

## Datenblatt gemäß EU-Verordnungen 65/2014 und 66/2014

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	ORANIER Küchentechnik GmbH		
Modellkennung des Lieferanten	<b>SIGNA90S1</b>		
Jährlicher Energieverbrauch	$AEC_{hood}$	[kWh/Jahr]	55,0
Energie-Effizienzklasse		[-]	B
Lüfter-Effizienzwert	$FDE_{hood}$	[-]	28,3
Lüfter-Effizienzklasse		[-]	A
Beleuchtungs-Effizienzwert	$LE_{hood}$	[lx/Watt]	48,1
Beleuchtungs-Effizienzklasse		[-]	A
Fettfilter-Effizienzwert	$GFE_{hood}$	[%]	84,4
Fettfilter-Effizienzklasse		[-]	C
Abluftleistung nach EN 61591 (min. Normalstufe)	$Q_1$	[m <sup>3</sup> /h]	238
Abluftleistung nach EN 61591 (max. Normalstufe)	$Q_3$	[m <sup>3</sup> /h]	498
Abluftleistung nach EN 61591 (Intensivstufe)	$Q_{intensiv}$	[m <sup>3</sup> /h]	654
Geräusch (min. Normalstufe)	$L_{WA, min. Normalst}$	[dB]	45
Geräusch (max. Normalstufe)	$L_{WA, max. Normalst}$	[dB]	59
Geräusch (Intensivstufe)	$L_{WA, Intensivstufe}$	[dB]	65
Leistungsaufnahme "Aus"-Zustand	$P_O$	[W]	-
Leistungsaufnahme "Bereitschafts"-Zustand	$P_S$	[W]	0,49

Der Energieeffizienzklasse, dem jährlichen Energieverbrauch und dem Lüfter-Effizienzwert liegen nach Anhang II der DELEGIERTEN VERORDNUNG Nr. 65/2015 DER KOMMISSION vom 01. Oktober 2013 und Anhang II der VERORDNUNG (EU) Nr. 66/2014 DER KOMMISSION vom 14. Januar 2014 folgende Werte zu Grunde:

Zeitverlängerungsfaktor	$f$	[-]	1,0
Energieeffizienzindex	$EEl_{hood}$	[-]	60,2
Luftvolumenstrom im Bestpunkt	$Q_{BEP}$	[m <sup>3</sup> /h]	330,0
Statischer Druckunterschied im Bestpunkt	$P_{BEP}$	[Pa]	405
Elektrische Eingangsleistung im Bestpunkt	$W_{BEP}$	[W]	131,1
Nennwärmeleistung des Beleuchtungssystems	$W_L$	[W]	6,0

Der Beleuchtungseffizienz liegt nach Anhang II der DELEGIERTEN VERORDNUNG Nr. 65/2015 DER KOMMISSION vom 01. Oktober 2013 folgende Werte zu Grunde:

Durchschnittliche Beleuchtungsstärke des Beleuchtungssystems	$E_{middle}$	[lux]	312
Nennleistungsaufnahme des Beleuchtungssystems	$W_L$	[W]	6,0

HINWEIS: zur Ermittlung der Messwerte ist bei Kopffreihauben die Glasklappe zu öffnen.