

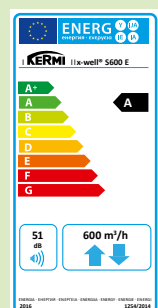
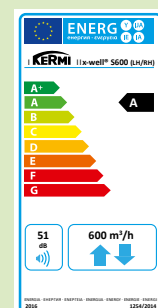
## x-well® S600 (L/R/H/E)

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.



### Technische Daten

- Für Wohnungen und Häuser bis ca. 450 m<sup>2</sup> 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



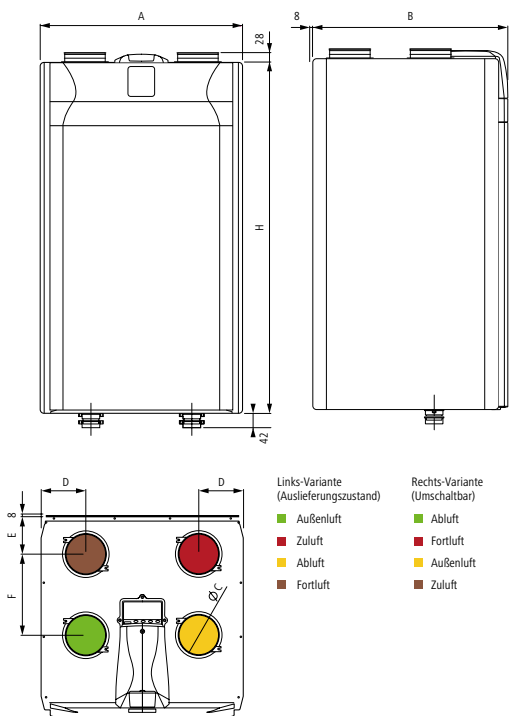
## EcoDesign Datenblatt (EU) Nr. 1253 und 1254/2014

Modellbezeichnung		x-well® S600 (L/R/H)			x-well® S600 E		
Hersteller		Kermi GmbH					
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
Typ		Wohnraumlüftungsgerät (RVU) Zwei-Richtungs-Lüftungsgerät (BVU)					
Antrieb		Drehzahlregelung (VSD)					
Wärmerückgewinnung		Rekuperativ¹					
Temperaturänderungsgrad	%	86,8			75,1		
Höchster Luftvolumenstrom	m³/h	600					
Elektrischer 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 Bedienelements²					
Ein-Richtung-Lüftungsgerät 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 100 m²		872	335	290	844	307	262
Klimazone	kWh/a	kalt	mittel	warm	kalt	mittel	warm
Jährliche Einsparung an Heizenergie (AHS) je 100 m²		8887	4543	2054	8268	4226	1911
Klimazone	KWh/a	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.

### Maßzeichnung x-well S600 (L/R/H/E)



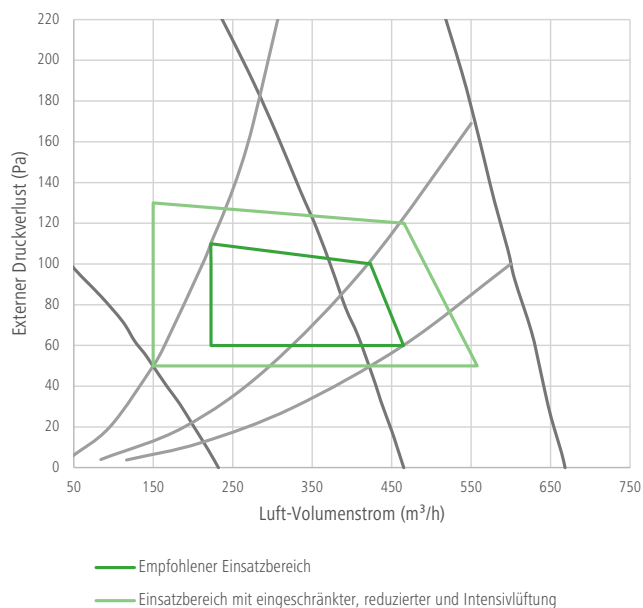
### Abmessungen in mm

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

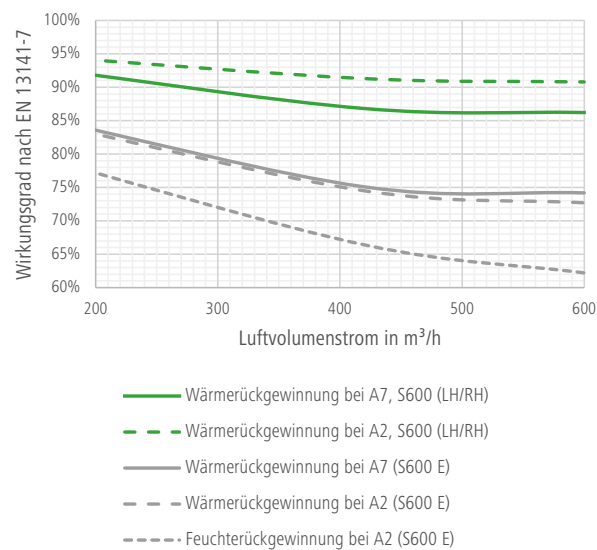
## Technische Daten x-well S600

Einsatzbereich		
Wohnfläche	m <sup>2</sup>	bis ca. 450
Nennlüftung bei 100 Pa	m <sup>3</sup> /h	ca. 220 - 420
Max. Luftmenge bei 100 Pa/169 Pa	m <sup>3</sup> /h	600 / 550
Referenzluftmenge bei 50 Pa	m <sup>3</sup> /h	420
Absolute minimale Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	150
Leistungsdaten S600 (L/R)		
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7 (Au 7°C, Ab 20°C, 420 m <sup>3</sup> /h)	%	86,8
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI-Standard (Au 4°C, Ab 21°C, 357 m <sup>3</sup> /h)	%	85,4
Spezifische Leistungsaufnahme nach EN 13141-7 (420 m <sup>3</sup> /h, 50 Pa)	W/m <sup>3</sup> /h	0,32
Spezifische Leistungsaufnahme nach PHI-Standard (357 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa)	W/m <sup>3</sup> /h	0,32
Leistungsdaten S600 E		
Temperaturänderungsgrad nach EN 13141-7 (Au 7°C, Ab 20°C, 420 m <sup>3</sup> /h)	%	75,1
Feuchteänderungsgrad nach EN 13141-7 (Au 2°C, Ab 20°C, 420 m <sup>3</sup> /h)	%	65,6
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme nach EN 13141-7 (AU 7°C, Ab 20°C, 189 m <sup>3</sup> /h)	W/m <sup>3</sup> /h	0,29
Technische Merkmale		
Wärmeübertragertyp	Rekuperativ Kreuz-Gegenstrom	
Ventilartortyp	Radial, rückwärtsgekrümmt mit EC-Motor	
Betriebsart Ventilatoren	Drehzahl Konstant mit optionaler Sensorik Volumenstrom Konstant	
Filter nach ISO 16890 (EN 779)	Außenluft Abluft	ePM1 > 55% (F7) ePM10 > 50% (M5)
Technische Daten		
Tiefe (B)	680	
Breite (A)	660	
Höhe (H)	980	
Anschlüsse Luftkanäle	DN180 (Nippel)	
Kondensatablauf 2x	G1 1/2	
Gewicht L,R / E Variante	kg	60 / 65
Netzanschluss	V / Hz	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	

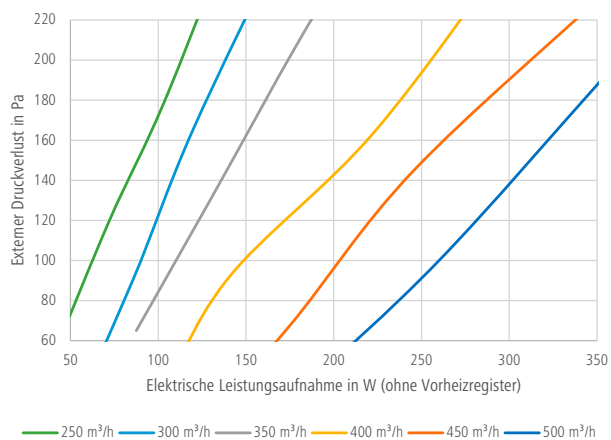
## Auslegungsbereich



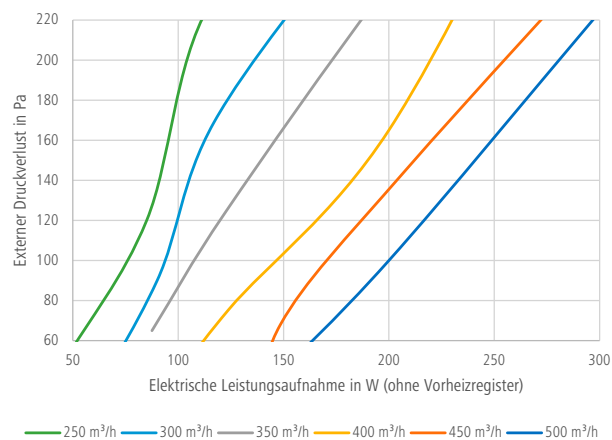
## Wärme- und Feuchterückgewinnung



## Leistungsaufnahme S600 (LH/RH)



## Leistungsaufnahme S600 E



## Schalleleistungsdaten

		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	Pa	50	100
Volumenstrom	m³/h	420	425