



# NOVENCO - popis výrobku

## Proudové (Jet) ventilátory typu AUT/ART-400



### Výrobek

Proudové ventilátory v základním provedení jsou určeny buď pro jednosměrný chod - typ AUT nebo pro obousměrný (plně reverzibilní) provoz - typ ART. Maximální výška ventilátoru včetně závěsné konzole je 422 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

Proudový ventilátor sestává z kruhového ventilátoru s naváděcími dýzami na obou koncích pro minimalizaci tlakových ztrát.

Proudové ventilátory jsou vyráběny s naváděcími lopatkami pro dosažení optimální účinnosti a aerodynamické optimalizaci proudu vyfukovaného vzduchu.

Na obou stranách jsou uvnitř instalovány krycí mřížky. Díky speciálnímu vnitřnímu deflektoru vzduch proudí v požadovaném směru. U provedení ART jsou deflektory instalovány na obou stranách ventilátoru.

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 je vybaven svorkovnicovou napojovací skříňkou.

### Povrchová úprava

Standardně jsou všechny ventilátory dodávány v zinkovaném 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
60 min		X	
120 min	X	X	X

Zkoušky požární odolnosti



# NOVENCO - popis výrobku

## Proudové (Jet) ventilátory typu AUT/ART-400

Proudový ventilátor		AUT-400	ART-400
Provedení	-	jednosměrné	100% reverzibilní
Tah	N	14 / 53	13 / 50
Hl. akust. tlaku*, re. $2 \times 10^{-5}$ Pa	dB(A)	54 / 72	56 / 75
Elektro připojení	V, Hz	3 x 400V, 50Hz	3 x 400V, 50Hz

### Motor (standradní teplota)

Instalovaný výkon motoru	kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,3
Jmenovitý proud	A	0,8 / 2,7	0,9 / 3,1

### Motor (200°C)\*\*

Instalovaný výkon motoru	kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,3
Jmenovitý proud	A	0,6 / 2,5	0,7 / 2,9

### Motor (300°C)\*\*

Instalovaný výkon motoru	kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,3
Jmenovitý proud	A	0,6 / 2,5	0,7 / 2,9

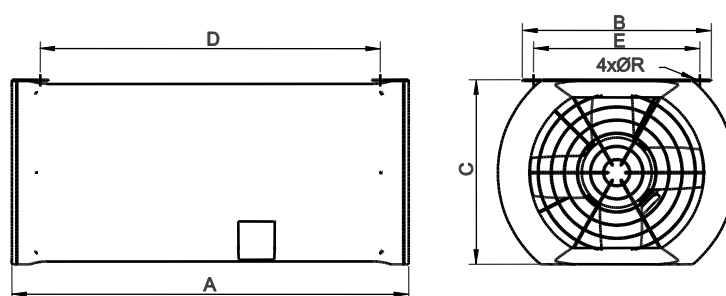
### Motor (400°C)\*\*

Instalovaný výkon motoru	kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,3
Jmenovitý proud	A	0,6 / 2,5	0,7 / 2,9

<b>Celková váha</b>	<b>kg</b>	<b>63</b>	<b>63</b>
---------------------	-----------	-----------	-----------

\* 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
AUT-400	mm	854	522	422	779	470	14
ART-400	mm	854	522	422	779	470	14