

x-well® S180 (LH/RH)*

Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S180 (LH/RH) 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

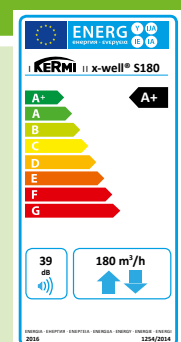
Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S180 (LH/RH)		
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-81,4	-42,05	-16,8 kWh/(m ² · a)
	Klimazone kalt	Klimazone mittel	Klimazone warm
SEC-Klasse	A+	A+	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)		
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)		
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹		
Temperaturänderungsgrad	92,1 %		
Höchster Luftvolumenstrom	180 m ³ /h		
Elektrische Eingangsleistung	50 W		
Schallleistungspegel	39 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,035 m ³ /s		
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,193 W/m ³ /h		
Steuerungsfaktor	0,85		
Steuerungstypologie	Zentrale Bedarfssteuerung		
Innere Höchstleakluftquote	0,9 %		
Äußere Höchstleakluftquote	1,2 %		
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 m ² Klimazone	757	220	175 kWh/a
	Klimazone kalt	Klimazone mittel	Klimazone warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m ² Klimazone	9168	4687	2119 kWh/a
	Klimazone kalt	Klimazone mittel	Klimazone warm

*
LH = Linksausführung mit integriertem Vorheizregister
RH = Rechtsausführung mit integriertem Vorheizregister

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. 125 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 Enthalpie-Wärmeübertrager erhältlich



Technische Daten x-well S180 (LH/RH)

Einsatzbereich

Wohnfläche	m ²	bis ca. 125
Nennlüftung	m ³ ·h	ca. 60-110

Leistungsdaten

Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m ³ ·h	180
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m ³ ·h	130
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	91
Wärmebereitstellungsgrad nach Passivhaus Institut	%	88
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme	Wh/m ³	0,25
Effizienzkennzahl nach Passivhaus Institut		0,71
Schallleistungspegel nach Passivhaus Institut	dB(A)	38,9
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		21

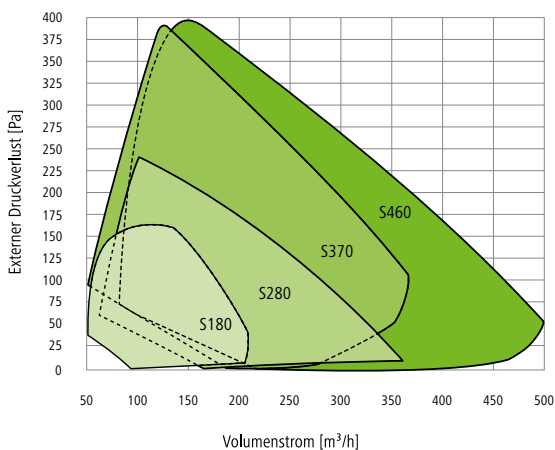
Technische Merkmale

Wärmeübertragertyp	Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom	
Ventilorttyp	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	600
Höhe (H)	mm	1041
Anschlüsse	DN125 (Nippel)	
Kondensatablauf (2x)	G1½	
Gewicht	kg	47
Netzanschluss	230 V / 50 Hz SchukoStecker	
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	50W
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister (Modell abhängig)	500 W	
Schutzart	IP21	
Konformität	CE	

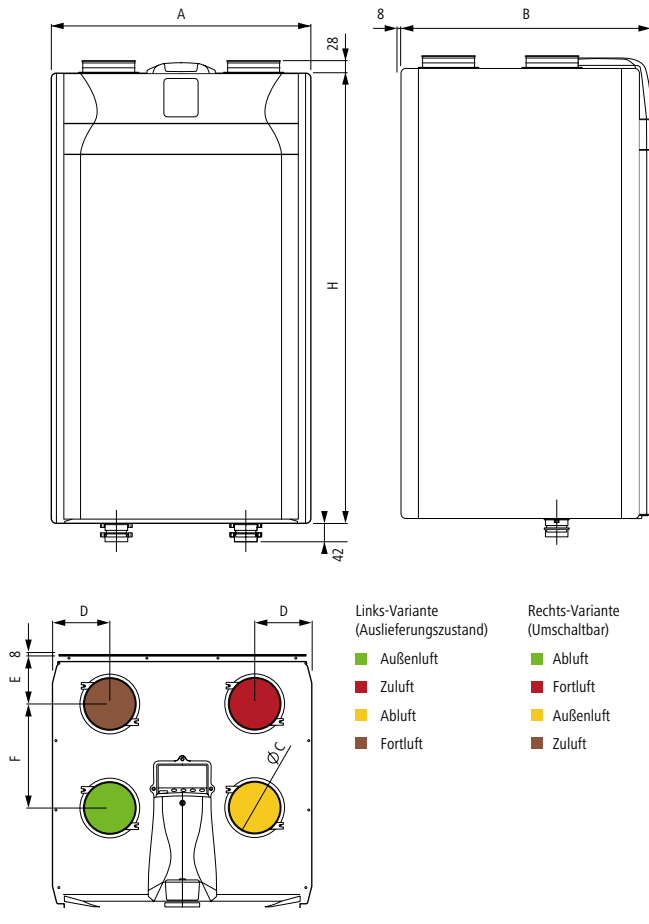
Auslegungsdiagramm



Maße x-well S180 (LH/RH)

A (mm)	600
B (mm)	580
Ø C (mm)	125
D (mm)	132
E (mm)	111
F (mm)	240
H (mm)	1041

Maßzeichnung x-well S180 (LH/RH)



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

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