

VZDUCHOVÉ CLONY DELTA a IOTA



NÁVOD K POUŽITÍ VZDUCHOVÝCH CLON DELTA a IOTA

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Tento manuál je součástí výrobku a nemůže být od něj oddělen. Čtěte ho pozorně, protože obsahuje důležité informace o instalaci, použití a údržbě topných agregátů. Uchovejte tento návod pro další konzultace.

Pokud by zařízení mělo být prodáno či předáno jinému uživateli, zajistěte, aby návod byl vždy předán se zařízením, aby mohl být použit dalším majitelem. Výrobce nebo dovozce neodpovídá za poškození vzniklá při neodborné instalaci, používání a údržbě, při poškození neautorizovanými osobami. Váš výrobek je v záruce po dobu a podle podmínek uvedených v záručním listě vydaném výrobcem nebo dovozcem.

Spuštění agregátu může provést pouze autorizovaná osoba. Instalace může být provedena pouze podle platných norem a podle instrukcí výrobce obsažených v tomto manuálu, a to pouze kvalifikovanou osobou. Při nesprávné instalaci nebo použití může dojít k hmotným škodám či ke zranění osob. V takovém případě zástupce či výrobce nenese odpovědnost. Toto zařízení musí být použito výhradně pro účel, ke kterému bylo vyrobeno.

Před instalováním zkontrolujte zda jsou místní podmínky nastavení sestavy j kompatibilní. Zařízení nesmí být spouštěno v prostoru, kde teplota klesla pod 5°C (pouze u clon typu VCIW).

Vzniklá škoda způsobená dopravou se řeší pouze prostřednictvím pojištění přepravní firmy. Tato škoda musí být přepravní firmou potvrzena.

Uživatel je povinen dodržovat normy týkající se používání elektrických spotřebičů, zejména (ČSN EN 50081-2:1996, ČSN EN 60335-1:1997) vč novelizací.

POUŽITÍ VRATOVÝCH CLON

Vratové clony jsou instalovány v interiéru na vstupech do objektů, kde je vysoká frekvence pohybu osob, vozidel či manipulační techniky. Je možné je pořídit na vjezdech do skladových prostor, garáží, výrobních hal apod. Systém clon zabezpečí tímto nejen úsporu tepelné energie, ale i čistotu pracovního prostředí. Jejich použití snižuje v zimním období provozní náklady na vytápění, zatímco v letním období zajišťují komfortní prostředí v objektu.

Vzduchové clony šetří rovněž čas při manipulaci a logistice s vyšší užžitnou tepelnou pohodou ve vytápěné hale.

Vratové clony jsou vyráběny ve třech typových řadách:

- **VCD** *studená vratová slona DELTA*, jejíž šíře je 1500 mm se používá výhradně k instalaci nad vstupem do objektu. Šíře vstupního otvoru určuje jejich počet.
- **VCIC** *studená vratová slona IOTA*, lze ji sestavit do libovolné délky. Je instalována jak vertikálně - vedle vstupu, tak horizontálně – nad vstupem do objektu. Skládá se z metrových segmentů, které se skládají na sebe až do dosažení požadované výšky (při horizontální instalaci - šířky) vstupního otvoru. Tyto segmenty jsou osazeny axiálními ventilátory.
- **VCIW** *teplovodní vratová slona IOTA*, lze ji sestavit do libovolné délky. Je instalována jak vertikálně - vedle vstupu, tak horizontálně – nad vstupem do objektu. Teplovodní vratová clona je osazena ohřivači vzduchu AQUAMAX na tyto ohřivače vzduchu je namontován difusor ukončený výstupní štěrbinou.



DELTA - VCD



IOTA - VCIC



IOTA - VCIW

VÝHODY

1. energetické úspory, vytváření komfortního prostředí
2. snadná a rychlá instalace zahrnující jednoduchou montáž
3. montáž zařízení nad vstupem do objektu nepůsobí žádné překážky na podlaze nebo na stěnách
4. možnost odclonění zón značně snižuje provozní náklady
5. minimální údržba díky spolehlivosti všech komponentů a jednoduchosti celého zařízení

POPIS ZAŘÍZENÍ

Studená vratová clona DELTA – řada VCD

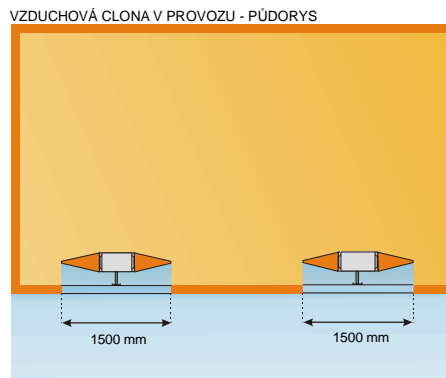
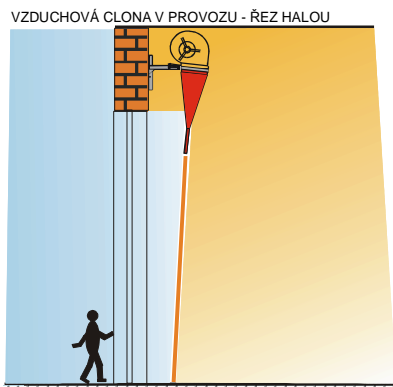
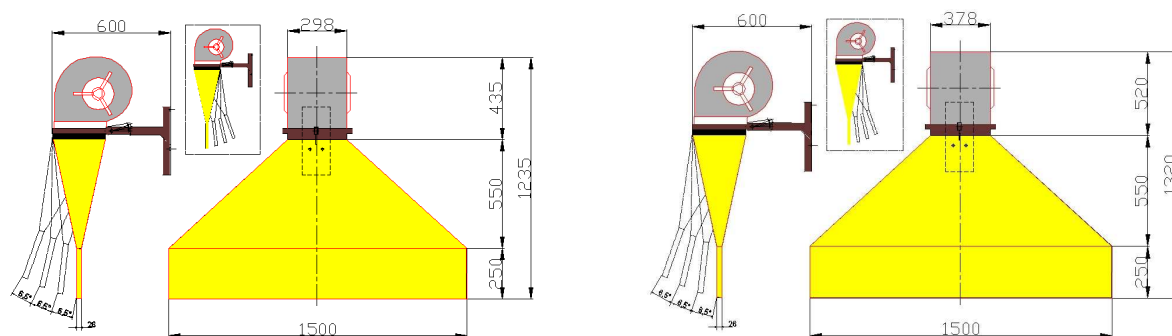
Vratové clony jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, standardně bez povrchové úpravy. Na přání lze opatřit odstínem dle požadavku zákazníka.

Vrchní část difusoru je osazena VZT lištami, uzpůsobenými pro připevnění podpěry clony a radiálního ventilátoru.

Podpěra clony je vyrobena z profilu jackel a skládá se z nosníku, opěry k připevnění na stěnu a rámu k uchycení clony. Podpěra je opatřena „kloubem“ zajišťujícím možnost natočení do požadovaného směru.

Provedení ventilátorů je jednofázové a třífázové.

VNĚJŠÍ ROZMĚRY



TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

KÓD		VCD0100001	VCD300001
Šíře trysky	mm	1500	1500
Průtočné množství vzduchu	m ³ /h	6200	6500
Napětí	V	230	400
Příkon	W		1770
Elektrické krytí		IP 54	

Studená vratová clona IOTA – řada VCIC

Vratové clony jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu, standardně bez povrchové úpravy. Na přání lze opatřit odstínem dle požadavku zákazníka.

Vrchní část difusoru je osazena VZT lištami, uzpůsobenými pro připevnění podpěry clony a radiálního ventilátoru. Podpěra clony je vyrobena z profilu jackel a skládá se z nosníku, opěry k připevnění na stěnu a rámu k uchycení clony. Podpěra je opatřena „kloubem“ zajišťujícím možnost natočení do požadovaného směru.

Provedení ventilátorů je jednofázové a třífázové.

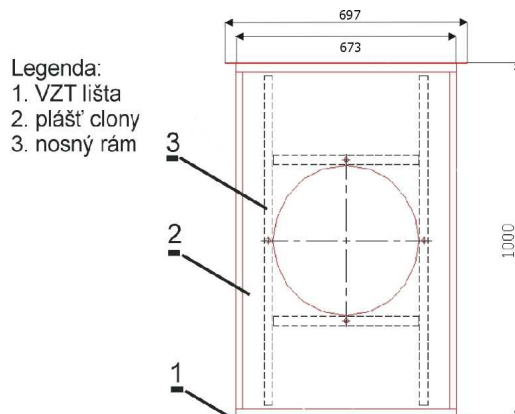
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

KÓD		VCIC3100001	VCIC3300001	VCIC4100001	VCIC4100001
Výška	mm	3 000	3 000	4 000	4 000
Průtočné množství vzduchu	m ³ /h	10 500	10 500	14 000	14 000
Napětí	V	230	400	230	400
Příkon	W	1 440	1 350	1 920	1 800
Elektrické krytí		IP 54			

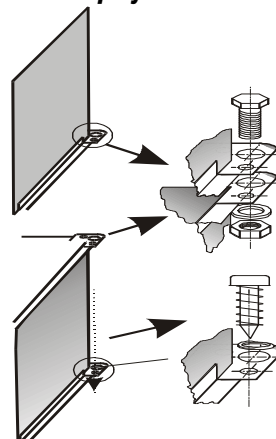
Montáž

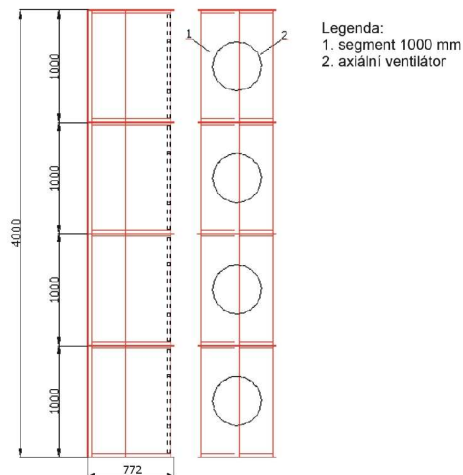
Montáž vratové clony IOTA VCIC je jednoduchá. Spočívá v sestavení 1000 mm vysokých segmentů na sebe. Každý segment je v dolní a vrchní části opatřen VZT lištou. Po osazení segmentů na sebe se VZT lišty slícují a spojí šrouby M8. Otvory pro šrouby jsou již připravené.

Rozměry segmentu 1000 mm



Detail spojení dvou segmentů



Sestava studené vratové clony IOTA - VCIC

Teplovodní vratová clona IOTA – řada VCIW

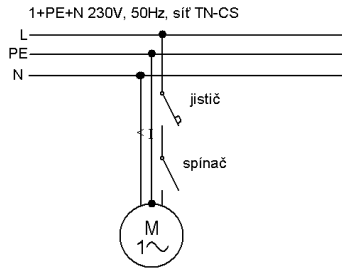
KÓD		VCIW3110001	VCIW3310001	VCIW4130001	VCIW4330001
Výška	mm	3 000	3 000	4 000	4 000
Průtočné množství vzduchu	m ³ /h	10 500	10 500	14 000	14 000
Δ T vzduchu	°C	12	12	12	12
Napětí	V	230	400	230	400
Příkon	W	720	550	960	740
Elektrické krytí		IP 54			

KÓD		VCIW3120001	VCIW3320001	VCIW4140001	VCIW4340001
Výška	mm	3 000	3 000	4 000	4 000
Průtočné množství vzduchu	m ³ /h	10 500	10 500	14 000	14 000
Δ T vzduchu	°C	24	24	24	24
Napětí	V	230	400	230	400
Příkon	W	720	550	960	740
Elektrické krytí		IP 54			

ELEKTOZAPOJENÍ

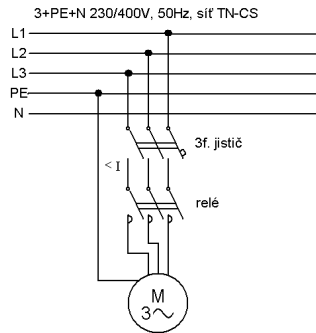
Delta 1f

SILOVÉ SCHÉMA

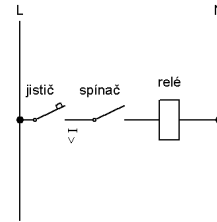


Delta 3f

SILOVÉ SCHÉMA

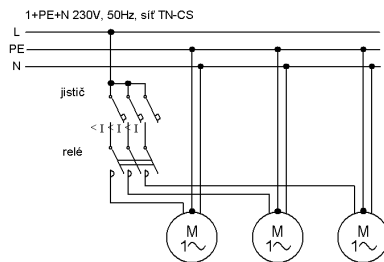


OVLÁDACÍ SCHÉMA

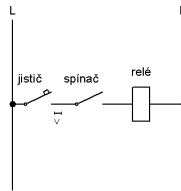


Iota 1f

SILOVÉ SCHÉMA

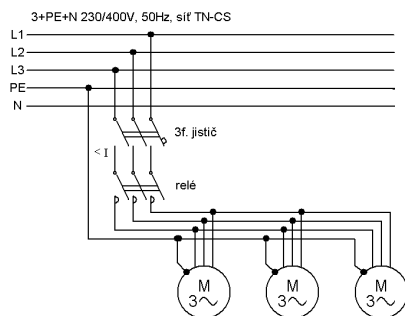


OVLÁDACÍ SCHÉMA



Iota 3f

SILOVÉ SCHÉMA



OVLÁDACÍ SCHÉMA

