



NOVENCO Produktbeschreibung

Basic-Jet-Ventilatoren Typ AUT/ART-400



Produkt

Der Basic-Jet-Ventilatoren ist in der Ausführung (AUT) nicht reversibel und (ART) voll reversibel verfügbar. Die maximale Bauhöhe ist 422mm.

Anwendung

Diese kompakten, leichten 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

Zur Minimierung von Strömungsverlusten besteht der Jet-Ventilator aus einem runden Gehäuse mit Einströmdüsen an beiden Gehäuseenden. Der Ventilator ist mit aerodynamisch geformten Leitschaufeln ausgestattet.

Zum Schutz vor Fremdkörpern wurde ein Schutzgitter an beiden Enden montiert.

Die zu 100 % reservierbare Ausführung(ART) verfügt über zwei effiziente Deflektoren zur definierten Luftausbreitung.

Anhand einer patentierten aerodynamischen Konstruktion, strömt die Luft effektiv in die gewünschte Richtung.

Der Basic-Jet-Ventilatoren wird 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.

Elektrischer Anschluß

Die Jet-Ventilatoren verfügen über einen montierten Klemmenkasten am Gehäuse.

Oberflächenbehandlung

Als Standard sind alle Jet-Ventilatoren in einer verzinkten 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 Komplettseinheit (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

Basic-Jet-Ventilatoren Typ AUT/ART-400

Jet-Ventilator		AUT-400	ART-400
Ausführung	-	Nicht-reversierbar	100% reversierbar
Schubkraft	N	14 / 53	13 / 50
Schalldruckpegel*, re. 2×10^{-5} Pa	dB(A)	54 / 72	56 / 75
Elektrischer Anschluss	V, Hz	3 x 400V, 50Hz	3 x 400V, 50Hz

Motordaten (Standardtemperatur)			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,3
Nennstrom	A	0,8 / 2,7	0,9 / 3,1

Motordaten (200°C)**			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,3
Nennstrom	A	0,6 / 2,5	0,7 / 2,9

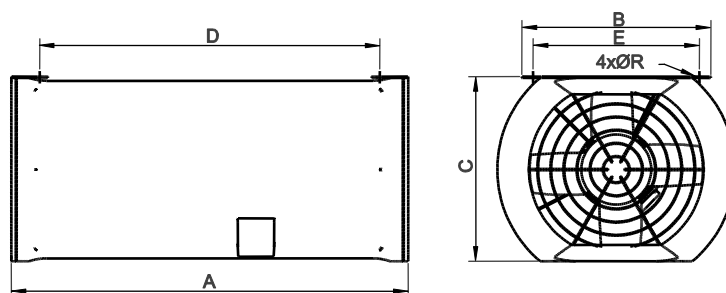
Motordaten (300°C)**			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,3
Nennstrom	A	0,6 / 2,5	0,7 / 2,9

Motordaten (400°C)**			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,1	0,3 / 1,3
Nennstrom	A	0,6 / 2,5	0,7 / 2,9

Gesamtgewicht	kg	63	63
---------------	----	----	----

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