

# TECHNISCHE FICHE

## Duco RoofFan 1800



Op zoek naar de ideale oplossing voor collectieve ventilatie in de gestapelde bouw? De Duco 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 Duco 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                             |
| 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      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Druksturing</li><li>• Kloksturing</li><li>• 0-10V sturing</li></ul> |
| Communicatie | ModBus mogelijk   |
| Ventilator   | EC - ventilator met achterovergebogen schoepen  |

### Ventilatie eigenschappen

|   |   |
|---|---|
| Afvoercapaciteit met of zonder iAV vraagsturing : | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1800 m<sup>3</sup>/h bij 150 Pa</li><li>• 1250 m<sup>3</sup>/h bij 300 Pa</li></ul> |
| Minimale afvoercapaciteit                         | 30 m <sup>3</sup> /h bij 150 Pa   |

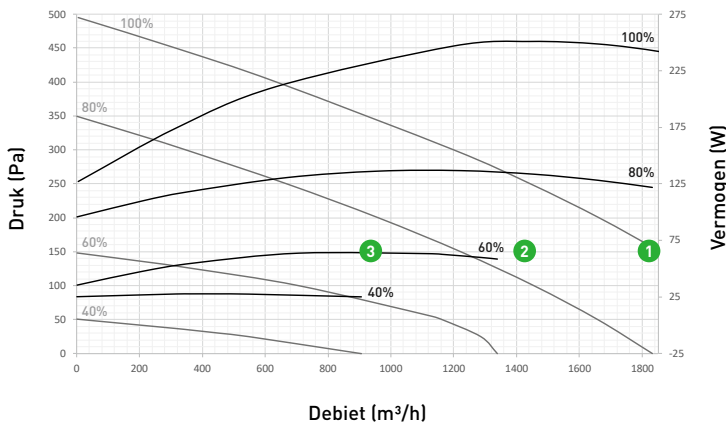
### Elektrische eigenschappen

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 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 $\varnothing$ 125 mm <ul style="list-style-type: none"><li>• CO<sub>2</sub>: 0000-4389</li><li>• Vocht: 0000-4390</li><li>• Toilet: 0000-4391</li><li>• Sensorless: 0000-4392</li></ul> |           |
|                   | Voor kanalen van $\varnothing$ 160 mm <ul style="list-style-type: none"><li>• CO<sub>2</sub>: 0000-4393</li><li>• Vocht: 0000-4394</li><li>• Sensorless: 0000-4395</li></ul>                             |           |
|                   | Dakopstand   | 0000-4611 |
|                   | Akoestische Dakopstand   | 0000-4612 |
| Adapterplaat      | 0000-4613  |           |

# Druk-Debiet Duco RoofFan 1800



| # | Debiet Qv<br>m³/h | Druk<br>Pa | Opgenomen<br>vermogen P<br>W | Geluidsniveau LwA/LpA |                    |
|---|-------------------|------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|
|   |                   |            |                              | Zuig<br>dB(A)         | Pers (4m)<br>dB(A) |
| 1 | 1822              | 150        | 245                          | 77,0                  | 62,5               |
| 2 | 1424              | 150        | 162                          | 73,0                  | 58,0               |
| 3 | 938               | 150        | 100                          | 66,0                  | 52,0               |

