

Sauermann Delta Pack – kompletní řešení pro odvod kondenzátu



Obrázek č. 1: Das Delta Pack s náhledem na instalaci čerpadla

Stále oblíbenější je montážní sada Delta Pack od předního evropského výrobce čerpadel kondenzátu Sauermann. Sada Delta Pack je určena pro rychlou a jednoduchou instalaci čerpadla kondenzátu vedle vnitřní jednotky klimatizace.

Sada se skládá ze 75 cm dlouhého kanálu, oboustranně připevnitelného úhelníku, výkonného čerpadla kondenzátu Si-10 univers'L a z dílů příslušenství jako jsou pryžová manžeta, montážní klipy, kabelové spojky, hmoždinky a šrouby. Pryžová manžeta zajišťuje antivibrační spojení s klimatizací namontovanou na stěně. Potřebné montážní klipy se zabudují dovnitř kanálu a po montáži už nejsou vidět.

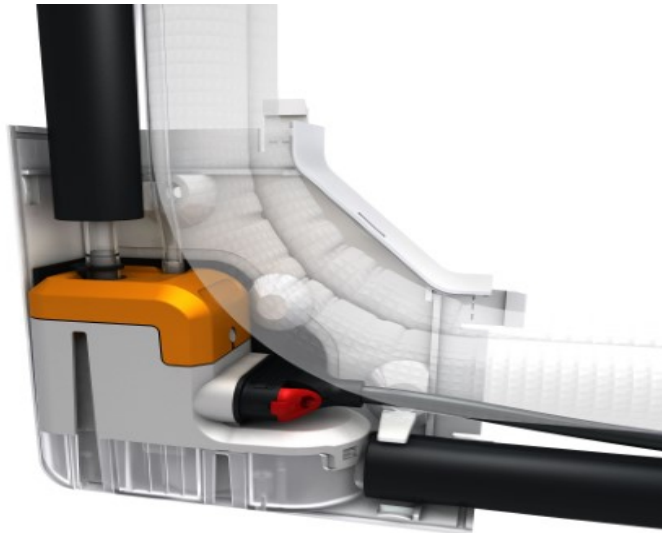
K přizpůsobení se co největšímu možnému množství běžných vnitřních jednotek klimatizací nabízí firma Sauermann Delta Pack v několika barvách. V závislosti na montážních podmínkách lze volit mezi 2 velikostmi kanálu.

Následující tabulka ukazuje přehled existujících variant sady Delta Pack:

Velikost kanálu v mm	Barva	Číslo RAL	Objednací číslo
80x50	Čistě bílá	RAL9010	DP10CE01UN23
80x60	Krémově bílá	RAL9001	DP10CE02UN23
80x60	Signální bílá	RAL9003	DP10CE04UN23

Úhelník je vyložen materiálem absorbujícím vibrace a umožňuje montáž na pevné i mobilní kancelářské stěny. Tlakové potrubí vedoucí od čerpadla kondenzátu je ze závodu připevněno k čerpadlu klipem, až k mezistropu speciální pěnovou trubicí a zabraňuje tak nejen přenosům vibrací, ale i kondenzaci vody. Na konci tlakového potrubí je již namontován od vzdušňovací ventil

Drain Safe Device k zabránění sifonovému efektu. O sifonovém efektu si můžete podrobně přečíst v našem informačním bulletinu vydaném v minulém roce speciálně na téma Drain Safe Device. Elegantní a inovační design sady Delta Packs, kombinovaný s novou konstrukcí úhelníku a čerpadla, poskytuje ve srovnání s předchozím modelem až o 12 % více místa pro vedení chladiva. Trubky o průměru 3/8" – 5/8" lze pokládat v izolovaném provedení vedle čerpadla kondenzátu Si-10 univers'L. Jak se toto má provádět, lze velmi dobře vidět na následujícím příčném řezu.



Obrázek č. 2: Si-10 univers'L s průhlednou nádrží, uzavíratelnou zástrčkou a položeným izolovaným vedením chladiva

Při správné instalaci zůstává hluková hladina čerpadla kondenzátu Si-10 univers'L pod hodnotou 22 dBA, takže čerpadlo fakticky není slyšet.

Čerpadlo kondenzátu Si-10 univers'L

Podrobnosti o našem pístovém čerpadle Si-10 univers'L si můžete přečíst v našem informačním



Obrázek č. 3: Elektrický konektor čerpadla s otočným zámkem

bulletinu vydaném již v minulém roce. Na tomto místě upozorníme pouze na nejdůležitější vlastnosti čerpadla: Elektrické připojení bylo zabudováno co nejdále od výstupního tlaku čerpadla na straně pouzdra, aby byla zajištěna maximální ochrana před případnou kapající vodou. Horní část pouzdra čerpadla připomíná svým tvarem vanu s postranní výpustí. V případě výskytu malého množství vody je elektrická přípojka chráněna před kontaktem s vodou postranním odtokem. Izolující pryžová manžeta zajišťuje další ochranu před vodou. Inovativní je zámek zástrčky, který zabraňuje elektrickému přerušení kontaktu čerpadla. Přerušení kontaktu může vzniknout zatáhnutím za kabel nebo

vibracemi v případě nesprávně nasazené zástrčky. Inovativní technologie Sauermann® umožňuje evakuaci pevných částic v kondenzátu až do průměru 2mm. V souladu s tím nevyžaduje čerpadlo žádný filtr s hustými oky a blokuje podstatně méně než srovnatelná čerpadla jiných výrobců.

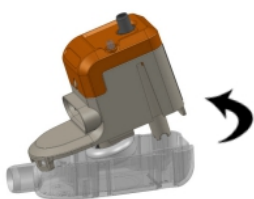
Montáž

K sadě Delta Pack je připojen návod k obsluze opatřený obrázky. Řiďte se přesně tímto návodem. Krátký popis montáže sady Delta Pack je uveden v následujících krocích:

- Spojte odvod kondenzátu klimatizace s přítokem kondenzátu čerpadla pomocí současně dodávané 50cm dlouhé hadice o průměru 15 mm. Tato spojovací hadice musí přecházet cca 40 mm od klimatizace.
- Před vrtáním je třeba držet koleno se zadní deskou u vnitřní jednotky klimatizace, aby bylo možno zjistit přesné body vrtání. Ponechte vzdálenost 2-8 mm mezi úhelníkem a klimatizací. Montáž zadní stěny úhelníku vyžaduje 3 otvory. Pomocí přiložených hmoždinek a šroubů lze zadní stěnu úhelníku připevnit ke stěně. Oddělte spojovací jazýčky úhelníku ukazující ke klimatizaci.
- Pro běžné montáže je délka kanálu 75 cm dostačující. Zpravidla musí kanál být zkrácen na přesnou délku mezi stropem a úhelníkem.
- Po montáži kanálu lze instalovat čerpadlo s potřebným elektrickým, hydraulickým spojením jakož i potrubí chladiva.
- Nakonec je třeba nasadit krytku úhelníku a kanálu jakož i stropní průchodku.

Rychlá a jednoduchá údržba

Výrobce doporučuje provést minimálně jednou ročně údržbu každého instalovaného čerpadla kondenzátu. Ideální je prohlídka krátce před začátkem sezóny na jaře. Nejprve sejměte krytku úhelníku. Za ní se nachází čerpadlo kondenzátu Si-10 univers'L. Dbejte prosím na to, že zámek zástrčky je odemčený. Poté lze zástrčku od čerpadla lehce odtáhnout. Nyní odtáhněte přívodní potrubí kondenzátu od čerpadla. Průhledná nádrž



čerpadla se nyní může vyjmout, vyčistit a opět vsadit. Na závěr znovu spojte elektrická a hydraulická spojení a stiskněte krytku na úhelník. Tím je údržba ukončena.

Ceny a dodací lhůty sady Delta Packs si můžete vyžádat u svého místního obchodníka.
Sauermann 7/2016



Obrázek č. 4: Smontovaná sada Delta Pack