

Bestektekst – DucoBox Energy Comfort D225

Omschrijving van het product

De DucoBox Energy Comfort D225 is een balansventilatietoestel met warmteterugwinning. De links/rechts uitwisseling gebeurt 100% softwarematig dankzij het gepatenteerd principe van de dubbele bypass.

De optionele vraagsturing van het toestel resulteert in een intelligente en energiezuinige werking. Samen met de slimme vraagsturing op basis van CO₂ en vocht zorgen de dynamische luchtverdeelfilters voor een uitzonderlijk rendement binnen dit compacte en lichte toestel.

De compacte en snel te monteren 2-zone-kleppen zorgen voor het meest energiezuinige resultaat dat kan gehaald worden met een systeem D. Reken hierbij dat door de zoneregeling het geluid drastisch wordt verlaagd.

Uitrusting van de unit

- De behuizing bestaat uit EPP in combinatie met een plaatstalen voorplaat
- Softwarematige links/rechts uitwisseling
- Dubbele zomer-bypass – 100% modulerend
- Voorzien van een dynamic airflow filter op de toevoerlucht, type coarse 65%
- Voorzien van een dynamic airflow filter op de afvoerlucht, type coarse 65%
- Warmtewisselaar uit kunststof
- Vorstbeveiliging door onbalans of via een optionele, externe heater
- EC-ventilatoren met achterovergebogen schoepen
- Automatische passieve koelregeling
- Constant flow-regeling van de debieten
- Onafhankelijk inregelen toe en -afvoerdebit
- Automatische inregeling onder “constant pressure”
- Ingebouwde regeling voor 2-zone sturing
- Bediening via een geïntegreerde Display en bedieningsknoppen
- Gebruik via optionele bedieningsschakelaars en ruimtesensoren
- Configuratie van het toestel via een installatiewizard op 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 (mits Duco Connectivity board)

Specificaties

	D225
Maximale toevoer- en afvoercapaciteit bij 150 Pa	225 m ³ /h
Energy label	A (A+ in combinatie met 2 sensoren)
Maximaal elektrisch vermogen	2 x 36 W
Kastafstraling Lwa (bij 50 Pa)	53 dB(A)
Rendement ¹	88% (bij 225 m ³ /h)
Breedte x hoogte x diepte	700 x 705 x 525 mm
Gewicht	21 kg

Keuringen

- CE-keuring
- Opgenomen in de EPBD-database

¹ Conform EN308: 1997 in overeenstemming met EPB-wetgeving – Bijlage G van bijlage 5