

x-well® S460 E

Lüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S460 E Wohnraumlüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung 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.



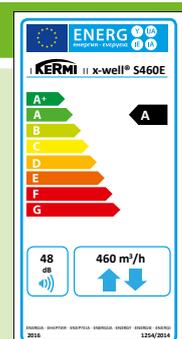
Produktdatenblatt nach (EU) 1253/2014 und (EU) 1254/2014

Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S460 E		
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-73,0	-37,29	-14,2 kWh/ (m ² · a)
Klimazone	kalt	mittel	warm
SEC-Klasse	A+	A	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)		
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)		
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹		
Temperaturänderungsgrad	77,6 %		
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)	0,23 W/m ³ /h		
Steuerungsfaktor	0,85		
Steuerungstypologie	Zentrale Bedarfssteuerung		
Innere Höchstlecktluftquote	0,5 %		
Äußere Höchstlecktluftquote	0,7 %		
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	790	253	208 kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	8400	4294	1990 kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm

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 Standard-Wärmeübertrager erhältlich



Technische Daten x-well S460 E

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	322
Feuchterückgewinnungsgrad bei 322 m ³ /h	%	63,2
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		15

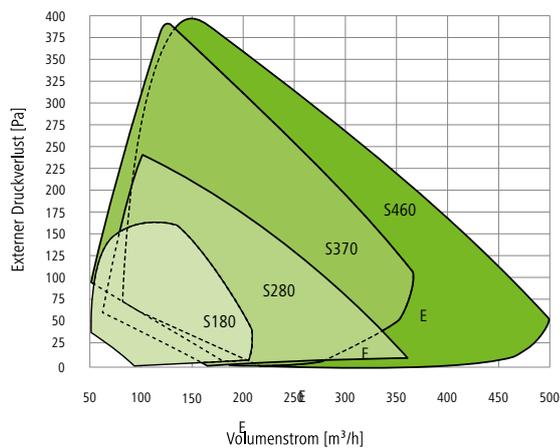
Technische Merkmale

Wärmeübertragertyp	Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom	
Ventilatorart	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	
Konformität	CE	

Auslegungsdiagramm



Maße x-well S460 E

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 E

