

x-well® S270

Objekt-Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S270 Wohnraumlüftungsgerät sorgt mit seiner optimierten Konstruktion für ein ideales Kosten/Nutzen-Verhältnis. Es ist somit perfekt einsetzbar vom einfachen bis gehobenen Wohnungsbau.

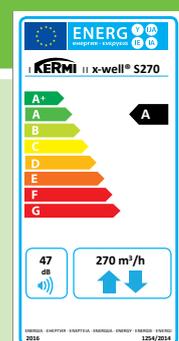


Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014			
Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S270		
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-76,9	-39,27	-15,1 kWh/(m ² · a)
Klimazone	kalt	mittel	warm
SEC-Klasse	A+	A	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)		
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)		
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹		
Temperaturänderungsgrad	86,5 %		
Höchster Luftvolumenstrom	270 m ³ /h		
Elektrische Eingangsleistung	76 W		
Schalleistungspegel	47 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,053 m ³ /s		
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,184 W/m ³ /h		
Steuerungsfaktor	0,95		
Steuerungstypologie	Zeitsteuerung		
Innere Höchstleakluftquote	0,4 %		
Äußere Höchstleakluftquote	1,37 %		
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 & 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	8787	4492	2031 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. 160 m² Wohnfläche geeignet
- Hohe Wärmebereitstellung
- Niedriger Schalleistungspegel
- Hohe elektrische Effizienz
- Integrierter Sommerbypass
- Einfachstes Einregulieren durch Messstutzen und intelligenten Regler oder optionaler Sensorik
- Auch mit Enthalpie-Wärmeübertrager erhältlich



Technische Daten x-well S270

Einsatzbereich

Wohnfläche	m ²	bis ca. 160
Nennlüftung	m ³ ·h	ca. 70-145

Leistungsdaten

Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m ³ ·h	270
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m ³ ·h	190
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	86,5
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m ³	0,184
Schallleistungspegel	dB(A)	46,6
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		21

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

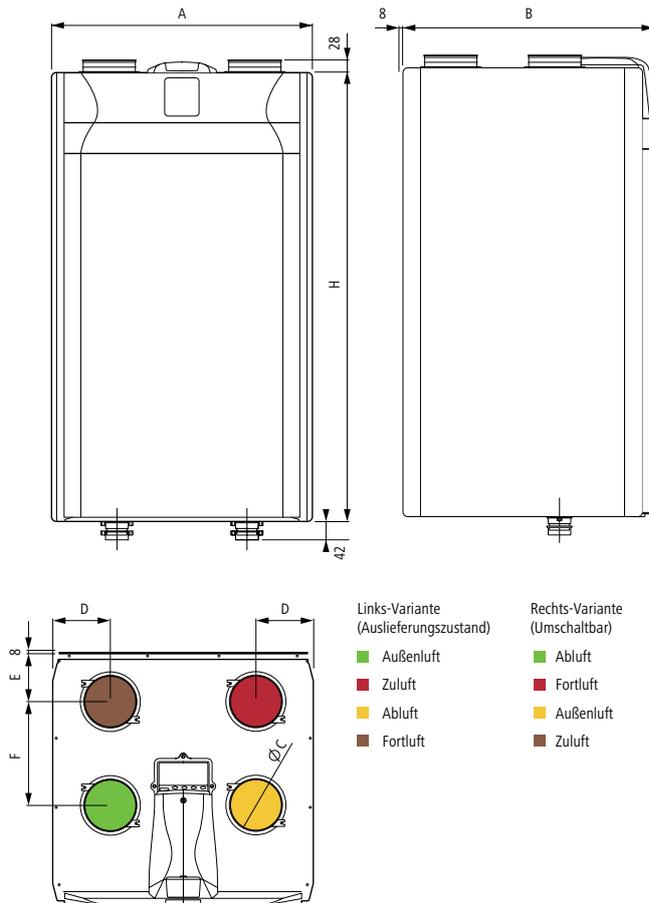
Technische Daten

Tiefe (B)	mm	580
Breite (A)	mm	547
Höhe (H)	mm	1041
Anschlüsse	DN125 (Nippel)	
Kondensatablauf (2x)	G1 1/2	
Gewicht	kg	48
Netzanschluss	230 V / 50 Hz Schuko-stecker	
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	76
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister (optional)	900 W	
Schutzart	IP21	
Konformität	CE	

Maße x-well S270

A (mm)	547
B (mm)	580
Ø C (mm)	160
D (mm)	106
E (mm)	111
F (mm)	240
H (mm)	1041

Maßzeichnung x-well S270



Auslegungsdiagramm

