

x-well® S280 (LH/RH)*

Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S280 (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

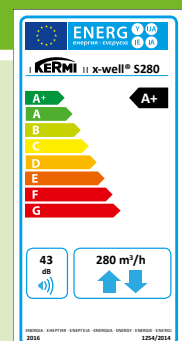
Hersteller	Kermi GmbH		
Modellbezeichnung	x-well® S280 (LH/RH)		
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-81,6	-42,29	-17,2 kWh/(m ² · a)
	Klimazone kalt	mittel	warm
SEC-Klasse	A+	A+	E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)		
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)		
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹		
Temperaturänderungsgrad	91,4 %		
Höchster Luftvolumenstrom	280 m ³ /h		
Elektrische Eingangsleistung	70 W		
Schallleistungspegel	43 dB(A)		
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,054 m ³ /s		
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa		
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,174 W/m ³ /h		
Steuerungsfaktor	0,85		
Steuerungstypologie	Zentrale Bedarfssteuerung		
Innere Höchstleakluftquote	0,5 %		
Äußere Höchstleakluftquote	0,7 %		
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 und Zerlegung	www.kermi.de		
Druckschwankungsempfindlichkeit	-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen	-		
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100m ²	739	202	157 kWh/a
	Klimazone kalt	mittel	warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m ²	9131	4668	2111 kWh/a
	Klimazone kalt	mittel	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. 175 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 S280 (RH/LH)

Einsatzbereich

Wohnfläche	m ²	bis ca. 175
Nennlüftung	m ³ ·h	ca. 130-165

Leistungsdaten

Maximale Luftmenge bei 100 Pa	m ³ ·h	280
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m ³ ·h	200
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)	44,9
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		23

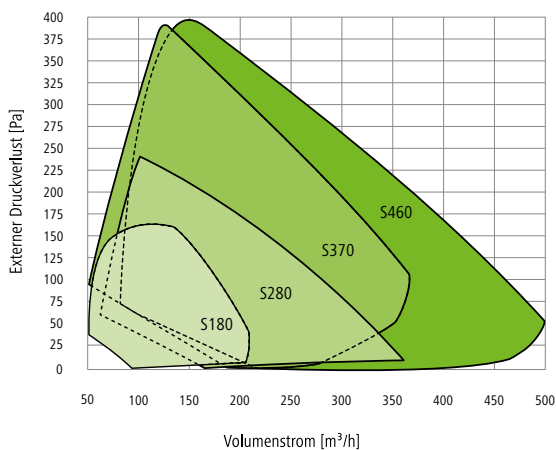
Technische Merkmale

Wärmeübertragertyp	Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom	
Ventilator typ	Radial, rückwärtsgekrümmt 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	600
Höhe (H)	mm	1041
Anschlüsse	DN160 (Nippel)	
Kondensatablauf (2x)	G1 1/2	
Gewicht	kg	51
Netzanschluss	230 V / 50 Hz Schukostecker	
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	70
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Elektrische Leistungsaufnahme Vorheizregister (Modell abhängig)	900 W	
Schutzart	IP21	

Auslegungsdiagramm

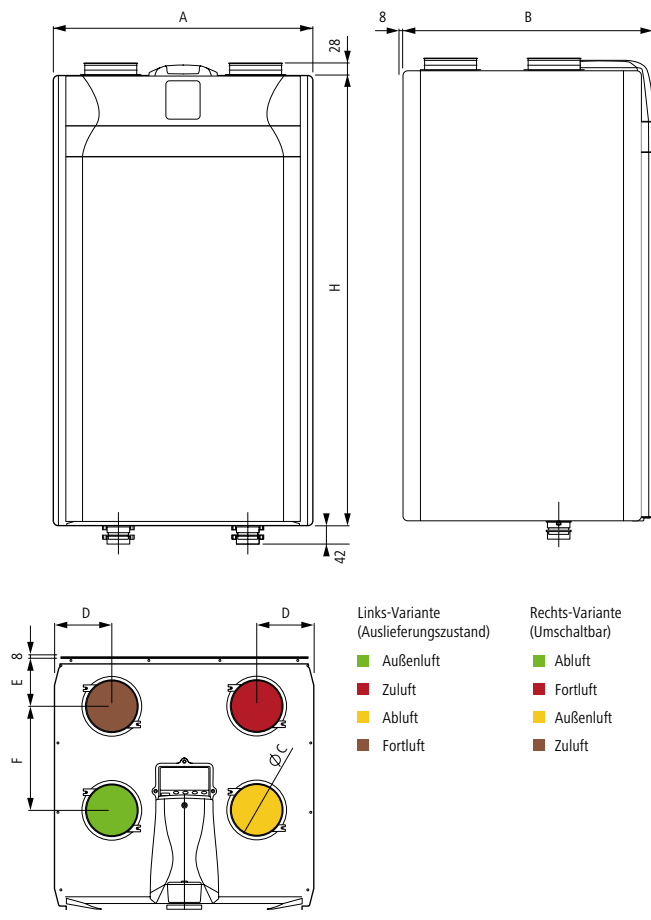


Technische Änderungen vorbehalten!

Maße x-well S280 (LH/RH)

A (mm)	600
B (mm)	630
Ø C (mm)	160
D (mm)	132
E (mm)	111
F (mm)	290
H (mm)	1041

Maßzeichnung x-well S280 (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