

# x-well® S360 (LH)\*

## Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S360 (LH) 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 <sup>3</sup>

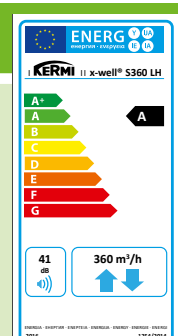
Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S360 (LH)		
<b>Spezifischer Energieverbrauch (SEC)</b>	-76,1	-38,24	-13,9 kWh/(m <sup>2</sup> · a)
Klimazone	kalt	mittel	warm
SEC-Klasse	A+	A	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU) mit Kanalanchlussstutzen		
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)		
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ <sup>1</sup>		
Temperaturänderungsgrad	87,4 %		
Höchster Luftvolumenstrom	360 m <sup>3</sup> /h		
Elektrische Eingangsleistung	128 W		
Schallleistungspegel	41 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,07 m <sup>3</sup> /s		
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,23 W/m <sup>3</sup> /h		
Steuerungsfaktor	0,95		
Steuerungstypologie	Zeitsteuerung		
Innere Höchstleckluftquote	1,2 %		
Äußere Höchstleckluftquote	0,8 %		
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 und Zerlegung	www.kermi.de		
Druckschwankungsempfindlichkeit	-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen	-		
<b>Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100m<sup>2</sup></b>	842	305	260 kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm
<b>Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m<sup>2</sup></b>	8841	4519	2044 kWh/a
Klimazone	kalt	mittel	warm

\* LH = Linksausführung mit integriertem Vorheizregister

<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. <sup>3</sup> Vorläufige Werte.

### Technische Daten

- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 230 m<sup>2</sup> Wohnfläche geeignet
- Hohe Wärmebereitstellung
- Niedriger Schallleistungspegel
- Hohe elektrische Effizienz
- Integrierter Sommerbypass
- Einfachstes Einregulieren durch Messstutzen und intelligenten Regler oder optionaler Sensorik



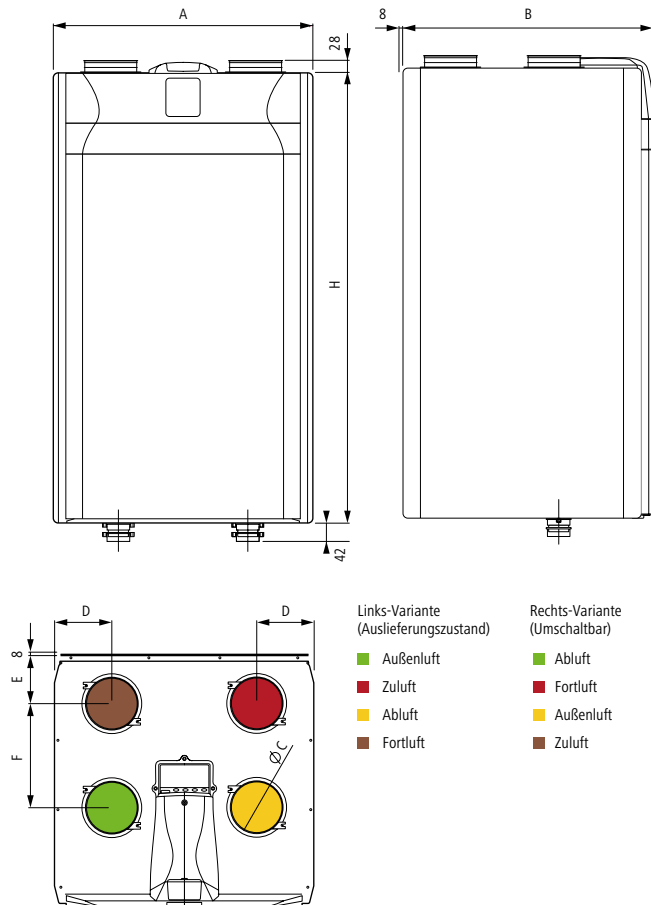
## Technische Daten x-well S360 (LH)

Einsatzbereich		
Wohnfläche	m <sup>2</sup>	bis ca. 230
Nennlüftung	m <sup>3</sup> ·h	ca. 113-240
Leistungsdaten		
Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m <sup>3</sup> ·h	360
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m <sup>3</sup> ·h	252
Temperaturänderungsgrad nach Passivhaus Institut	%	87
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme nach Passivhaus Institut	Wh/m <sup>3</sup>	0,25
Schallleistungspegel nach Passivhaus Institut	dB(A)	45,2
Effizienzanzahl nach Passivhaus Institut		0,7
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	630
Breite (A)	mm	547
Höhe (H)	mm	1041
Anschlüsse		DN160 (Nippel)
Kondensatablauf (2x)		G1½
Gewicht	kg	50
Netzanschluss		230 V / 50 Hz Schuko-Stecker
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	125
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister		1250 W
Schutzart		IP21
Konformität		CE

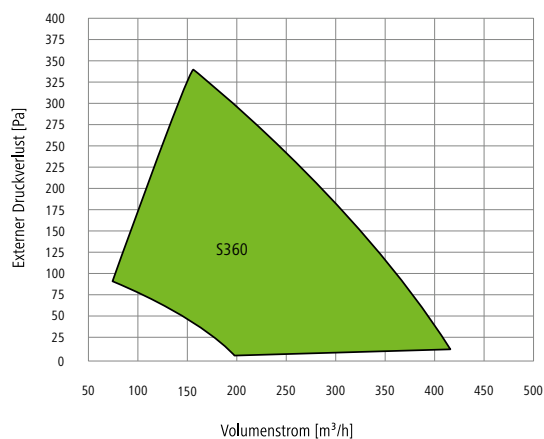
## Maße x-well S360 (LH)

A (mm)	547
B (mm)	630
Ø C (mm)	160
D (mm)	106
E (mm)	111
F (mm)	290
H (mm)	1041

## Maßzeichnung x-well S360 (LH)



## Auslegungsdiagramm



Technische Änderungen vorbehalten!

Kermi GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
GERMANY

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