

## Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung **NIBE ERS S10-400**



NIBE ERS S10-400 ist ein kompaktes Lüftungsgerät mit hohem Rückgewinnungsgrad. Das Lüftungsgerät sorgt mit seinem hocheffiziente Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher für geringe Energiekosten sowie ein optimales Raumklima.

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 Feuchtsteuerung 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  $-16\text{ °C}$  eingesetzt werden.

Die NIBE S-Serie 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.



- **Lüftungsgerät mit hohem Wärmerückgewinnungsgrad, niedrigem Energieverbrauch.**
- **Ergibt mit den Wärmepumpen der NIBE S-Serie 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 S10-400
ErP-Label für Wohnraumlüftungsgeräte (Skala A+ bis G)		A
Regelung		Über den Regler der Wärmepumpe
Montageart		wandhängend
Wärmetauscher		Kunststoff
Wärmebereitstellungsgrad nach DIBt b	%	90,7
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m³	0,27
Volumenstrom max.	m³/h	394
Betriebsvolumenstrom empfohlen	m³/h	70-380
Ventilatormotoren		EC-Motor mit integrierter Elektronik
Abluftfilter/Zuluftfilter (Pollenfilter) gem. EN 779		G4/F7
Abluftfilter/Zuluftfilter gem. ISO 16890		Coarse 65%/ePM1 55 %
Spannung	A	230 V/1 Ph/10 A
Luftrohranschlüsse	mm	4x DN 160 Muffe
Leistungsaufnahme je Ventilator, maximal		85
Strom (max. je Ventilatormotor)	A	0,8 A
Schutzklasse		IP X1B
Länge Stromversorgungskabel	m	2,4
Länge Steuerkabel	m	2,0
Gerätefront/Gehäuse		verzinktes Stahlblech 0,7 mm, pulverbeschichtet
Isoliermaterialien innen		Neopren/EPS
Einsatzbereich Wärmetauscher	°C	-20 bis +50
Kondensatschlauch		DN 32
Schallleistungspegel L <sub>w</sub> bei 130/200 m³/h	dB(A)	49/55
Höhe (inkl. Luftrohranschlüsse)/Breite/Tiefe	mm	900 (944)/600/612
Gewicht	kg	40

## 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