Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung **NIBE ECO 320**

Das NIBE ECO 320 ist ein kompaktes Lüftungsgerät mit hocheffizientem Gegenstrom-Wärmetauscher und einem Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 94 %. EC-Ventilatoren sorgen für tiefen Energieverbrauch. Optional ist ein Enthalpie-Wärmetauscher verfügbar, der zusätzlich Feuchtigkeit zurückgewinnt – für ein angenehmes Raumklima das ganze Jahr.

Das Gerät eignet sich für Wohnflächen bis zu 400 m² und passt perfekt in ein Standard-Schrankmodul von 60 × 60 cm. Alternativ kann es frei an der Wand montiert werden. Die leichtere Variante NIBE GE ECO light 320 wiegt nur 25 kg und erleichtert die Installation. Beide Ausführungen gibt es wahlweise in Links- oder Rechtskonfiguration.

- **Hoher Wärmerückgewinnungsgrad bei tiefem Energieverbrauch**
- **Kompakte Bauweise, ideal für Schrankmontage (60 cm)**
- **Flexible Anschlüsse durch Links- oder Rechtsausführung**
- **Varianten mit Wärme- und Feuchterückgewinnung verfügbar**

NIBE ECO 320 - Komfortable Lüftung

Das NIBE ECO 320 vereint seine kompakte Bauweise mit einem hocheffizienten Wärmetauscher für ein angenehmes Raumklima bei minimalem Energieverbrauch.

Wärmetauscher-Optionen

Je nach Wunsch lässt sich das NIBE ECO 320 mit zwei verschiedenen Wärmetauschern ausstatten. Die PET-Variante sorgt für eine effiziente Wärmerückgewinnung. Der Enthalpie-Wärmetauscher geht noch einen Schritt weiter: Er gewinnt zusätzlich Feuchtigkeit aus der Abluft zurück und verhindert damit trockene Winterluft oder stickig-feuchte Sommertage.

Raumbediengerät Comfort

Raumbediengerät Standard

Komfortable Bedienung

Je nach Wunsch lässt sich das System über ein modernes Touch-Display (Comfort) oder über ein klassisches Raumgerät mit Tasten (Standard) bedienen. Beide Varianten informieren klar über den Betriebsstatus und ermöglichen eine einfache, Bedienung der Lüftung ohne technische Hürden.

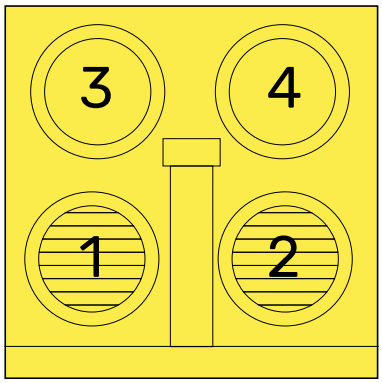
Automatische Steuerung

Durch die Steuerung Optima-270 arbeite die NIBE ECO-Serie weitgehend selbstständig und passt sich den aktuellen Bedingungen an. Ein automatischer 100%-Bypass sorgt im Sommer für eine natürliche Kühlung, indem kühlere Aussenluft direkt ins Haus gelangt. Die integrierte Feuchteregelung sorgt dafür, dass das Raumklima jederzeit im Gleichgewicht bleibt und gleichzeitig Energie gespart wird.

Dank Kalenderprogramm, Modbus-Kommunikation für die Anbindung an ein Gebäudeleitsystem (GLT) und integrierte RJ45-Buchse für die Internetanbindung ist die Anlage auch technisch bestens gerüstet.

Flexible Aufstellung

Für eine einfache Installation gibt es das Gerät in einer Links- und Rechtsversion. Die beiden Varianten unterscheiden sich nur in der Anordnung der Anschlüsse und passen sich ideal an die baulichen Gegebenheiten an.



Anschluss	Links	Rechts
1	Abluft	Aussenluft
2	Aussenluft	Abluft
3	Zuluft	Fortluft
4	Fortluft	Zuluft

Anschluss- und Kombinationsmöglichkeiten

NIBE ECO 320				NIBE ECO light 320			
Wärmetauscher				Wärmetauscher			
Kunststoff		**Enthalpie**		**Kunststoff**		**Enthalpie**	
Wärmerückgewinnung		Wärme- und Feuchterückgewinnung		Wärmerückgewinnung		Wärme- und Feuchterückgewinnung	
Ausführung Art.Nr.				Ausführung Art.Nr.			
Rechts	**Links**	**Rechts**	**Links**	**Rechts**	**Links**	**Rechts**	**Links**
02.024	02.025	02.034	02.035	02.026	02.027	02.036	02.037

Technische Daten

WRG-Lüftungsgerät		NIBE ECO 320	NIBE ECO light 320
ErP-Label für Wohnraumlüftungsgeräte (Skala A+ bis G)		A	
Regelung		Raumbediengerät	
Montageart		Wandmontage, Wandhalterung mit Schlüssellöchern	
Wärmetauscher		PET	
Thermischer Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	82	
Volumenstrom max.	m³/h	430	
Referenzvolumenstrom	m³/s	0,084	
Referenzdruckdifferenz (min. 50 Pa)	Pa	50	
Elektrischer Anschluss		1 x 230V + N + PE 10 A, 50 Hz	
Schutzklasse Ventilator		IP54	
Schutzklasse Gerät		IPX1B	
Isolationsklasse Ventilator		B	
Leistungsaufnahme der Ventilatoren bei max. Volumenstrom	W	90	
Strom (max. je Ventilatormotor)	A	0,9	
Ventilator Durchmesser, Typ	mm / -	Ø 180 / rückwärts gebogene Schaufeln	
Ventilatormotor		EC-Motor mit integrierter Elektronik	
Drehzahl Ventilator	rpm	3740	
Spezif. elektr. Leistungsaufnahme Referenzvolumenstrom SEL/ SPI	W/(m³/h)	0,23	
Filterklasse Aussenluftfilter/ Abluftfilter		G4 grob, F7/ePM1 als Zubehör erhältlich	
Schallleistungspegel L_{wa} bei Referenzvolumenstrom	dB(A)	47	55
Schalldruckpegel L_p in 1 m Entfernung bei 301 m³/h, 50 Pa	dB(A)	47	47
Maximale Leckage intern / extern	%	1,5 / 1,0	
Einsatzbereich	°C	–20 bis +50	
Gehäuse		0.9 mm, verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9016	–
Isoliermaterialien innen		EPP	
Luftrohranschlüsse	mm	Ø 160 / 200	
Kondensatanschluss	mm	Ø 15, Schlauchkupplungsnippel	
Höhe (exkl. Anschlüsse) x Breite x Tiefe	mm	1040 x 560 x 570	
Gewicht	kg	40	25

Effizienzklasse

CH 02/2026 - Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten

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