

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.



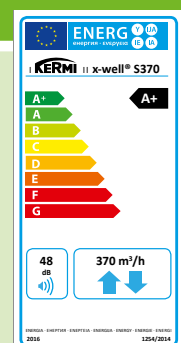
Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014	
Hersteller	Kermi GmbH
Modellbezeichnung	x-well® S370 (LH/RH)
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-82,0 -42,47 17,2 kWh/(m ² · a)
Klimazone	kalt mittel warm
SEC-Klasse	A+ A+ E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹
Temperaturänderungsgrad	92,5 %
Höchster Luftvolumenstrom	370 m ³ /h
Elektrische Eingangsleistung	120 W
Schalleistungspegel	46 dB(A)
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,072 m ³ /s
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,179 W/m ³ /h
Steuerungsfaktor	0,85
Steuerungstypologie	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	744 207 162 kWh/a
Klimazone	kalt mittel warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	9189 4697 2124 kWh/a
Klimazone	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. 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



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

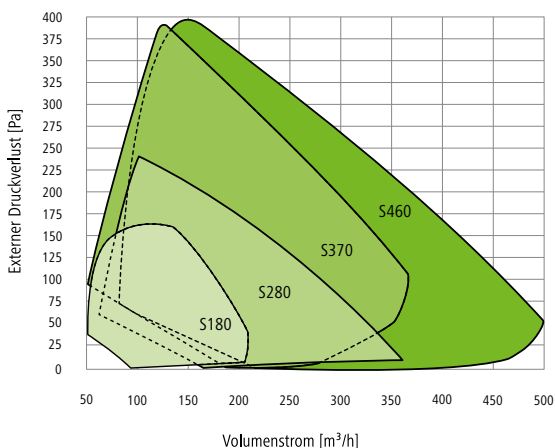
Technische Merkmale

Wärmeübertragertyp	Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom	
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	DN160 (Nippel)	
Kondensatablauf (2x)	G1½	
Gewicht	kg	56
Netzanschluss	230 V / 50 Hz Schuko stecker	
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	120
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister (Modell abhängig)	1250 W	
Schutzart	IP21	

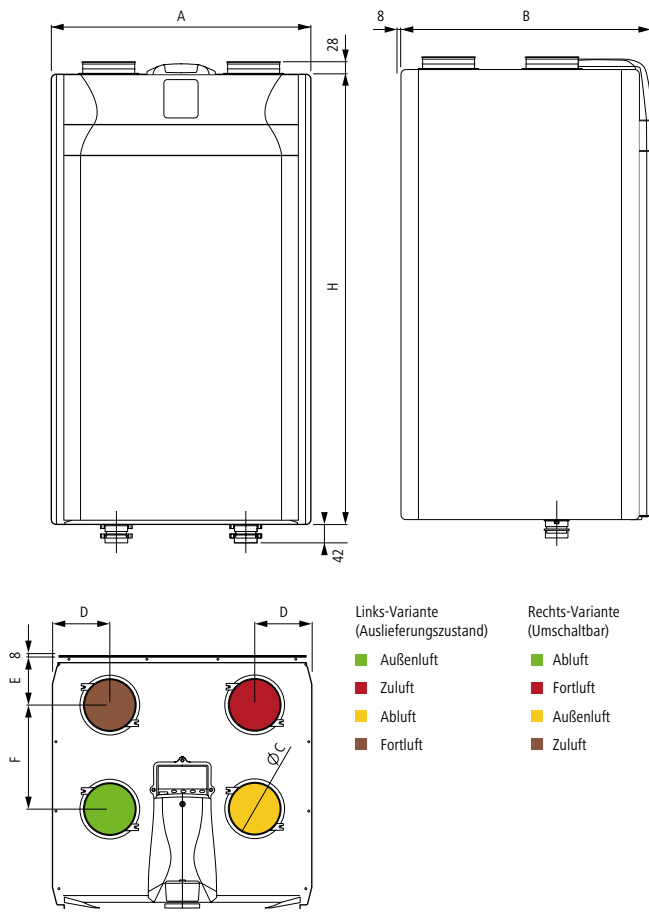
Auslegungsdiagramm



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

Maßzeichnung x-well S370 (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