

Produktdatenblatt CWL - 180 Excellent gemäß Ecodesign (ErP), nr. 1254/2014 (Anhang IV)					
Hersteller:		Wolf GmbH			
Modell:		CWL-180 Excellent			
Klimazone	Bedienungsweise	SEV-Werte in kWh/m <sup>2</sup> /a	SEV Klasse	Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in kWh Elektrizität / a	Jährlicher Einsparung an Heizenergie (JEH) in kWh Primärenergie / a
Mittel	Handbetrieb	-33,11	B	433	4327
	Zeitregelung	-34,35	A	395	4356
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-36,67	A	326	4413
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-40,73	A	209	4528
Kalt	Handbetrieb	-69,12	A+	970	8465
	Zeitregelung	-70,63	A+	932	8521
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-73,50	A+	863	8633
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-78,65	A+	746	8857
Warm	Handbetrieb	-9,86	F	388	1957
	Zeitregelung	-10,93	E	350	1970
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-12,94	E	281	1996
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-16,37	E	164	2047
Typ Lüftungsgerät:		Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung			
Ventilator:		Stufenloser EC - Ventilator			
Typ Wärmetauscher:		Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom Plattenwärmetauscher			
Wärmebereitstellungsgrad:		82%			
Maximale Luftleistung:		180 m <sup>3</sup> /h			
Leistungsaufnahme:		82 W			
Schalleistungspegel Lwa:		42 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom:		126 m <sup>3</sup> /h			
Bezugsdruckdifferenz:		50 Pa			
Spezifische Leistungsaufnahme (SEL)		0,31 Wh/m <sup>3</sup>			
Steuerfaktor:		1,0 in Kombination mit Stufenschalter			
		0,95 in Kombination mit Zeitschaltuhr			
		0,85 in Kombination mit 1 Sensor			
		0,65 in Kombination mit mehreren Sensoren			
Leckage*	Intern	0,7%			
	Extern	0,8%			
Filterwarnanzeige:		Display Lüftungsgerät / Stufenschalter / Zeitschaltuhr/ Bedienmodul. <b>Achtung!</b> Für eine optimale Energieeffizienz und eine optimale Leistung ist eine regelmäßige Inspektion, Reinigung und Auswechslung der Filter notwendig.			
Internetanschrift für Anweisung zur Montage:		<a href="http://www.wolf-heiztechnik.de/downloads/download-center/montage-und-bediungsanleitungen/">http://www.wolf-heiztechnik.de/downloads/download-center/montage-und-bediungsanleitungen/</a>			
Bypass:		Ja; mit optionaler Sommerkassette			

\* Gemessen gemäß Richtlinie des DIBT (TZWL Prüfbericht M.94.10.01.095.AA.0409, Oktober 2007)

Klassifikation ab 1. Januar 2016	
SEV Klasse ("Mittel Klimazone")	SEV in kWh/m <sup>2</sup> /a
A+ (höchste Effizienz)	SEV < -42
A	-42 ≤ SEV < -34
B	-34 ≤ SEV < -26
C	-26 ≤ SEV < -23
D	-23 ≤ SEV < -20
E (mindest Effizienz)	-20 ≤ SEV < -10