

TECHNISCHE FICHE

Duco RoofFan 1800



Op zoek naar de ideale oplossing voor collectieve ventilatie in de gestapelde bouw? De Ducu RoofFan is dé meest energiezuinige oplossing voor hoogbouw. In combinatie met de Intelli Air Valve of iAV vormt deze drukgestuurde dakventilator het eerste compleet vraaggestuurde collectief C-systeem. Dankzij de Ducu RoofFan en Intelli Air Valve was het behalen van een sprong op de Energie-Index in het WoningWaarderingsStelsel (WWS) nog nooit zo eenvoudig.

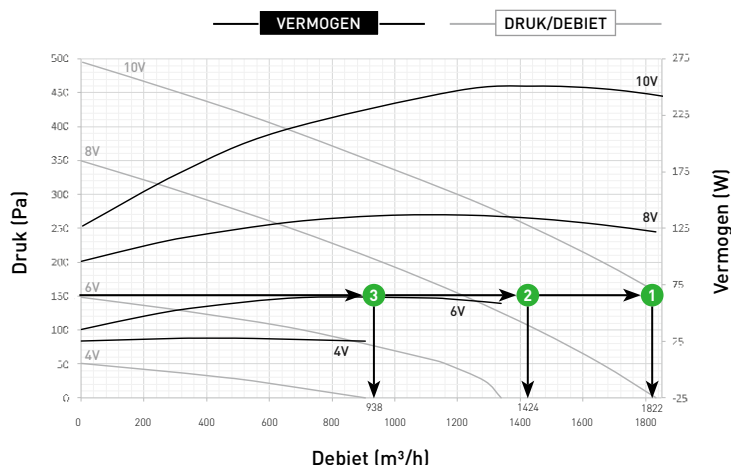
Fysieke eigenschappen

Artikelnummer:	0000-4614
Steekmaat:	330 mm (Ducu RoofFan / MX 110) 380 mm (CAS 3.1) 450 mm (MX 210)
Breedte x Hoogte x Diepte:	595 x 297 x 580 mm
Gewicht:	10,15 kg
Materiaal:	kunststof (ASA), aluminium, overig
Kleur:	grijs (RAL 7040)

Diverse eigenschappen

Bediening:	Via controle-unit & werkschakelaar (meegeleverd)
Sensoren:	Geïntegreerde druksensor
Sturing:	- Druksturing - Kloksturing
Communicatie:	Modbus mogelijk
Ventilator:	EC-ventilator met achterovergebogen schoepen

Druk-Debiet Ducu RoofFan 1800



Ventilatieve eigenschappen

Afvoercapaciteit met of zonder iAV vraagsturing:	1800 m³/h bij 150 Pa 1250 m³/h bij 300 Pa
Minimale afvoercapaciteit:	30 m³/h bij 150 Pa

Elektrische eigenschappen

Display:	Ja
Drukknoppen:	4
Elektrische voeding / frequentie:	230 VAC – 50 Hz
Maximaal elektrisch vermogen:	245 W
IP-klasse:	IP24

Optionele toebehoren

Product	Artikelnummer
Intelli Air Valve	Voor kanalen van Ø 125 mm - Set iAV CO₂: 0000-4389 - Set iAV Vocht: 0000-4390 - Set iAV Toilet: 0000-4391 - Set iAV Sensorless: 0000-4392
	Voor kanalen van Ø 160 mm - Set iAV CO₂: 0000-4393 - Set iAV Vocht: 0000-4394 - Set iAV Sensorless: 0000-4395
Dakopstand	0000-4611
Akoestische Dakopstand	0000-4612
Adapterplaat	0000-4613

Debiet Qv m³/h	#	Druk Pa	Spanning V	Opgenomen vermogen P W	Geluidsniveau LwA/LpA	
					Toevoergeluid (Inlet air) dB	Toevoer (4m) dB
1822	1	150	7	245	77,0	62,5
1424	2	150	6	162	73,0	58,0
938	3	150	5	100	66,0	52,0

Octaafbandwaardes

1. Toevoergeluid (inlet air)

Debiet m³/h	Druk Pa	Toevoergeluid (inlet air) dB	Octaafbandwaardes Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1904	148	77	79,7	77,9	75,9	67,2	67	68,2	73,1	63,6
1493	150	73	72,6	74,2	73,3	64	61,9	65,5	68	56,8
866	150	66	68,4	68,8	66,4	59,3	57,2	60,6	57,3	48,2

2. Afvoergeluid (outlet air)

Debiet m³/h	Druk Pa	Afvoergeluid (outlet air) dB	Octaafbandwaardes Hz							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1822	147	82,5	63,4	66,9	75,8	75,2	75,5	74,1	77,5	68
1424	149	78	58,3	63,5	71,4	71,8	70,8	71	72	60,9
938	150	72	54,6	58,7	68,2	67,7	65,6	66,4	62,5	53,2

Doorsnedetekeningen Duco RoofFan

