

# 1 MODULARE LÜFTUNGSGERÄTE

## VEX4000

### Reversible Wärmepumpe (RHP-ER / RHP)

Die reversible Wärmepumpe ist eine Lösung zum Lüften, Heizen und Kühlen in einer integrierten Einheit.

Artikelnummer: VEX4000-RHP-ER/RHP



## Produktvorteile

- ✓ RHP-ER: höchste Energieeffizienz
- ✓ RHP-ER: Kälterückgewinnung
- ✓ RHP-ER: ein werksgesprüftes Gerät mit aufeinander abgestimmten Komponenten
- ✓ RHP: kein Abtauzyklus erforderlich
- ✓ RHP: kompakte Bauweise, die im Gebäude auch durch kleinere Öffnungen eingebracht werden kann
- ✓ ein Berechnungsverfahren zur Dimensionierung und Auslegung mit EXselectPRO

## Produktbeschreibung

Die reversible Wärmepumpe für das System VEX4000 - eine energieeffiziente und umweltfreundliche Lösung zum Lüften, Heizen und Kühlen in einem Gerät.

## Hauptmerkmale

### VEX4000RHP-ER

Das reversible Wärmepumpenmodul (RHP-ER) integriert einen Rotationswärmetauscher zwischen Verdampfer und Verflüssiger. Diese Anordnung ermöglicht es, den Wärmetauscher als primäres Energierückgewinnungselement zu nutzen, während die Wärmepumpe als ergänzendes System fungiert. Diese Konfiguration bietet herausragende Energieeffizienz und ermöglicht eine effektive Kälterückgewinnung während der Sommermonate.

Vorteile der Integration:

- ein werksgesprüftes Gerät mit aufeinander abgestimmten Komponenten
- ein Berechnungsverfahren zur Dimensionierung und Auslegung mit EXselectPRO (inklusive Dokumentation und technischer Daten)
- eine Automatik – die intelligente EXcon Automatik
- ein Lieferant für die gesamte Installation
- keine zusätzlichen Heiz- und Kühlinstallationen notwendig

### VEX4000RHP

Das reversible Wärmepumpenmodul (RHP) zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise aus, bei der Wärmetauscher und Wärmepumpe in separaten Modulen innerhalb des Lüftungsgeräts integriert sind. Je nach Bedarf kann ein Rotations-, Gegenstrom- oder Kreuzstromwärmetauscher verwendet werden.

Vorteile:

- es ist kein Abtauzyklus erforderlich
- kompakte Bauweise, die im Gebäude auch durch kleinere Öffnungen eingebracht werden kann
- ein werksgesprüftes Gerät mit aufeinander abgestimmten Komponenten
- ein Berechnungsverfahren zur Auslegung mit EXselectPRO (inklusive Dokumentation und technischer Daten)
- keine zusätzlichen Heiz- und Kühlinstallationen notwendig

## 2 MODULARE LÜFTUNGSGERÄTE

---

VEX4000

Reversible Wärmepumpe (RHP-ER / RHP)

Artikelnummer: VEX4000-RHP-ER/RHP

### Produktbeschreibung Zubehör

Die umweltfreundliche Lösung für Lüftung, Heizung und Kühlung in einem integrierten Aggregat.

- Eine Berechnung inkl. Dokumentation und technischen Daten über EXselectPRO
- Eine werkseitig getestete Einheit
- Eine Automatik, die fortschrittliche EXcon-Automatik
- Ein Lieferant für die gesamte Installation
- Kein Bedarf an zusätzlichen Heiz- oder Kühlinstallationen

Wir bieten reversible Wärmepumpe in zwei Versionen an:

VEX4000RHP-ER

Hier ist der rotierende Wärmetauscher zwischen Verdampfer und Kondensator platziert.

Mit dieser Lösung erhalten Sie:

- Den niedrigsten Energieverbrauch
- Möglichkeit zur Kälterückgewinnung

VEX4000RHP

Hier sind der Wärmetauscher und die Wärmepumpe in separaten Modulen platziert. Diese Lösung kann entweder mit einem rotierenden Wärmetauscher oder einem Plattenwärmetauscher (Gegenstromwärmetauscher oder Kreuzwärmetauscher) gewählt werden.

Mit dieser Lösung erhalten Sie:

- Eine kompakte Lösung, d.h. einfacher Transport der Module
- Kein Bedarf an Abtauung