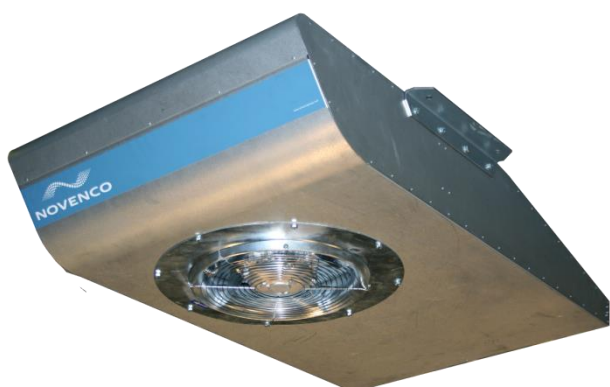




NOVENCO Produktbeschreibung

Centry-Jet-Ventilator Typ CGF-500



Produkt

Radialer Design-Jet-Ventilator in unidirektionaler Ausführung. Dieser Radiale Design-Jet-Ventilator zeichnen sich durch eine niedrige Einbauhöhen, einen hohen Wirkungsgrad und niedrigen Geräuschpegel aus. Die maximale Einbauhöhe beträgt nur 260 mm.

Anwendung

Diese kompakten und robusten Jet-Ventilatoren wurden speziell für den Einsatz in Parkhäusern entwickelt.

Die Jet-Ventilatoren sind für eine lange Lebensdauer und äussert zuverlässigen Betrieb konstruiert worden.

Konstruktion

Der Jet-Ventilator besteht aus einem flachen radialem AluZink®-Gehäuse mit einer auf der Unterseite angebrachten aerodynamisch geformten Einströmdüse.

An der Einströmseite ist ein Schutzgitter montiert. Mit einem speziellem Deflektor an der Ausblasseite strömt die Luft in die gewünschte Richtung.

Die Jet-Ventilatoren werden standardmäßig mit Montagefüßen zur direkten Deckenmontage ausgeliefert.

Lauftrad

Das Lauftrad sitzt direkt auf der Motorwelle.

Alle Jet-Ventilatoren sind statisch und dynamisch gemäß nach VDI 2060, ISO 1940, Q 1-1986 Klasse 6.3 ausgewuchtet.

Motor

Der Motor in 3x400 Volt, 50 Hz verfügt über zwei Drehzahlen, für den direkten Anlauf mit bauseitigem Motorschutz. Min. IP55 nach IEC 34-5 und der Isolationsklasse F und H in Abhängigkeit der Temperaturklasse.

Elektrischer Anschluß

Der Centry-Jet-Ventilator ist mit einem integrierten elektrischen Klemmenkasten ausgestattet.

Oberflächenbehandlung

Als Standard werden alle Jet-Ventilatoren in einer AluZink®-Ausführung ausgeliefert.

Die Standard-Ausführung der Jet-Ventilatoren erfüllen die Anforderungen für den Betrieb in ungeheizten, geringe korrosive Umgebungen gemäß DS / EN ISO 12944-2, Korrosionskategorie C3.

CE-Kennzeichnung

Die Jet-Ventilatoren erfüllen alle internationalen Normen der Maschinensicherheit nach EN ISO 14121-1:2007.

Temperaturbereich

Ausführung entweder in Standardtemperatur (-20°C bis +40°C) oder als Brandgasventilator in den Klassen F200/F300 nach DIN EN 12101 Teil 3.

Die gesamte Baureihe der radialen Jet-Ventilatoren ist gemäß der folgenden Tabelle getestet und zertifiziert:

Temperatur	200°C	300°C
60 min		X
120 min	X	X

Hochtemperaturklassen



NOVENCO Produktbeschreibung

Centry-Jet-Ventilator Typ CGF-500

Jet-Ventilator		CGF-500	
Ausführung	-	Nicht-reversierbar	
Schubkraft	N	12 / 50	
Schalldruckpegel*, re. 2×10^{-5} Pa	dB(A)	61 / 75	
Elektrischer Anschluss	V, Hz	3 x 400V, 50Hz	

Motordaten (Standardtemperatur)			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,2	
Nennstrom	A	1,3 / 2,9	

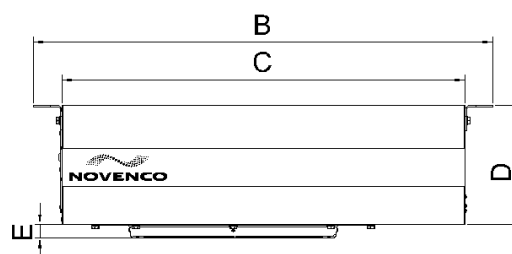
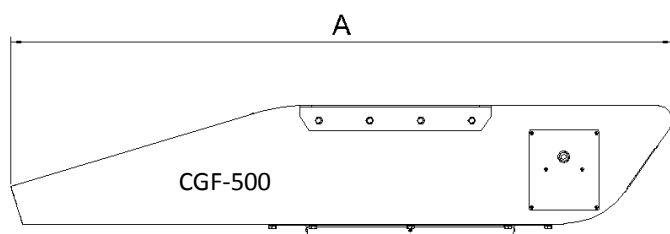
Motordaten (200°C)**			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,2	
Nennstrom	A	1,3 / 2,9	

Motordaten (300°C)**			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,2	
Nennstrom	A	1,3 / 2,9	

Gesamtgewicht	kg	75	
---------------	----	----	--

* Schalldruckpegel auf 3 m vom Jet-Ventilator im freien Feld unter einen Winkel von 45°

** Kompletter Jet-Ventilator ist geprüft gemäß DIN EN 12101 Teil 3.



Abmessungen		A	B	C	D	E
CGF-500	mm	1.297	900	790	233	27

Novenco behält sich vor jederzeit die Ventilatoren konstruktiv zu ändern. Die Nenndaten können sich im Auftragsfall herstellerbedingt ändern. Hierzu werden die Kunden nicht speziell benachrichtigt.