

## x-well® S370 (LH/RH)\*

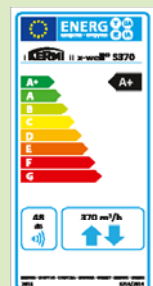
# Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

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 m<sup>2</sup> 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)		
<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEC)</b>	-82,0	-42,47	-17,2 kWh/(m <sup>2</sup> · a)
Klimazone	kalt	mittel	warm
SEC-Klasse	A+	A+	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)		
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)		
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ <sup>1</sup>		
Temperaturänderungsgrad	92,5 %		
Höchster Luftvolumenstrom	370 m <sup>3</sup> /h		
Elektrische Eingangsleistung	120 W		
Schallleistungspegel	46 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,072 m <sup>3</sup> /s		
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,179 W/m <sup>3</sup> /h		
Steuerungsfaktor	0,85		
Steuerungstypologie	Zenrale Bedarfssteuerung		
Innere Höchstleakluftquote	0,2 %		
Äußere Höchstleakluftquote	0,5 %		
Mischquote	-		
Lage und Beschreibung der Filterwechsellanze	Optische Anzeige im Display des Bedienelementes <sup>2</sup>		
Ein-Richtung-Lüftungsgeräte Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Abluftgitter	-		
Anweisung zur Vormontage und Zerlegung	www.kermi.de		
Druckschwankungsempfindlichkeit	-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen	-		
<b>Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m<sup>2</sup></b>	744	207	162 kWh/a
<sup>+</sup> Klimazone	kalt	mittel	warm
LH = Linksansführung mit integriertem Vorheizregister RH = Rechtsansführung mit integriertem Vorheizregister			
<b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m<sup>2</sup></b>	9189	4697	2124 kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm

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

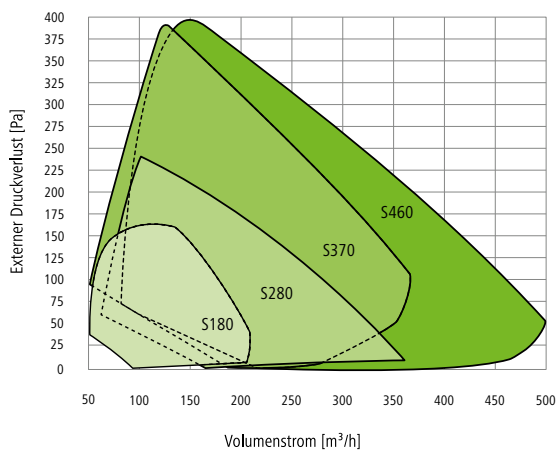
## Technische Daten x-well S370 (LH/RH)

<b>Einsatzbereich</b>		
Wohnfläche	m <sup>2</sup>	bis ca. 240
Nennlüftung	m <sup>3</sup> -h	ca. 170-230
<b>Leistungsdaten</b>		
Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m <sup>3</sup> -h	370
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m <sup>3</sup> -h	260
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	92,5
Wärmebereitstellungsgrad nach Passivhaus Institut	%	88
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m <sup>3</sup>	0,26
Effizienzkennzahl nach Passivhaus Institut		0,70
Schallleistungspegel nach Passivhaus Institut	dB(A)	46,9
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		23
<b>Technische Merkmale</b>		
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
<b>Technische Daten</b>		
Tiefe (B)	mm	680
Breite (A)	mm	660
Höhe (H)	mm	980
Anschlüsse		DN160 (Nippel)
Kondensatablauf (2x)		G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
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)

