



Steuerung über
den Wärmepumpenregler

Wohnraumlüftung

ERS 20-250 & ERS S10-400

Die KNV Lüftungsgeräte sorgen 365 Tage im Jahr für eine frische und sauerstoffreiche Raumluft. Durch die kontrollierte Wohnraumlüftung lassen sich die Wärmeverluste durch offene Fenster minimieren, Heizkosten einsparen und die Lärmbelastung von außen reduzieren. Die Schimmelbildung durch zu hohe Luftfeuchtigkeit wird verhindert und die Belastung für Pollen-Allergiker dank eines intelligenten Filtersystems gering gehalten - für ein angenehmes und vor allem gesundes Raumklima.

NIBE ERS sind Lüftungsgeräte, die in Kombination mit Erdwärmepumpen und Luftwärmepumpen der Topline Serie eingesetzt werden. Die Regelung der Lüftungsgeräte ERS erfolgt über den Komfortregler der jeweils angeschlossenen Topline Wärmepumpe. Die Möglichkeit beide Systeme einheitlich über die Komfortregelung der Wärmepumpe zu steuern, führt zu einem wesentlich höheren Nutzungsgrad der im Gebäude zirkulierenden Wärmeenergie und ermöglicht exzellenten Bedienkomfort.

Das Kernstück der NIBE Lüftungsgeräte ERS ist ein hocheffizienter Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einer Wärmerückgewinnung von bis zu 91 %. Zudem sind in den Lüftungsgeräten extrem sparsame Gleichstrommotoren verbaut, die kaum hörbar arbeiten.

Ihre Vorteile

- ✓ **Ein Regler für das gesamte System**
Die Steuerung erfolgt über den Wärmepumpenregler der KNV Topline Serie.
- ✓ **Optimale Raumluft**
Stets frische, sauerstoffreiche Luft ohne Wärmeverluste durch offene Fenster - bei Bedarf auch mit Feuchterückgewinnung.
- ✓ **Keine Schimmelpilzgefahr**
Der konstante Luftwechsel im Gebäude verhindert Schimmelbildung.
- ✓ **Einfache Wartung**
Filtertausch kann selbst vorgenommen werden.
- ✓ **Hoher Bedienkomfort**
Fernzugriff sowie Monitoring über das Smartphone oder Tablet via NIBE myUplink/Uplink.



Wohnraumlüftung für ein gesundes Raumklima

Technische Daten:		ERS 20-250	ERS S10-400
Energieeffizienzklasse Produktlabel		A	A
Einsatz für Gebäude bis	m ²	120	250
max. Volumenstrom bei 100 Pa extern	m ³ /h	120	250
max. Volumenstrom	m ³ /h	258	394
Schallpegel ErP	dB(A)	46	48
Schallpegel - 1 m Abstand	dB(A)	47,5	48
Wärmebereitstellungsgrad	%	82	82
Abmessungen (B / T / H)	mm	1202 / 673 / 241	612 / 600 / 900
Gewicht	kg	25	40
Montageart	-	Deckenmontage	Wandhängend

© KNV Energietechnik GmbH, Technische Daten, Änderungen und Druckfehler vorbehalten

