Appareil de ventilation avec récupération de chaleur **NIBE ECO 320**

Le NIBE ECO 320 est un appareil de ventilation compact équipé d'un échangeur de chaleur à contre-courant hautement efficace et offrant un rendement de récupération de chaleur pouvant atteindre 94 %. Les ventilateurs EC garantissent une faible consommation d'énergie. Un échangeur de chaleur enthalpique est disponible en option, qui récupère en plus l'humidité – pour un climat ambiant agréable tout au long de l'année.

L'appareil convient aux surfaces habitables jusqu'à 400 m² et s'intègre parfaitement dans un module d'armoire standard de 60 × 60 cm. Il peut également être monté librement au mur. La version allégée NIBE ECO light 320 ne pèse que 25 kg et facilite l'installation. Les deux modèles sont disponibles en version droite ou gauche.

- **Taux élevé de récupération de chaleur pour une faible consommation d'énergie**
- **Conception compacte, idéale pour un montage dans une armoire (60 cm)**
- **Raccords flexibles grâce à une conception à gauche ou à droite**
- **Variantes avec récupération de chaleur et d'humidité disponibles**

NIBE ECO 320 - Ventilation confortable

Le NIBE ECO 320 allie une conception compacte à un échangeur de chaleur hautement efficace pour un climat ambiant agréable avec une consommation d'énergie minimale.

Options d'échangeurs thermiques

Selon vos besoins, le NIBE ECO 320 peut être équipé de deux échangeurs de chaleur différents. La version PET assure une récupération efficace de la chaleur. L'échangeur de chaleur enthalpique va encore plus loin : il récupère également l'humidité de l'air évacué et empêche ainsi l'air sec en hiver ou l'air étouffant et humide en été.

Commande d'ambiance Comfort

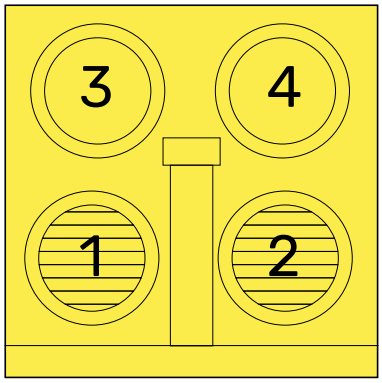
Commande d'ambiance Standard

Utilisation pratique

Selon vos préférences, le système peut être commandé via un écran tactile moderne (Comfort) ou via un commande d'ambiance classique à boutons (Standard). Les deux variantes fournissent des informations claires sur l'état de fonctionnement et permettent une utilisation simple de la ventilation sans obstacles techniques.

Installation flexible

Pour faciliter l'installation, l'appareil est disponible en versions gauche et droite. Les deux versions diffèrent uniquement par la disposition des connexions et s'adaptent parfaitement à diverses configurations d'installation.



Raccordement	Gauche	Droite
1	Air extrait	Air extérieur
2	Air extérieur	Air extrait
3	Air pulsé	Air évacué
4	Air évacué	Air pulsé

Commande automatique

Grâce à la commande Optima-270, la série NIBE ECO fonctionne de manière largement autonome et s'adapte aux conditions actuelles. Un bypass automatique à 100 % assure un refroidissement naturel en été en amenant directement l'air extérieur plus frais dans la maison. La régulation intégrée de l'humidité garantit un climat ambiant équilibré à tout moment tout en économisant de l'énergie.

Grâce à son programme de calendrier, à la communication Modbus pour la connexion à un système de gestion technique du bâtiment (GTB) et à la prise RJ45 intégrée pour la connexion Internet, l'installation est également parfaitement équipée sur le plan technique.

Possibilités de raccordement et de combinaison

NIBE ECO 320				NIBE ECO light 320			
Échangeur de chaleur				Échangeur de chaleur			
Plastique		**Enthalpie**		**Plastique**		**Enthalpie**	
Récupération de chaleur		Récupération de chaleur et d'humidité		Récupération de chaleur		Récupération de chaleur et d'humidité	
Modèle Référence				Modèle Référence			
Droite	**Gauche**	**Droite**	**Gauche**	**Droite**	**Gauche**	**Droite**	**Gauche**
02.024	02.025	02.034	02.035	02.026	02.027	02.036	02.037

Données techniques

Appareil de ventilation RC		NIBE ECO 320	NIBE ECO light 320
Label ErP pour les appareils de ventilation résidentiels (échelle A+ à G)		A	
Réglementation		Commande d'ambiance	
Type de montage		Montage mural, support mural avec trous pour clés	
Échangeur de chaleur		PET	
Rendement thermique de la récupération de chaleur	%	82	
Débit volumique max.	m³/h	430	
Débit volumique de référence	m³/s	0,084	
Différence de pression de référence (min. 50 Pa)	Pa	50	
Raccordement électrique		1 x 230 V + N + PE 10 A, 50 Hz	
Classe de protection ventilateur		IP54	
Classe de protection de l'appareil		IPX1B	
Classe d'isolation du ventilateur		B	
Consommation électrique des ventilateurs à débit maximal	W	90	
Courant (max. par moteur de ventilateur)	A	0,9	
Diamètre du ventilateur, type	mm / -	Ø 180 / pales incurvées vers l'arrière	
Moteur de ventilateur		Moteur EC avec électronique intégrée	
Vitesse de rotation du ventilateur	tr/min	3740	
Consommation électrique spécifique Débit volumique de référence SEL/SPI	W/m³/h)	0,23	
Classe de filtre Filtre d'air extérieur/ Filtre d'air extrait		G4 grossier, F7/ePM1 disponible comme accessoire	
Niveau de puissance acoustique L_{wa} pour un débit volumique de référence	dB(A)	47	55
Niveau de pression acoustique L_p à 1 m de distance à 301 m³/h, 50 Pa	dB(A)	47	47
Fuite maximale interne / externe	%	1,5 / 1,0	
Domaine d'utilisation	°C	–20 à +50	
Boîtier		0,9 mm, tôle d'acier galvanisée, revêtement par poudre RAL 9016	–
Matériaux isolants intérieurs		PPE	
Raccords pour tuyaux d'air	mm	Ø 160 / 200	
Raccordement pour condensat	mm	Ø 15, raccord de tuyau	
Hauteur (hors raccords) x largeur x profondeur	mm	1040 x 560 x 570	
Poids	kg	40	25

Classe d'efficacité

CH 02/2026 – Sous réserve d'erreurs, de fautes d'impression et de modifications techniques.

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