

Was ist wichtiger für Ihre Gesundheit als... frische und saubere Luft

FrISCHE SAUBERE LUFT sorgt für Gesundheit und Komfort. Es wird immer wichtiger, qualitätsbeständige Wohnungen zu schaffen und für ein komfortables und gesundes Wohnklima zu sorgen. Um die immer strenger werdenden Energie-Leistungs-Normen zu erfüllen, ist es wichtig Energieverluste so gering wie möglich zu halten, damit die Wärme in den Wohnräumen erhalten bleibt. Aber gute Isolierung hat auch Nachteile: eine Verschlechterung des Wohnklimas. Um dies entgegen zu wirken benötigt man ein gut arbeitendes Ventilationssystem. Um Energieverluste durch Ventilation möglichst gering zu halten, haben wir WRG-Geräte in verschiedenen Größen entwickelt, mit einem Wirkungsgrad von mehr als 95%.

EuroAir

Der EuroAir sorgt für konstant geregelte Ventilation und ist der Beweis, dass frISCHE LUFT im Haus komfortabel, behaglich warm und gesund sein kann. Der EuroAir beruht auf dem Prinzip der balancierenden Ventilation. Warme verbrauchte Luft wird aus der Wohnung entnommen, gefiltert und durch einen hochwertigen Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher nach draußen abgeführt. FrISCHE AUßENLUFT wird zuerst gefiltert und durch den Wärmetauscher aufgewärmt oder abgekühlt und anschließend über ein Kanalsystem nach innen geführt. Der EuroAir besteht aus einem hochwertigen Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von mehr als 95%.

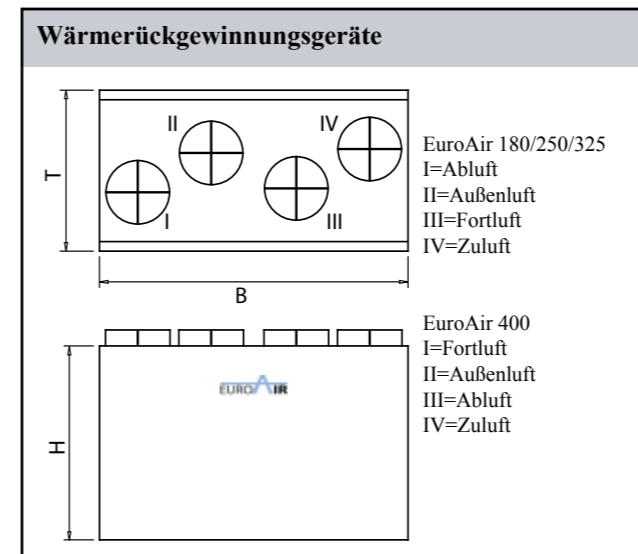
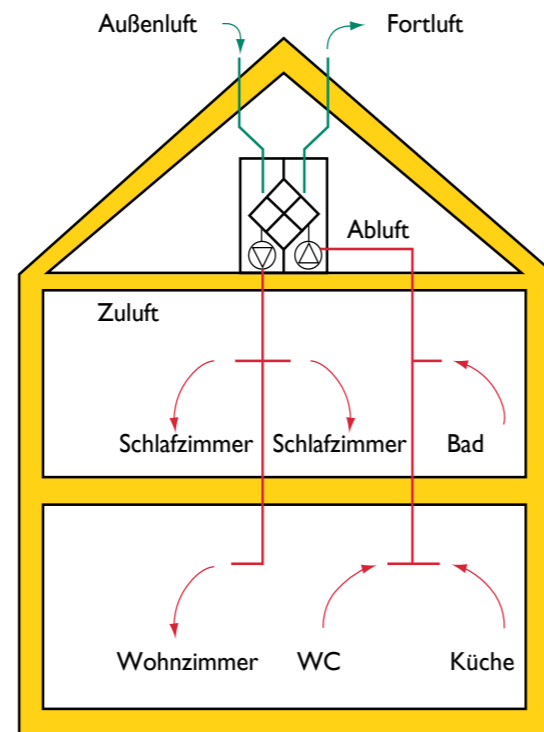
Durch die einzigartige Konstruktion des Wärmetauschers in Kombination mit einer neu entwickelten digitalen Regelung, bleibt die Ventilation selbst bei Außentemperaturen von weniger als -20°C ohne Nacherwärmung gewährleistet. Der Gebrauch von hochwertigem Aluminium hat den Vorteil, dass der Wärmetauscher langsam auf plötzlich eintretende Temperaturunterschiede reagiert, wodurch im Winter die Wärme und im Sommer die Kühlung länger gehalten wird. Um den Aufwärmeeffekt in der Sommerperiode entgegen zu wirken, kann der EuroAir mit einem internen 100%igen Bypass (Nachtkühlung) ausgerüstet werden. Oder man entscheidet sich für einen externen Bypass, der in das Kanalsystem eingebaut wird. Beide Bypässe werden durch eine digitale Regelung völlig automatisch gesteuert, sodass für den Bewohner keine Umständlichkeiten entstehen. Der EuroAir ist mit energiesparenden Gleichstromventilatoren, die wiederum rückwärts gekrümmte Schaufelräder besitzen, ausgestattet. Dadurch treten bei diesem Type Ventilator keine Verschmutzungen auf und sind diese Wartungsfrei.

Der EuroAir ist mit einem G4 Filter ausgerüstet. Für das Filtern von Feinstaub (vor allem in Großstädten) sind auch Feinstaubfilter der Klasse F5 und F7 lieferbar.

Der EuroAir ist ausgerüstet mit einer neu entwickelten digitalen Regelung. Diese neue Generation der Elektronik bietet ungekannte Möglichkeiten für Ansteuerung und Kommunikation.

Die neue digitale Regeltechnik besitzt alle Möglichkeiten der Ansteuerung von WRG-Geräte mit und ohne Bypass.

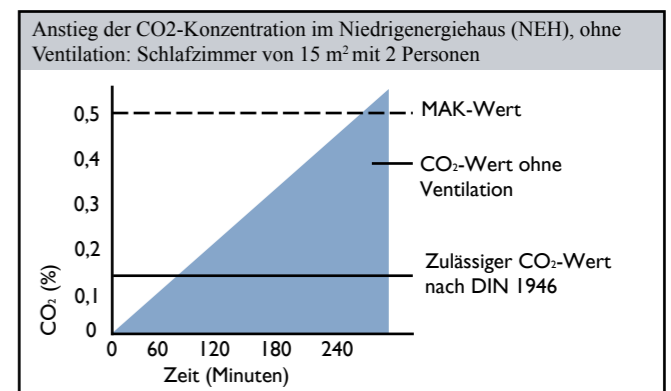
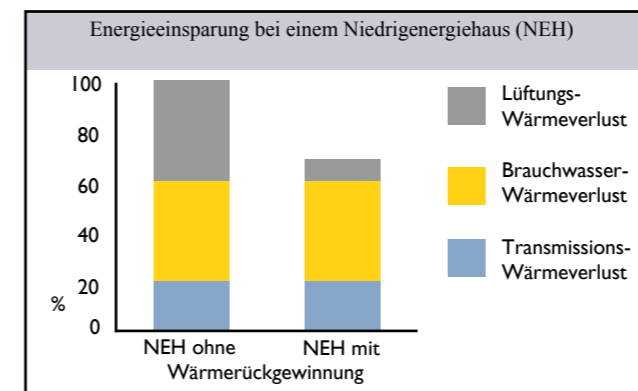
Die Gleichstromventilatoren sind individuell pro Ventilator und pro Ventilatorstufe, prozentual und stufenlos zu regeln. Die eingestellten Luftvolumenströme können jederzeit durch die digitale Regelung genau beigesteuert werden damit die Volumenströme immer ausgeglichen sind. Dies gilt auch bei zunehmender Filterverschmutzung, wobei die Regelung die Ventilatorgeschwindigkeit kontinuierlich beigesteuert. Wenn durch Filterverschmutzung der Filterwiderstand zunimmt, wird die Filterüberwachung aktiviert und eine Meldung erscheint auf dem Display. Dies geschieht auch bei Verschmutzung oder Verstopfung des Gerätes und Kanäle. Die digitale Regelung ist modular aufgebaut und kann nach Wahl durch eine Aufsteckplatine für die Bypasssteuerung erweitert werden. Die Basisregelung beinhaltet eine Schaltuhr mit Wochenprogramm, Externe Luftqualitätsfühler und Feuchtigkeitssensoren machen es möglich, das WRG-Gerät nach Wunsch in Stufe hoch oder niedrig zu schalten. Ein installiertes Frostsicherheitssystem macht ein Einfrieren des Wärmetauschers unmöglich. Die Bypassregelung steuert eine kombinierte Stellklappe an, die temperaturabhängig geregelt wird. Die Temperatureinstellwerte sind einfach und individuell durch die Bewohner einzustellen. Das digitale Bedienungsgerät wird in einer separaten Montagebox geliefert, welche lose vom WRG-Gerät, gut zugänglich montiert werden kann. Dies bietet Zeiteinsparung bei Einstellung, Installation und Wartung. Die neue digitale Regelung ist bei der Installation und Kommunikation einzigartig. Diese digitale Technik bietet viele Möglichkeiten wie drahtlose Fernbedienung, oder Steuerung über Bussystem (Option)



	Euro Air 180	Euro Air 250	Euro Air 325	Euro Air 400
Gerät	180.50	250.50	325.50	400.50
Netzspannung (Volt)	230V AC50 Hz	230V AC50 Hz	230V AC50 Hz	230V AC50 Hz
Strom (Amp)	0,15	0,15	0,16	0,18
Gleichstromventilatoren (Stück)	2	2	2	2
Schutzklasse	IP40	IP40	IP40	IP40
Stromaufnahme (Watt)	68	68	150	200
Cosinus Phi	0,77	0,77	0,77	0,79
Luftleistung (m³/h)	180	250	325	400
Statischer Druck (Pa)	150	150	150	150
Wirkungsgrad (%)	95,4	95,6	95,8	96,3
Filterklasse	EU3	EU3	EU3	EU3
Filtergröße Abluft (cm²)	744	1001	1001	1768
Filtergröße Zuluft (cm²)	744	1001	1001	1768
Gewicht (+/- kg) ohne/mit Bypass	38/ 41	41/ 45	42/ 46	52/ 57
Maße (mm) (HxBxT)	640x640x295	640x640x380	640x640x380	550x870x450
Maße (mm) mit Bypass	640x640x380	640x640x460	640x640x460	550x870x600
Fernbedienung	3 St	3 St	3 St	3 St

Externe digitale Regelung

- Regler für alle WRG Geräte typen
- Digitale Fernbedienung
- Dreistufenschalter im Wohnraum
- Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Stufenlos regelbare Steuerung
- Konstantvolumenstrom-reglung
- Schaltung für Feuchtesensor
- Schaltung für Luftqualitätsensor
- Filterüberwachung
- Bypass-steuerung mit temperaturabhängige Klappensteuerung 100 %
- Umlenklappensteuerung für Erdwärmetauscher



Vorteile

- Große Auswahl an Geräten 180-250-325-400 m³/h
- Geräte sind lieferbar in linker und rechter Ausführung
- Geräte können auch von rechter nach linker Ausführung umgebaut werden
- Hochwertige Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Einfache Montage
- Energieeinsparende Gleichstrommotoren
- Wartungsfreie und geräuscharme Motoren
- Auswahlmöglichkeiten der Filter
- Optimale digitale Regelung
- Regelung modular mit Aufsteckplatinen, Standard und Bypass
- Ventilation abgesichert bis -20°C ohne Nacherwärmung
- Wartungsfreundlich durch speziellen Entwurf von Gerät und Filter
- Einfache Bedienung durch digitale Fernbedienung
- Geräte mit 100%igem internen Bypass, der temperaturabhängig gesteuert wird.

Optionen

- Feinstofffilter der Klasse F5 (Pollenfilter)
- Digitale Fernbedienung
- Interner Bypass
- Externer Bypass

Ihr Handelspartner

Swentibold bv

Maaseikerweg 5,
6114 JN Susteren
Niederlande
tel: +31(0)46 4493004
fax: +31(0)46 4491980
e-mail: verkoop@swentibold.com
www.swentibold.com

EUROAIR

Version 613.4

Ein gesundes Wohnklima
braucht frische
und saubere Luft



EUROAIR