



Renavent Sky 150, 200 e 300

Compatto e salvaspazio

Centrale di ventilazione

Renavent Sky è un sistema di ventilazione con recupero del calore disponibile in diverse capacità di ventilazione: 150, 200 e 300 m³/h. Oltre alla versione standard, è disponibile una versione Plus, la quale dispone di ulteriori opzioni di controllo, ad esempio, sensori di CO₂, sensori di UR, un post-riscaldatore e una connessione ad uno scambiatore di calore geotermico. L'Air Control completo di timer viene fornito di serie su tutti i modelli. I modelli Renavent Sky 150 e 200 sono molto compatti; grazie all'altezza ridotta (solo 198 mm) possono essere posizionati in un controsoffitto, il che li rende adatti a lavori di restauro anche in piccoli appartamenti. Il Renavent Sky 300 è una scelta eccellente per la ventilazione centralizzata di grandi abitazioni e uffici dove la mancanza di spazio rende impossibile inserire un apparecchio a parete.

Silenzioso

Il suo caratteristico design, i ventilatori a bassa velocità, la bassa resistenza interna e l'involucro di metallo, lo rendono il sistema di ventilazione più silenzioso sul mercato. Per i Renavent Sky 150, 200 e 300, sono disponibili come optional varie tipologie di silenziatori (alcuni dei quali completi di collettore d'aria integrata). Questi moduli, montati direttamente sulla Renavent Sky, costituiscono una soluzione molto vantaggiosa rispetto alle alternative standard.

Installazione flessibile

Con la sua altezza compatta Renavent Sky è facilmente installabile in un controsoffitto. Inoltre l'unità Renavent Sky può anche essere montata verticalmente sulla parete.

Basso consumo energetico

Renavent Sky è testata secondo l'EN308, EN13141-7, DIBT e Passivhaus. Con lo scambiatore di calore ad alta efficienza e basso consumo energetico, le unità Renavent Sky raggiungono, secondo Ecodesign, una classe energetica A o addirittura un A+ quando utilizzate con dei sensori.

Per montaggio a parete e soffitto

I vantaggi a colpo d'occhio

Unità compatte, Renavent Sky 150 e 200 solo 198 mm di altezza

Aria pulita e filtrata 24 ore al giorno per un ambiente interno sano

Recupero di calore ad alta efficienza testato secondo l'EN13141-7

La massima efficienza in qualsiasi condizione grazie al costante controllo di flusso

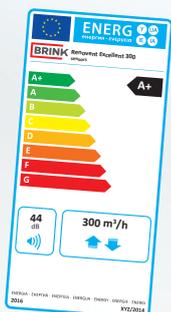
100% bypass per ottenere aria fresca nel periodo estivo

Controllo con timer Ecodesign classe A o A+ (con controllo di flusso su richiesta) per il Renavent Sky 300

Scambiatore entalpico opzionale per Renavent Sky 300



Tipologie di silenziatore



Classificazione energetica secondo Ecodesign

BRINK

Air for Life

Controlli

Completamente automatico o manuale

Si può scegliere tra un controllo semplificato o personalizzato in base alle proprie esigenze

Commutatore di velocità a 4 vie con LED stato filtri

Il commutatore a 4 vie ha un piccolo LED per indicare lo stato dei filtri. Quando questo si illumina, i filtri devono essere puliti.



Interruttore a 4 vie con indicazione dei filtri

Air Control

L'Air Control è un'unità di controllo con timer e programmazione settimanale. Offre un comfort di livello superiore oltre ad un risparmio energetico.



Air Control

Telecomando

Il telecomando è costituito da un trasmettitore RF con due o quattro impostazioni e un ricevitore RF.



Telecomando

Sensore di CO₂

Con un sensore di CO₂ si può regolare la portata di ventilazione in base alla presenza di CO₂.



Sensore di CO₂

Sensore di UR

Il sensore UR rileva un improvviso aumento dell'umidità nella stanza in base alle attività riscontrate per esempio in cucina o nella doccia.



Sensore di UR

Interfaccia domotica (Modbus)

Con l'interfaccia domotica con protocollo Modbus, l'unità Renovent Excellent può comunicare con una rete Modbus come ad esempio il sistema di controllo di un edificio. Questo rende possibile monitorare, per regolare e analizzare le prestazioni delle unità di ventilazione da una postazione centrale (in relazione ai risultati energetici dell'edificio).

BRINK

Air for Life

Generale

Ventilazione con recupero del calore bilanciato

Il ricambio dell'aria tra immissione ed estrazione è bilanciato. I flussi d'aria non si mescolano fra di loro ma rimangono separati. Il calore dell'aria in uscita viene trasferito all'aria in entrata. Questo permette un importante risparmio energetico.

Controllo del flusso costante

Il flusso costante in tutti gli apparecchi Renovent garantisce le portate d'aria impostate e l'equilibrio tra aria di mandata e ripresa. La ventilazione bilanciata garantisce sempre un'alta efficienza indipendente della resistenza nel sistema del condotto o dai filtri sporchi. Questo permette un notevole risparmio di tempo nella messa in funzione del sistema.

Filtrazione continua

Il Renovent è dotato di due filtri. Questi filtri rimuovono il 95% della polvere dall'aria. Un filtro per polveri sottili ad alte prestazioni (F7) è disponibile come optional, ideale per aree con un'elevata quantità di polvere come autostrade e aeroporti. Anche le persone che sono allergiche al polline o a polvere fine beneficiano di questi filtri.

Brink Home

Brink Home permette di controllare e monitorare il sistema di ventilazione da qualsiasi parte del mondo utilizzando uno smartphone, tablet o PC.

Bypass per ventilazione notturna

In estate, il bypass 100% contribuisce a migliorare il comfort ed è controllato automaticamente sulla base delle temperature misurate dentro e fuori.

Preriscaldatore

La funzione antigelo intelligente con preriscaldatore garantisce l'alta efficienza a temperature esterne estremamente basse. Rispetto ad altre soluzioni per la protezione dal gelo, significa extra risparmio sulla bolletta energetica.

Dati tecnici

* Vedete il sito web www.brinkclimatesystems.com per le specifiche tecniche complete secondo Ecodesign.

Tipo di apparecchio	Renovent Excellent				Renovent Sky		
	180	300	400	450	150	200	300
Capacità di ventilazione a 150 Pa [m³/h]	Massimo 180	Massimo 300	Massimo 400	Massimo 450	Massimo 150	Massimo 200	Massimo 300
Classe energetica Ecodesign* • manuale • con timer settimanale • con un sensore • con più sensori	   	   	   	   	   	   	   
SPI in riferimento alla portata [W]	46 a 126 m³/h (e 50 Pa)	40 a 210 m³/h (e 50 Pa)	64 a 280 m³/h (e 50 Pa)	88 a 315 m³/h (and e Pa)	36 a 105 m³/h (e 50 Pa)	36 a 140 m³/h (e 50 Pa)	51 a 210 m³/h (e 50 Pa)
Diametro condotto di connessione [mm]	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 180	Ø 125	Ø 160	Ø 150 e 160
A x L x P [mm]	600 x 560 x 302	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	198 x 660 x 1000	198 x 660 x 1000	310 x 644 x 1185
Peso [kg]	25	38	38	38	24,5	24,5	37
Efficienza del recupero calore [%]	fino a 95	fino a 95	fino a 95	up to 95	fino a 95	fino a 95	fino a 95
Controllo del flusso costante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard bypass	(by-pass esterno opzionale)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Preriscaldatore incorporato		✓	✓	✓	✓	✓	
Predisposizione sensori UR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predisposizione sensori di CO ₂ (Plus)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilazione zonificata 2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Predisposizione comando Air Control	✓	✓	✓	✓	Di serie	Di serie	Di serie
Predisposizione interfaccia domotica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Sistemi di ventilazione Brink



Salute

Abbattimento di sostanze nocive, fornitura d'aria ricca d'ossigeno



Comfort

Aria fresca senza correnti d'aria o brividi



Convenienza

Aria sana con la massima praticità



Sostenibilità

Maggiore valutazione dell'edificio, risparmio dei costi energetici, riduzione delle emissioni di CO₂