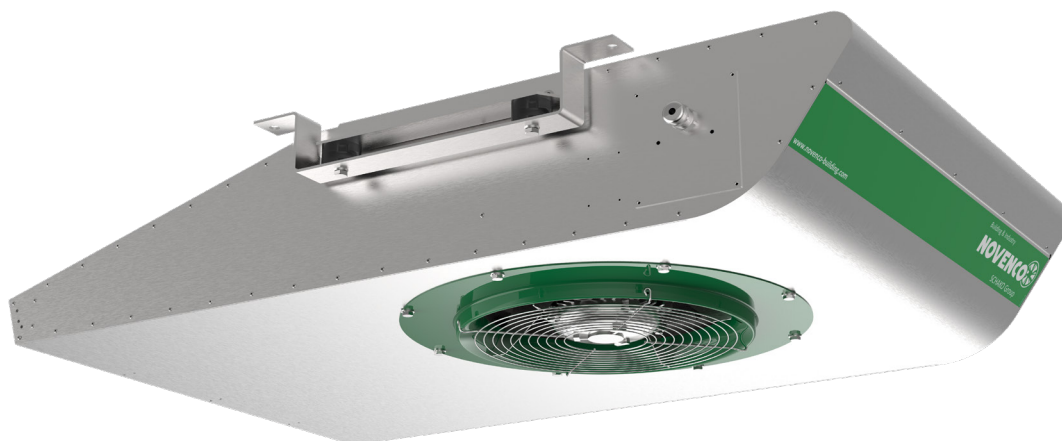


Parkeergarage centry jet fans CGF 500

Building & Industry

NOVENCO

SCHAKO Group



Product

Centrifugale design stuwkrachtventilatoren in een niet-omkeerbare uitvoering. Deze range van stuwkrachtventilatoren heeft een uiterst kleine inbouwhoogte, hoog rendement en laag geluidsniveau. De inbouwhoogte is slechts 268mm.

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

De stuwkrachtventilator bestaat uit een platte Aluzink centrifugaalventilator met een instroomconus aan de onderzijde. Aan de instroomzijde is een aanzuigrooster gemonteerd. Met een speciale interne afbuigspoelen wordt de luchtstroom in de gewenste richting afgebogen. De ventilator is standaard voorzien van montagevoeten voor directe montage aan het plafond.

Waaier

De centrifugaal waaier wordt direct op de motoras gemonteerd. 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 zijn standaard voorzien van een elektrische klemmenkast welke in het ventilatorhuis geïntegreerd is.

Oppervlaktebehandeling

In de standaard uitvoering worden alle centry jet fans in een Aluzink uitvoering geleverd. In de standaard uitvoering zijn de stuwkrachtventilatoren geschikt voor corrosieklasse C3 conform EN ISO 12944-2.

CE markering

De stuwkrachtventilatoren voldoen aan alle Europese en internationale machinebouw veiligheidsrichtlijnen conform EN ISO 14121-1.

Temperatuurbestendigheid

De standaard werktemperatuur is -20 tot +40°C. Centrifugale stuwkrachtventilatoren zijn gecertificeerd in de klassen F200 en F300 conform de EN 12101-3. De gehele range van centrifugaal stuwkrachtventilatoren is op hoge temperatuur getest volgens de onderstaande tabel:

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

Hoge temperatuur testklassen

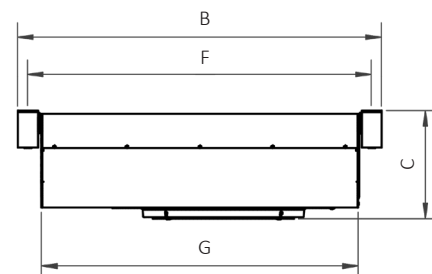
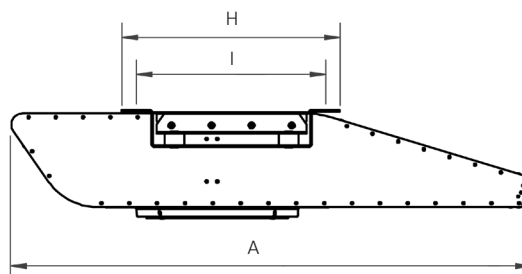
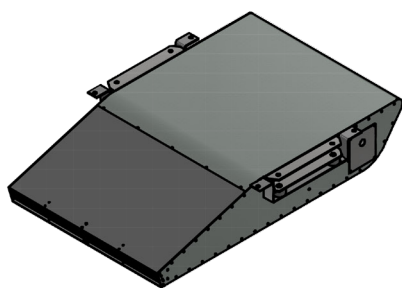
Parkeergarage centry jet fans CGF 500

Stuwkrachtventilator		CGF 500
Uitvoering	-	Niet-omkeerbaar
Stuwkracht	N	12 / 50
Geluidsdruk ¹ , re. 2 x 10 ⁻⁵ Pa	dB(A)	61 / 75
Elektrische voeding	V, Hz	3x400V, 50Hz

Motor details (F200120/F30060/Ff300120) ²		
Geïnstalleerd vermogen	kW	0,3 / 1,2
Nominaalstroom	A	1,3 / 3,5

Totaal gewicht		
Totaal gewicht	kg	81

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]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
CGF 500	1297	908	269	858	790	545	509