

Parkgaragen design Jet-Ventilatoren AUZ ARP 340

Building & Industry



SCHAKO Group



Produkt

Jet-Ventilator in einer ovalen Bauform in den Ausführungen AUZ (nicht reversibel), und ARP (voll reversibel). Diese Baureihe von Jet-Ventilatoren zeichnet sich durch einen niedrigen Schallpegel aus. 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 äußerst zuverlässigen Betrieb konstruiert worden.

Konstruktion

Das Ventilatorgehäuse setzt sich aus einem runden Gehäuse mit Flanschen zusammen. Beidseitig sind Schalldämmeinheiten in ovaler Ausführung am Gehäuse montiert. Die nicht-reversierbare Ausführung hat saugseitig eine integrierte Einströmdüse mit Schutzgitter am Schalldämpfer angebracht. Am Luftaustritt ist ein Spezial-Deflektor zur definierten Strahlausbreitung angeordnet. Die 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.

ZerAx und NovAx laufrad

Das Laufrad der AUZ und ARP besteht aus einer Zerax bzw. 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 Zerax und Novax Ventilatoren sind statisch und dynamisch gemäß nach VDI 2060 und ISO 21940-11:2016 ausgewuchtet.

Motor

Der Motor in 3x400 Volt, 50 Hz verfügt über zwei Drehzahlen, für den direkten Anlauf mit bauseitigem Motorschutz. 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 Standard (-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
60 min		✓	
120 min	✓	✓	✓

Hochtemperatur-Prüfklassen

Parkgaragen design Jet-Ventilatoren AUZ ARP 340

Jet ventilator		AUZ 340	ARP 340
Ausführung	-	Nicht-reversierbar	100% reversierbar
Schubkraft	N	15 / 50	15 / 50
Schalldruckpegel ¹ , re. 2 x 10 ⁻⁵ Pa	dB(A)	42 / 59	50 / 64
Elektrischer Anschluss	V, Hz	3x400V, 50Hz	3x400V, 50Hz

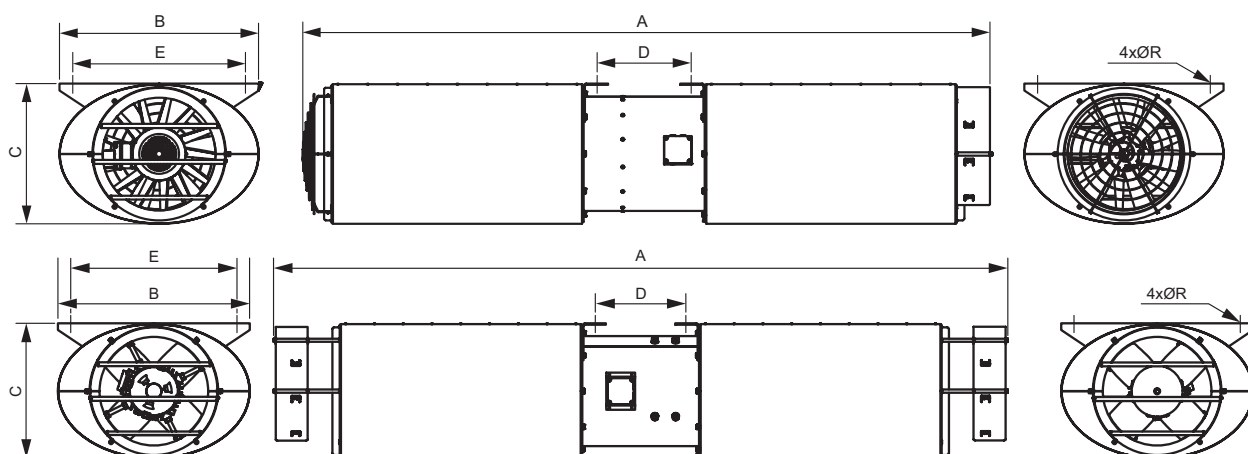
Motordaten (standard temperatur)			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,3	0,3 / 1,3
Nennstrom	A	0,9 / 3,0	1,0 / 3,4

Motordaten (F200120/F30060/Ff300120)			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,3	0,3 / 1,3
Nennstrom	A	0,9 / 2,6	0,8 / 3,2

Motordaten (F400120)			
Installierte Motorleistung	kW	0,3 / 1,3	0,3 / 1,3
Nennstrom	A	1,1 / 3,2	0,8 / 3,2

Gesamtgewicht			
Gesamtgewicht	kg	86	100

- 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 [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	ØR
AUZ 340	2070	599	422	283	520	14
ARP 340	2296.6	599	422	283	520	14