

Parkeergarage design jet fans AUO ARO 500

Building & Industry



SCHAKO Group



Product

Ovale design stuwkrachtventilatoren in een niet-omkeerbare uitvoering (AUO) en een volledig omkeerbare uitvoering (ARO). De maximale inbouwhoogte is 540mm.

Applicatie

Deze compacte en robuuste stuwkrachtventilatoren zijn speciaal ontwikkeld voor het gebruik in parkeergarages. De ventilatoren zijn ontwikkeld voor een optimale capaciteit, lange levensduur en zeer betrouwbare werking.

Constructie

Het interne ventilatorhuis bestaat uit een rond ventilatorhuis met ovale flenzen. Aan beide zijden van het ventilatorhuis zijn ovale geluiddempers gemonteerd. De ventilator is voorzien van leidschoepen voor een optimaal rendement. Uitwendig is de het ventilatorhuis akoestisch geïsoleerd met een aluzink beplating waardoor het ventilatorhuis één geheel vormt met de geluiddempers. Bij de niet-omkeerbare uitvoering is aan instroomzijde een aanzuigrooster gemonteerd en aan uitblaaszijde afbuigschoepen. Met afbuigschoepen wordt de luchtstroom in de gewenste richting afgebogen. Bij de omkeerbare uitvoering zijn aan beide zijden afbuigschoepen gemonteerd. De ventilator is standaard voorzien van montagevoeten voor directe montage aan het plafond of aan de wand.

NovAx waaier

De waaier bestaat uit een Novax naaf waarin speciale aluminium schoepen zijn bevestigd in een vooraf ingestelde stand. De waaier is statisch en dynamisch gebalanceerd volgens de VDI 2060 en ISO 21940-11:2016.

Motor

De motor is tweetoerig 3x400 Volt, 50 Hz. Beschermingsklasse IP55 conform IEC 34-5. Isolatieklasse F of H afhankelijk van de gewenste temperatuurbescherming.

Elektrische aansluiting

De ventilatoren worden standaard voorzien van een klemmenkast.

Oppervlaktebehandeling

Standaard worden alle stuwkrachtventilatoren geleverd in een aluzink uitvoering. Een coating in iedere gewenste RAL kleur is als optie beschikbaar. In de standaard uitvoering zijn de stuwkrachtventilatoren geschikt voor corrosieklasse C3 conform EN ISO 12944-2.

Temperatuurbestendigheid

De standaard werkteemperatuur is -20 tot +40°C.

Stuwkrachtventilatoren voor rook- en warmteafvoer zijn gecertificeerd in de klassen F200/F300/F400 conform de EN 12101 deel 3.

De gehele range stuwkrachtventilatoren is op hoge temperatuur getest volgens de onderstaande tabel:

Temp	200°C	300°C	400°C
60 min		✓	
120 min	✓	✓	✓

Hoge temperatuur testklassen

Parkeergarage design jet fans AUO ARO 500

Stuwkrachtventilator		AUO 500	ARO 500
Uitvoering	-	Niet-omkeerbaar	100% omkeerbaar
Gemeten stuwkracht	N	27 / 105	28 / 111
Geluidsdruk ¹ , re. 2 x 10 ⁻⁵ Pa	dB(A)	48 / 62	52 / 67
Electrische aansluiting	V, Hz	3x400V, 50Hz	3x400V, 50Hz

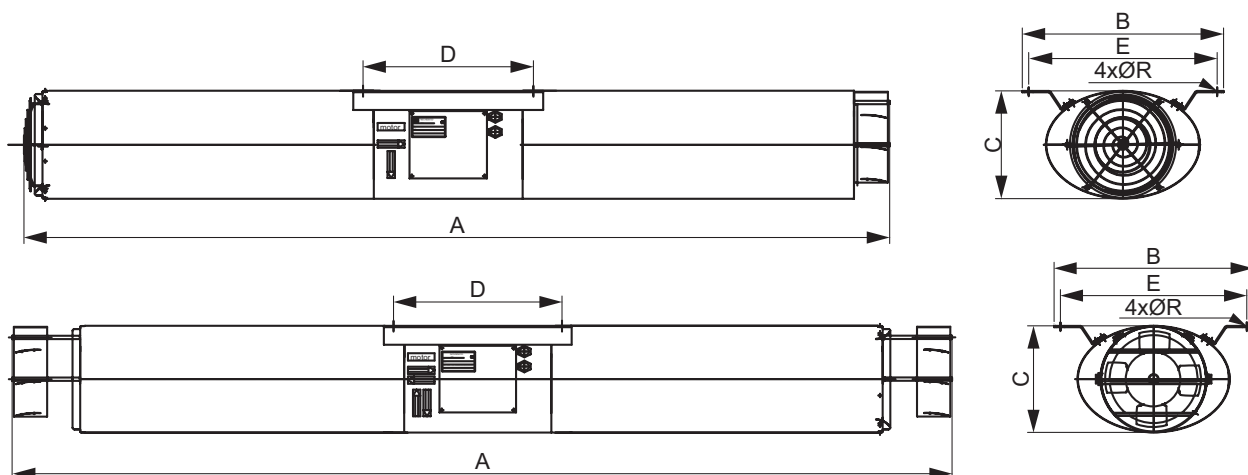
Motor details (standard temperatuur)			
Geïnstalleerd vermogen	kW	0,5 / 2,2	0,5 / 2,2
Nominaalstroom	A	1,6 / 5,1	1,6 / 5,1

Motor details (F200120/F30060/Ff300120)			
Geïnstalleerd vermogen	kW	0,5 / 2,2	0,5 / 2,2
Nominaalstroom	A	1,6 / 5,1	1,6 / 5,1

Motor details (F400120)			
Geïnstalleerd vermogen	kW	0,5 / 2,2	0,5 / 2,2
Nominaalstroom	A	1,6 / 5,1	1,6 / 5,1

Totaal gewicht			
Totaal gewicht	kg	160	160

1. Geluidsdruk op 3m van de stuwkrachtventilator in het vrije veld onder een hoek van 45°
2. Complete stuwkrachtventilator is gecertificeerd conform EN 12101 deel 3



Afmetingen	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
AUO 500	2606	760	540	600	830
ARO 500	2854	760	540	600	830