

x-well® S370 E

Lüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S370 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.



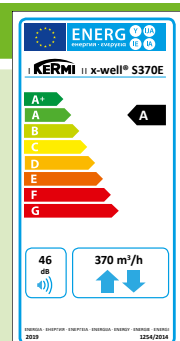
Produktdatenblatt nach (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014

Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S370 E		
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-76,4	-39,73	-15,9 kWh/(m² · a)
Klimazone	kalt	mittel	warm
SEC-Klasse	A+	A	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)		
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)		
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹		
Temperaturänderungsgrad	82,7 %		
Höchster Luftvolumenstrom	370 m³/h		
Elektrische Eingangsleistung	120 W		
Schallleistungspegel	46 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,072 m³/s		
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,183 W/m³/h		
Steuerungsfaktor	0,85		
Steuerungstypologie	Zenrale Bedarfssteuerung		
Innere Höchstleakluftquote	0,5 %		
Äußere Höchstleakluftquote	0,8 %		
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	748	211	166 kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	8670	4432	2004 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. 240 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 Standard-Wärmeübertrager erhältlich



Technische Daten x-well S370 E

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	259
Feuchterückgewinnungsgrad bei 259 m ³ /h	%	63,4
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		20

Technische Merkmale

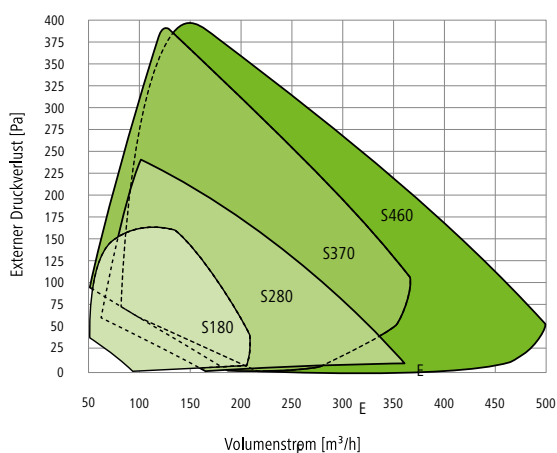
Wärmeübertragertyp	Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom	
Ventilortyp	Radial, rückwärts-gekrümmt mit EC-Motor	
Sommerbypass	automatisch	
Filterklasse nach ISO 16890 / EN 779	Außenluft Abluft	ePM1 70% / F7 ePM10 50% / M5

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
Schutzart	IP21	
Konformität	CE	

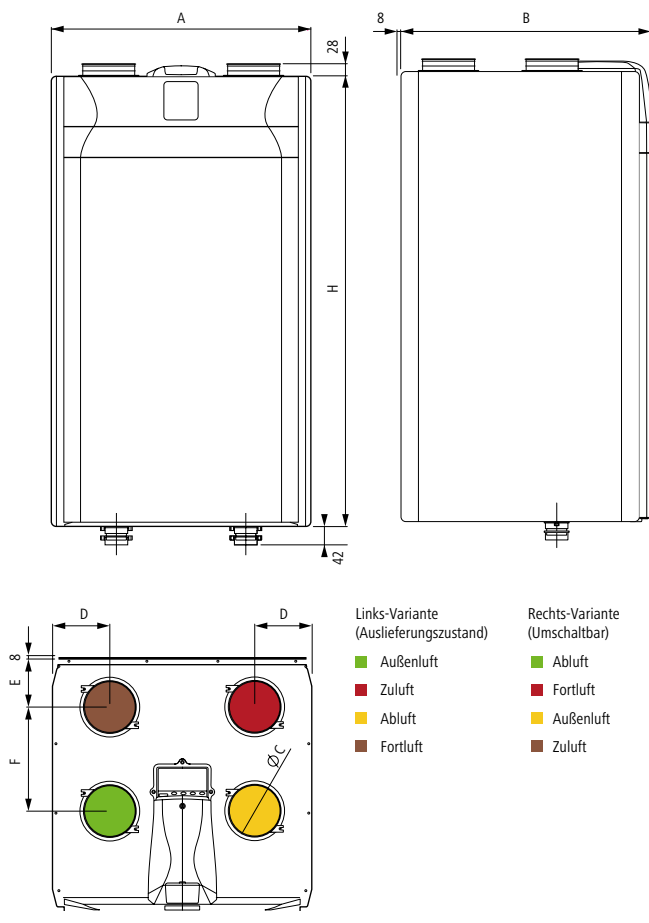
Auslegungsdiagramm



Maße x-well S370 E

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 E



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

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