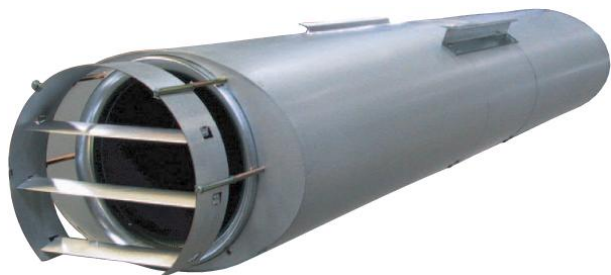




# NOVENCO - popis výrobku

## Proudové (Jet) ventilátory typu AUO/ARO-290



### 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 architekty pro svůj vzhled jednotné oválné formy a extrémně nízký hluk. Maximální výška ventilátoru včetně závěsné konzole je 320 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 zkušeny 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-290

Proudový ventilátor		AUO-290	ARO-290
Provedení	-	jednosměrné	100% reversibilní
Tah	N	5 / 21	4 / 15
Hl. akust. tlaku*, (re. 2 x 10 <sup>-5</sup> Pa)	dB(A)	35 / 46	35 / 47
Elektro připojení	V, Hz	3 x 400V, 50Hz	3 x 400V, 50Hz

### Motor (standradní teplota)

Instalovaný výkon motoru	kW	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5
Jmenovitý proud	A	0,7 / 2,0	0,7 / 2,0

### Motor (200°C)\*\*

Instalovaný výkon motoru	kW	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5
Jmenovitý proud	A	0,4 / 1,8	0,4 / 1,8

### Motor (300°C)\*\*

Instalovaný výkon motoru	kW	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5
Jmenovitý proud	A	0,4 / 1,8	0,4 / 1,8

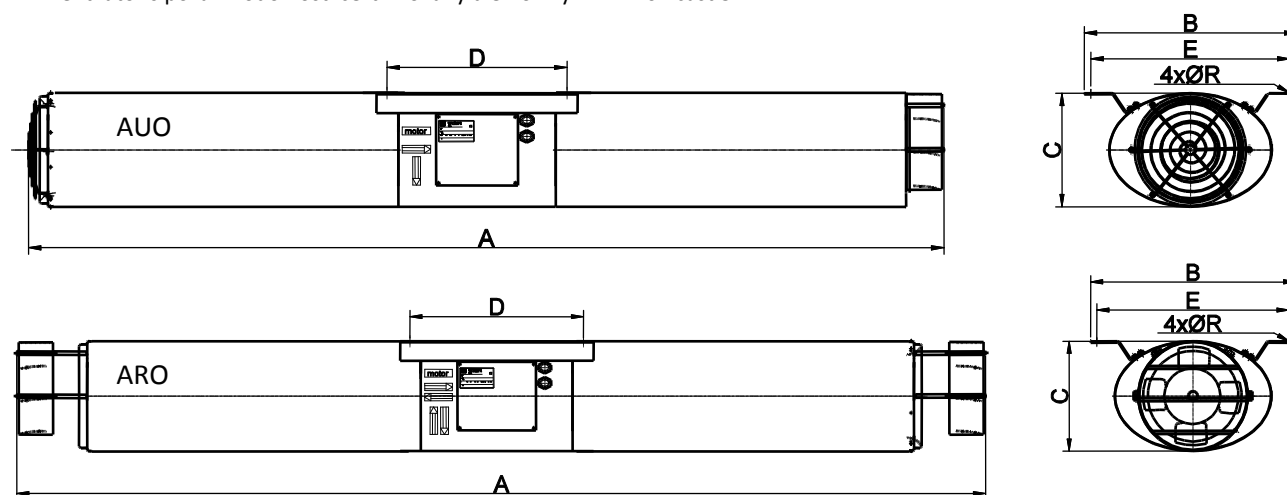
### Motor (400°C)\*\*

Instalovaný výkon motoru	kW	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5
Jmenovitý proud	A	0,4 / 1,8	0,4 / 1,8

Celková váha	kg	80	80
--------------	----	----	----

\* 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	ØR
AUO-290	mm	2.570	598	320	506	560	14
ARO-290	mm	2.823	598	320	506	560	14