

TECHNISCHES DATENBLATT

Duco RoofFan 3000



Sie suchen die ideale Lösung für eine kollektive Lüftungsanlage in mehrstöckigen Gebäuden? Duco RoofFan ist die energiesparendste Lösung für Hochhäuser. In Kombination mit dem Intelli Air Valve oder iAV ist dieser druckgesteuerte Dachventilator das erste vollständig bedarfsgesteuerte kollektive C-System. Mit Duco RoofFan und Intelli Air Valve wird die sprunghafte Verbesserung des Energie-Index laut WoningWaarderingsStelsel (WWS) so einfach wie noch nie.

Materielle Eigenschaften

Artikelnummer:	0000-4506
Lichtmaß:	<ul style="list-style-type: none"> • 330 mm (Duco RoofFan / MX 110) • 380 mm (CAS 3.1) • 450 mm (MX 210)
Breite x Höhe x Tiefe:	595 x 297 x 580 mm
Gewicht:	10,15 kg
Material:	Kunststoff (ASA), Aluminium, sonstiges
Farbe:	grau (RAL 7040)

Diverse Eigenschaften

Bedienung:	Über Steuereinheit und Funktionsschalter (im Lieferumfang enthalten)
Sensoren:	Integrierter Drucksensor
Steuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • Drucksteuerung • Zeitsteuerung
Kommunikation:	Modbus möglich
Lüfter:	EC-Ventilator mit rückwärts gekrümmten Schaufeln

Ventilatorische Eigenschaften

Abluftkapazität in Kombination mit iAV-Bedarfssteuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • 3000 m³/h bei 150 Pa • 2800 m³/h bei 300 Pa
Empfohlene Höchstkapazität ohne iAV-Bedarfssteuerung:	<ul style="list-style-type: none"> • 2100 m³/h bei 150 Pa • 1950 m³/h bei 300 Pa
Minimale Abluftkapazität:	30 m³/h bei 150 Pa

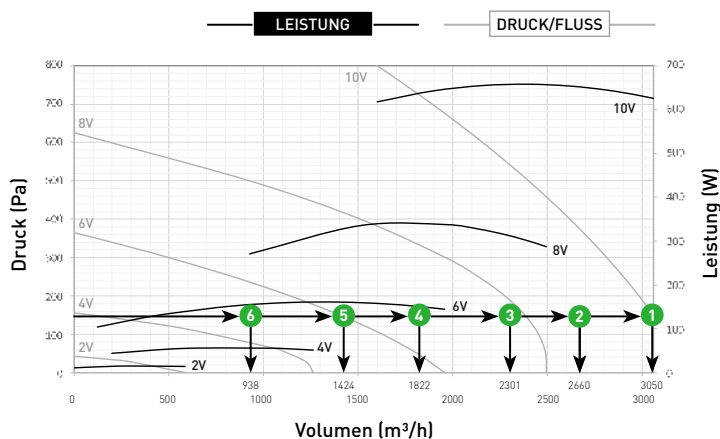
Elektrische Eigenschaften

Display:	Ja
Drucktasten:	4
Elektrische Stromversorgung / Frequenz:	230 VAC – 50 Hz
Maximale elektrische Leistung:	665 W
IP-Klasse:	IP24

Optionales Zubehör

Produkt	Artikelnummer
Intelli Air Valve	Für Luftkanäle Ø 125 mm
	• Satz iAV CO ₂ : 0000-4389
	• Satz iAV Feuchtigkeit: 0000-4390
	• Satz iAV Toilette: 0000-4391
	• Satz iAV Sensorlos: 0000-4392
Für Rohre von Ø 160 mm	• Satz iAV CO ₂ : 0000-4393
	• Satz iAV Feuchtigkeit: 0000-4394
	• Satz iAV Sensorlos: 0000-4395
Aufsetzkranz	0000-4611
Schalldämpfender Aufsetzkranz	0000-4612
Adapterplatte	0000-4613

Druck-Volumenstrom Duco RoofFan 3000



Volumen Qv m³/h	#	Druck Pa	Spannung V	Leistungsaufnahme P W	Geräuschpegel LwA/LpA	
					Ablauf dB	Zulauf (4m) dB
3050	1	150	10	630	85,5	72,0
2660	2	150	9	520	83,0	70,0
2301	3	150	8	380	80,5	67,0
1822	4	150	7	245	77,0	62,5
1424	5	150	6	162	73,0	58,0
938	6	150	5	100	66,0	52,0

Oktavbandwerte

1. Zuluftgeräusch

Messung #	Volumenstrom m³/h	Druck Pa	LwA Zulauf dB	Oktavbandwerte Hz							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	2813	150	85	91,8	84,4	77,8	78,6	74,7	75,1	79,4	80,4
12	2599	149	83,5	91,2	83,2	78,5	76,8	73	73,5	78,7	77,3
21	2279	150	80,5	87,9	80,6	76,9	70,8	69,6	71	77	71
31	1904	148	77	79,7	77,9	75,9	67,2	67	68,2	73,1	63,6
39	1493	150	73	72,6	74,2	73,3	64	61,9	65,5	68	56,8
48	866	150	66	68,4	68,8	66,4	59,3	57,2	60,6	57,3	48,2

2. Abluftgeräusch

Messung #	Volumenstrom m³/h	Druck Pa	LwA Zulauf dB	Oktavbandwerte Hz							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4	3050	147	92	73,6	76,2	80,2	85,1	86,6	84	84,1	85,4
15	2660	149	90	73	74,1	79,6	82,7	84,6	81,7	83,3	82,9
25	2301	151	87	74,3	71,9	79,1	79,1	81	78,6	81,7	77,3
36	1822	147	82,5	63,4	66,9	75,8	75,2	75,5	74,1	77,5	68
44	1424	149	78	58,3	63,5	71,4	71,8	70,8	71	72	60,9
53	938	150	72	54,6	58,7	68,2	67,7	65,6	66,4	62,5	53,2

Schnittzeichnungen Duco RoofFan

