

x-well® S180 E

Lüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Wohnungen

Das x-well S180 E Wohnraumlüftungsgerät mit Feuchterückgewinnung 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.

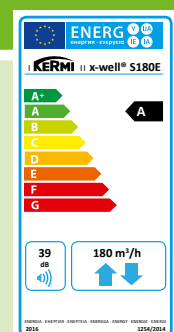


Produktdatenblatt nach (EU) 1253/2014 und (EU) 1254/2014	
Hersteller	Kermi GmbH
Modellbezeichnung	x-well® S180 E
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)	-78,4 -40,52 -16,2 kWh/(m ² · a)
Klimazone	kalt mittel warm
SEC-Klasse	A+ A E
Typ	Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)
Antrieb	Drehzahlregelung (VSD)
Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ ¹
Temperaturänderungsgrad	86,2 %
Höchster Luftvolumenstrom	180 m ³ /h
Elektrische Eingangsleistung	50 W
Schalleistungspegel	39 dB(A)
Bezugs-Luftvolumenstrom	0,035 m ³ /s
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	0,19 W/m ³ /h
Steuerungsfaktor	0,85
Steuerungstypologie	Zentrale Bedarfssteuerung
Innere Höchstleakluftquote	1,3 %
Äußere Höchstleakluftquote	1,9 %
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	754 217 172 kWh/a
Klimazone	kalt mittel warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	8856 4527 2047 kWh/a
Klimazone	kalt mittel warm

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 Schalleistungspegel
- Hohe elektrische Effizienz
- Bedarfsgeführte Regelung mittels Feuchtesensor
- Integrierter Sommerbypass
- Einfachstes Einregulieren durch Messstutzen und intelligenten Regler oder optionaler Sensorik
- Auch mit Standard-Wärmeübertrager erhältlich



Technische Daten x-well S180 E

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}	126
Feuchterückgewinnungsgrad bei A2	%	73,5
Leistungszahl (tAUL=7°C; tABL=20°C)		20

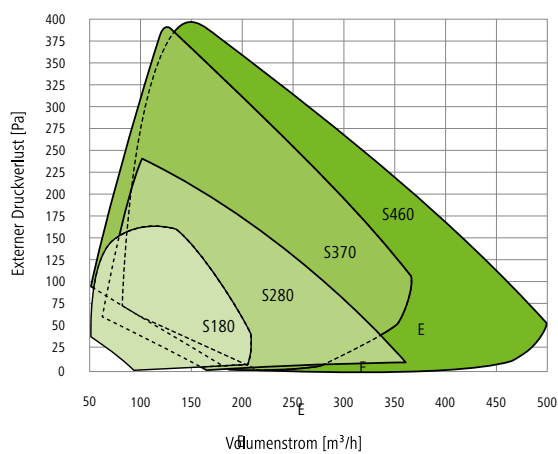
Technische Merkmale

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	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	

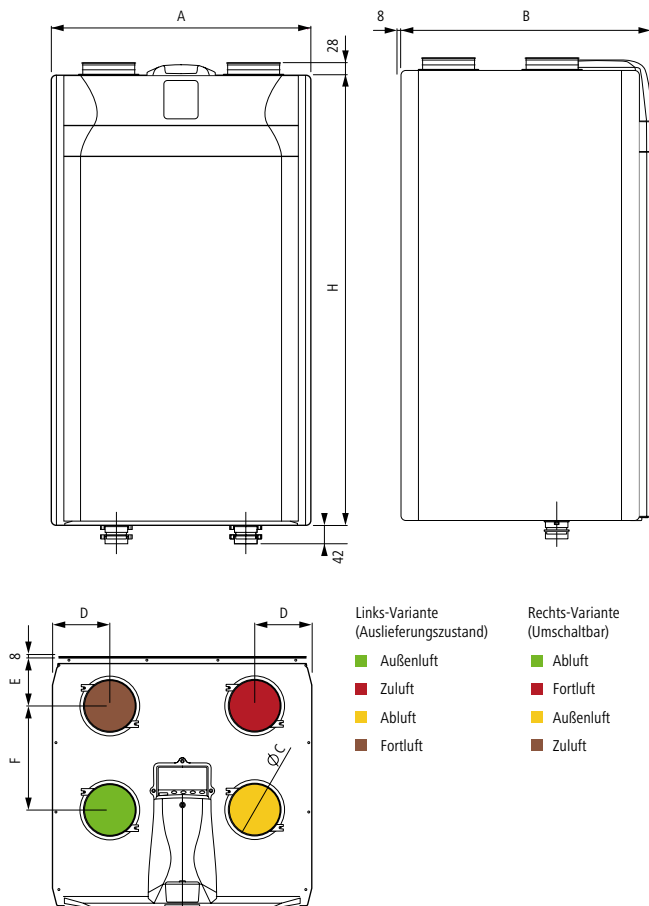
Auslegungsdiagramm



Maße x-well S180 E

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 E



Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling
GERMANY

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