Wohnungslüftung

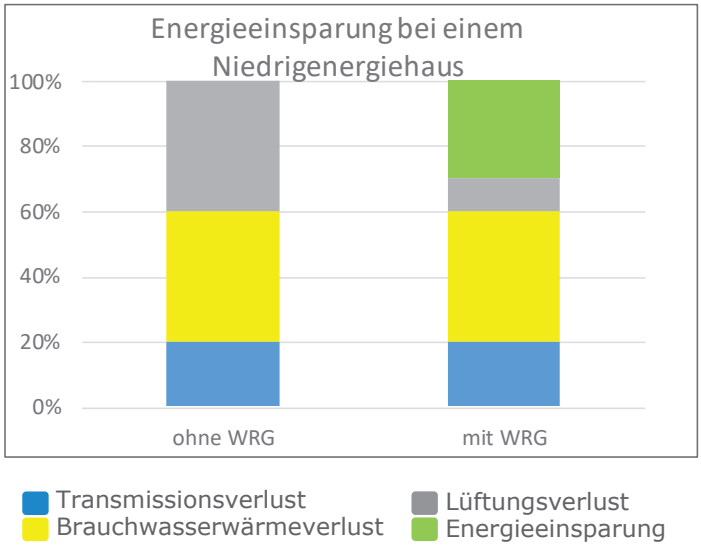
Smart-Air | Pro-Air | Premium-Air

Für ein gesundes Wohnraumklima...

POLLMANN
WÄRMEPUMPEN

Garantiert bessere Luft...

Wichtiger als je zuvor ist heute die kontrollierte Wohnungslüftung geworden. Im Neubau, aber auch im Bereich der energetischen Sanierung werden die Häuser und Wohnungen entsprechend gut gedämmt und abgedichtet. Wo die alten Häuser noch „atmen" konnten ist heute kein Luftaustausch mehr vorhanden. Ein kurzes Stoßlüften Morgens und Abends ist nicht mehr ausreichend. Daher ist ein ständiger Luftaustausch unverzichtbar geworden.



Mit den SmartAir/ ProAir und PremiumAir Lüftungsgeräten findet ein stetiger Luftaustausch statt. Die Wärme der verbrauchten abgesaugten Luft wird im Wärmetauscher bis zu 94% der Frischluft wieder zugeführt! Das bedeutet, dass die Energie zum größten Teil zurück gewonnen wird.

So wird ein gutes energiesparendes Raumklima geschaffen!

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Gesundes Raumklima**
- **einfache Installation**
- **Ideal für Neubau und Sanierung**
- **Wartungsfreundlich**
- **Passivhaus zertifiziert**

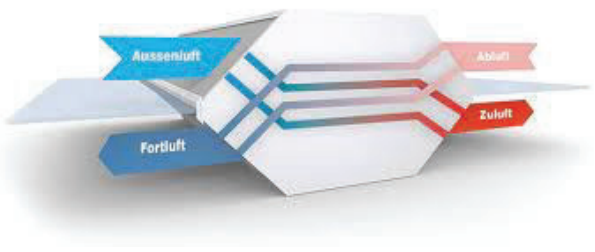
Das Lüftungsgerät SmartAir ist zur vertikalen Wand oder Deckenmontage geeignet. Durch den flachen Aufbau benötigt es wenig Platz. Angedacht ist der Einsatz im Einfamilienhaus oder auch Wohnungsbau. Im Standard ist ein Bypass für die Sommermonate integriert. Es sind 3 verschiedene Leistungsgrößen als linke sowie rechte Ausführung bis hin zu 360m³/h verfügbar. Durch den Zusatz einer optionalen Connect Box kann die Lüftungsanlage auch per App gesteuert werden. Im Standard ist ein G4 Filter installiert, es können aber auch andere Filter z.B. F7 nachträglich eingesetzt werden. Eine höhere Filterung ist auf Anfrage möglich.

Die ProAir und PremiumAir Lüftungsgeräte sind für die Wandmontage vorgesehen. In 2 Leistungsgrößen reichen diese bis hin zu 470m³/h, was einer Wohnfläche von bis zu 300m² bedeutet. Durch den einfachen und schnellen Umbau, können beide Varianten Bauseits von linke auf rechte Variante umgestellt werden. Die ProAir Variante hat im Standard einen G4 Filter und benötigt die Connect Box, falls die Anlage mit dem Smartphone bedient werden soll.

Die PremiumAir Variante hat im Standard einen F7 Filter und hat die Connect Box integriert. Zudem verfügt die Anlage über einen Enthalpie Wärmetauscher, der einen gewissen Teil der Feuchte zurück führt.

Alle Lüftungsanlagen sind Passivhaus zertifiziert. Für alle Anlagen sind Raumbediengeräte, teils mit einbauten Sensoren, verfügbar. Zudem sind verschiedene Sensoren um den Co2 Gehalt oder die Feuchtigkeit der Luft zu messen im Portfolio.

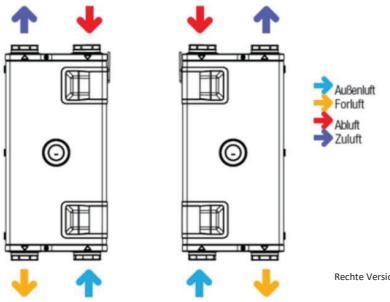
Ihre Vorteile im Überblick:



- **einfache Bedienung**
- **Bypass integriert**
- **als Rechte und Linke Ausführung**
- **Förderfähig lt. BAFA**
- **verschiedenes Zubehör**

Lüftungsgerät Smart Air

- Lüftungsgerät mit Kreuz-Gegen-Strom Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 94%
- Luftmenge 80-370m³/h
- verschiedene Betriebsmodi: Ferien, Arbeit, Zuhause, Intensiv
- Anschlüsse DN 160
- Ventilator mit effizienten EC Motoren
- mit Bypass Funktion 100%
- externe Regelung optional oder Smartphone App Steuerung
- Wand oder Deckenmontage
  Montagekralle zur einfachen Installation als Zubehör
- verschiedene Filter erhältlich (G4 Filter Standard)
- Passivhaus Zertifiziert
- Connect Box für Smartphone App Steuerung als Zubehör
- Modbus / 0-10V 2x Eingänge—1x Ausgang



Linke Version

Rechte Version

Smart Air	150	240	370
Luftvolumenstrom	60-150 m³/h	80-260 m³/h	68-360 m³/h
Wärmerückgewinnungsgrad	bis zu 92,6%	bis zu 94,5%	bis zu 94%
Feuchterückgewinnung	Nein	Nein	Nein
Energieeffizienzklasse	A	A	A
Max. elektrische Leistung	135 W	183 W	234 W
Spannung	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Absicherung	B 10 A	B 10 A	B 10 A
Schallleistungspegel bei 120m³/h	39 dB (A)	46 dB (A)	53 dB (A)
Lüftungsanschlüsse	DN 160	DN 160	DN 160
Wohnfläche empfohlen	bis 100m²	bis 150m²	bis 190m²
Länge, Breite, Tiefe	1070/600/200 mm	1150/600/250 mm	1150/670/300 mm
Gewicht	27 Kg	30 Kg	34 Kg

Lüftungsgerät Pro Air

- Lüftungsgerät mit Kreuz-Gegen-Strom Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 94%
- Luftmenge 60-470m³/h
- verschiedene Betriebsmodi: Ferien, Arbeit, Zuhause, Intensiv
- Anschlüsse DN 160
- Ventilator mit effizienten EC Motoren
- mit Bypass Funktion 100%
- externe Regelung optional oder Smartphone App Steuerung
- einfacher Umbau von rechter auf linker Variante
- Wandmontage
- verschiedene Filter erhältlich (G4 Filter Standard)
- Passivhaus Zertifiziert
- Connect Box für Smartphone App Steuerung als Zubehör
- Modbus / 0-10V 2x Eingänge—1x Ausgang

Zuluft

Abluft

Fortluft

Außenluft

Pro Air	300	450
Luftvolumenstrom	60-330 m³/h	90-470 m³/h
Wärmerückgewinnungsgrad	bis zu 92,6%	bis zu 94,5%
Feuchterückgewinnung	Nein	Nein
Energieeffizienzklasse	A	A
Max. elektrische Leistung	240 W	350 W
Spannung	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Absicherung	16 A	16 A
Schallleistungspegel bei 120m³/h	43 dB (A)	43 dB (A)
Lüftungsanschlüsse	DN 160	DN 160
Wohnfläche empfohlen	bis 200m²	bis 300m²
Höhe, Breite, Tiefe	1045/560/560 mm	1045/560/560 mm
Gewicht	28 Kg	28 Kg

Optionales Zubehör...

Connect Box:

Stellt eine Verbindung zwischen Lüftungsanlage und APP her.

Bedieneinheit:

Die Bedieneinheit für SmartAir links, für Pro/ Premium Air rechts.

Multisensor:

- VOC-Sensor, misst flüchtige organische Stoffe wie Kohlendioxid (CO2)
- Feinstaub-Sensor misst Partikel ab 2,5um (PM2.5)
- Temperatur Sensor
- Feuchte Sensor

POLLMANN WÄRMEPUMPEN

Pollmann Technik GmbH & Co. KG | **www.pollmann-technik.de**
Zur Hofweide 3 | 46348 Raesfeld | Telefon: 02865 439928-00

Lüftungsgerät Premium Air (Enthalpie)

Lüftungsgerät mit Kreuz-Gegen-Strom Wärmetauscher Enthalpie mit Feuchte-Rückgewinnung, Wirkungsgrad bis zu 91%

- Luftmenge 60-470m³/h
- verschiedene Betriebsmodi: Ferien, Arbeit, Zuhause, Intensiv
- Anschlüsse DN 160
- hochwertige Seitenverkleidung
- Ventilator mit effizienten EC Motoren
- mit Bypass Funktion 100%
- interne Regelung oder Smartphone App Steuerung integriert
- einfacher Umbau von rechter auf linker Variante
- Wandmontage
- verschiedene Filter erhältlich (F7 Filter im Standard)
- Passivhaus Zertifiziert
- Connect Box für Smartphone App Steuerung integriert
- Modbus / 0-10V 2x Eingänge—1x Ausgang

Zuluft

Abluft

Fortluft

Außenluft

Premium Air	300	450
Luftvolumenstrom	60-330 m³/h	90-470 m³/h
Wärmerückgewinnungsgrad	bis zu 91%	bis zu 91%
Feuchterückgewinnung	Ja	Ja
Energieeffizienzklasse	A	A
Max. elektrische Leistung	240 W	350 W
Spannung	230V / 50Hz /N/ PE	230V / 50Hz /N/ PE
Absicherung	B 10 A	B 10 A
Schallleistungspegel bei 120m³/h	43 dB (A)	43 dB (A)
Lüftungsanschlüsse	DN 160	DN 160
Wohnfläche empfohlen	bis 200m²	bis 300m²
Höhe, Breite, Tiefe	1045/560/560 mm	1045/560/560 mm
Gewicht	41 Kg	41 Kg

Ihr Ansprechpartner für Sie vor Ort:

Firmenstempel vom Installateur

POLLMANN WÄRMEPUMPEN

bwp Bundesverband Wärmepumpe e.V.