

VENT MAGNA 100

GREEN ENERGY SYSTEMS

Green
Energy

ANTEK®

VENT MAGNA 100 Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Eine Wohnraumlüftung sorgt während des gesamten Jahres für ausreichend frische und saubere Luft. Daheim und auch am Arbeitsplatz. Mit dem VENT MAGNA 100 gibt es nun ein besonders kompaktes Gerät für Wohnungen und Ein-, und Mehrfamilienhäuser. Der Wirkungsgrad entspricht den Geräten mit höherer Leistung: 85% der Wärme der Abluft werden an die frische, kühle Außenluft abgegeben. Die Verbindung von hohem Wirkungsgrad mit einer optimierten Leistungsaufnahme der Ventilatoren garantiert das VENT MAGNA 100 eine energiesparende Be- und Entlüftung darstellt.



EIN AUSGESPROCHEN KOMPAKTES GERÄT

Das VENT MAGNA 100 ist ein ausgesprochen kompaktes Gerät mit einer max. Fördermenge von 250 m³/h bei einer Förderhöhe von 150 Pa. Es verfügt über vier Luftanschlüsse seitlich. Sämtliche Luftanschlüsse haben DN150.

ANWENDUNGSBEREICH

Die Baumaße des VENT MAGNA 100 gestatten eine Montage auf geringer Fläche. Dank der geringen Baumaße und der hohen Leistung eignet sich das Gerät zur Anwendung beispielsweise in kleine Wohneinheiten bis hin zu grösseren Einfamilienhäusern. Das Gerät hat sich auch für Hotelzimmer oder für Wohnhäuser mit unterschiedlichen Wohneinheiten bestens bewährt.

HOHER WIRKUNGSGRAD

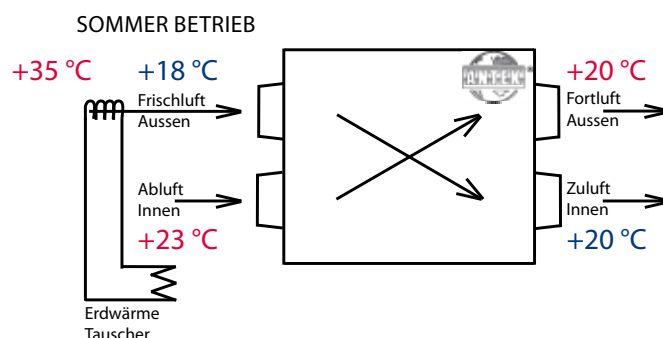
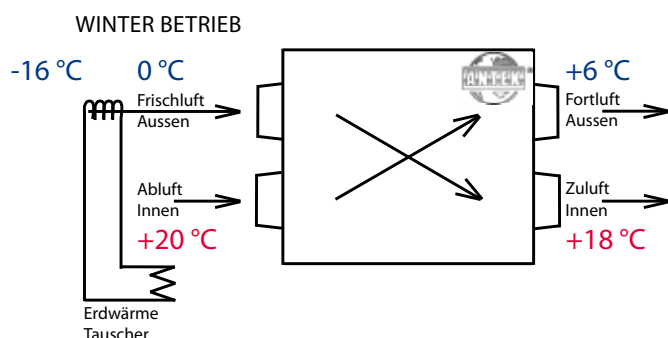
Der Alu-Wärmetauscher des VENT MAGNA 100 überträgt 85% der Wärme der Abluft an die frische, kühle Außenluft. Folglich wird beim Nachwärmen der Zuluft viel Energie gespart. Das Ergebnis ist eine Heizkostensparnis bis zu 25%.

FRISCHE UND SAUBERE LUFT

Durch den Einsatz von Pollenfilter ist dieses System auch optimal für Allergiker geeignet. Aber auch für Nicht-Allergiker hat es einen sehr hohen Wert, saubere, gefilterte Luft atmen zu können, da die Luft als Lebensmittel gesehen werden muss.

EIGENSCHAFTEN VON VENT MAGNA 100

- hoher Wärmerückgewinnungsgrad durch hocheffizienten, großflächigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium
- wirtschaftliche Betriebsweise durch sparsame Ventilatoren
- hohe Volumenstromleistung bei geringem Platzbedarf durch sehr kompakte und flache Bauweise
- wartungsfreundlich durch einfache, frontseitige Zugänglichkeit aller Bauteile
- Filter zu Reinigungs- /Wartungszwecken ausziehbar
- schnelle Montage, steckerfertige Lieferung
- komfortabler Sommerbetrieb, Kühlung der Frischluft über optionales Erdwärmetauschersetz
- komfortable Bedienung über 3-Stufenschalter



LUFT LEITUNGSSYSTEME FÜR VENT MAGNA 100

ISOPIPE - Isoliertes Leitungssystem für Hauptlüftungsleitungen

Isopipe ersetzt die traditionelle Verrohrung von Wickelfalzrohr mit Isolierung durch eine fertig isolierte Rundrohrleitung DN 150 und 180 aus dampfdichtem EPE Schaum bei reduzierten Systemkosten. Die genau abgestimmten Rohrelemente in Kombination mit isolierten Dach- und/oder Wanddurchführungen ergeben überragende Systemvorteile:

- schnelle Montage (Arbeitszeiterparnis um bis zu 70 % gegenüber isoliertem Wickelfalzrohr)
- bleibende Dichtigkeit des Rohrleitungssystems
- dauerhafte Isolierung (verhindert die Kondensatbildung)
- hohe Geräuschdämmung dank des relativ weichen Materials, dadurch ggf. Einsparung von Schalldämpfern
- einfache Reinigung aufgrund optimal glatter Innenoberfläche ohne Kante
- Anschlüsse der Formteile mittels glatter, platzsparender Muffe
- einfache Inspektion der Leitungen ohne Demontage durch spezielle Revisionsmuffe
- auch nach Jahren noch optisch und funktional einwandfrei



FLEXPIPE - flexibles Leitungssystem für Verteilleitungen

Speziell für die Lüftungstechnik hergestelltes Rohrsystem zur flexiblen Verlegung in Zwischendecken und Wänden.

Zweischichtiger Aufbau (innen glatt /außen gewellt) garantiert:

- gute Geräuschdämpfung durch geringen Strömungswiderstand
- hohe Ringsteifigkeit und trotzdem äusserst flexible
- geringes Gewicht
- geruchsneutral aufgrund umweltfreundlichem Werkstoff (PE) und Verwendung von hygienisch unbedenklichem Neumaterial
- minimale Staub- Ablagerungen durch antistatische Innenhaut
- leicht zu reinigender Spezial Innenhaut. Geprüft ohne messbare Schadstoffkonzentration der Luft
- Kürzere Montagezeiten durch einfache Verarbeitung ohne Sonder-Werkzeuge
- kein Abfall durch Endlosverlegung mittels Klickmuffe
- direkte Verlegung im Rohbeton, Estrich oder Zwischendecken
- Wasser- und luftdicht nach DIN EN 1610 durch Einsatz von Dichtringen an den Verbindungen

