

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	4277
	Zeitregelung	-34,35	A	414	4305
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-36,67	A	375	4362
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-40,73	A	279	4475
Kalt	Handbetrieb	-74,49	A+	970	6528
	Zeitregelung	-76,00	A+	951	6571
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-78,87	A+	912	6657
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-84,02	A+	834	6830
Warm	Handbetrieb	-9,41	F	388	2251
	Zeitregelung	-10,48	E	369	2266
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-12,49	E	330	2296
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-15,92	E	252	2355
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:		50Pa			
Spezifische Leistungsaufnahme (SEL)		0,31 W/m <sup>3</sup> /h			
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	0,8%			
	Extern	0,9%			
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; 100% Bypass			

\* 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	-20 ≤ SEV < -10
F	-10 ≤ SEV < 0
G (mindest Effizienz)	0 ≤ SEV