Apparecchio di ventilazione con recupero di calore **NIBE GE ECO 320**

Il NIBE GE ECO 320 è un apparecchio di ventilazione compatto con scambiatore di calore a controcorrente altamente efficiente con un grado di recupero del calore fino al 94%. I ventilatori EC garantiscono un basso consumo energetico. È disponibile opzionalmente uno scambiatore di calore entalpico che recupera anche l'umidità, per un comfort abitativo ottimale tutto l'anno.

Il dispositivo è adatto per superfici abitabili fino a 400 m² e si adatta perfettamente a un modulo armadio standard di 60 × 60 cm. In alternativa, può essere montato liberamente a parete. La versione più leggera NIBE GE ECO light 320 pesa solo 25 kg, rendendo l'installazione più semplice. Entrambe le versioni sono disponibili nelle configurazioni a sinistra o a destra.

- **Alto grado di recupero del calore con ridotto consumo energetico**
- **Design compatto, ideale per il montaggio in un modulo armadio (60 cm)**
- **Collegamenti flessibili grazie alle configurazioni a sinistra o a destra**
- **Varianti disponibili con recupero di calore e di umidità**

NIBE ECO 320 - Ventilazione confortevole

Il NIBE ECO 320 unisce il suo design compatto a uno scambiatore di calore ad altamente efficiente, garantendo un comfort abitativo ottimale con un consumo energetico minimo.

Opzioni scambiatore di calore

A seconda delle esigenze, il NIBE ECO 320 può essere dotato di due diversi scambiatori di calore. La versione in PET assicura un recupero del calore efficiente. Lo scambiatore di calore entalpico fa un ulteriore passo avanti: recupera anche l'umidità dall'aria di scarico, prevenendo così l'aria secca in inverno e l'aria pesante e umida d'estate.

Unità di comando ambiente Comfort

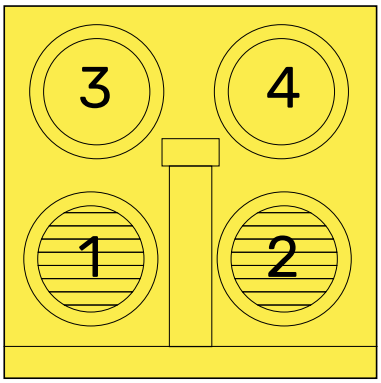
Unità di comando ambiente standard

Comodo utilizzo

Il sistema può essere gestito tramite un moderno display touch (Comfort) o un classico pannello ambiente con pulsanti (Standard). Entrambe le varianti forniscono informazioni chiare sullo stato di funzionamento e permettono una gestione semplice della ventilazione senza complicazioni tecniche.

Installazione flessibile

Per facilitare l'installazione, il dispositivo è disponibile nelle versioni sinistra e destra. Le due varianti si differenziano solo per la disposizione dei collegamenti e si adattano perfettamente alle condizioni edilizie.



Collegamento	Destra	Sinistra
1	Aria esterna	Aria estratta
2	Aria estratta	Aria esterna
3	Aria espulsa	Aria immessa
4	Aria immessa	Aria espulsa

Controllo automatico

Grazie al sistema di controllo Optima-270, la serie NIBE ECO funziona in modo quasi completamente autonomo e si adatta alle condizioni presenti. Un bypass automatico al 100% garantisce un raffreddamento naturale in estate, lasciando entrare direttamente l'aria esterna più fresca in casa. Il controllo integrato dell'umidità mantiene il clima interno sempre equilibrato, permettendo al contempo di risparmiare energia.

Grazie al programma calendario, alla comunicazione Modbus per il collegamento a un sistema di gestione degli edifici (GLT) e alla presa RJ45 integrata per la connessione a Internet, l'impianto è perfettamente equipaggiato anche dal punto di vista tecnico.

Possibilità di collegamento e combinazione

NIBE ECO 320				NIBE ECO light 320			
Scambiatore di calore				Scambiatore di calore			
Plastica		**Entalpia**		**Plastica**		**Entalpia**	
Recupero di calore		Recupero di calore e umidità		Recupero di calore		Recupero di calore e umidità	
Modello Codice articolo				Modello Codice articolo			
Destra	**Sinistra**	**Destra**	**Sinistra**	**Destra**	**Sinistra**	**Destra**	**Sinistra**
02.024	02.025	02.034	02.035	02.026	02.027	02.036	02.037

Dati tecnici

Unità di ventilazione RC		NIBE ECO 320	NIBE ECO light 320
Etichetta ErP per dispositivi di ventilazione residenziale (scala da A+ a G)		A	
Regolamentazione		Unità di controllo locale	
Tipo di montaggio		Montaggio a parete, staffa a muro con fori per chiavi	
Scambiatore di calore		PET	
Efficienza termica del recupero di calore	%	82	
Portata massima.	m³⁄h	430	
Portata volumetrica di riferimento	m³/s	0,084	
Differenza di pressione di riferimento (min. 50 Pa)	Pa	50	
Collegamento elettrico		1 x 230 V + N + PE 10 A, 50 Hz	
Classe di protezione ventilatore		IP54	
Classe di protezione apparecchio		IPX1B	
Classe di isolamento ventilatore		B	
Potenza assorbita dai ventilatori con portata massima	W	90	
Corrente (max. per motore del ventilatore)	A	0,9	
Diametro ventilatore, tipo	mm / -	ϴ 180 / pale curve all'indietro	
Motore del ventilatore		Motore EC con elettronica integrata	
Velocità ventola	rpm	3740	
Potenza elettrica specifica assorbita Portata volumetrica di riferimento SEL/SPI	W/m³/h)	0,23	
Classe di filtro Filtro aria esterna/ Filtro aria estratta		G4 grossolano, F7/ePM1 disponibile come accessorio	
Livello di potenza sonora L_{wa} con portata volumetrica di riferimento	dB(A)	47	55
Livello di pressione sonora L_p a 1 m di distanza a 301 m³/h, 50 Pa	dB(A)	47	47
Perdita massima interna/esterna	%	1,5 / 1,0	
Campo di applicazione	°C	Da -20 a +50	
Alloggiamento		0,9 mm, lamiera d'acciaio zincata, verniciato a polvere RAL 9016	–
Materiali isolanti interni		PPE	
Raccordi per tubi dell'aria	mm	ϴ 160 / 200	
Attacco per condensa	mm	ϴ 15, raccordo per tubo flessibile	
Altezza (escl. collegamenti) x larghezza x profondità	mm	1040 x 560 x 570	
Peso	kg	40	25

Classe di efficienza

CH 02/2026 - Con riserva di errori, refusi e modifiche tecniche.

ANSON
einfach.richtig.ausgewählt.

NIBE

ANSON AG
Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich

T +41 44 461 11 11

info@anson.ch

www.anson.ch

www.nibe.ch