Productkaart volgens EU-Verordeningen 65/2014 en 66/2014

Naam van de leverancier of het handelsmerk			ORANIER Küchentechnik GmbH
Typeaanduiding			8638 90
Jaarlijkse energieverbruik	$AEC_{afzuigkap}$	[kWh/jaar]	53,4
Energie-efficiëntieklasse		[-]	A
Hydrodynamische efficiëntie	$FDE_{afzuigkap}$	[-]	33,4
Hydrodynamische-efficiëntieklasse		[-]	A
Verlichtingsefficiëntie	$LE_{afzuigkap}$	[lx/Watt]	68,4
Verlichtingsefficiëntieklasse		[-]	A
Vetfilteringsefficiëntie	$GFE_{afzuigkap}$	[%]	90,9
Vetfilteringsefficiëntieklasse		[-]	B
Luchtstroom minimumsnelheid bij normaal gebruik	Q_1	[m³/uur]	215
Luchtstroom maximumsnelheid bij normaal gebruik	Q_3	[m³/uur]	425
Luchtstroom intensieve modus	$Q_{intensieve}$	[m³/uur]	735
Geluidsemissie minimumsnelheid bij normaal gebruik	$L_{WA,\ min.normaal\ gebruik}$	[dB]	45
Geluidsemissie maximumsnelheid bij normaal gebruik	$L_{WA,\ max.\ normalgebruik}$	[dB]	61
Geluidsemissie intensieve modus	$L_{WA,\ intensieve\ modus}$	[dB]	71
Elektriciteitsverbruik in de uit-stand (Po)	P_O	[W]	-
Elektriciteitsverbruik in de stand-by-stand, (Ps)	P_S	[W]	0,36

De energie-efficiëntieklasse, het jaarlijkse energieverbruik en de efficiency van de ventilator worden beschreven in bijlage II van de afgevaardigden verordening nr. 65/2015 DE COMMISSIE van 1 oktober 2013, bijlage II bij verordening (EU) nr. 66/2014 DE COMMISSIE van 14 januari 2014 met de volgende waarden:

Tijdstoenamefactor	f	[-]	0,8
Energie-efficiëntie-index	$EEI_{afzuigkap}$	[-]	48,5
Gemeten luchtdebiet op het beste-efficiëntiepunt	Q_{BEP}	[m³/uur]	407,1
Gemeten luchtdruk op het beste-efficiëntiepunt	P_{BEP}	[Pa]	488
Gemeten elektrisch opgenomen vermogen op het beste-efficiëntiepunt	W_{BEP}	[W]	165,3
Nominaal vermogen van het verlichtingssysteem	W_L	[W]	7,0

Het rendement van de verlichtingheeft volgende waarden volgens bijlage II - besluit nr 65/2015 VAN DE COMMISSIE van 1 oktober 2013 - ten grondslag:

Gemiddelde verlichting van het verlichtingssysteem op het kookoppervlak	$E_{emiddeld}$	[lux]	479
Nominaal vermogen van het verlichtingssysteem	W_L	[W]	7,0