

DucoBox Energy Comfort (Plus)

Het **SLIMSTE** ventilatiesysteem D van Europa!



D350/D450/D550

D325

D400



HOGЕ DEBIETEN

Tot 550m³/h bij 200Pa



100% UITWISSELBAAR

Links ↔ Rechts



AUTO-INREGELING

🕒 SAVE TIME = SAVE MONEY

DUCO

We inspire at www.duco.eu

DucoBox Energy Comfort (Plus)

Eerste keuze voor elke situatie in de woningbouw

De **DucoBox Energy Comfort Plus** is ontwikkeld voor toepassing van balansventilatie met warmteterugwinning. Deze slimme en stille ventilatiebox is met zijn verschillende uitvoeringen en in te stellen capaciteit tot 550 m³/h dé oplossing voor elke situatie in de woningbouw. De **links/rechts uitwisseling** gebeurt 100% softwarematig dankzij een gepatenteerd principe van **dubbele by-pass**. De dynamische luchtverdeelers zorgen, samen met de slimme vraagsturing op basis van CO₂ en vocht, voor een uitzonderlijk rendement.



Slimme 2-zonesturing met externe kleppen

A⁺

Gepatenteerd principe van **dubbele by-pass**

L/R uitwisselbaar 100% softwarematig

Dynamic Airflow Filters voor maximaal rendement

Comfort Plus met akoestische mantel = **10dB stiller!**

Laag opgenomen vermogen door energiezuinige **EC-motoren**

Slimme vraagsturing op basis van CO₂ en/of vochtmeting



MAXIMALE ONTZORGING VAN DE INSTALLATEUR

Links / rechts uitwisselbaar

Deze unit is zeer laagdrempelig doordat **fysische ingrepen niet nodig** zijn. De links/rechts uitwisseling gebeurt **100% softwarematig** dankzij het gepatenteerde principe van de dubbele bypass.



AUTO-inregeling

Gestoeld op de principes van inregeling op constante druk zorgt deze methode voor een **besparing van 50% op de inregeltijd**. DUCO spaart met u mee!



SAVE TIME
SAVE MONEY

Slimme kopieerfunctie

Door een **kopieerfunctie** te integreren in de software is het mogelijk om binnen seriematige bouw de instellingen over te nemen binnen gelijkaardige woningen.



Compacte externe 2-zone

De externe 2-zoneklep stuurt op basis van CO₂ en zorgt voor ventilatie enkel waar en wanneer dat nodig is. Het toevoerdebiet kan dankzij de 70% regel berekend worden tot **785 m³/h**.



DUCO Installation App

De nieuwe DUCO Installer App zorgt voor de perfecte inregeling van het ventilatiesysteem. Bovendien maak je met de app in no-time een officieel ventilatieverslag op.



Akoestische demping

De akoestische mantel zorgt voor een stillere werking van het systeem. Het gevolg? Extra demping tot 10 dB. Stil en akoestisch ventileren gegarandeerd.



TOTALE VENTILATIE-OPLOSSING

Op zoek naar een totale ventilatie-oplossing? Dan richt u zich het liefst tot één adres. Van ventilatieboxen tot ventielen. DUCO heeft alles in huis voor een gezond, comfortabel en energiezuinig binnenklimaat. Want een goed werkend ventilatiesysteem bestaat het liefst uit een totaalinstallatie met **kwalitatieve onderdelen**.



SCAN &
DISCOVER



DUCOBOX ENERGY COMFORT (PLUS) IN CIJFERS

Fysieke eigenschappen

Breedte x Hoogte x Diepte (mm)	Comfort D325: 700 x 705 x 525 mm Comfort D400: 756 x 800 x 584 mm Comfort Plus D350/450/550: 760 x 803 x 584 mm
Behuizing	Gecoat plaatstaal + EPP
Kleuren	Comfort D325/400: Wit + zwart Comfort D400/350/450/550: Wit + groen
Aansluitingen	Binnendiameter D325: Ø 160 mm Binnendiameter D400/350/450/550: Ø 180 mm
Condensafvoer	Ø 32 mm (1 ¼") [2x]
Warmtewisselaar	V1: PP V2: PET/alu
Materiaal binnendeel	EPP / PP / ABS
Gewicht	D325: 21 kg D400: 31 kg D350/450/550: 47 kg
Kabellengte voedingsstekker	2 m (vanop bovenzijde toestel)
Montage	Wandmontage (standaard) Optioneel vloermontage d.m.v. montagestoel

Elektrische eigenschappen

Elektrisch vermogen	D325: 130 W (2 x 65 W) D400: 150 W (2 x 75 W) D350: 120 W (2 x 60 W) D450: 200 W (2 x 100 W) D550: 280 W (2 x 140 W)
Elektrische voeding	230 V, 50 Hz via 3-aderige voedingskabel met randaarde stekker
Contacten	0-10 V in/outputs
Type motor	DC
Rendement	D325: bij 325 m³/h: 85% 275 m³/h: 87% 225 m³/h: 88% D400: bij 400 m³/h: 83% 351 m³/h: 84% 307 m³/h: 85% D350: bij 350 m³/h: 84% 307 m³/h: 85% 255 m³/h: 86% D450: bij 450 m³/h: 81% 418 m³/h: 82% 377 m³/h: 83% D550: bij 550 m³/h: 78% 515 m³/h: 79% 471 m³/h: 80%

Diverse eigenschappen

Energieklasse	Met 2 sensoren (regelingsfactor 0,65): A+ Overige: A
Filters	Dynamic airflow filter toevoerlucht Standaard: Coarse 65 % (= G4) Optie: ePm1 55% (=F7) Dynamic airflow filter afvoerlucht Standaard: Coarse 65 % (= G4)
Zomer by-pass	Volledig (100% modulerend)
Vorstbeveiliging	Onbalans
Ventilatoren	EC ventilator met achterover gebogen schoepen
Automatische inregeling	Ja (constant pressure)
Constant flow regeling	Ja
Passieve koelregeling	Ja
Koude terugwinning	Ja
Bediening	Geïntegreerde Display Gebruik via bedieningsschakelaars en ruimtesensoren Optioneel via smartphone / tablet (mits Communication Print in toestel)
Sensoren	Geïntegreerd: druk, temperatuur, onboard schakelcontact Extern: CO ₂ (via optionele ruimtesensor), vocht (via optionele ruimtesensor of meting in ETA leiding), extern schakelcontact (spanningsloze ingang) (optioneel)
Communicatie	Standaard: Duco RF, Duco Wired, Schakelcontact Uitbreidbaar met Communication Print: ModBus, PWM-IN, PWM-OUT, Schakelcontact (3x), Ethernet, Micro SD-card slot

D325	Geluidsniveau Lw*				
	Debiet Qv m³/h	Druk Pa	toevoer dB(A)	afvoer dB(A)	kast dB(A)
325	150	69,5	59	61,5	
300	150	68	61	61,5	
250	100	63,5	53	57	
200	50	58,5	47	51,5	

D400		Geluidsniveau Lw*		
Debiet Qv m³/h	Druk Pa	toevoer dB(A)	afvoer dB(A)	kast dB(A)
400	200	79,5	58	65
300	200	72	57	62
300	150	72	56	61
200	50	64,5	47	48

D350		Geluidsniveau Lw*		
Debiet Qv m³/h	Druk Pa	toevoer dB(A)	afvoer dB(A)	kast dB(A)
350	200	74,5	57,5	56,5
300	150	72,5	57,5	53,5
250	100	68,5	53	48,5
200	50	45,5	45,5	42,5

D450		Geluidsniveau Lw*		
Debiet Qv m³/h	Druk Pa	toevoer dB(A)	afvoer dB(A)	kast dB(A)
450	200	78,5	59	59,5
300	200	74	56,5	53
350	150	72	56,5	54,5
300	100	72	59,5	51,5

D550		Geluidsniveau Lw*		
Debiet Qv m³/h	Druk Pa	toevoer dB(A)	afvoer dB(A)	kast dB(A)
550	200	84,5	65	63,5
500	200	84,5	61	61
450	150	81	58	59,5
400	100	82,5	58,5	65,5

* Kastafstraling gemeten volgens ISO 3741:2010
Toevoer en afvoer geluidsniveau volgens ISO 5135:1997 (met kanaalcorrectie)

SERVICE



Met DUCO bent u zeker van een kwaliteitsvolle service op elk moment!

DUCO Roadshow

De DUCO Ventilation Academy komt naar u toe! Door middel van een praktijkgerichte infosessie komt de installateur op een ongedwongen manier meer te weten over de nieuwste vraaggestuurde systemen van DUCO.

Studiedienst

Dankzij de jarenlange ervaring en knowhow op het gebied van ventilatie heeft onze studiedienst alle expertise in huis om voor uw project de meest geschikte installatie aan te bieden.



DUCO Academy ACADEMY

Duco's eigen trainingscentrum leidt elke installateur op tot **Duco 'VIP'** (**V**entilation **I**nstallation **P**artner). De kosteloze opleiding tot erkend installateur van Duco's Vraaggestuurde Ventilatiesystemen omvat een evenwichtige combinatie tussen de zuiver theoretische productvoorstelling en een installatieworkshop. Neem vrijblijvend contact op met uw vertrouwde DUCO-dealer voor meer informatie.

DUCO Installateur

www.duco-installateur.nl, hét online platform voor de HVAC-installateur waar u alle informatie vindt die u zoekt: van lokale DUCO-dealers over praktische installatiefilmpjes tot technische fiches en brochures.

DUCO catalogus

Bent u op zoek naar een gebruiksvriendelijk instrument dat u snel én eenvoudig doorheen DUCO's vraaggestuurde ventilatiesystemen en hun bijhorende componenten gidst? Dan vormt de DUCO Catalogus de oplossing bij uitstek. De meest recente informatie nauwkeurig gebundeld in één document!

Vragen? Neem contact op via info@duco.eu of bel naar +32 58 33 00 33 voor advies op maat!

DUCO

We inspire at www.duco.eu

