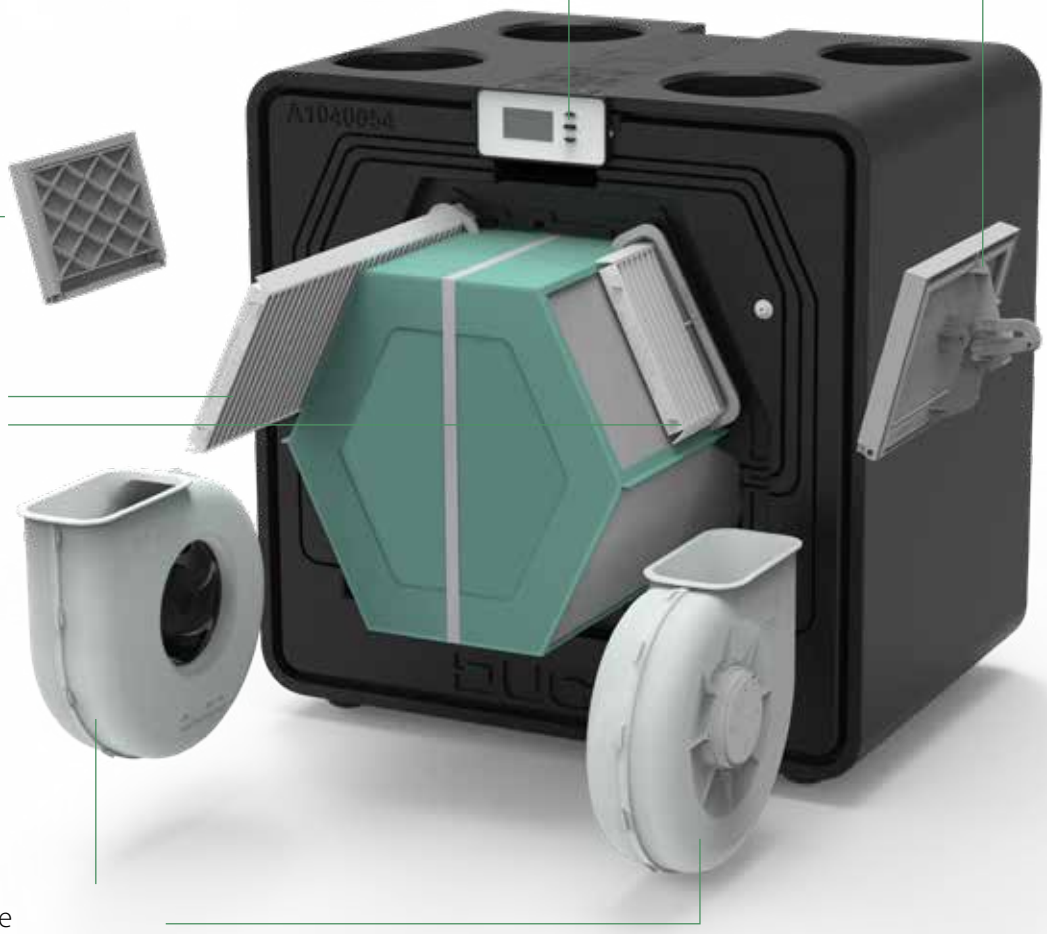
DucoBox Energy Comfort

Semplifica la vita degli installatori

Questa unità di ventilazione silenziosa e intelligente è la soluzione ideale per appartamenti e abitazioni grazie alle sue dimensioni compatte. Con l'arrivo di DucoBox Energy Comfort D400, questa gamma offre ora una capacità regolabile fino a 325 m^3/ora e 400 m^3/ora.

Principio brevettato del doppio bypass



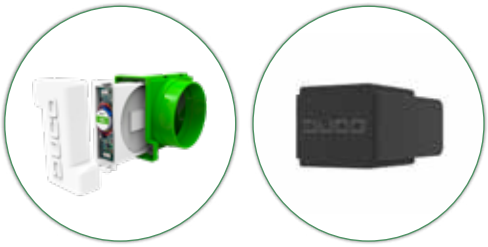
Filtri a flusso d'aria dinamico
per la massima efficienza

Bassi consumi energetici grazie a motori a commutazione elettronica ad alta efficienza

Unità di ventilazione

Tipo di DucoBox	Max portata d'aria a 150 Pa	Presa	Codice articolo
DucoBox Energy Comfort 325	325 m³/ora	F	00004485
DucoBox Energy Comfort D325	325 m³/ora	F	00004649
DucoBox Energy Comfort 325 FR (Unità NF: solo Francia)	325 m³/ora	F	00004657
DucoBox Energy Comfort D400	400 m³/ora	F	00004707
DucoBox Energy Comfort 325 UK	325 m³/ora	G	00004591
DucoBox Energy Comfort D325 UK	325 m³/ora	G	00004658
DucoBox Energy Comfort D400 UK	400 m³/ora	G	00004757

Preriscaldatore e valvola multi-zona opzionali



Interruttore D/S - 100% basato su software

Questa unità è molto facile da usare poiché non sono necessari interventi fisici. L'interruttore sinistra/destra è azionato al 100% da software grazie al principio brevettato del doppio bypass.

Unità compatta e leggera

L'unità pesa solo 21 kg e può essere facilmente installata da una persona. Con le sue dimensioni compatte, DucoBox Energy Comfort 325/D325 è l'ideale per locali tecnici di piccole dimensioni!

a partire da **21 kg**

Funzione copia intelligente

Grazie alla funzione "copia" integrata a livello di software, l'installatore ha la possibilità di copiare le impostazioni e la parametrizzazione di un DucoBox Energy Comfort in quello successivo. Questa funzione è particolarmente utile nella costruzione in serie con case dello stesso tipo.

Calibrazione automatica

Affidandosi ai principi di calibrazione a pressione costante, questo metodo consente di ottenere risparmi del 50% dei tempi di calibrazione. DUCO ti consente di risparmiare tempo e denaro.

Controllo intelligente della potenza in base ai valori di CO_2 e/o umidità

Disponibile nei colori bianco/nero per armonizzarsi con qualsiasi arredo interno.

DucoBox Energy Comfort 325 - D325 - D400

DucoBox Energy Comfort

DucoBox Energy Comfort UK

DucoBox Energy Comfort FR

Con 2 o più sensori

Con 1 sensore/ manuale/orologio

Proprietà fisiche			**325/D325**	**D400**
Larghezza x Altezza x Profondità		mm	700 x 705 x 525	756 x 800 x 584
Pannellatura			Lamiera in acciaio rivestita + EPP	
Colori			Bianco + nero	
Collegamenti			Diametro interno: Ø 160 mm	Diametro interno: Ø 180 mm
Scarico condensa			Ø 32 mm (1 ¼") (2x)	
Scambiatore di calore			PET/polistirene	v1: PP - v2: PET/alluminio
Materiale della sezione interna			EPP/PP/ABS	
Peso			21 kg	31 kg
Lunghezza del cavo di alimentazione			2 m (dalla parte superiore dell'unità)	
Montaggio			Montaggio a parete (standard) Montaggio a pavimento come opzione con il telaio di supporto	

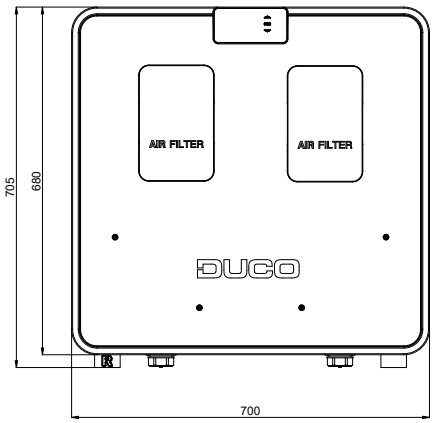
Varie			**325/D325**	**D400**
Classe energetica			Con due sensori: A+ Altro: A	
Consumo energetico specifico (SEC)	Freddo	kWh/(m².a)	-83,6 (1)	-76,9 (1)
	Media		-43,9 (1)	-39,1 (1)
	Caldo		-18,5 (1)	-14,8 (1)
Massima portata aria con ESP 100 Pa		m³/ora	325	400
Livello di potenza sonora LWA		dBA	55	
Filtri			Filtro con portata d'aria dinamica - aria di immissione (460 x 185 x 15 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65 % (= G4) Disponibile come opzione: ISO 16890 ePM1 55% (= F7) Filtro con portata d'aria dinamica - aria di espulsione (460 x 185 x 15 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65 % (= G4)	Filtro con portata d'aria dinamica - aria di immissione (520 x 190 x 15 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65 % (= G4) Disponibile come opzione: ISO 16890 ePM1 55% (= F7) Filtro con portata d'aria dinamica - aria di espulsione (520 x 190 x 15 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65 % (= G4)
Bypass estate			Completo (modulazione 100%)	
Protezione antigelo			Squilibrio o riscaldatore esterno opzionale	
Ventilatori			Ventilatore a commutazione elettronica a pale rovesce	
Calibrazione automatica			Sì (pressione costante)	
Regolazione del flusso costante			Sì	
Raffreddamento passivo			Controllo raffreddamento passivo automatico	
Funzionamento			Display integrato Utilizzo tramite telecomandi utente e sensori di CO_2 o di umidità	
Sensori			Integrati: sensore di pressione, di temperatura, di commutazione di bordo Esterni: CO_2 (tramite sensore opzionale), umidità (tramite sensore opzionale o misurazione su linea aria estratta), sensore di commutazione esterno (ingresso pulito) (opzionale)	
Comunicazione			Standard: Duco RF, Duco con cavo, sensore di commutazione Espandibile con Communication Print: Modbus, PWM-IN, PWM-OUT, sensore di commutazione (3x), Ethernet, slot per scheda micro SD	

Specifiche elettriche	**325/D325**	**D400**
Massima potenza elettrica	118 W (2 x 59 W)	145 W (2 x 72,5 W)
Alimentazione	230 V, 50 Hz Tramite cavo di alimentazione a 3 conduttori con connettore di messa a terra	
Contatti	Ingressi/uscite 0-10 V	
Tipo di motore	DC	
Efficienza di conversione energetica	A 325 m³/ora: 85% A 279 m³/ora: 86% A 277 m³/ora: 88%	A 400 m³/ora: 83% A 351 m³/ora: 84% A 307 m³/ora: 85%

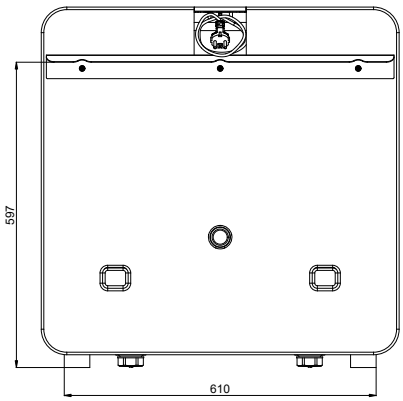
(1) Comando manuale (no DCV)

Dimensioni DucoBox Energy Comfort 325/D325

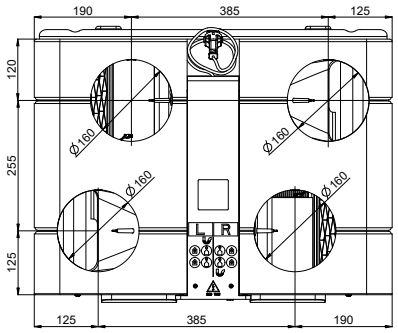
Vista frontale



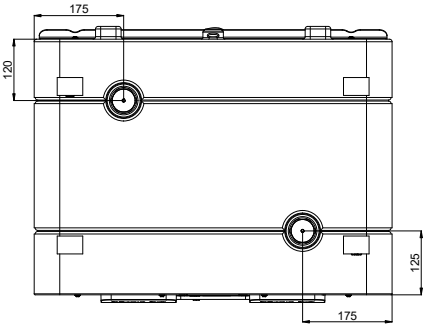
Vista posteriore



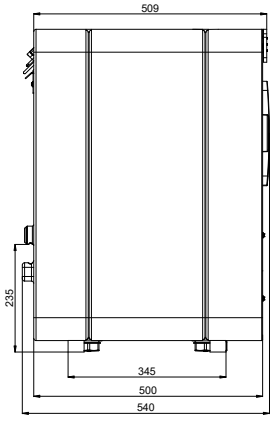
Vista dall'alto



Vista dal basso

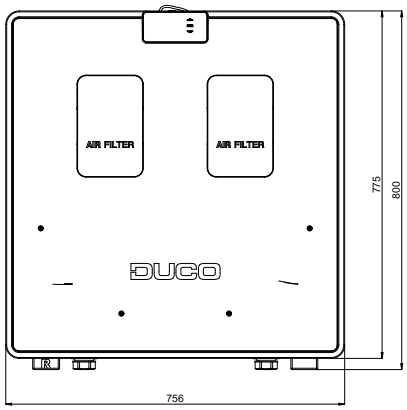


Vista laterale

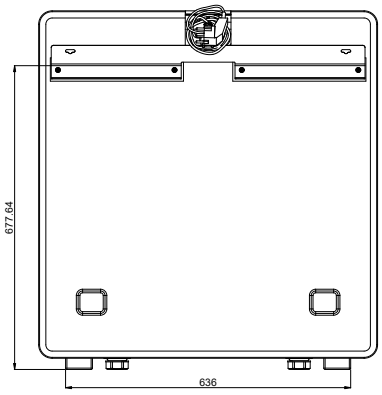


Dimensioni DucoBox Energy Comfort D400

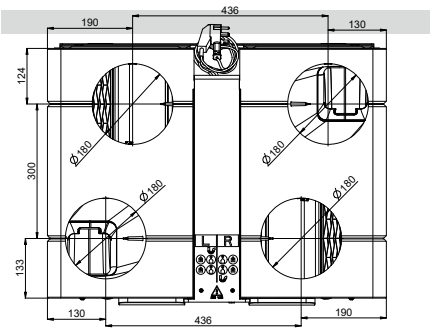
Vista frontale



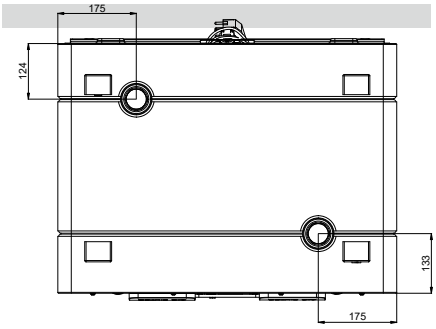
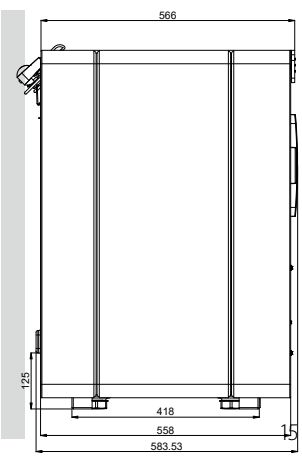
Vista posteriore



Vista dall'alto



Vista dal basso



Vista laterale