x-well® S180
Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

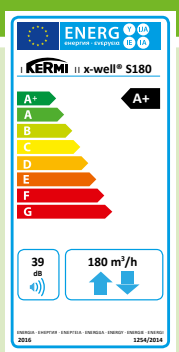
Das x-well S180 Wohnraumlüftungsgerät ist für die zentrale kontrollierte Be- und Entlüftung von Wohnungen konstruiert. Mit einem großzügigen Wärmeübertrager wird Wärmeenergie aus der Abluft an die Außenluft übertragen. Die dimensionierten Ventilatoren sorgen für geringe Schallemissionen und sind überaus effizient.

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014				
Hersteller	Kermi GmbH			
Modellbezeichnung	x-well® S180			
Spezifischer Energieverbrauch (SEC) Klimazone SEC-Klasse	-81,49 kalt A+	-42,05 mittel A+	-16,82 warm E	kWh/(m² · a)
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)			
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)			
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ [1]			
Temperaturänderungsgrad	92,1 %			
Höchster Luftvolumenstrom	180 m³/h			
Elektrische Eingangsleistung	50 W			
Schallleistungspegel	39 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,036 m³/s			
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa			
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,193 W/m³/h			
Steuerungsfaktor Steuerungstypologie	0,85 Zentrale Bedarfssteuerung			
Innere Höchstleckluftquote	0,9 %			
Äußere Höchstleckluftquote	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 m² Klimazone	757 kalt	220 mittel	175 warm	kWh/a
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m² Klimazone	9168 kalt	4687 mittel	2119 warm	kWh/a

[1] Gegenstromwärmeübertrager. [2] Es ist wichtig, die Filter regelmäßig zu ersetzen, damit eine gute Leistung und die Energieeffizienz des Gerätes erhalten bleibt.

Technische Daten

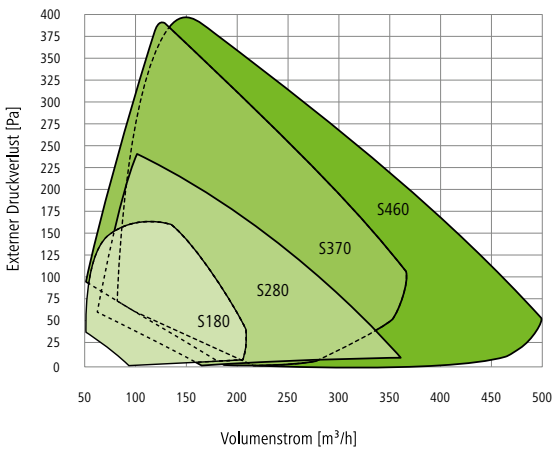
- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 125 m² Wohnfläche geeignet
- Hohe Wärmebereitstellung
- Niedriger Schallleistungspegel
- Hohe elektrische Effizienz
- Bedarfsgeführte Regelung mittels Feuchtesensor
- Integrierter Sommerbypass
- Einfachstes Einregulieren durch Messstutzen und intelligenten Regler oder optionaler Sensorik
- Auch mit Enthalpie-Wärmeübertrager erhältlich



ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

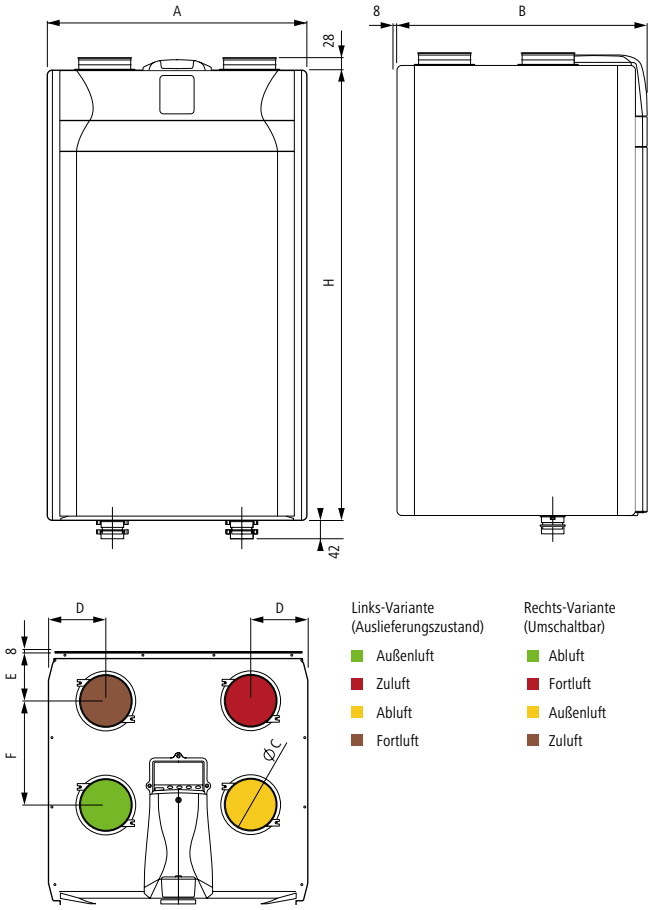
Technische Daten x-well S180		
Einsatzbereich		
Wohnfläche	m^2	bis ca. 125
Nennlüftung	$m^{3\text{-}h}$	ca. 60-110
Leistungsdaten		
Maximale Luftmenge bei 100 Pa	$m^{3\text{-}h}$	180
Referenzluftmenge bei 50 Pa	$m^{3\text{-}h}$	130
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7	%	91
Wärmebereitstellungsgrad 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
Technische Merkmale		
Wärmeübertragertyp		Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom
Ventilatortyp		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)		$G1^1/_2$
Gewicht	kg	47
Netzanschluss		230 V / 50 Hz Schukostecker
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	50
Standby Leistungsaufnahme	W	<1,0 W
Schutzart		IP21
Konformität		CE

Auslegungsdiagramm



Maße x-well S180	
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



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

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

Technische Änderungen vorbehalten!