

x-well® S460 (LH/RH)*

Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S460 (LH/RH) Wohnraumlüftungsgerät ist für die zentrale kontrollierte Be- und Entlüftung von Wohnungen konstruiert. Mit einem großzügigen Wärmeübertrager wird Wärmeenergie aus der Abluft an die Außenluft übertragen. Die dimensionierten Ventilatoren sorgen für geringe Schallemissionen und sind überaus effizient.



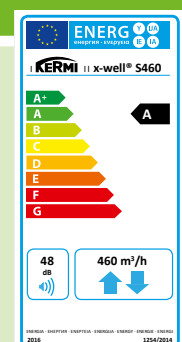
| Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014 | | | |
|--|---|--------|---------------------------------|
| Hersteller | Kermi GmbH | | |
| Modellbezeichnung | x-well® S460 (LH/RH) | | |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEC) | -78,6 | -40,10 | -15,4 kWh/ (m ² · a) |
| | kalt | mittel | warm |
| | SEC-Klasse | A+ | A E |
| Typ | Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU) | | |
| Antrieb | Drehzahlregelung (VSD) | | |
| Wärmerückgewinnungssystem | Rekuperativ ¹ | | |
| Temperaturänderungsgrad | 88,6 % | | |
| Höchster Luftvolumenstrom | 460 m ³ /h | | |
| Elektrische Eingangsleistung | 215 W | | |
| Schalleistungspegel | 48 dB(A) | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | 0,089 m ³ /s | | |
| Bezugsdruckdifferenz | 50 Pa | | |
| Spezifische Eingangsleistung (SPI) | 0,237 W/m ³ /h | | |
| Steuerungsfaktor | 0,85 | | |
| Steuerungstypologie | Zentrale Bedarfssteuerung | | |
| Innere Höchstleakluftquote | 0,2 % | | |
| Äußere Höchstleakluftquote | 0,5 % | | |
| Mischquote | - | | |
| Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige | Optische Anzeige im Display des Bedienelementes ² | | |
| Ein-Richtung-Lüftungsgeräte Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Abluftgitter | - | | |
| Anweisung zur Vormontage und Zerlegung | www.kermi.de | | |
| Druckschwankungsempfindlichkeit | - | | |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen | - | | |
| Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m ² Klimazone | 796 | 260 | 215 kWh/a |
| | kalt | mittel | warm |
| | Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m ² Klimazone | 8983 | 4592 |
| kalt | | mittel | warm |

* LH = Linksausführung mit integriertem Vorheizregister
RH = Rechtsausführung mit integriertem Vorheizregister

¹ Gegenstromwärmeübertrager. ² Es ist wichtig, die Filter regelmäßig zu ersetzen, damit eine gute Leistung und die Energieeffizienz des Gerätes erhalten bleibt.

Technische Daten

- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 350 m² Wohnfläche geeignet
- Hohe Wärmebereitstellung
- Niedriger Schalleistungspegel
- Hohe elektrische Effizienz
- Bedarfsgeführte Regelung mittels Feuchtesensor
- Integrierter Sommerbypass
- Einfachstes Einregulieren durch Messstutzen und intelligenten Regler oder optionaler Sensorik
- Auch mit Enthalpie-Wärmeübertrager erhältlich



Technische Daten x-well S460 (LH/RH)

Einsatzbereich

| | | |
|-------------|-------------------|---------------|
| Wohnfläche | m ² | bis ca. 350 |
| Nennlüftung | m ³ ·h | ca. 200 - 300 |

Leistungsdaten

| | | |
|---|-------------------|------|
| Maximale Luftmenge bei 100 Pa | m ³ ·h | 460 |
| Referenzluftmenge bei 50 Pa | m ³ ·h | 320 |
| Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7 | % | 89 % |
| Wärmebereitstellungsgrad nach Passivhaus Institut | % | 89 % |
| Spezifische elektrische Leistungsaufnahme | Wh/m ³ | 0,31 |
| Effizienzkennzahl nach Passivhaus Institut | | 0,69 |
| Schallleistungspegel nach Passivhaus Institut | dB(A) | 51,2 |
| Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C) | | 16 |

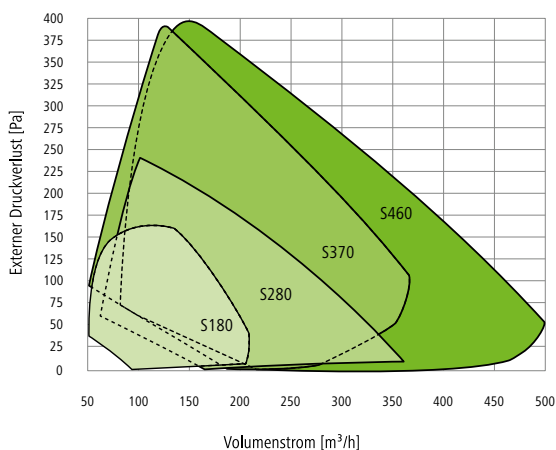
Technische Merkmale

| | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------------|
| Wärmeübertragertyp | Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom | |
| Ventilator typ | Radial, rückwärts- gekrümmt mit EC-Motor | |
| Sommerbypass | automatisch | |
| Filterklasse nach ISO 16890 / EN 779 | Außenluft Abluft | ePM1 70% / F7 ePM10 50% / M5 |

Technische Daten

| | | |
|--|--------------------------------|--------|
| Tiefe (B) | mm | 680 |
| Breite (A) | mm | 660 |
| Höhe (H) | mm | 980 |
| Anschlüsse | DN180 (Nippel) | |
| Kondensatablauf (2x) | G1 ¹ / ₂ | |
| Gewicht | kg | 59 |
| Netzanschluss | 230 V / 50 Hz Schukostecker | |
| Maximale elektrische Leistungsaufnahme | W | 215 |
| Standby Leistungsaufnahme | W | <1,0 W |
| Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister (Modell abhängig) | 1600 W | |
| Schutzart | IP21 | |

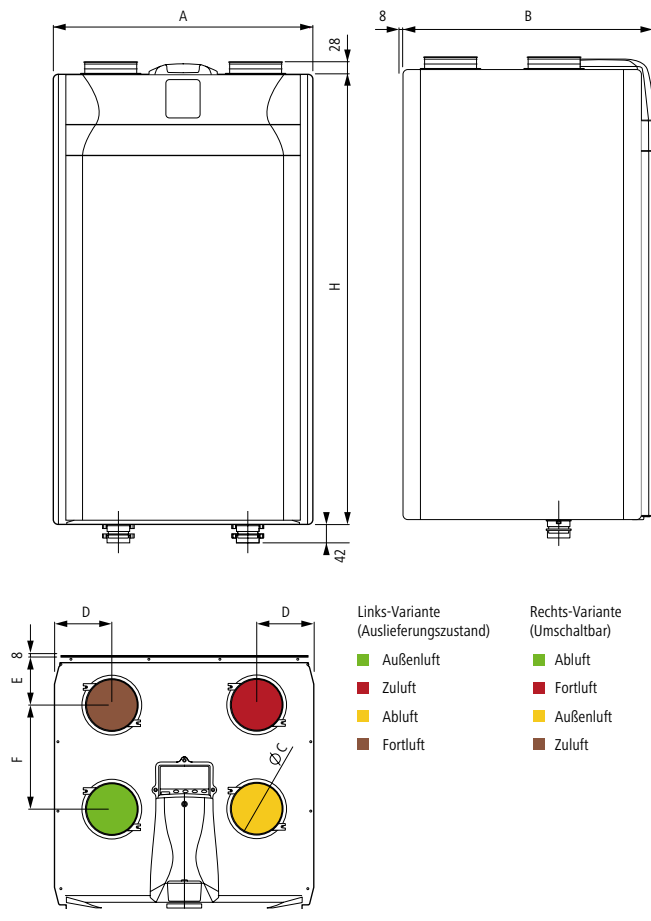
Auslegungsdiagramm



Maße x-well S460 (LH/RH)

| | |
|----------|-----|
| A (mm) | 660 |
| B (mm) | 680 |
| Ø C (mm) | 180 |
| D (mm) | 147 |
| E (mm) | 126 |
| F (mm) | 305 |
| H (mm) | 980 |

Maßzeichnung x-well S460 (LH/RH)



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

Tel. +49 9931 501-0
Fax +49 9931 3075
www.kermi.de
info@kermi.de