

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.



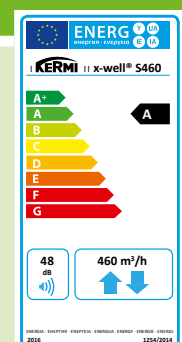
Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014			
Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S460 (LH/RH)		
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-78,6	-40,10	-15,4 kWh/ (m ² · a)
	kalt	mittel	warm
SEC-Klasse	A+	A	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (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	2076 kWh/a
	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

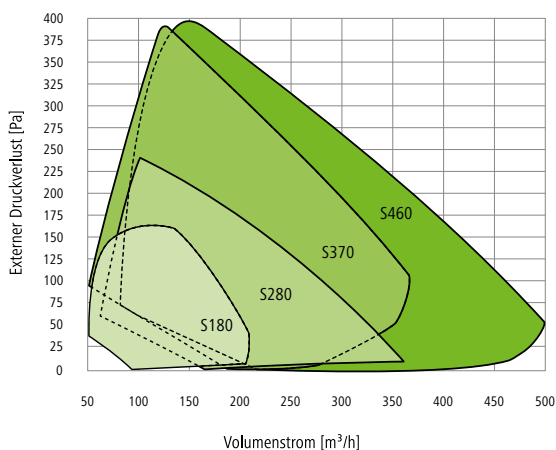
Technische Merkmale

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 Schuko stecker	
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	215
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister (Modell abhängig)	1600 W	
Schutzart	IP21	

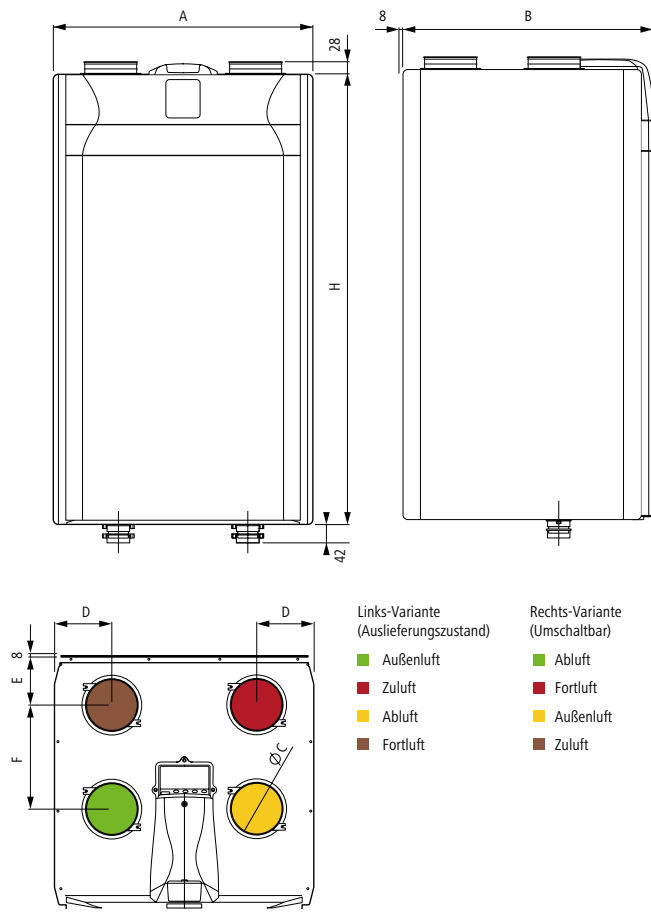
Auslegungsdiagramm



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