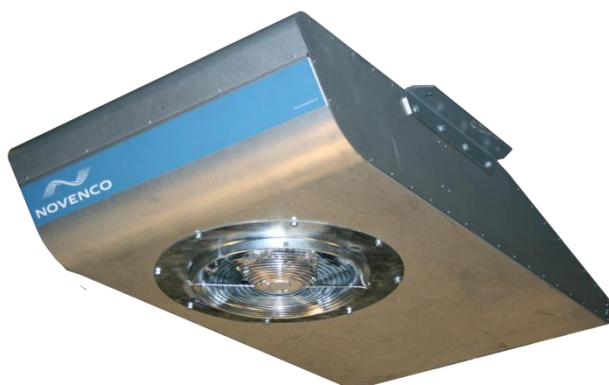




NOVENCO - popis výrobku

Proudové (Jet) ventilátory typu CGF-500



Výrobek

Proudový ventilátor je navržen v jednosměrném provedení. Tato řada ventilátorů se vyznačuje nízkou výškou, vysokou účinností a nízkým hlukem.

Maximální celková výška ventilátoru je jen 260 mm.

Aplikace-použití

Tyto kompaktní proudové ventilátory byly vyvinuty speciálně pro využití v garážích.

Proudové ventilátory byly navrženy s optimálním výkonem, dlouhou životností a spolehlivým ovládním.

Konstrukce

Proudový ventilátor sestává z AluZink® krytu radiálního ventilátoru s kónickým vstupem na spodní straně a minimálními tlakovými ztrátami na vstupu nasávaného vzduchu.

Na vstupu je osazena krycí mřížka. Pomocí speciálního vnitřního deflektoru proudí vzduch požadovaným směrem.

Standardně jsou proudové ventilátory vybaveny úchyty pro přímou montáž pod strop.

Oběžné kolo

Oběžné kolo odstředivého ventilátoru je přímo spojeno s hřídelí elektromotoru.

Všechny ventilátory jsou staticky a dynamicky vyvážené dle normy VDI 2060, ISO 1940, 1-1986 třída Q 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

Radiální proudové ventilátory mají přípojovací svorkovnicovou skříňku integrovanou do jejich opláštění.

Povrchová úprava

Standardně jsou všechny proudové ventilátory dodávány v AluZink® provedení.

Podmínky instalace

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

CE klasifikace

Proudové ventilátory byly navrženy v souladu s mezinárodními požadavky na bezpečnostní standardy dle EN ISO 14121-1:2007.

Teplotní odolnost

Standardní provozní teplota je od -20 do + 40 °C.

Proudové ventilátory pro odvod tepla a kouře jsou certifikovány dle normy EN 12101-3:2001-02 ve třídách požární odolnosti F200 a F300.

Proudové ventilátory byly zkoušeny dle následující tabulky:

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

Zkoušky požární odolnosti



NOVENCO - popis výrobku

Proudové (Jet) ventilátory typu CGF-500

Proudový ventilátor		CGF-500	
Provedení	-	Jednosměrné	
Tah	N	12 / 50	
Hladina akust. tlaku*, re. 2×10^{-5} Pa	dB(A)	61 / 75	
Elektrické připojení	V, Hz	3 x 400V, 50Hz	

Motor (standradní teplota)			
Instalovaný výkon motoru	kW	0,3 / 1,2	
Jmenovitý proud	A	1,3 / 2,9	

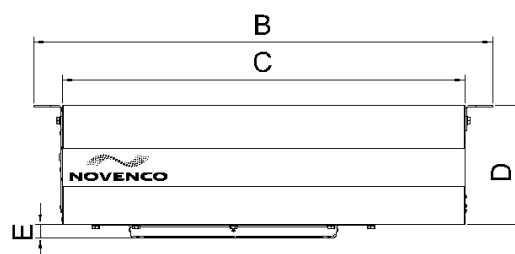
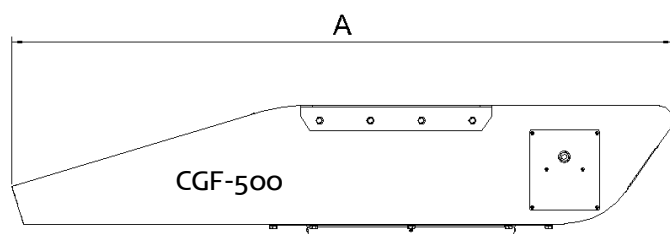
Motor (200°C)**			
Instalovaný výkon motoru	kW	0,3 / 1,2	
Jmenovitý proud	A	1,3 / 2,9	

Motor (300°C)**			
Instalovaný výkon motoru	kW	0,3 / 1,2	
Jmenovitý proud	A	1,3 / 2,9	

Celková váha	kg	75	
--------------	----	----	--

* 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
CGF-500	mm	1.297	900	790	233	27