

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung **NIBE ERS 20-300**



NIBE ERS 20-300 ist ein kompaktes Lüftungsgerät für die platzsparende Deckenmontage. Es ist mit einem leistungsfähigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, einem Sommerbypass, Filtern sowie Ventilatoren für Zu- und Abluft ausgestattet.

Das Lüftungsgerät wird in Verbindung mit einer NIBE Wärmepumpe, einer VVM Inneneinheit oder einer SMO-Regeleinheit eingesetzt und bildet so ein komplettes Heizungs- und Lüftungssystem. Die Möglichkeit, Lüftungsgerät und Wärmepumpe über die Komfortregelung der NIBE Wärmepumpe zu steuern, führt zu einem besonders hohen Bedienkomfort.

In Verbindung mit einem Feuchtesensor HTS 40 oder der Raumeinheit RMU S40 (S-Serie) kann eine bedarfsgeführte Lüftung mittels Feuchtesteuerung realisiert werden. Das Lüftungsgerät ist mit einer automatischen Enteisungsfunktion ausgestattet. Damit können die Geräte auch ohne Einsatz eines Vorheizregisters für Standorte mit einer Norm-Außentemperatur bis -16 °C eingesetzt werden.

Das NIBE Lüftungsgerät wird Bestandteil Ihres vernetzten Zuhauses. Smarte Technik passt das Raumklima auf Wunsch automatisch an, während Sie über Ihr Smartphone oder Tablet die vollständige Kontrolle haben. Sie genießen höchsten Komfort bei minimalem Energieverbrauch und leisten automatisch einen Beitrag zum Umweltschutz.



- **Kompaktes Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für die platzsparende Deckenmontage**
- **Ergibt mit den Wärmepumpen ein ausgewogenes Heizungs- und Lüftungssystem.**
- **Einfach zu steuern und wird mit Geräten der NIBE S-Serie zu einem Teil Ihres energiesparenden Smart-Home-Systems.**

Technische Daten

WRG-Lüftungsgerät NIBE		ERS 20-300
ErP-Label für Wohnraumlüftungsgeräte (Skala A+ bis G)		A
Regelung mittels		Regler der Wärmepumpe
Montageart		Deckenmontage
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt	%	82,3
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m ³	0,33
Volumenstrom max. bei 150 Pa.	m ³ /h	280
Betriebsvolumenstrom empfohlen	m ³ /h	70-260
Ventilarmotoren		EC-Motor mit integrierter Elektronik
Abluftfilter/Zuluftfilter (Pollenfilter) gem. EN 779		G4/F7
Abluftfilter/Zuluftfilter gem. ISO 16890		Coarse 65%/ePM1 55 %
Elektroanschluss/Absicherung	A	230 V/1 Ph/10 A
Leistungsaufnahme je Ventilator bei 200 m ³ /h (80 Pa)	W	67
Strom (max. je Ventilatormotor)	A	0,27 A
Schutzklasse		IP X 1B
Länge Stromversorgungskabel	m	2,4
Länge Steuerkabel	m	2,0
Luftrohranschlüsse	mm	4x DN 125 (Muffe)
Gerätegehäuse		Neopren/EPS
Material Wärmetauscher		Aluminium
Anschluss Kondensatschlauch	mm	1/2"
Schalldruckpegel L _w in 1 m Abstand (126 m ³ /h, 70 Pa)	dB(A)	41,1
Höhe/Tiefe/Länge	mm	240/675/1200
Gewicht	kg	25

Nachhaltige Energielösungen

Seit 1952 stellt NIBE energieeffiziente und nachhaltige Klimälösungen für Ihr Zuhause her. Alles begann im schwedischen Ort Markaryd, und wir pflegen unser skandinavisches Erbe, indem wir die Kraft der Natur nutzen. Wir kombinieren erneuerbare Energien mit intelligenter Technologie, um effektive Lösungen anzubieten, damit wir gemeinsam eine nachhaltigere Zukunft aufbauen können.

Ganz gleich, ob an einem kühlen Wintertag oder einem heißen Sommernachmittag, wir brauchen ein durchgängig ausgewogenes Raumklima, damit wir uns im Alltag bei jedem Wetter wohlfühlen. Unsere breite Produktpalette versorgt Ihr Zuhause mit Kühlung, Heizung, Lüftung und Warmwasser, damit Sie ein angenehmes Raumklima mit geringen Auswirkungen auf die Umwelt schaffen können.



Effizienzklasse