

DŮLEŽITÉ

Instalaci tohoto výrobku může provádět jen oprávněná osoba. Prosím přečtěte si pečlivě tento návod před zahájením montáže. Ponechte si návod, protože obsahuje důležité informace pro bezpečné a správné používání tohoto produktu.



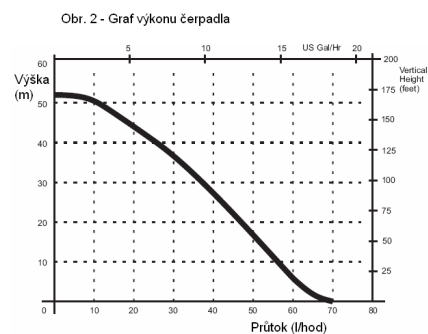
Popis

Waterway Skyjet je automatické kondenzační čerpadlo pro klimatizační a chladicí zařízení. Toto zařízení také umožňuje čerpání horké vody ze zvlhčovačů vzduchu, používaných u těchto klimatizačních jednotek (viz. Pozn.1)

Specifikace

	Model	Napětí	Rozměr potrubí	Délka kabelu
Evropa:	SKJ.0075.1	230V 50/60Hz 50W	6.0mm/ 1/4" ID	1.5 m - 0.75mm ²
USA:	SKJ.0075.2	208-240V 50/60Hz 50W	10mm/ 3/8" ID	1.83 m - 18AWG
USA:	SKJ.0075.3	110-120V 50/60Hz 50W	10mm/ 3/8" ID	1.83 m - 18 AWG

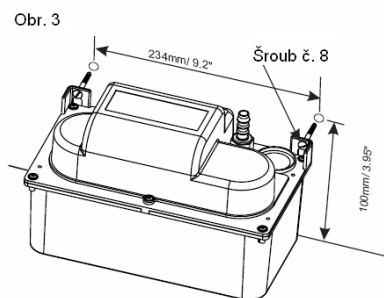
Reléový kontakt: 6A 250V, izolační třída II, přerušeno v případě poruchy
 Stupeň krytí: IP20
 Pracovní teplota: Vzduch 50°C, voda 25°C (při střídavém použití horké vody viz. Pozn. 1)
 Výkon čerpadla: viz. graf
 Výtlak: 50 metrů viz.obr. 2 (10 metrů pro zvlhčovače viz. Pozn. 1)
 Max délka potrubí: 100 metrů
 Max objem nádrže: 2.0 l
 Teplotní ochrana: Automatické vypnutí při 85°C



Potrubí

Vyztužená opletená PVC hadice je naprosto dostačující pro teplotu vody do 65°C Max. Při použití u zvlhčovače zvolte potrubí vhodné pro vysoké teploty vody.

Pozn. 1: Zařízení SKYJET bylo navrženo i pro čerpání kondenzátu parních zvlhčovačů elektrodovým vyvíječem. Maximální výtlačná výška je 10 metrů při teplotě vody do 95 °C pro odkalování zvlhčovače 1,7l každých 30 minut (hraniční podmínky).



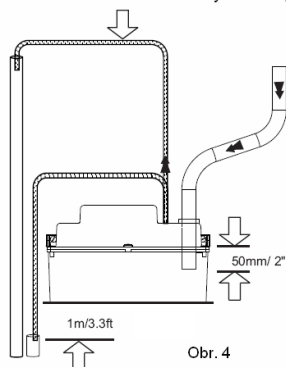
Instalace

Vyberte vhodné místo pro čerpadlo, poblíž přístroje umožňující pravidelnou údržbu a kontrolu.

Ujistěte se, že hadice z kondenzační nádoby zařízení do zásobníku čerpadla je v celé délce vyspádována – vyhněte se zbytečně dlouhým délkám odvodu kondenzátu!

Sběrná nádrž má montážní otvory pro dva 8mm dlouhé šrouby s kulatou hlavou, které zajistí čerpadlo v rovině a umožní tak montáž na zeď či stěnu (Použijte vhodné hmoždinky dle materiálu stěny).

Odtoková hadice - maximální výška 50 m, viz. Pozn. 1



Potrubí

Zvolte vhodnou odtokovou hadici z kondenzační nádoby do čerpadla. Konec hadice vložte min. 50 mm do zásobníku čerpadla (viz.obr. 4). Použijte pružnou hadici, která umožňuje pravidelnou kontrolu a údržbu. Zvolte vhodnou trasu výtlačného potrubí tak, aby nemohlo dojít k zamrznutí čerpané kapaliny. Nejvyšší bod výtlačného potrubí musí být níže než 50 m nad úrovní čerpadla. Dejte pozor, aby nedošlo k ucpání nebo zablokování odtokové hadice.

Zapojení

VAROVÁNÍ !!!

Odpojte všechny el.přívody v pojistné skříni před zahájením instalace čerpadla!
Toto čerpadlo nevyžaduje zemění.
Instalaci musí provádět odborná firma.
Požadovaná pojistná ochrana: Evropa 3Amax.
Při instalaci musí být dodrženy všechny národní a místní elektrické normy.
Ponechte dostačující délku kabelu pro servis.

Zapojení – označení kabelů

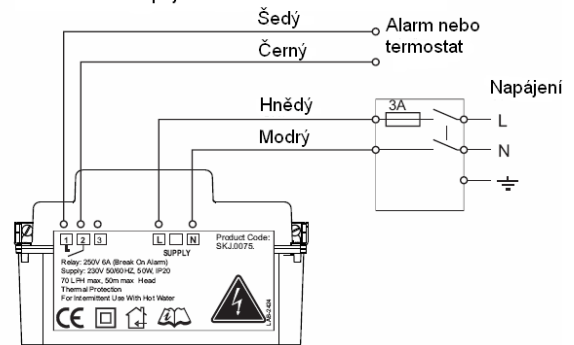
EVROPA

Hnědá L fázový vodič
Modrá N nulový vodič

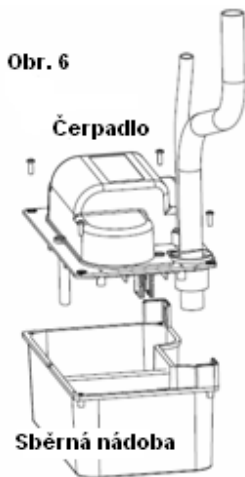
Poruchové relé

Poruchové relé je v běžném provozu uzavřené. (při poruše se rozpojí kontakty).
Izolační třída II, vhodná pro nízkonapěťové ovládací systémy.

Obr. 5 Příklad zapojení



Obr. 6



UPOZORNĚNÍ:

Odpojte veškeré napájení před instalací nebo údržbou.
Údržbu smí provádět pouze odborný servis.

Kontrola a údržba

Uvolněte 4 upevňovací šrouby v rozích zařízení (obr.6), tím oddělíte čerpadlo od sběrné nádoby. Vyměňte čerpadlo z nádrže.

Položte čerpadlo do svislé polohy, předejdete tak možnosti vniknutí vody do elektrického systému. Bude-li to nutné, podepřete čerpadlo, vyvarujete se tím deformaci připojovacího kabelu.

Zkontrolujte filtr a nádrž, zda se zde nenachází nějaké usazeniny a nečistoty.

Je-li nutné zařízení vyčistit, uvolněte šrouby na zdi tak, aby bylo možné manipulovat s nádrží (obr. 7).

Vyměňte filtr z jeho pozice a vypláchněte proudem čisté vody.

Vyčistěte vnitřek nádrže kartáčem a vypláchněte čistou vodou.

Na spodní části čerpadla zkontrolujte zanesení senzorů (obr. 8)

Čistěte opatrně měkkým hadříkem. Vyvarujte se poškrábání jemného povrchu!

Zkontrolujte sací potrubí (obr. 8) před špínou a zablokovaním, je-li potřeba, vyčistěte jej.

Nepoužívejte chemické čisticí prostředky při servisu ani obsluze tohoto výrobku.

Vraťte filtr a ujistěte se, že vše ve sběrné nádrži je na svém místě (obr. 9).

Vložte zpět čerpadlovou část do sběrné nádrže a ujistěte se, že žádná špína nemohla vniknout do pracovního prostředí. Upevněte čerpadlo v nádrži pomocí 4 odstraněných šroubů.

Zkontrolujte výtlačné potrubí zda není zablokováno nebo znečištěno

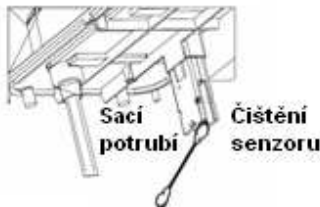
Umístěte zpět na zed'

Všechny montážní a upevňovací šrouby musí být bezpečně a řádně utaženy.

Obr. 7 Držák pro montáž na zed'



Obr. 8 Spodek čerpadla



Výparník

Pokud použijete chemické čisticí prostředky, tak odvedte tekutinu do oddělené nádoby a vypláchněte výparník čistou vodou. Nedovolte čisticím prostředkům a špíně při servisu vniknutí do čerpadla.

Testování

Při nové instalaci a před připojením čerpadla vypláchněte instalované klimatizační nebo chladicí zařízení do kbelíku a pak teprve připojte čerpadlo.

Ke kontrole správné funkce čerpadla je potřeba naplnit nádrž čistou vodou min. 1,5 l.

Je-li to možné, naplňte přes kondenzátní vanu zařízení, aby byla možná kontrola odvodního potrubí.

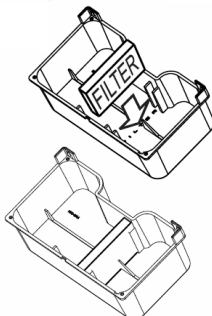
Je-li toto nemožné, odstraňte odpadní hadici z přívodu a opatrně plňte trychtýřem, vyhnete se tak rozlítí. Zařízení začne čerpat až do hladiny zbytkové vody přibližně 1,5cm.

Filtrování

Filtr zabraňuje vniknutí velkých nečistot, jako jsou různé úlomky, vlákna nebo sliz z čerpacího mechanismu a potrubí. Filt lze vyjmout a propláchnout - prodloužíte tím životnost čerpadla. V utěsněném a filtrovaném systému průtok vzduch, v čistém prostředí, kde dochází ke vzniku čistého kondensátu, můžete odstranit filtr jen za předpokladu, že celý systém nejdříve propláchnete.

Máte-li pochybnosti, nechte filtr upevněný.

Obr. 9



Problémy

Čerpadlo nefunguje nebo funguje přerušovaně.

Zkontrolujte pojistky.

Zkontrolujte filtr.

Zkontrolujte blokaci potrubí.

Zkontrolujte, zda je potrubí bezpečně spojeno a voda utěsněna.

(pozn.2)

Voda protéká nebo prosakuje:

Zkontrolujte, zda je čerpadlo zabezpečeno v rovině.

Zkontrolujte blokaci potrubí.

Zkontrolujte, zda je potrubí bezpečně spojeno a voda utěsněna.

Zkontrolujte pojistky.

Zkontrolujte filtr.

Pozn. 2: Motor čerpadla je chráněn automaticky proti teplotnímu přetížení. Systém zastaví čerpadlo, je-li potrubí zablokováno nebo zaneseno nečistotami. V takovém případě vypněte celý systém na 30 minut a nechte vychladnout. Proveďte celkovou kontrolu a pak znovu prověřte. Nastanou-li opět problémy, celé čerpadlo vyměňte.

Příslušenství

Výměnný filtr

Výtlačné potrubí o průměru 6mm

Přechodka na výtlačné potrubí o průměru 10mm

ZÁRUKA

Na tento produkt je poskytována **záruka 24 měsíců**, a to na vady způsobené výrobou nebo vadným materiálem. Pokud dojde k poškození během dvou let od data prodeje, bude vadný díl bezplatně vyměněn nebo opraven na náklady prodejce.

Prodejce nepřebírá zodpovědnost za ztráty a škody způsobené používáním tohoto produktu. Před použitím tohoto produktu se ujistěte, že uživatel chce zařízení použít k účelu, které připouští výrobce.

Tento produkt je subjektem průběžného výzkumu a inovace a tudíž společnost SOKRA si rezervuje právo na změnu specifikace nebo designu bez předchozího upozornění.



Na Návsí 33,251 01 Čestlice,
Tel.: 272 088 370, Fax: 272 088 371
e-mail: info@sokra.cz
internet: <http://www.sokra.cz>