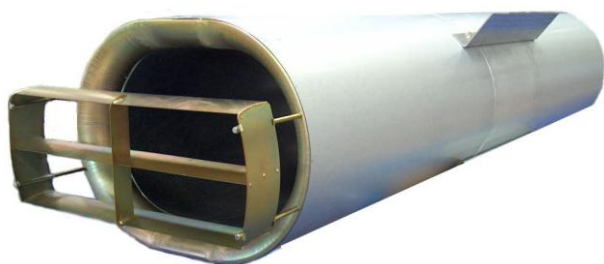




NOVENCO - popis výrobku

Proudové (Jet) ventilátory typu AUO/ARO-500



Výrobek

Proudové ventilátory v designovém oválném provedení jsou určeny buď pro jednosměrný chod - typ AUO nebo pro obousměrný (plně reverzibilní) provoz - typ ARO. Řada AUO/ARO je oblíbena architektky pro svůj vzhled jednotné oválné formy a extrémně nízký hluk. Maximální výška ventilátoru včetně závěsné konzole je 540 mm.

Použití

Tyto kompaktní proudové ventilátory byly vyvinuty speciálně pro použití v hromadných garážích. Byly konstruovány pro optimální výkon, délku, životnost a spolehlivý provoz.

Konstrukce

Vnitřní plášť ventilátoru sestává z kruhového ventilátoru s oválnými přírubami. Proudové ventilátory jsou vyráběny s naváděcími lopatkami jako součástí opláštění, pro dosažení optimální účinnosti a aerodynamické optimalizaci proudu vyfukovaného vzduchu.

Pro minimalizování hluku jsou z obou stran ventilátoru připevněny samonosné tlumiče hluku v oválném provedení. Tlumící výplň je uzavřena v bezešvém pouzdru oválného tvaru.

Provedení AUO má na sání instalovanou krycí mřížku a na výtlaku nastavitelný speciální deflektor (naváděcí lopatky) určený k nastavení potřebného rozšíření proudu vzduchu. Provedení ARO má na obou stranách speciální nastavitelné deflektory.

Ventilátory jsou standardně dodávány s montážními konzolami k přímému upevnění na strop nebo na stěnu.

Oběžné kolo Novax

Oběžné kolo sestává z náboje Novax, ve kterém jsou montovány speciální lopatky z hliníkové slitiny pod stanoveným úhlem. Oběžné kolo je nasazeno přímo na hřídeli elektromotoru.

Všechny Ventilátory Novax jsou staticky a dynamicky vyváženy dle normy VDI 2060, ISO 1940,Q 1-1986, třída 6.3.

Motor

Motor je dvouotáčkový 3x 400 V / 50 Hz pro přímý start s krytím IP55 dle IEC 34-5 a třídou izolace F nebo H v závislosti na požadované teplotní odolnosti.

Elektrické napojení

Ventilátor může být vybaven svorkovnicovou skříňkou nebo v opláštění integrovaným servisním vypínačem.

Povrchová úprava

Standardně jsou všechny ventilátory dodávány v AluZink® provedení. Volitelně je možno provést práškové lakování v odstínu RAL.

Podmínky instalace

Montáž je povolena ve standardním, nevytápěném, nízkokorozivním prostředí dle normy DS/EN ISO 12944-2, koroze dle kategorie C3.

Teplotní podmínky

Standardní provozní teplota je od -20 do +40 °C. Proudové ventilátory jsou certifikovány pro třídy požární odolnosti F200, F300 a F400 dle normy EN 12101 část 3.

Proudové ventilátory byly zkoušeny dle následující tabulky:

Čas / T	200°C	300°C	400°C
60min		X	
120min	X	X	X

Zkoušky požární odolnosti



NOVENCO - popis výrobku

Proudové (Jet) ventilátory typu AUO/ARO-500

Proudový ventilátor		AUO-500	ARO-500
Provedení	-	Jednosměrné	100% reversibilní
Tah	N	27 / 105	28 / 111
Hl. akust. tlaku*, (re. 2 x 10 ⁻⁵ Pa)	dB(A)	45 / 59	49 / 64
Elektro připojení	V, Hz	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz

Motor (standradní teplota)

Instalovaný výkon motoru	kW	0,5 / 2,2	0,5 / 2,2
Jmenovitý proud	A	1,5 / 4,6	1,5 / 4,6

Motor (200°C)**

Instalovaný výkon motoru	kW	0,5 / 2,2	0,5 / 2,2
Jmenovitý proud	A	1,5 / 4,6	1,5 / 4,6

Motor (300°C)**

Instalovaný výkon motoru	kW	0,5 / 2,2	0,5 / 2,2
Jmenovitý proud	A	1,5 / 4,6	1,5 / 4,6

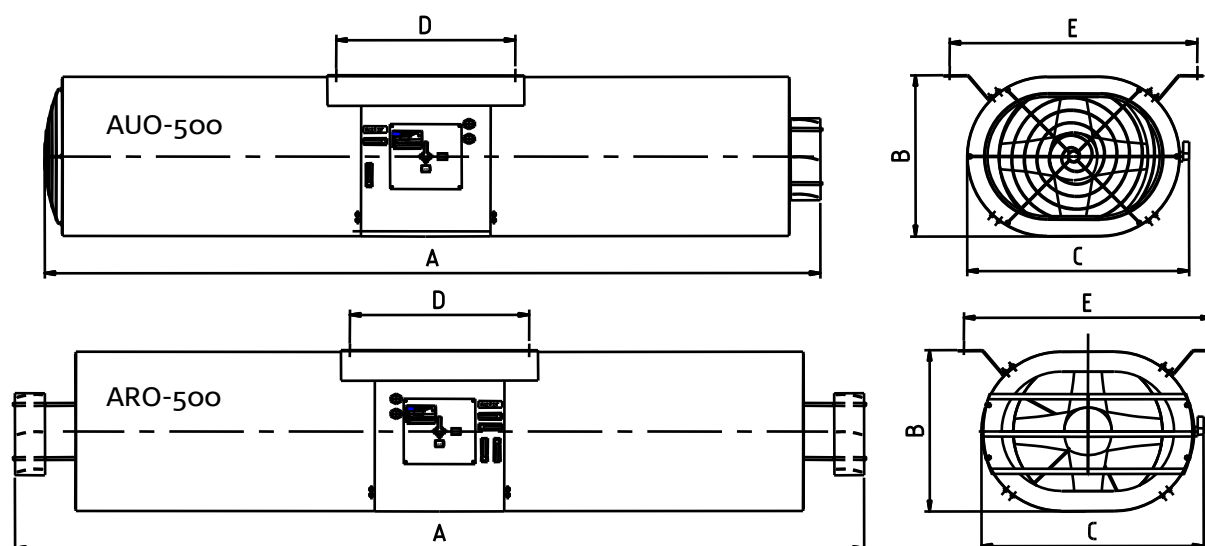
Motor (400°C)**

Instalovaný výkon motoru	kW	0,5 / 2,2	0,5 / 2,2
Jmenovitý proud	A	1,5 / 4,6	1,5 / 4,6

Celková váha	kg	160	160
---------------------	-----------	------------	------------

* Hladina akust. tlaku ve 3 m od proudového ventilátoru ve volném prostoru pod úhlem 45°.

** Ventilátor s požární odolností certifikovaný dle normy EN 12101 část 3.



Rozměry		A	B	C	D	E
AUO-500	mm	2 606	540	760	600	830
ARO-500	mm	2 854	540	760	600	830