

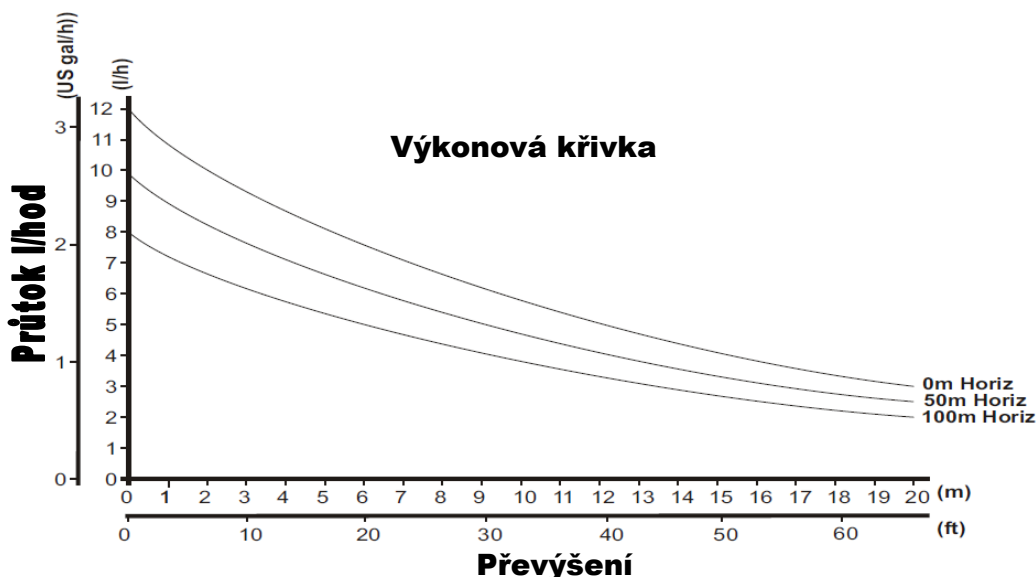
PANTHER

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

Model	PANTHER
Typ:	PAN.6000.0
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 20
Teplota prostředí	od 0° do 40°C
Teplota vody	max. 25°C
Materiál	Samozhášecí ABS UL94 5VA
Dopravní výška	Vertikálně >20m, Horizontálně >100m
Sání	1m max.
Výkon	max. 12 litrů / 1 hodina
Výtlačné potrubí	Ø 6mm (1/4") (kondenzátní a propojovací, odvodušňovací), typ ACC.0059.0
Rozměry	čerpadlo 135x46x32mm, plovák 45x36mm



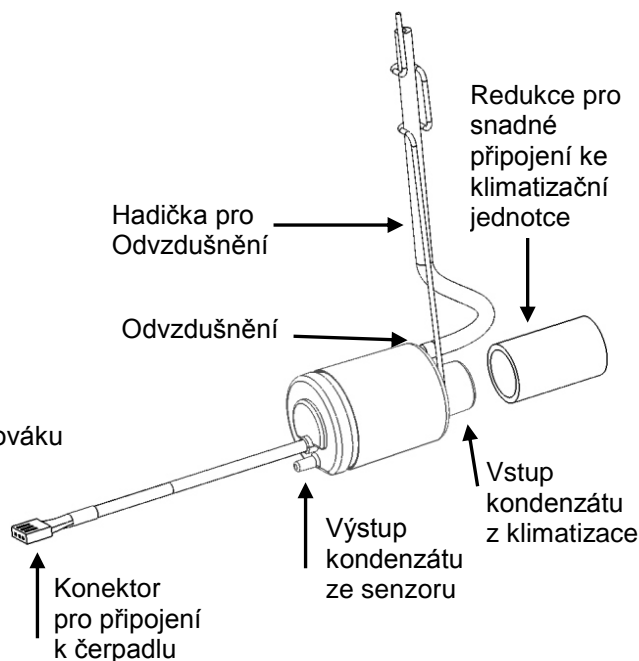
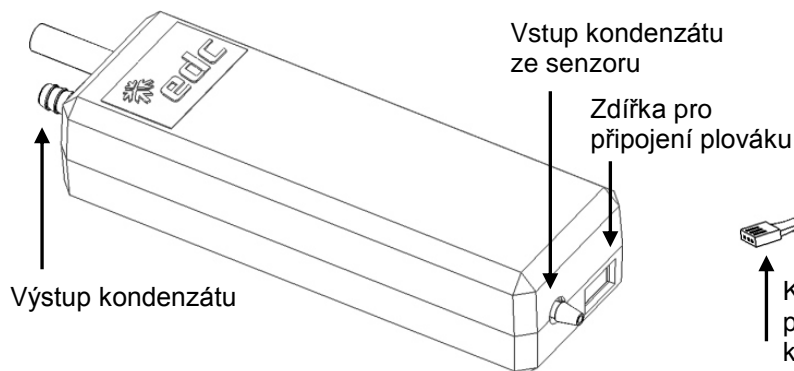
BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PŘED INSTALACÍ

Běžné používání tohoto zařízení nevyžaduje zásah uživatele.
 Před započetím montáže a údržby odpojte VEŠKERÉ el. napájení. Toto čerpadlo není ponorné.
 Čerpadlo, senzor, propojovací potrubí a kabel musí být instalovány mimo dosah uživatele a dětí.
 Čerpadlo umístěte na bezpečné a suché místo, kde nemůže dojít k zalití a kontaktu s vodou a následnému úrazu.
 Zařízení a veškeré komponenty, kabely a konektory jsou určeny pouze pro vnitřní instalaci.
 Potrubí připojte 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.
 Držák kabelů musí být použit k přidržení konektorů v místě instalace.
 Tak zabráníte rozpojení instalace čerpadla během provozu a servisu.
 Doporučujeme použít napojení na signalizační relé k zamezení případných škod chybovým stavem.
 Vylití vody může způsobit poškození, není-li připojen přídatný vodní alarm.
 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 zkonstruovány tak, aby bylo možné připojení pouze prsty, nepoužívejte žádné ostré aj. nástroje, aby nedošlo k poškození čerpadla a zranění.

PROVOZ

Senzorová jednotka čerpadla PANTHER automaticky spustí čerpadlo pokud zjistí přítomnost kondenzátu a vypne po jeho úplném odčerpání. Senzorová jednotka čerpadla PANTHER je vybavena snímačem vysoké vodní hladiny (alarm), který umožňuje informaci obsluhy o zvýšení hladiny kondenzátu. Čerpadlo běží až do dosažení minimální hladiny kondenzátu, pak se vypne čerpadlo i alarm .



INSTALACE SENZOROVÉ JEDNOTKY

- Senzorová jednotka je zaplavovaná.
- Senzorová jednotka, kabely a potrubí musí být z bezpečnostních důvodů v klimatizačním zařízení.
- Před instalací senzorové jednotky očistěte vaničku kondenzátu a potrubí od nečistot, které vznikly při instalaci zařízení, čerpadla a manipulací s klimatizací tak, aby nevniklo do senzorové jednotky.
- Při znečištěném prostředí je **nutno instalovat** na vstup do senzoru **filtr ACC.0038.0, čistit hadičky a vaničku kondenzátu** v klimatizačním aj. zařízení. Kontaktujte dovozce nebo nejbližšího prodejce pro stanovení nejvhodnějšího filtru např. ACC.0038.0.
- Senzorová jednotka může být instalována v horizontálním úhlu mezi vodorovnou až kolmou polohou, jak je vyobrazeno na obr.3, senzor nesmí být zakloněn přes 90°. Senzor můžete naklonit vertikálně na každou stranu o 30°.

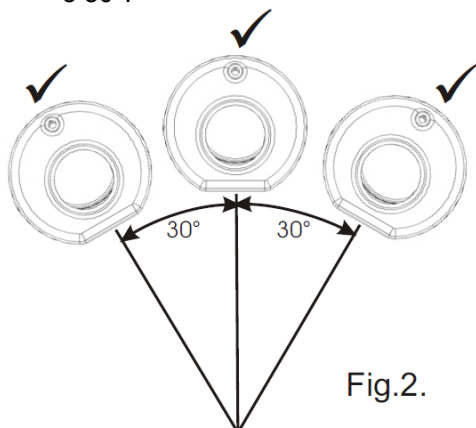


Fig.2.

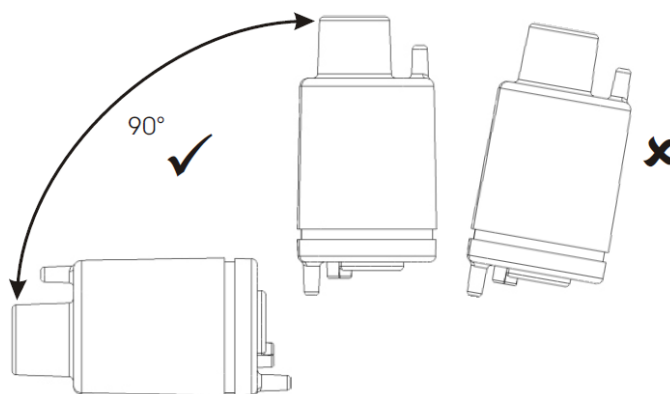
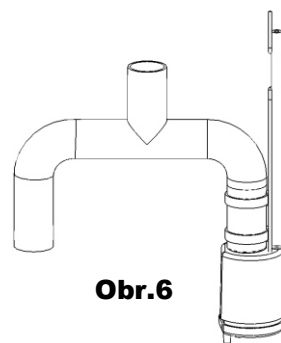
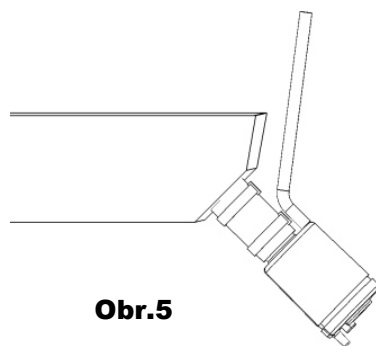
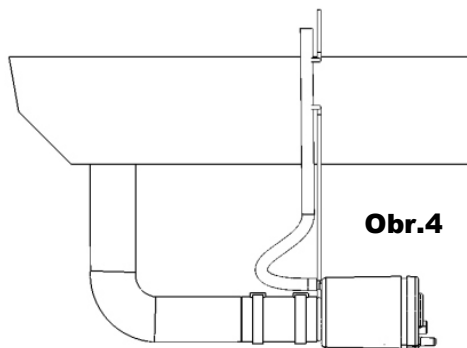


Fig.3.

Snímač čerpadla PANTHER je možné umístit v zařízení na jakémkoliv vhodné místo pod úroveň kondenzátní vaničky. Odvzdušňovací potrubí zajišťuje při správné montáži odvzdušnění senzorové jednotky. Horní konec hadičky pro odvzdušnění je nutné umístit nad nejvyšší možnou úroveň hladiny kondenzátu, aby nedocházelo k výtoku vody. Pokud vzduchotechnické zařízení vytváří podtlak, ujistěte se, že horní konec odvzdušňovacího potrubí je na stejné tlakové straně jako odvod kondenzátu, nad hladinou kondenzátu a senzor je napojen za výtakovým sifonem. Na obrázcích níže jsou uvedeny 3 typy nejčastější instalace. Montáž v horizontální poloze je typická pro velké nástěnné klimatizační jednotky **Obr.4**. Šikmá instalace je vhodná pro přímou montáž ke kondenzátní vaničce **Obr.5**. Vertikální instalace se nejčastěji používá pro kazetové jednotky **Obr.6**.

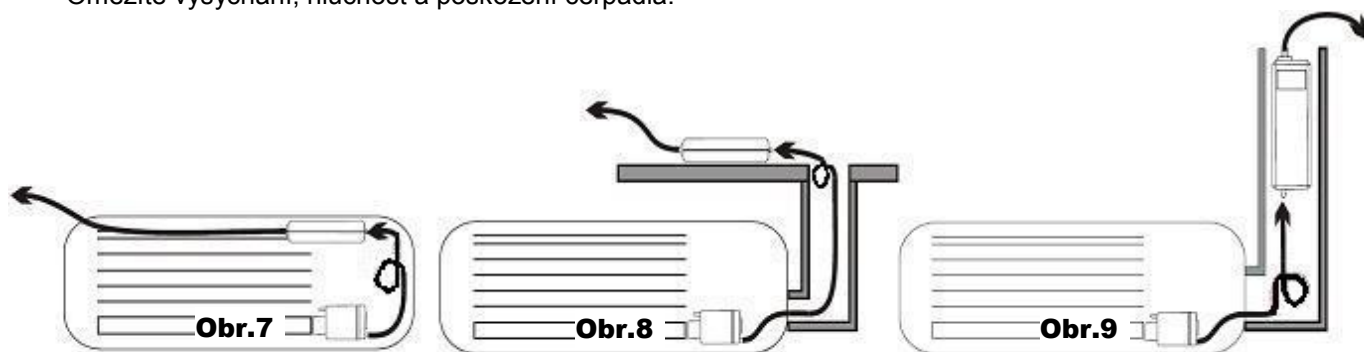
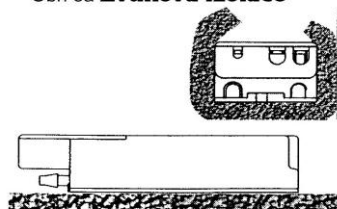


INSTALACE ČERPADLA

Čerpadlo PANTHER můžete umístit na jakékoliv vhodné místo v zařízení nebo v liště, v dutině až do vzdálenosti 1m. Nejčastější instalace jsou vyobrazeny níže. Za stěnou ze sádkkartonu **Obr.7**. V pohledu **Obr.8**. V liště nebo za falešnou zdí **Obr.9**

- Čerpadlo musí být instalováno dle způsobu instalace v suchém místě, tak, aby nedocházelo ke kontaktu el. částí s vodou.
- Kondenzátní potrubí ACC.0059.0 musí být umístěno níže než-li kabely elektrické instalace.
- Izolujte kondenzátní a propojovací potrubí Ø 6 při instalaci ve vlhkém prostředí.
- Instalaci čerpadla na měkkou gumu nebo do hlukové izolace výrobce PCF.0061.0, zabráníte přenosu hluku.
- Zabraňte prověšení potrubí, které může mít za následek vznik vzduchové bubliny s následnou hlučností a poškození čerpadla.
- **Mezi senzor a čerpadlo a za čerpadlem vytvořte na hadičce sifon/smyčku.** Omezíte vysychání, hlučnost a poškození čerpadla.

Obr. 3a **Zvuková izolace**



Servis

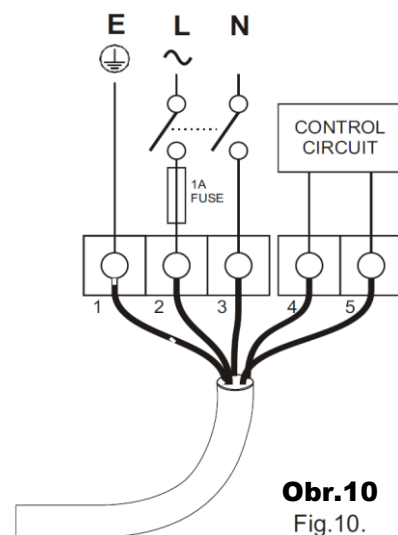
- Před servisem klimatizačního zařízení vždy demontujte senzorovou jednotku. Po vyčištění výměníku a vaničky kondenzátu instalujte zpět. Postupně nalijte 2 litry čisté vody a vyzkoušejte funkci čerpadla. Při použití chemických prostředků důkladně klimatizační zařízení propláchněte.
- Prokazatelný servis 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 PANTHER zapojte na svorkovnici (uzemnění, fázi a nulový vodič). Pro jištění musí být použita pojistka III kategorie (250V 1A) bez časového zpoždění (viz obr. 10)

Použité značení kabelů

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



Obr.10
Fig.10.

Připojení alarmu

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

TESTOVÁNÍ

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

- Pomalu nalijte vodu do vaničky kondenzátu PŘED spuštěním čerpadla. Čerpadlo se může jevit při prvním spuštění hlučné do doby než se plně zaplaví.
- Průběžně a pomalu lijte vodu do vaničky kondenzátu před výtokovou hadici dokud není plná.
- Zkontrolujte, že nikde nedochází k úniku vody/ kondenzátu.
- Zapněte klimatizaci v modu chlazení a zajistěte tvorbu kondenzátu klimatizačním zařízením.
- Čerpadlo by nemělo nepřetržitě pracovat. V závislosti na množství kondenzátu by se mělo čerpadlo spouštět pouze několik sekund za čas v závislosti na množství tvorby kondenzátu.



Upozornění:

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

ZÁRUKA

Na tento produkt je poskytována **záruka 24 měsíců**, a to na vady způsobené výrobou nebo vadu materiálu. 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 el. napájení	Zkontrolujte, jistič a elektrické připojení.
	Není signál od sensorové jednotky. Nízká hladina kondenzátu v senzoru.	Zkontrolujte, připojení el. kabelu a potrubí od sensorové jednotky k čerpadlu . pozici sensorové jednotky
	Ucpána hadička	Propláchněte čistou vodou.
Čerpadlo pracuje nepřetržitě	Senzorová jednotka je nesprávně instalována. Nečistota v senzoru.	Kontrola instalace dle návodu. Vyčistěte. Ověřte výkon klimatizace a množství tvorby kondenzátu
Čerpadlo je nepřiměřeně hlučné	Čerpá vzduch	Zkontrolujte, umístění sensorové jednotky Zkontrolujte a vyčistěte sensorovou jednotku Zkontrolujte, připojení čerpadla Zkontrolujte, zda jste nevytvořili sifón.
	Vibrace se přenáší do pláště. Čerpadlo je v kontaktu s okolním materiálem.	Izolujte pomocí vhodné akustické izolace PCF.0061.0. Změňte pozici a izolujte vhodnou izolací.

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