

x-well® S170 E

Objekt-Lüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S170 E Wohnraumlüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung sorgt mit seiner optimierten Konstruktion für ein ideales Kosten/Nutzen-Verhältnis. Es ist somit perfekt einsetzbar vom einfachen bis gehobenen Wohnungsbau.



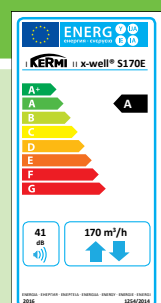
Produktdatenblatt nach (EU) 1253/2014 und (EU) 1254/2014

Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S170 E		
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-76,76	-39,24	-15,11 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	86,3 %		
Höchster Luftvolumenstrom	170 m ³ /h		
Elektrische Anschlussleistung	45 W		
Schalleistungspegel	41 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,033 m ³ /s		
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,183 W/m ³ /h		
Steuerungsfaktor	0,95		
Steuerungstypologie	Zeitsteuerung		
Innere Höchstleckluftquote	0,4 %		
Äußere Höchstleckluftquote	1,8 %		
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 & Zerlegung	www.kermi.de		
Druckschwankungsempfindlichkeit	-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen	-		
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m²	789	252	207 kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	8776	4486	2028 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. 115 m² Wohnfläche geeignet
- Hohe Wärmebereitstellung
- Niedriger Schalleistungspegel
- Hohe elektrische Effizienz
- Integrierter Sommerbypass
- Einfachstes Einregulieren durch Messstutzen und intelligenten Regler oder optionaler Sensorik
- Auch mit Standard-Wärmeübertrager erhältlich



Technische Daten x-well S170 E

Einsatzbereich

Wohnfläche	m ²	bis ca. 115
Nennlüftung	m ³ ·h	ca. 60-105

Leistungsdaten

Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m ³ ·h	170
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m ³ ·h	120
Feuchterückgewinnungsgrad bei 120 m ³ /h	%	70,9
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m ³	0,183
Schallleistungspegel	dB(A)	40,6
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		21

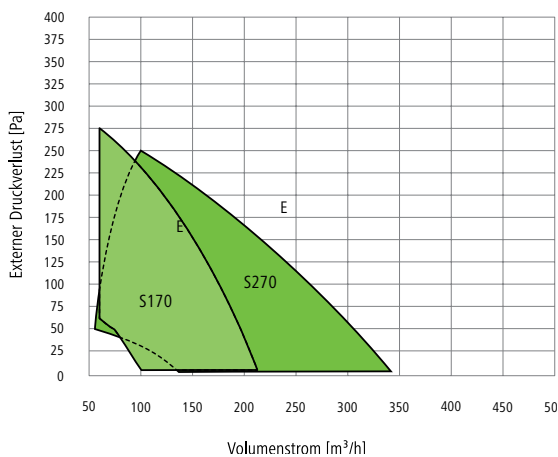
Technische Merkmale

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	505
Breite (A)	mm	547
Höhe (H)	mm	1041
Anschlüsse	DN125 (Nippel)	
Kondensatablauf (2x)	G1 1/2	
Gewicht	kg	40
Netzanschluss	230 V / 50 Hz Schuko stecker	
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	45
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Schutzart	IP21	
Konformität	CE	

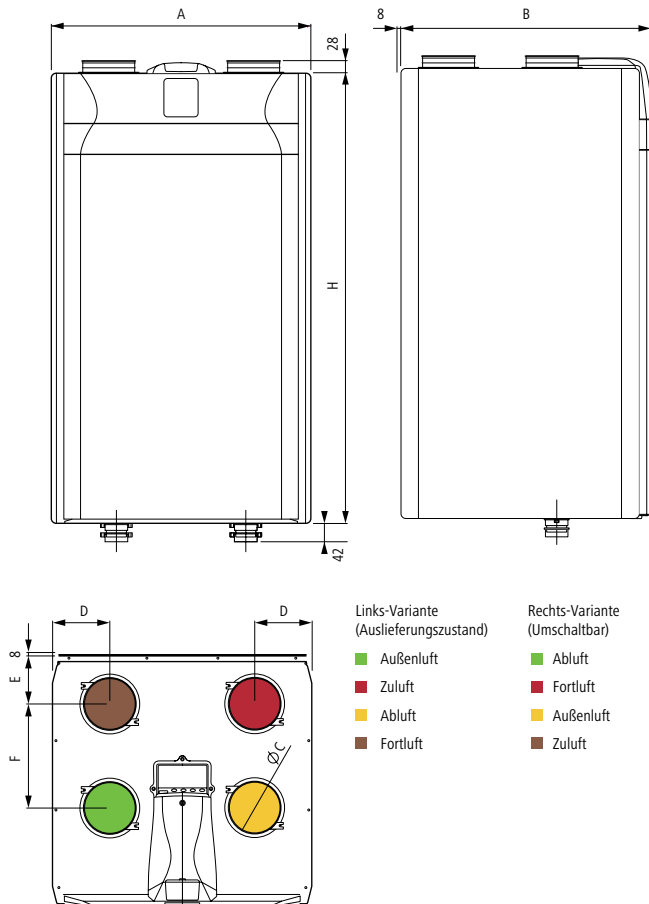
Auslegungsdiagramm



Maße x-well S170 E

A (mm)	547
B (mm)	505
Ø C (mm)	125
D (mm)	106
E (mm)	95
F (mm)	212
H (mm)	1041

Maßzeichnung x-well S170 E



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

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