x-well® S460
Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

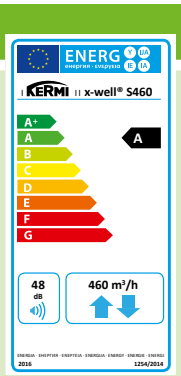
Das x-well S460 Wohnraumlüftungsgerät ist für die zentrale kontrollierte Be- und Entlüftung von Wohnungen konstruiert. Mit einem großzügigen Wärmeübertrager wird Wärmeenergie aus der Abluft an die Außenluft übertragen. Die dimensionierten Ventilatoren sorgen für geringe Schallemissionen und sind überaus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

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014				
Hersteller	Kermi GmbH			
Modellbezeichnung	x-well® S460			
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) Klimazone SEC-Klasse	-78,6 kalt A+	-40,10 mittel A	-15,4 warm E	kWh/ (m² · a)
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)			
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)			
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ [1]			
Temperaturänderungsgrad	88,6 %			
Höchster Luftvolumenstrom	460 m³/h			
Elektrische Eingangsleistung	215 W			
Schallleistungspegel	48 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,089 m³/s			
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa			
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,237 W/m³/h			
Steuerungsfaktor Steuerungstypologie	0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			
Innere Höchstleckluftquote	0,2 %			
Äußere Höchstleckluftquote	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 m² Klimazone	797 kalt	260 mittel	215 warm	kWh/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m² Klimazone	8982 kalt	4591 mittel	2076 warm	kWh/a

[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 Schallleistungspegel
- Hohe elektrische Effizienz
- Bedarfsgeführte Regelung mittels Feuchtesensor
- Integrierter Sommerbypass
- Einfachstes Einregulieren durch Messstutzen und intelligenten Regler oder optionaler Sensorik
- Auch mit Enthalpie-Wärmeübertrager erhältlich

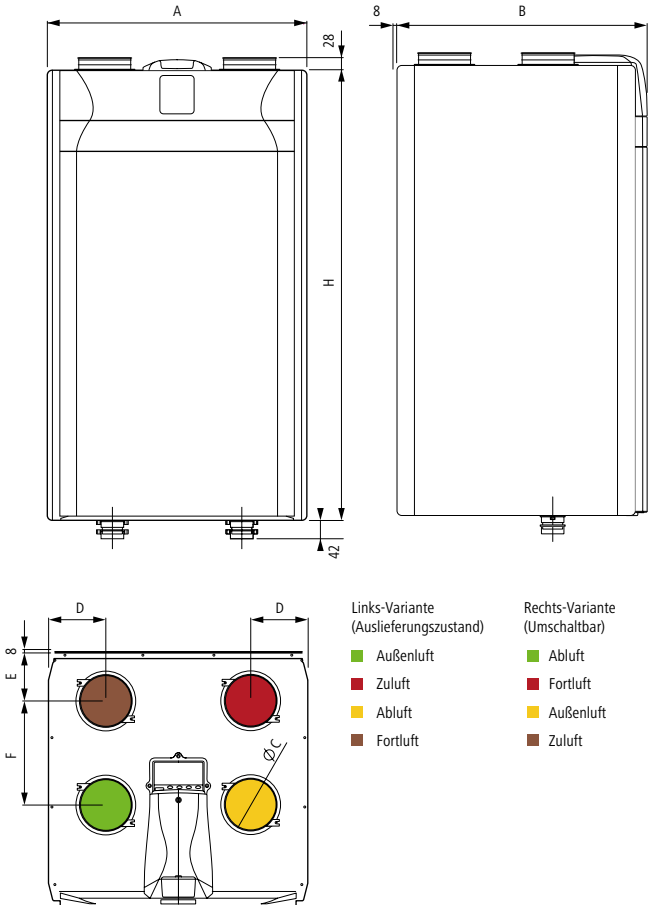


ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

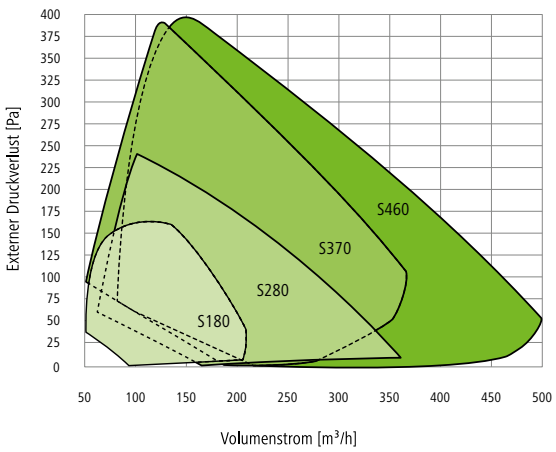
Technische Daten x-well S460		
Einsatzbereich		
Wohnfläche	m²	bis ca. 350
Nennlüftung	m³-h	ca. 200 - 300
Leistungsdaten		
Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m³-h	460
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m³-h	320
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	89 %
Wärmebereitstellungsgrad nach Passivhaus Institut	%	89 %
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m³	0,31
Effizienzkennzahl nach Passivhaus Institut		0,69
Schallleistungspegel nach Passivhaus Institut	dB(A)	51,2
Technische Merkmale		
Wärmeübertragertyp		Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom
Ventilatortyp		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
Schutzart		IP21

Maße x-well S460	
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



Auslegungsdiagramm



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

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

Technische Änderungen vorbehalten!