

x-well® S370 (LH/RH)*

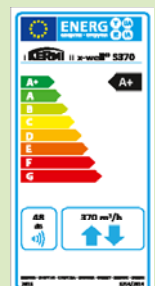
Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S370 (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.



Technische Daten

- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 240 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



Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014

Hersteller	Kermi GmbH			
Modellbezeichnung	x-well® S370 (LH/RH)			
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-82,0	-42,47	-17,2	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	92,5 %			
Höchster Luftvolumenstrom	370 m ³ /h			
Elektrische Eingangsleistung	120 W			
Schallleistungspegel	46 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,072 m ³ /s			
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa			
Spezifische Eingangsleistung (SPL)	0,179 W/m ³ /h			
Steuerungsfaktor	0,85			
Steuerungstypologie	Zenrale 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 m²	744	207	162	kWh/a
* Klimazone	kalt	mittel	warm	
LH = Linksauflösung mit integriertem Vorheizregister RH = Rechtsauflösung mit integriertem Vorheizregister				
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	9189	4697	2124	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.

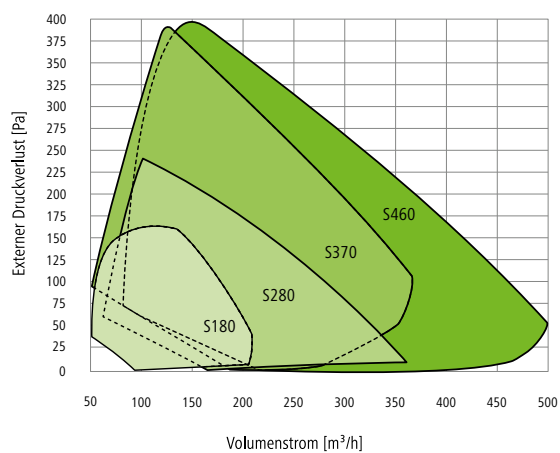
Technische Daten x-well S370 (LH/RH)

Einsatzbereich		
Wohnfläche	m ²	bis ca. 240
Nennlüftung	m ³ ·h	ca. 170-230
Leistungsdaten		
Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m ³ ·h	370
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m ³ ·h	260
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	92,5
Wärmebereitstellungsgrad nach Passivhaus Institut	%	88
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m ³	0,26
Effizienzkennzahl nach Passivhaus Institut		0,70
Schallleistungspegel nach Passivhaus Institut	dB(A)	46,9
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		23
Technische Merkmale		
Wärmeübertragertyp		Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom
Ventilatorotyp		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		DN160 (Nippel)
Kondensatablauf (2x)		G1 ¹ / ₂
Gewicht	kg	56
Netzanschluss		230 V / 50 Hz Schukostecker
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	120
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister (Modell abhängig)		1250 W
Schutzart		IP21

Maße x-well S370 (LH/RH)

A (mm)	660
B (mm)	680
Ø C (mm)	160
D (mm)	147
E (mm)	126
F (mm)	305
H (mm)	980

Auslegungsdiagramm



Maßzeichnung x-well S370 (LH/RH)

