

## ERS 20-250 & ERS S10-400

Die NIBE 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 Lärmbelästigung 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 NIBE Erdwärmepumpen und Luftwärmepumpen eingesetzt werden. Die Regelung der Lüftungsgeräte ERS erfolgt über den Komfortregler der jeweils angeschlossenen 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.



# NIBE

### Ihre Vorteile

#### ✓ Ein Regler für das gesamte System

Die Steuerung erfolgt über den Wärmepumpenregler der NIBE Wärmepumpe.

#### ✓ Optimale Raumluft

Stets frische, sauerstoffreiche Luft ohne Wärmeverluste durch offene Fenster – bei Bedarf auch mit Feuchterückgewinnung.

#### ✓ Keine Schimmelpilzgefahr

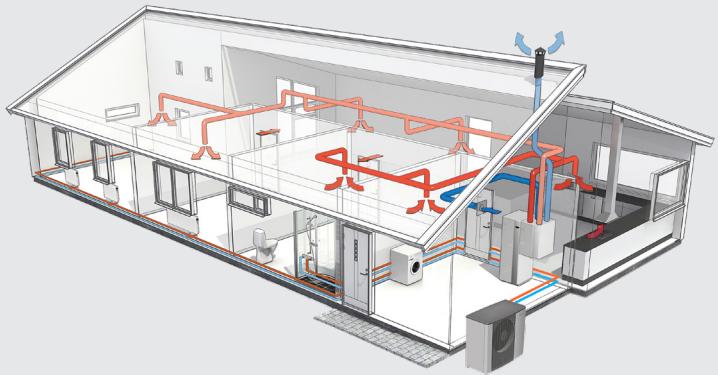
Der konstante Luftwechsel im Gebäude verhindert Schimmelbildung.

#### ✓ Einfache Wartung

Filtertausch kann selbst vorgenommen werden.

#### ✓ Hoher Bedienkomfort

Fernzugriff sowie Monitoring über das Smartphone oder Tablet via NIBE myUplink.



Wohnraumlüftung für ein gesundes Raumklima

| Technische Daten:                   |                   | ERS 20-250       | ERS S10-400     |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse Produktlabel |                   | A                | A               |
| Einsatz für Gebäude bis             | m <sup>2</sup>    | 120              | 250             |
| max. Volumenstrom bei 100 Pa extern | m <sup>3</sup> /h | 120              | 250             |
| max. Volumenstrom                   | m <sup>3</sup> /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     |