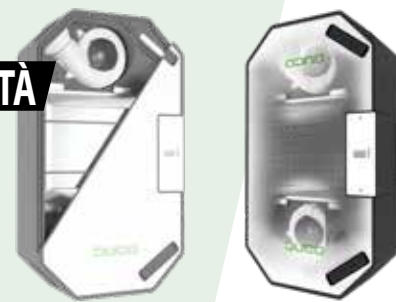


DucoBox

Energy Sky D275

NOVITÀ



Flessibile, compatto, riduce i tempi di installazione!

Il modello Sky non ha letteralmente limiti con questo compatto box di ventilazione e le diverse opzioni di montaggio disponibili. L'unità riduce inoltre i tempi di calibrazione di più del 50% grazie a funzioni quali la calibrazione automatica, la possibilità di copiare le impostazioni e l'intercambiabilità Dx/Sx al 100% tramite display. Il comando potenza intelligente assicura che l'unità funzioni sempre secondo criteri di efficienza energetica. Estremamente leggera (19 kg), l'unità è facilmente installabile da una singola persona. Nonostante il peso leggero, l'unità è estremamente silenziosa. Con un'emissione sonora massima di 54 dB, questa unità a soffitto è tra le più silenziose disponibili sul mercato.

Destra/sinistra

intercambiabili

100% basato su software

Principio brevettato

del doppio bypass

Controllo a 2 zone

intelligente

Con valvole esterne

Filtri di portata d'aria

dinamici

Per la massima
efficienza

Bassi consumi energetici

grazie a motori a commutazione elettronica

ad alta efficienza

Design
compatto,
leggero e
silenzioso!

	Tipo di DucoBox	Max portata d'aria a 150 Pa	Presa	Codice articolo
	DucoBox Energy Sky D275	275 m³/ora	 F	00004939
	DucoBox Energy Sky D275 UK	275 m³/ora	 G	00004940

Soluzione flessibile:

Grazie alle dimensioni compatte di 670 x 1180 x 295 mm, l'unità assicura un ingombro minimo ed è installabile sia a parete che a soffitto. L'unità supporta inoltre diverse configurazioni (standard o reversibile) e si adatta pertanto a qualsiasi tipo di stanza e ambiente. I raccordi a 45° garantiscono flessibilità e ottimizzazione degli spazi.



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.

Compatto e leggero:

Il modello a soffitto, leggero (19 kg), va a completare la famiglia Energy di unità per ventilazione centralizzata a recupero di calore e si inserisce senza difficoltà nei controsoffitti a sospensione grazie all'altezza contenuta di 295 mm. L'unità può anche essere montata a parete.



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'unità DucoBox Energy Sky in quella successiva. 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

L'unità DucoBox Energy Sky regola automaticamente la ventilazione in base alle effettive esigenze utilizzando il controllo a 2 zone integrato (opzionale). In questo modo è possibile controllare automaticamente il sistema di ventilazione in base al rilevamento di CO₂ e umidità, rendendo la ventilazione ancora più efficiente. Il risultato è un risparmio di energia pari al 40% e una riduzione della rumorosità del 30%!



DucoBox

Energy Sky D275



DucoBox
Energy Sky



DucoBox
Energy Sky UK

Con 2 o più
sensori



Con 1 sensore/
manuale/orologio

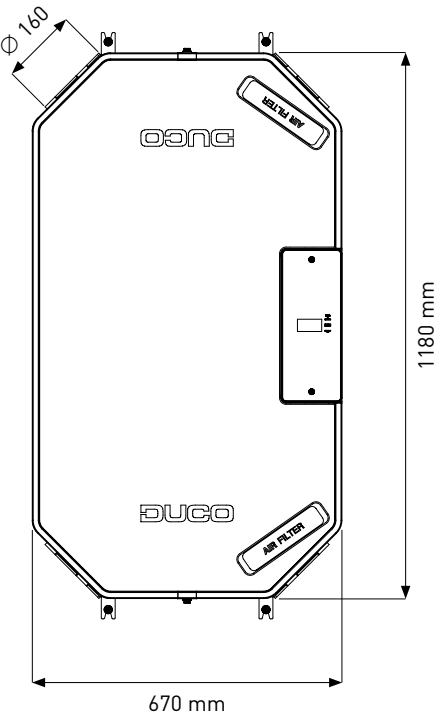


Proprietà fisiche			D275
Larghezza x Altezza x Profondità	mm		670 x 1180 x 295
Pannellatura			EPP+ Polistirene
Colori			Bianco + nero
Collegamenti Diametro interno: Ø 180 mm			Diametro interno: Ø 160 mm
Scarico condensa			Ø 32 mm (1 1/4")
Scambiatore di calore			Polistirene
Materiale della sezione interna			EPP/PP/ABS
Peso			19 kg
Lunghezza del cavo di alimentazione			2 m (dal lato dell'unità)
Montaggio			Montaggio a soffitto Montaggio a parete (verticale)
Varie			D275
Classe energetica			Con 2 sensori (fattore di controllo 0,65): A+ Altro: A
Consumo energetico specifico (SEC)	Freddo	kWh/(m².a)	-79,6
	Media		-41,2
	Caldo		-16,6
Massima portata aria con ESP 100 Pa		m³/ora	275
Livello di potenza sonora LWA		dBA	45
Filtri			Filtro - aria di immissione (175 x 500 x 25 mm) Standard: ISO 16890 grossolano 65 % (= G4) Disponibile come opzione: ISO 16890 ePM1 55% (= F7) Filtro - aria di espulsione (240 x 170 x 27 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 automatico del raffreddamento passivo tramite la funzione "NightBoost"
Funzionamento			Display integrato Utilizzo tramite telecomandi utente e sensori di CO ₂ o di umidità ambiente Opzionale tramite smartphone/tablet (fornito tramite la scheda connettività Duco nel dispositivo)
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 connettività Duco Scheda: Modbus TCP (locale), REST API (locale o via cloud) - entrambi via Ethernet o Wi-Fi
Specifiche elettriche			D275
Massima potenza elettrica			130 W (2 x 65 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 274 m³/ora: 85% A 231 m³/ora: 86% A 180 m³/ora: 87% A 140 m³/ora: 88%

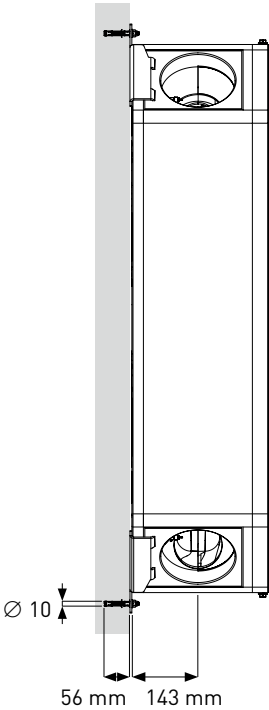
(1) Controllo potenza centralizzato

Dimensioni DucoBox Energy Sky D275

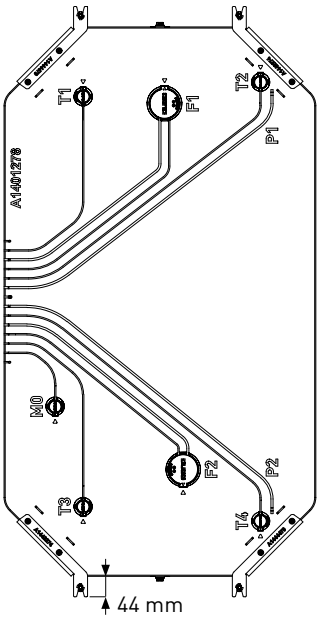
Vista frontale



Vista laterale



Vista posteriore



Vista dall'alto

