

x-well® S600

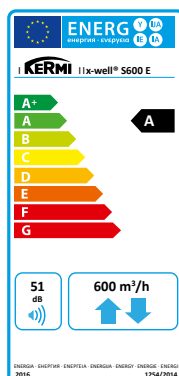
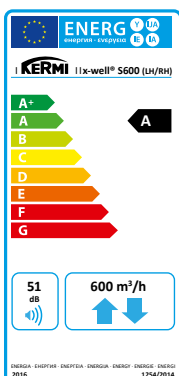
Lüftungsgerät (L/R/H/E)



Das x-well S600 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.

Merkmale

- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 450 m² Wohnfläche geeignet
- Montagemöglichkeiten: Senkrechte Wandmontage und Bodenmontage mit optionalen Sockel
- geringe elektrische Leistungsaufnahme
- hohe Wärmerückgewinnung
- niedriger Schallleistungspegel
- Bedarfsgeführte Regelung mittels Feuchtesensor
- Konstant-Volumenstromregelung durch optionale Sensorik möglich



x-well® S600

Technische Daten



EcoDesign Datenblatt (EU) Nr. 1253 und 1254/2014

Hersteller		Kermi GmbH					
Modellbezeichnung		x-well® S600 (L/R/H)			x-well® S600 (E)		
Spezifischer Energieverbrauch (SEC)		-75,8	-37,7	-13,3	-70,3	-35,2	-12,5
Klimazone	kWh/(m²·a)	kalt	mittel	warm	kalt	mittel	warm
SEC-Klasse		A+	A	E	A+	A	E
Antrieb		Drehzahlregelung (VSD)					
Wärmerückgewinnungssystem		Rekuperativ¹					
Temperaturänderungsgrad	%	86,8			75,1		
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	600					
Elektrische Eingangsleistung	W	345			308		
Schallleistungspegel	dB(A)	51					
Bezugs-Luftvolumenstrom	m³/s	0,117					
Bezugsdruckdifferenz	Pa	50					
Spezifische Eingangsleistung (SPI)	W/m³/h	0,32			0,29		
Steuerungsfaktor/ Steuerungstypologie		0,85 zentrale Bedarfssteuerung					
Innere Höchstleckluftquote	%	0,3					
Äußere Höchstleckluftquote	%	0,6					
Mischquote		-					
Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige		Optische Anzeige im Display des Bedienfelds²					
Ein-Richtung-Lüftungsgeräte Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Abluftgitter		-					
Anweisung zur Vormontage und Zerlegung		www.kermi.com					
Druckschwankungsempfindlichkeit		-					
Luftdichtheit zwischen innen und außen		-					
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) je 100 m²	kWh/a	872	335	290	844	307	262
Klimazone		kalt	mittel	warm	kalt	mittel	warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²	kWh/a	8887	4543	2054	8268	4226	1911
Klimazone		kalt	mittel	warm	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.

x-well® S600

Technische Daten



Technische Daten

Modellbezeichnung		S600 L/R	S600 LE/RE
Wohnfläche	m ²		bis ca. 450
Nennlüftung bei 100 Pa	m ³ /h		ca. 220 - 420
Maximale Luftmenge bei 100 Pa/169 Pa	m ³ /h		600 / 550
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m ³ /h		420
Absolute minimale Luftmenge	m ³ /h		150

Leistungsdaten

Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7 (Au 7°C, Ab 20°C, 189 m ³ /h)	%	86,8	75,1
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI-Standard (Au 4°C, Ab 21°C, 165 m ³ /h)	%	85,4	
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme nach EN 13141-7 (189 m ³ /h, 50 Pa)	Wh/m ³	0,32	0,29
Spezifische Leistungsaufnahme nach PHI-Standard (165 m ³ /h, 100 Pa)	Wh/m ³	0,32	
Feuchteänderungsgrad nach EN 13141-7 (Au 2°C, Ab 20°C, 189 m ³ /h)	%		65,6

Technische Merkmale

Wärmeübertragertyp		Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom
Ventilatorart		Radial, vorwärtsgekrümmt mit EC-Motor
Betriebsart Ventilatoren		Drehzahl Konstant mit optionaler Sensorik Volumenstrom Konstant
Filter nach ISO 16890 (EN 779)	Außenluft Abluft	ePM1 > 55 % (F7) ePM1 > 50 % (M5)

Technische Daten

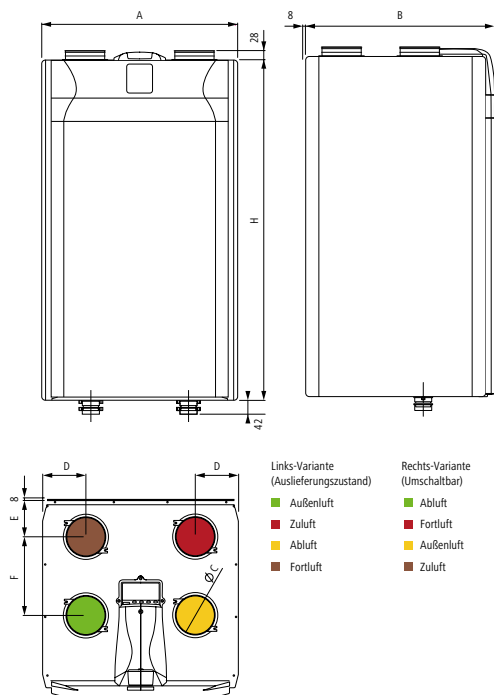
Tiefe (C)	mm	680
Breite (B)	mm	660
Höhe (A)	mm	980
Anschlüsse		DN180 (Nippel)
Kondensatablauf	mm	G1 1/2
Gewicht	kg	60 / 65
Netzanschluss		230 / 50 Schukostecker
Maximale elektrische Leistungsaufnahme Lüftungsgerät ohne Vorheizregister	W	345
Maximale elektrische Leistungsaufnahme des optionalen Vorheizregisters (gesamt)	W	2000 (2345)
Standby Leistungsaufnahme	W	<0,9
Schutzart		IP21
Konformität		CE

x-well® S600

Technische Daten



Maßzeichnung



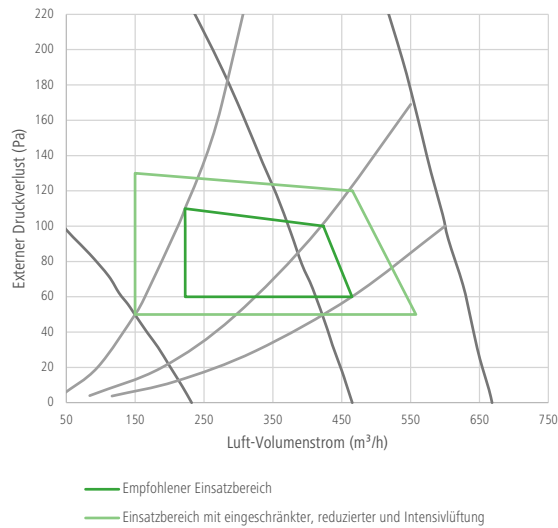
Abmessungen

A	660
B	680
Ø C	180
D	147
E	126
F	305
H	980

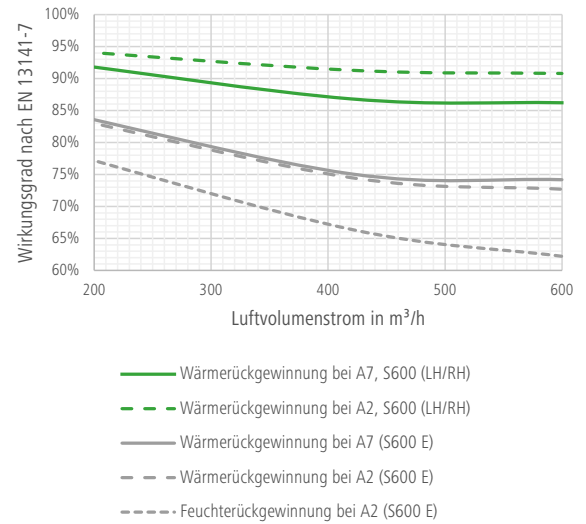
Schallleistungsdaten

		EN 13141-7 S600 (L/R/H/E)	PHI-Standards S600 (L/R/H/E)
Außenluft	dB(A)	64,6	66,4
Zuluft	dB(A)	57,6	64,6
Abluft	dB(A)	62,2	67
Fortluft	dB(A)	61,1	62,5
Gehäuse	dB(A)	50,8	49,7
externer Druckverlust	dB(A)	50	100
Volumenstrom	dB(A)	420	425

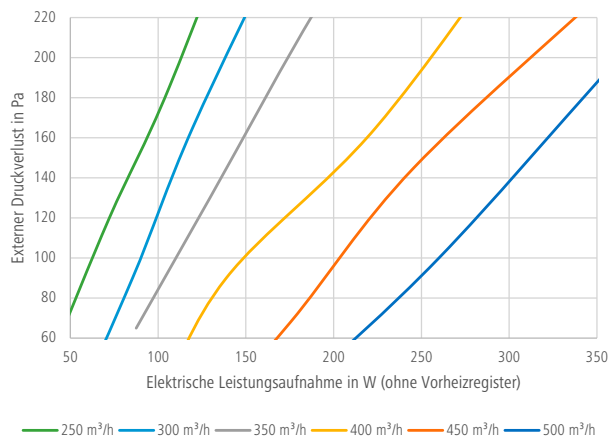
Auslegungsbereich



Wärme- und Feuchterückgewinnung



Leistungsaufnahme S600 (LH/RH)



Leistungsaufnahme S600 E

