

# x-well® S170

## Objekt-Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

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



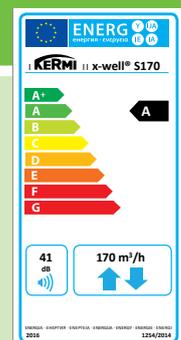
### Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014

Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S170		
<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEC)</b>	-72,2	-39,45	-15,2 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	87 %		
Höchster Luftvolumenstrom	170 m <sup>3</sup> /h		
Elektrische Anschlussleistung	45 W		
Schalleistungspegel	41 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,033 m <sup>3</sup> /s		
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,183 W/m <sup>3</sup> /h		
Steuerungsfaktor	0,95		
Steuerungstypologie	Zeitsteuerung		
Innere Höchstleakluftquote	0,4 %		
Äußere Höchstleakluftquote	1,69 %		
Mischquote	-		
Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	Optische Anzeige im Display des Bedienelementes <sup>2</sup>		
Ein-Richtung-Lüftungsgeräte Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Abluftgitter	-		
Anweisung zur Vormontage & Zerlegung	www.kermi.de		
Druckschwankungsempfindlichkeit	-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen	-		
<b>Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m<sup>2</sup></b>	789	252	207 kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm
<b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m<sup>2</sup></b>	8817	4507	2038 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

- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 115 m<sup>2</sup> 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 S170

### Einsatzbereich

Wohnfläche	m <sup>2</sup>	bis ca. 115
Nennlüftung	m <sup>3</sup> ·h	ca. 60-105

### Leistungsdaten

Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m <sup>3</sup> ·h	170
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m <sup>3</sup> ·h	120
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	87
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m <sup>3</sup>	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

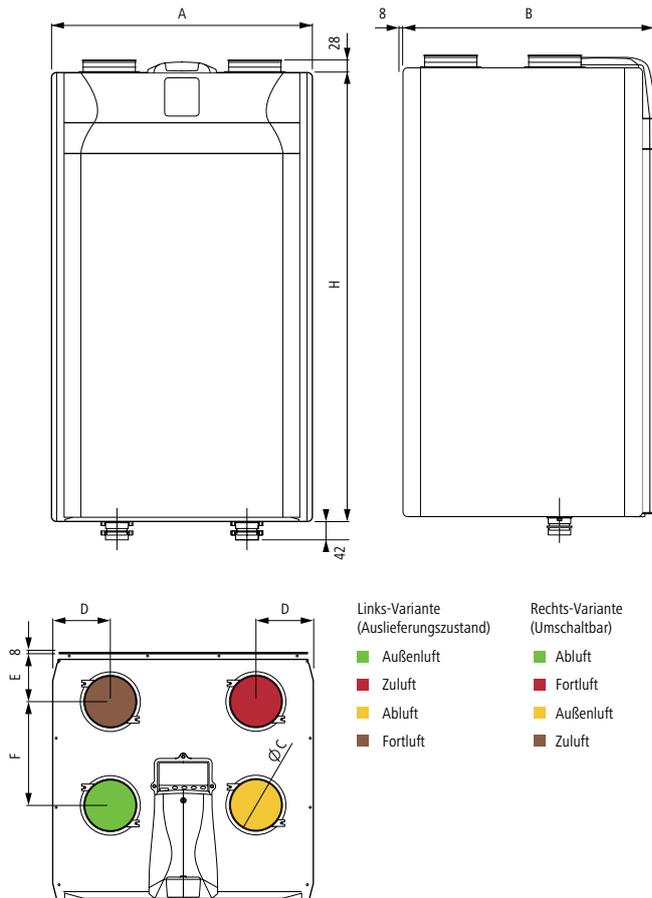
### Technische Daten

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
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister (optional)	500 W	
Schutzart	IP21	
Konformität	CE	

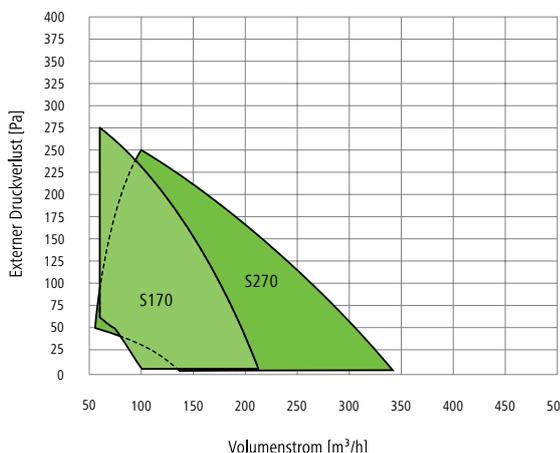
## Maße x-well S170

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



## Auslegungsdiagramm



Kermi GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
GERMANY

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