetickým doplňkem. Každá vířivka má "své" schůdky, které ladí s bočnicí vířivky a tak tvoří krásný kompaktní celek.

ARCTIC IZOLACE

Arctic izolace – Save energy system – Triple isolation – náš dokonalý systém zateplení vířivé vany přináší energetickou účinnost a vysoký komfort s příznivou ekonomikou provozu a to díky kombinaci nástřiku vnitřní strany skořepiny PUR pěnou, plnému izolačnímu dnu s odrazovou AL folií a dodatečnou izolací bočnic PUR panely. Tento jedinečný systém snižuje provozní náklady a zároveň snižuje hlučnost vířivé vany. Vířivka má všechny bočnice ještě dokonale zatepleny, odhlučněny a odizolovány.

Klíčové benefity:

- energetická úspora – snížíte náklady na elektřinu a užijete si delší a pohodlnější relaxaci
- ochrana komponentů – stabilní teplota chrání vnitřní technologii vířivky před mrazem
- odhlučnění – zajistí tišší provoz vířivky



BALBOA WIFI MODUL

V dnešní digitální době je propojení a pohodlí na dosah ruky klíčové. Wi-Fi modul není jen futuristická vymoženost, ale praktický nástroj, který vám přinese výrazně větší komfort, efektivitu a kontrolu nad vaší relaxační zónou.

- pohodlí a kontrola na dálku – díky Wi-Fi modulu a intuitivní mobilní aplikaci ovládáte svou vířivku na dálku
- energetická efektivita a úspory – schopnost ovládat vířivku na dálku vám pomáhá šetřit energii, minimalizujete tak zbytečné náklady na energii
- neustálý přehled – pronajímateli chalupy s vířivkou poskytuje neocenitelný přehled o jejím stavu a používání, i když nejste fyzicky přítomni, můžete monitorovat, že nájemci vířivku používají správně a že je vždy v optimálním stavu

Pokud už máte chytrou domácnost, Wi-Fi modul pro vířivku se do ní skvěle začlení, jen pozor na dostatečně silný signál  v prostoru vířivky!

AUTOMATICKÁ ÚPRAVNA VODY ASEKO

Automatická úpravna vody ASEKO je kompaktní automatická dávkovací stanice určená k plně automatickému měření, regulaci a dávkování bazénové chemie ve vířivých vanách a bazénech. Zařízení zajišťuje nepřetržitou kontrolu hygieny vody s minimální potřebou manuálního zásahu.

Hlavní funkce a vlastnosti

- měření a regulace pH: Pomocí pH sondy průběžně vyhodnocuje kyselost/zásaditost vody a podle potřeby přesně dávkuje přípravek pH- nebo pH+
- dávkování chloru: Na základě měření (pomocí Redox sondy nebo sondy volného chloru CLF) automaticky vstříkne tekutý chlor pro zachování krystalicky čisté a hygienicky nezávadné vody
- integrovaná dávkovací čerpadla: Vestavěná peristaltická čerpadla zajišťují tichý chod, dlouhou životnost a přesné dávkování i malých objemů chemie, což je pro menší objem vody ve vířivce klíčové
- bezpečnostní funkce: Obsahuje ochranné prvky proti předávkování chemií, detekci průtoku měřicí vodou a hlídání hladiny v kanystrech s chemií



ZVEDÁK TERMOKRYTU

Zvedák termokrytu – zařízení, které promění manipulaci s těžkým a objemným krytem z nepříjemné povinnosti v jednoduchý úkon.

- snadná a bezpečná manipulace – díky promyšlené konstrukci umožňuje jedné osobě snadno a bez námahy odsunout kryt stranou a poté jej stejně jednoduše vrátit na místo
- prodloužení životnosti a čistota – termokryt se odkládá a nasazuje správným a šetrným způsobem, drží kryt čistě a bezpečně mimo zem, kde by mohl přijít do styku s nečistotami nebo ostrými předměty, tím výrazně prodlužuje jeho životnost
- estetika a snadné skladování – zvedák zajišťuje, že kryt je vždy úhledně a diskrétně uskladněn vedle vířivky, aniž by překážel nebo kazil celkový dojem

TECHNICKÁ PŘIPRAVENOST

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 průřezích 0,5–1,5mm).

Přivedené vodiče se při instalaci zapojují do řídicí jednotky, která je nejčastěji umístěna pod ovládacím panelem / displejem 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..

UMÍSTĚNÍ VÍŘIVÉ VANY

Pro ideální umístění vířivky je vyžadovaná 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 zhutněným podkladem.
- zámková dlažba ložená na pevném podkladu z hutněného šterku nebo betonu.
- dřevěná/WPC terasa s dostatečně dimenzovanou konstrukcí pro váhu vířivé vany.
- keramická dlažba na stabilní betonové základně nebo na tercích s dostatečnou únosností, ideálně protiskluzová.

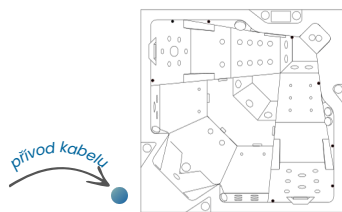
Při návrhu umístění je nutné, zejména **v interiéru**, uvažovat nutnost **odvodu vody** v případě přeplavení nebo manipulace s vodou nebo havárie (**odtokové žlaby, kanály, vpustě a jiné**).

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

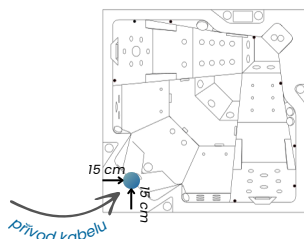
Ve všech případech je nutné zajistit servisní přístup minimálně 50cm z každé strany. Alternativně, není-li možné jinak, postačí 50–60cm ze dvou přilehlých stran (v těchto případech je nutné uvažovat s nutností vypuštění a případným posunutím vany pro potřeby servisu).

PŘÍVOD KABELU

Přivedení elektrického kabelu pro napájení vířivky je možné připravit dvěma způsoby:



- **mimo prostor vířivky** – kabel je přiveden ideálně vedle rohu vířivky z nejméně pohledové strany, technik buď využije originální vstup pro elektrický kabel nebo navrtá dno z boční strany a celý kabel protáhne vnitřním prostorem vířivky k řídicí jednotce



- **pod vířivku** – elektrický kabel je přiveden pod vířivku do libovolného rohu (roh u filter boxu poskytuje nevíce místa), vývod kabelu musí být umístěn **15 cm pod rohem vířivky**, pro toto napojení je nutné zajistit **volný přístup minimálně 0,5 m kolem celé vířivky**

DOPRAVA, MANIPULACE, INSTALACE

Standardně přiváží technik vířivou vanu **na jednoosém plato vozíku 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**. Případně lze použít **manipulační techniku** (paletový vozík, vysoko zdvižný 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, výše náklady po odsouhlasení hradí zákazník.

KONTAKTY

SHOWROOM

Relax na MAX s.r.o. +420 702 888 900
Voštica 963 +420 702 888 177
566 01 Vysoké Mýto e-mail: info@relaxnamax.cz

SERVIS

Radek Flidr +420 702 888 101
Michal Suchý +420 737 461 076
e-mail: servis@relaxnamax.cz



Po	9:00 – 17:00
Út	9:00 – 17:00
St	9:00 – 17:00
Čt	9:00 – 17:00
Pá	8:00 – 16:00