

Parkeergarage design jet fans AUZ ARP 340

Building & Industry



SCHAKO Group



Product

Ovale design stuwkrachtventilatoren in een niet-omkeerbare uitvoering (AUZ) en een volledig omkeerbare uitvoering (ARP). De maximale inbouwhoogte is 422mm.

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 ventilatorhuis bestaat uit een rond ventilatorhuis met flenzen. Aan beide zijden van het ventilatorhuis zijn ovale geluiddempers gemonteerd. De ventilator is voorzien van leidschoepen voor een optimaal rendement. 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.

ZerAx/NovAx waaier

De waaier bestaat uit een naaf waarin speciale aluminium waaierbladen zijn bevestigd in een vooraf ingestelde stand. De waaier is direct op de motoras gemonteerd en 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 stuwkrachtventilatoren zijn uitgevoerd met een klemmenkast aan de buitenzijde van het ventilatorhuis.

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 temperatuur 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 AUZ ARP 340

Stuwkrachtventilator		AUZ 340	ARP 340
Uitvoering	-	Niet-omkeerbaar	100% omkeerbaar
Gemeten stuwkracht	N	15 / 50	15 / 50
Geluidsdruk ¹ , re. 2×10^{-5} Pa	dB(A)	42 / 59	50 / 64
Electrische aansluiting	V, Hz	3x400V, 50Hz	3x400V, 50Hz

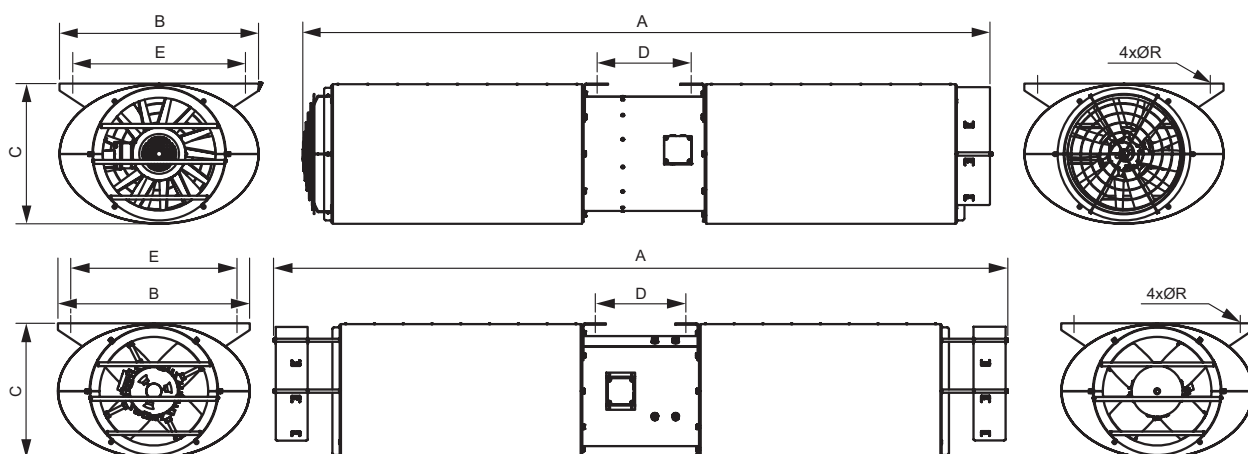
Motor details (standard temperatuur)			
Geïnstalleerd vermogen	kW	0,3 / 1,3	0,3 / 1,3
Nominaalstroom	A	0,9 / 3,0	1,0 / 3,4

Motor details (F200120/F30060/Ff300120)			
Geïnstalleerd vermogen	kW	0,3 / 1,3	0,3 / 1,3
Nominaalstroom	A	0,9 / 2,6	0,8 / 3,2

Motor details (F400120)			
Geïnstalleerd vermogen	kW	0,3 / 1,3	0,3 / 1,3
Nominaalstroom	A	1,1 / 3,2	0,8 / 3,2

Totaal gewicht			
Totaal gewicht	kg	86	100

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]	ØR
AUZ 340	2070	599	422	283	520	14
ARP 340	2296.6	599	422	283	520	14