

Bestektekst – DucoBox Energy Sky D275

Omschrijving van het product

De DucoBox Energy Sky met een ventilatiedebiet van 275 m³/h is speciaal ontwikkeld voor plaatsing in compacte technische ruimtes en krappe bergingen, zoals bijvoorbeeld in appartementsgebouwen.

Dit lichtgewicht plafondmodel vult onze Energy Family (systeem D) perfect aan en past dankzij de beperkte hoogte van 30 cm ook naadloos in verlaagde plafonds. Het toestel kan ook tegen de wand worden gemonteerd.

Alle voordelen van andere systeem D ventilatieboxen werden hierbij overgenomen, met o.a. de mogelijkheid voor 2-zonesturing via externe klep, automatische inregeling, kopieerfunctie, head-up display, enz.

Uitrusting van de unit

- De behuizing bestaat uit EPP in combinatie met een voorplaat uit polystyreen
- Configuratie van aansluitingsopties volledig uitwisselbaar via software
- Dubbele zomer-bypass – 100 % modulerend
- Voorzien van een filter op de toevoerlucht, type Coarse 65 %
- Voorzien van een filter op de afvoerlucht, type Coarse 65 %
- Warmtewisselaar uit kunststof
- Vorstbeveiliging door onbalans of via een optionele, externe heater (vanaf Q1/2025)
- EC-ventilator met achterovergebogen schoepen
- Automatische passieve koelregeling
- Constant flow-regeling van de debieten
- Automatische inregeling onder “constant pressure”
- Kopieerfunctie voor seriematige bouw
- 2-zoneregeling optioneel op de toevoer via externe kleppen
- Bediening via een geïntegreerde Display en bedieningsknoppen
- Gebruik via optionele bedieningsschakelaars en ruimtesensoren
- Configuratie van het toestel via een installatiewizard op het display of via smartphone / tablet
- Koppeling richting domotica en gebouwbeheersystemen mogelijk via REST API (lokaal of via de cloud) of Modbus TCP (lokaal). Beide zijn mogelijk via Ethernet of wifi (met Duco Connectivity Board)
- Bevestigingsbeugels naar keuze te monteren op kopse kant of langse kant van het toestel
- Montageset voor condensafvoer Ø 32 mm zonder voorboren
- Deksel met geïntegreerde afwateringszone waardoor het toestel waterpas gemonteerd kan worden
- Schroefloze bevestiging van het deksel voor een snelle toegang bij onderhoud

Specificaties

	D275
Maximale toevoer- en afvoercapaciteit bij 200 Pa	275 m ³ /h
Energy label	A (A+ in combinatie met 2 sensoren)
Maximaal elektrisch vermogen	2 x 65 W
Kastafstraling L _{wa} 275 m ³ /h bij 150 Pa	53,0 dB(A)
Rendement ¹	85 % (bij 274 m ³ /h) 86 % (bij 231 m ³ /h) 87 % (bij 180 m ³ /h) 88 % (bij 140 m ³ /h)
Breedte x hoogte x diepte	670 x 1180 x 295 mm
Gewicht	19 kg
Montage	Plafond Wand (verticaal)

Keuringen

- CE-keuring
- Opgenomen in de EPBD-database

¹ Conform EN 13141-7:2021 in overeenstemming met EPB-wetgeving – Bijlage G van bijlage 5