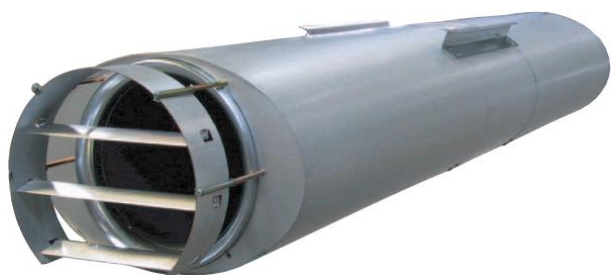




NOVENCO Produktbeschreibung

Design Jet-Ventilatoren Typ AUO/ARO-290



Produkt

Jet-Ventilator in einer einheitlichen ovalen Bauform in den Ausführungen (AUO) nicht reversibel, und (ARO) voll reversibel. Diese Baureihe von Jet-Ventilatoren zeichnet sich durch einen niedrigen Schallpegel aus. Die maximale Bauhöhe beträgt 320mm.

Anwendung

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

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

Konstruktion

Das interne Ventilatorgehäuse setzt sich aus einem rundem Gehäuse mit ovalen Flanschen zusammen. Zur Schallminimierung sind beidseitig konische Schalldämmeinheiten in ovaler Ausführung am Gehäuse montiert.

Zur weitestgehenden Schallminimierung ist auch das Ventilatorgehäuse mit einer Schallisoliermanschette in ovalem Design ausgeführt. Damit eine architektonische ovale Ventilatoreinheit entsteht, schließen die Schalldämpfer nahtlos auf die Schallisolierung des Ventilatorgehäuses an.

Die nicht-reversierbare Ausführung hat saugseitig eine integrierte Einströmdüse mit Schutzgitter am Schalldämpfer angebracht. Am Luftaustritt ist ein Spezial-Deflektor zur definierten Strahlausbreitung angeordnet.

Der reversierbare Ausführung ist mit beidseitig integrierten Einströmdüsen mit Deflektoren zur definierten Strahlausbreitung ausgeführt.

Die Jet-Ventilatoren werden standardmäßig mit Montagefüßen zur direkten Decken- und Wandmontage ausgeliefert.

Novax Laufrad

Das Laufrad besteht aus einer Novax Nabe, in dem die speziellen Aluminiumschaufeln mit einem festgelegten Winkel auf der Nabe montiert sind. Das Laufrad ist direkt auf der Motorwelle montiert.

Alle Novax 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.

Elektrische Anschluß

Die Ventilatoren sind mit einem Reparaturschalter nach VDE 0660 Teil 107 (1992) oder mit einem Klemmenkasten direkt am Gerät ausgeführt.

Oberflächenbehandlung

Als Standard sind alle Jet-Ventilatoren in einer Alu-Zink-Ausführung erhältlich.

Eine Pulverbeschichtung in jeder gewünschten RAL-Farbe ist als Option verfügbar.

Die Einsatzbedingungen in der Standardausführung ist für den Betrieb in unbeheizten, gering korrosiven Umgebungen gemäß DS / EN ISO 12944-2, Korrosionsklasse der Kategorie C3.

Temperaturbereich

Ausführung entweder in Standardtemperatur (-20°C bis +40°C) oder als Brandgasventilator in den Klassen F200/F300/F400 nach DIN EN 12101 Teil 3.

Die Ventilatoren sind als Kompletteneinheit (einschließlich Zubehörteile) für den Hochtemperaturbereich gemäß der folgenden Tabelle getestet und zertifiziert:

Temp.	200°C	300°C	400°C
60min		X	
120min	X	X	X

Hochtemperaturklassen



NOVENCO Produktbeschreibung

Design Jet-Ventilatoren Typ AUO/ARO-290

Jet-Ventilator		AUO-290	ARO-290
Ausführung	-	Nicht-reversierbar	100% reversierbar
Schubkraft	N	5 / 21	4 / 15
Schalldruckpegel *, re. 2×10^{-5} Pa	dB(A)	35 / 46	35 / 47
Elektrischer Anschluss	V, Hz	3 x 400V, 50Hz	3 x 400V, 50Hz

Motordaten (Standardtemperatur)			
Installierte Motorleistung	kW	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5
Nennstrom	A	0,7 / 2,0	0,7 / 2,0

Motordaten (200°C)**			
Installierte Motorleistung	kW	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5
Nennstrom	A	0,4 / 1,8	0,4 / 1,8

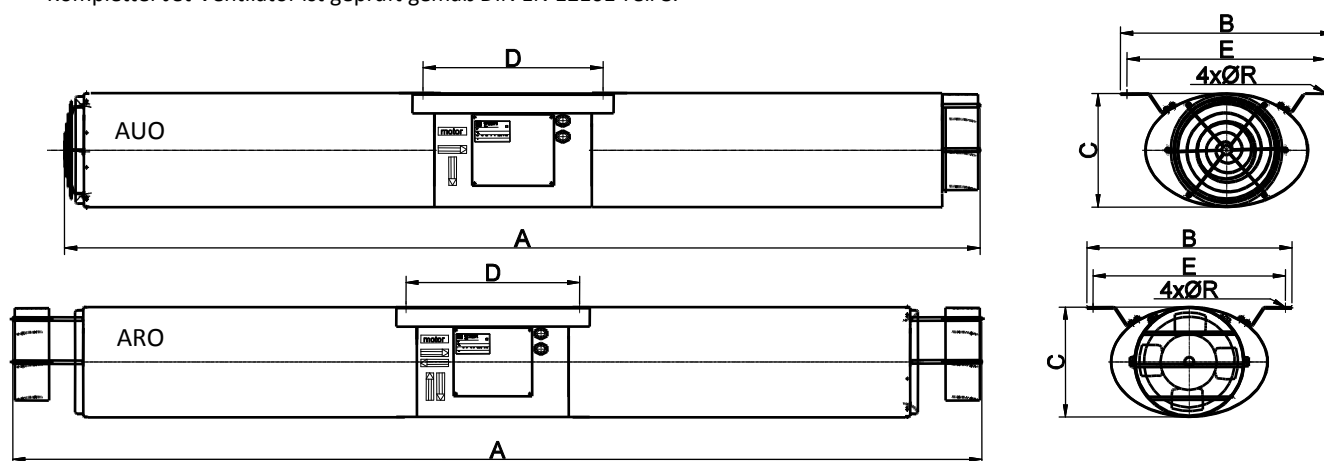
Motordaten (300°C)**			
Installierte Motorleistung	kW	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5
Nennstrom	A	0,4 / 1,8	0,4 / 1,8

Motordaten (400°C)**			
Installierte Motorleistung	kW	0,1 / 0,5	0,1 / 0,5
Nennstrom	A	0,4 / 1,8	0,4 / 1,8

Gesamtgewicht	kg	80	80
---------------	----	----	----

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

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



Abmessungen		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

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.