

DucoBox **Energy Comfort**

De **SLIMSTE** WTW-unit van Europa!




COMPACT & LICHT

 Slechts 21 kg

100% UITWISSELBAAR

Links  Rechts

AUTO-INREGELING

 SAVE TIME = SAVE MONEY

DucoBox Energy Comfort

Eerste keuze voor projectbouw

De **DucoBox Energy Comfort** is ontwikkeld voor toepassing van balansventilatie met warmteterugwinning. Deze slimme en stille ventilatiebox is met zijn in te stellen capaciteit tot 325 m³/h dé oplossing voor appartementen en compacte 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 binnen dit compact toestel.



Freg.
tot 0.48

Systemvariant D3

Gepatenteerd principe van **dubbele by-pass**

L/R uitwisselbaar
100% softwarematig

A⁺

Dynamic Airflow Filters
voor maximaal rendement

Compact toestel
700 x 705 x 525 mm

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

Slimme vraagsturing op basis
van CO₂ en/of vochtmeting



MAXIMALE ONTZORGING VAN DE INSTALLATEUR

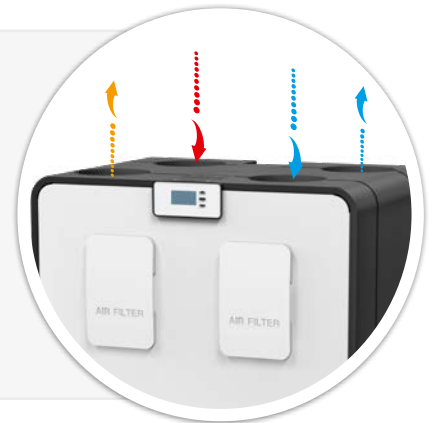


Compact & licht

Dit lichtgewicht van **21 kg** is makkelijk te monteren door **1 persoon**. Met zijn compacte afmetingen is de DucoBox Energy Comfort uitermate geschikt voor een **kleine technische ruimte!**

Links / rechts uitwisselbaar

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



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!

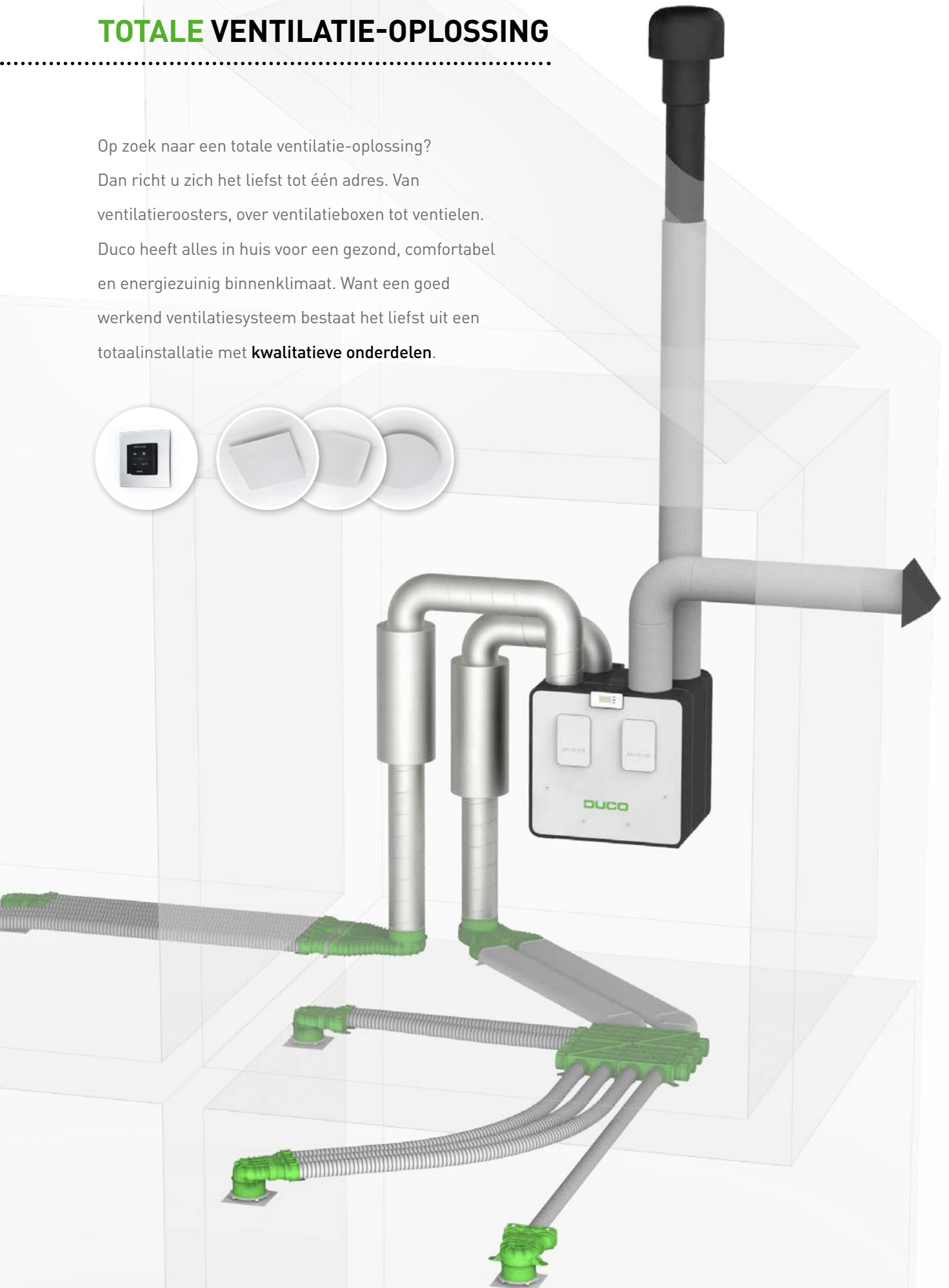
Slimme kopieerfunctie

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



TOTALE VENTILATIE-OPLOSSING

Op zoek naar een totale ventilatie-oplossing?
Dan richt u zich het liefst tot één adres. Van
ventilatieroosters, over 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**.



DUCOBOX ENERGY COMFORT IN CIJFERS

Fysieke eigenschappen

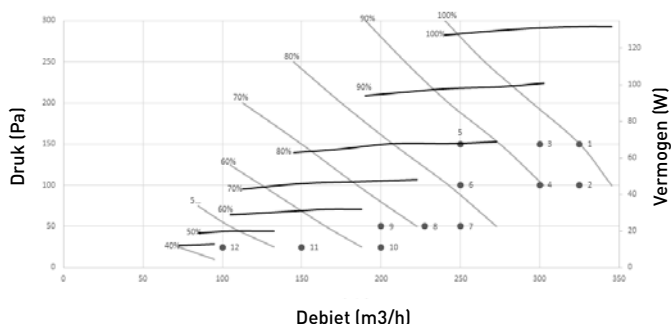
Breedte x Hoogte x Diepte (mm)	700 x 705 x 525 mm
Behuizing	Gecoat plaatstaal + EPP
Kleuren	Wit + zwart
Aansluitingen	Binnendiameter: Ø 160 mm
Condensafvoer	Ø 32 mm (1 ¼") [2x]
Warmtewisselaar	PET / Polystyreen
Materiaal binnendeel	EPP / PP / ABS
Gewicht	21 kg
Kabellengte voedingsstekker	2 m (vanop bovenzijde toestel)
Montage	Wandmontage (standaard) Optioneel vloermontage d.m.v. montagestoel

Elektrische eigenschappen

Elektrisch vermogen	42,76 W (bepaald volgens NEN 5138)
Elektrische voeding	230 V, 50 Hz via 3-aderige voedingskabel met randaarde stekker
Contacten	0-10 V in/outputs
Type motor	DC
IP-klasse	IP40
Rendement	97,1 % (bepaald volgens NEN 5138)

Diverse eigenschappen

Energieklasse	Met 2 sensoren (regelingsfactor 0,65): A+ Overige: A
Filters	Dynamic airflow filter toevoerlucht (460 x 185 x 15 mm) Standaard: ISO 16890 Coarse 65 % (= G4) Dynamic airflow filter afvoerlucht (460 x 185 x 15 mm) Standaard: ISO 16890 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
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), 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



Meting #	Debiet Qv m³/h	Druk Pa	Opgenomen vermogen P W	SFP Wh/m³	Geluidsniveau Lw*		
					toevoer dB(A)	afvoer dB(A)	kastafstraling dB(A)
1	325	150	131	0,40	69	58,5	63
2	325	100	115	0,35	69	59	62
3	300	150	113	0,38	67,5	57,5	62
4	300	100	96	0,32	66,5	56	61
5	250	150	82	0,33	65	55	60
6	250	100	71	0,28	63,5	54,5	58,5
7	250	50	59	0,24	62,5	53	56
8	227,5	50	49	0,22	60	49	55
9	200	50	40	0,20	58,5	50	53
10	200	25	35	0,18	57,5	48,5	51,5
11	150	25	23	0,15	52	41,5	47
12	100	25	15	0,15	47,5	39,5	42

* 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'** (Ventilation Installation Partner). 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

Op hét online platform voor de HVAC-installateur vindt u alle informatie die u zoekt: van lokale Duco-dealers over praktische installatiefilmmpjes 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!



We inspire at www.duco.eu

DUCO