

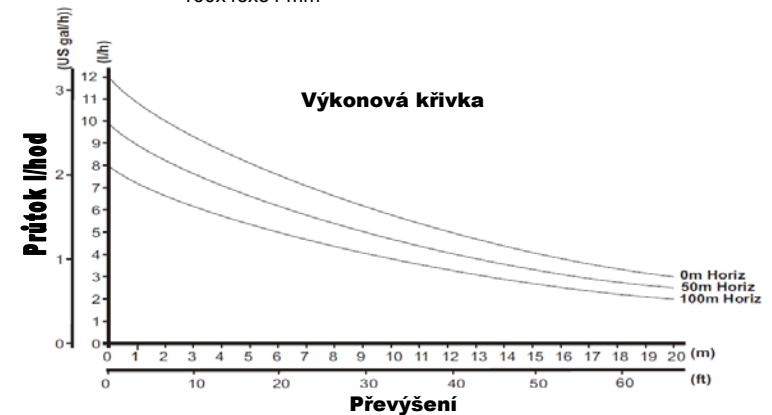
COUGAR - PUMA

Instalaci tohoto výrobku může provádět jen oprávněná osoba. Přečtěte si pečlivě návod před zahájením montáže, servisu a opravy. Ponechte si návod, obsahuje důležité informace pro bezpečné a správné používání tohoto produktu.



SPECIFIKACE

	COUGAR
Model	
Napájení	120 / 240Vac; 50 / 60Hz; / 1f
Příkon	16W max.; 0,25W při nečinnosti
Požadovaný jistič	250V / 1A
Spínací relé (Alarm)	5A, 30Vdc, 250Vac
Krytí	IP 68
Teplota prostředí	od 0° do 40°C
Teplota vody	max. 25°C
Materiál	Samozhášecí ABS UL94 5VA
Dopravní výška	Vertikálně >20m, Horizontálně >100m
Výkon	max. 12 litrů / 1 hodina
Výtlačné potrubí	Ø 6mm (1/4")
Rozměry	160x43x34 mm



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PŘED INSTALACÍ

Při běžném používání toto zařízení nevyžaduje zásah uživatele.

Čerpadlo, senzor, propojovací potrubí a kabel musí být instalovány mimo dosah uživatele.

Čerpadlo připojte na bezpečném a suchém místě, kde nemůže dojít k zalití kontaktů vodou a úrazu el. proudem.

Zařízení a všechny komponenty, kabely a konektory jsou určeny pouze pro vnitřní instalaci.

Potrubí nasaďte až po zapojení elektrických kabelů. Čerpadlo nemá přístupné části pro servis uživatelem.

Napájecí kabel není vyměnitelný, pokud dojde k jeho poškození je nutné vyměnit celé čerpadlo.

Použijte držák kabelů k přidržení konektorů v místě instalace. Zabráňte tím rozpojení instalace čerpadla během provozu a dalších servisů.

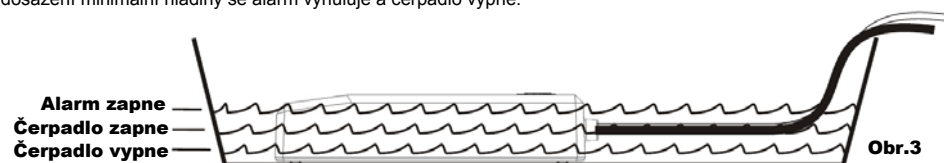
Doporučujeme, použít připojení na signalizační relé k zamezení případných škod způsobených chybovým stavem čerpadla. Vylití vody může způsobit další poškození, není-li připojeno signalizační relé alarmu.

Zajistěte aby čerpadlo nepřišlo do styku s žádnými chemickými a čistícími prostředky.

Odpojte čerpadlo od zařízení v případě jeho čištění chemickými prostředky, před opětovným připojením čerpadla, propláchněte systém čistou vodou. Veškeré přípojky na čerpadle jsou zkonstruována tak, aby bylo možné připojení pouze prsty, nepoužívejte žádné nástroje aby nedošlo k poškození čerpadla.

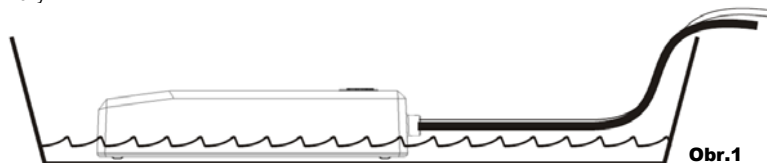
PROVOZ

Uvnitř čerpadla kondenzátu COUGAR je zabudována senzorová jednotka, která automaticky spustí čerpadlo, pokud zaznamená zvýšení hladiny kondenzátu. Čerpadlo sepne při cca 15mm a vypne, při poklesu cca na 5 mm. Čerpadlo kondenzátu COUGAR je vybaveno upozorněním na zvýšenou hladinu kondenzátu, alarm sepne cca při 25 mm. Při dosažení minimální hladiny se alarm vynuluje a čerpadlo vypne.



INSTALACE ČERPADLA

Čerpadlo COUGAR je navrženo pro velmi snadnou instalaci. Před instalací se ujistěte, že v kondenzátní vaně nejsou žádné nečistoty a usazeniny. Čerpadlo umístěte na rovnou plochu do nejnižší části kondenzátní vany. Napájecí kabel a hadičku připevněte tak aby nedošlo k poškození o ostré hrany. Při činnosti čerpadla dochází k vibraci, proto je čerpadlo vybaveno antivibračními nohy. Pro další snížení hluku čerpadlo umístěte v dostatečné vzdálenosti od stěn vaničky.

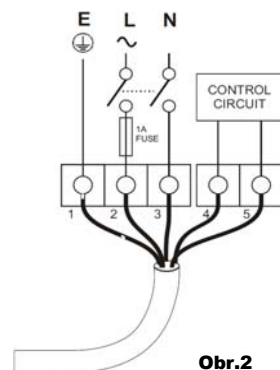


Servis

- Před instalací čerpadla vyčistěte vaničku kondenzátu od případných nečistot, které vznikly při instalaci zařízení.
- Před servisem klimatizačního zařízení vždy demontujte senzorovou jednotku. Po vyčištění vaničky kondenzátu instalujte zpět. Postupně nalijte 2 litry čisté vody a vyzkoušejte funkci čerpadla. Při použití chemických prostředků důkladně zařízení propláchněte.
- Prokazatelný servis provádějte dle potřeby a nároku prostředí na provoz, min. 1x do 6 ti měsíců, jaro – podzim a vždy po delším odstavení a před spuštěním klimatizačního zařízení a čerpadla.

ELEKTRONICKÉ ZAPOJENÍ

Instalace musí odpovídat bezpečnostním předpisům. Vyhl. 50/1978 Sb
Přívodní kabel čerpadla COUGAR zapojte na svorkovnici (uzemnění, fáze a nulový vodič). Pro jistění musí být použita pojistka III kategorie (250V 1A) bez časového zpoždění (viz obr.2)



Použité značení kabelů

Barva kabelu	Připojení	Symbol
Zelenožlutý	Uzemnění	E
černý	Fáze	L
Bílý	Nulový vodič	N
Fialový	Připojení alarmu	
Fialový	Připojení alarmu	

Připojení alarmu

- Na beznapěťový kontakt můžete připojit až 5A, 1250VA.
- Napojte napájecí kabel od klimatizace přes kontakt čerpadla. Jestliže si nejste jisti konzultujte toto s dodavatelem klimatizace.

TESTOVÁNÍ

Před započítím testů se ujistěte, že jste obeznámeni s informacemi v tomto manuálu a že jste provedli instalaci dle tohoto manuálu.

- Pomalu nalijte vodu do kondenzátní vany dokud hladina nedosáhne alespoň do poloviny čerpadla (obr.3) a nedojde k jeho spuštění. Čerpadlo může být při prvním spuštění hlučně než se plně zaplaví.
- Přilijte další vodu, až hladina dosáhne signální úrovně (obr.3) a dojde k sepnutí alarmu.
- Vyčkejte až čerpadlo odčerpá vodu z kondenzátní vany a dosáhne úrovně pro vypnutí (obr.3), musí dojít k vypnutí čerpadla a alarmu.
- Zkontrolujte, že nikde nedochází k úniku vody/ kondenzátu.



Upozornění:

- Před čištěním kondenzátní vany odpojte čerpadlo kondenzátu.
- Nikdy nečistěte čerpadlo chemickými prostředky, bez proplachu čistou vodou.

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.

Mechanické poškození, neprůchodnost čerpadla a dopravních hadiček, chybná instalace, servis, použití a provoz je důvodem k neuznání záruky.

Před použitím tohoto produktu se ujistěte, že uživatel zařízení užívá k účelu, které připouští výrobce.

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

NEŽ ZAVOLÁTE SERVIS		
Problém	Možná příčina	Řešení
Čerpadlo nefunguje	Nemá napájení	Zkontrolujte, zda jistič a elektrické připojení.
	Málo vody	Zkontrolujte, zda je hladina kondenzátu v dostatečné výšce pro spuštění čerpadla.
	Ucpána hadička	Propláchněte čistou vodou.
Čerpadlo je nepřiměřeně hlučné	Vibrace o stěnu vaničky	Zkontrolujte, zda se přívodní el. kabel, výstupní hadička od čerpadla a čerpadlo nedotýká stěn kondenzátní vaničky nebo jiného příslušenství.
Čerpadlo pracuje nepřetržitě	Do senzoru v čerpadle se dostali nečistoty nebo chemický čisticí prostředek	Odpojte čerpadlo z hlavního el. přívodu a propláchněte čistou tekoucí vodou po dobu nejméně 30 sekund. Pokud problém přetrvává propláchněte methanolem, pak opět čistou tekoucí vodou.

Dovozce: **SOKRA**

Na Návsí 33, 251 01 Čestlice

Tel.: 272 088 370, tel./fax/zázn.: 272 088 371

e-mail: info@sokra.cz

internet: http://www.sokra.cz, www.e-klimatizace.cz