

**KARTA PRODUKTU / PRODUKT FICHE / DATENBLATT / INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU****Okap nadkuchenny / Cooker hood / Dunstabzugshaube WK-4**Turbina / Motorgroup / Turbine: 450 m³/h; Oświetlenie / Lighting / Beleuchtung: 2x2W

Filtr węglowy/Charcoal filter/Kohlenstofffilter: 2xSOFT

	Oznaczenie Symbol Bezeichnung	Wartość Value Wert	Jednostka Unit Einheit
Identyfikator modelu / Model / Modell / Identifikátor modelu	Emily		
Roczne zużycie energii / Energy consumption per year / Der jährliche Energieverbrauch / Roční spotřeba energii	AEC _{hood}	51,1	kWh/r
Klasa efektywności energetycznej / Energy efficiency class, Energieeffizienz, Třída energetické účinnosti		C	
Wydajność przepływu dynamicznego / Fluid dynamic efficiency / Fluoddynamische / Účinnost proudění tekutin	FDE _{hood}	13,1	
Klasa wydajności przepływu dynamicznego / Fluid dynamic efficiency class / Energieeffizienz Fluidodynamik / Třída účinnosti proudění tekutin		D	
Sprawność oświetlenia / Light efficiency / Lichtausbeute / Účinnost osvětlení [lux/W]	LE _{hood}	49	
Klasa sprawności oświetlenia / Light efficiency class / Klasse Lichtausbeute / Třída účinnosti osvětlení		A	
Efektywności pochłaniania zanieczyszczeń / Grease filtering efficiency / Effizienz Filtration Fett / Účinnost filtrace tuků	GFE _{hood}	69	%
Klasa efektywności pochłaniania zanieczyszczeń / Grease filtering efficiency class / Energieeffizienz Fett Filtration / Třída účinnosti filtrace tuků		D	
Minimalne natężenie przepływu powietrza / Normal mode airflow / Luftstrom im Normalbertrieb / Intenzita průtoku vzduchu při min	Q _{min}	142,3	m ³ /h
Maksymalne natężenie przepływu powietrza / Normal mode airflow / Luftstrom im Normalbertrieb / Intenzita průtoku vzduchu při max	Q _{max}	470,2	m ³ /h
Natężenie przepływu powietrza w trybie intensywnym / Boost mode airflow / Luftstrom im Boost / Intenzita průtoku vzduchu (při nastavení intenzivního režimu / turbo)			m ³ /h
Poziom hałasu przy minimalnej wydajności w warunkach normalnego użytkowania / Normal mode acoustic power / Schalleistung im normalen Gebrauch / Úroveň hluku při min. výkonu	L _{WA}	44	dB
Poziom hałasu przy maksymalnej wydajności w warunkach normalnego użytkowania / Normal mode acoustic power / Schalleistung im normalen Gebrauch / Úroveň hluku při max. výkonu	L _{WA}	70	dB
Poziom hałasu w trybie intensywnym / Boost mode acoustic power / Schalleistung im Boost-Modus / Úroveň hluku při min. / max. výkonu (při nastavení intenzivního režimu / turbo)	L _{WA}		dB
Pobór mocy mierzony w trybie wyłączenia / Off-mode power consumption / Der Energieverbrauch Im Aus-Zustand / Spotřeba elektrické energie v režimu vypnutí	P _o	0	W
Pobór mocy mierzony w trybie czuwania / Stand-by power consumption / Stromverbrauch Im Standby-Modus / Spotřeba elektrické energie v režimu pohotovosti	P _s	0	W
Współczynnik upływu czasu / Factor Increase in the time / Faktor Zunahme der Zeit / Součinitel uplynutí času	f	1,5	
Wskaźnik efektywności energetycznej / Energy efficiency Index / Energieeffizienzindex / Ukazatel energetické účinnosti	EEI _{hood}	77,4	
Natężenie przepływu powietrza mierzone w optymalnym punkcie pracy / Maximum airflow point efficiency / Luftstrom an dem Punkt des maximalen Wirkungsgrades / Intenzita průtoku vzduchu měřená v bodu nejvyšší účinnosti	Q _{BEP}	251,3	m ³ /h
Ciśnienie powietrza mierzone w optymalnym punkcie pracy / Maximum pressure point efficiency / Luftdruck an dem Punkt des maximalen Wirkungsgrades / Tlak vzduchu měřený v bodu nejvyšší účinnosti	P _{BEP}	167	Pa
Pobór mocy mierzony w optymalnym punkcie pracy / Electrical power consumption at maximum efficiency / Elektrische Leistungsaufnahme bei maximaler Effizienz / Příkon měřený v bodu nejvyšší účinnosti	W _{BEP}	88,3	W
Moc nominalna systemu oświetlenia / Rated power lighting system / Nennleistung Beleuchtungssystem / Nominální výkon systému osvětlení	W _L	3,8	W
Średnie natężenie oświetlenia zapewnianego przez system oświetlenia na powierzchni płyty grzejnej / A verage illuminance on the cooking surface / Mittlere Beleuchtungsstärke auf der Kochfläche / Střední intenzita osvětlení zabezpečeného systémem osvětlení na povrchu výhřevné desky	E _{middle}	188	lux
Poziom mocy akustycznej / Normal mode acoustic power / Schalleistung im normalen Gebrauch / Hladina akustického výkonu	L _{WA}	70	dB
Miesięczny koszt zużycia energii przy 0,61 zł/kWh		2,60	PLN

Wyniki ustalono zgodnie z metodami pomiaru i obliczeń według:

Direktiva PEiR 2010/30/UE; Rozporządzenie nr 65/2014,
Direktiva PEiR 2009/125/WE; Rozporządzenie nr 66/2014,
EN 50564 – Elektrický sprzet domovy – pomiar poboru mocy sprzetu v stane gotovosti do pracy.
EN 60704-2-13 – Elektryczne przyrzady do zytuku domowego i podobnego – Procedura badania haasu – Wymagania szczegolowe dla okapow nadkuchennych.
EN 61591 – Domowe okapy nadkuchenne i inne wyciagi oparow kuchennych – Metody badan cech funkcjonalnych.
EN 61591:1997+A1:2006+A2:2011+A11:2014+A12:2015 p.12 - Domowe okapy nadkuchenne i inne wyciagi oparow kuchennych – Metody badan cech funkcjonalnych

Aby zmniejszyc wplyw zytkovania okapu na sredowisko nalezy:

- uzywac maksymalnych predkosci silnika tylko przy intensywnym gotowaniu,
- po zakonczeniu gotowania wylaczyc silnik,
- po zakonczeniu zytkovania okapu wylaczyc oswietlenie.

Pomiaru danych zawartych v karcie produktu dokonano v polozeniu roboczym okapu na stanowiskach pomiarowych: pomiarowe:

- POMIARY I OBLICZENIA EFEKTYWNOSCI: Producent: TRE P ENGINEERING Typ: AirFlow TB Numer: BP 067.2020
- POMIARY SPRAWNOSCI OSWIETLENIA: Luksomierz L-100 z zewnetrzną glowicą pomiarową G.L-100 firmy SONOPAN Nr 741/2014 RPT 196, Miernik mocy typ HM8115-2 produkcji HAMEG INSTRUMENTS
- POMIARY MOCY AKUSTYCZNEJ: Miernik poziomu dzwiaku Typ: DSA-50 Producent: SONOPAN Sp. z o.o. Numer seryjny: 553/2019
- Multiplexer Typ: MPL-19 Producent: SONOPAN Sp. z o.o. Numer seryjny: 11/2019 Kalibrator akustyczny: Typ: KA-50 Producent: SONOPAN Sp. z o.o. Numer seryjny: 585/2019
- POMIARY EFEKTYWNOSCI POCHLANIANIA ZANIECZYSZCZEN: Producent: TRE P ENGINEERING Typ: B.GRASSI Numer: BAG 060.2018

To determine the results, and in accordance with the requirements in relation to the requirements in relation to the labeling of energyrelated products and with regard to ecodesign requirements, the following calculation and measurement methods were applied:

- Directive of the European Parliament and of the Council 2010/30/EU; Regulation No 65/2014
- Directive of the European Parliament and of the Council 2009/125/EC; Regulation No 66/2014
- EN 50564 Electrical and electronic household and office equipment. Measurement of low power consumption
- EN 60704-2-13 Household and similar electrical appliances. Test code for the determination of airborne acoustical noise. Particular requirements for range hoods.
- EN 61591 – Household range hoods and other cooking fume extractors – Method for measuring performance
- EN 61591:1997+A1:2006+A2:2011+A11:2014+A12:2015 p.12 - Household range hoods and other cooking fume extractors – Method for measuring performance

To reduce the impact of the kitchen hood operation on the environment, observe the following:

- use maximum motor speed only when cooking intensively,
- after finishing cooking, turn off the motor,
- after finishing the kitchen hood operation, turn off the lighting.

The measurements of the parameters included in the product data sheet were made with the kitchen hood in the operating position on the measurement station:

- EFFICIENCY MEASUREMENTS AND CALCULATIONS: Manufacturer: TRE P ENGINEERING
Typ: AirFlow TB Numer: BP 067.2020
- LIGHTING EFFICIENCY MEASUREMENTS: SONOPAN L-100 light meter with the G.L-100 external measurement head No. 741/2014 RPT 196, HAMEG INSTRUMENTS HM8115-2-type power meter
- SOUND POWER MEASUREMENTS: Sound level meter Type: DSA-50 Manufacturer: SONOPAN Sp. z o.o. Serial number: 553/2019
- Multiplexer Type: MPL-19 Manufacturer: SONOPAN Sp. z o.o. Serial number: 11/2019 Acoustic calibrator: Type: KA-50 Manufacturer: SONOPAN Sp. z o.o. Serial number: 585/2019
- POLLUTANTS SUCTION EFFICIENCY MEASUREMENTS: Manufacturer: TRE P ENGINEERING Type: B.GRASSI Numer: BAG 060.2018

Messergebnisse sind auf Grund der folgenden Richtlinien entstanden:

- Richtlinie PEiR 2010/30/UE; Verordnung Nr. 65/2014
- Richtlinie PEiR 2009/125/WE; Verordnung Nr. 66/2014
- EN 50564 - Elektrische Haushaltgeraete - gemessen bei der Arbeitsbereitschaft
- EN 60704 -2 -13 - Elektrische Haushaltgeraete und aehnliche – Laermessverordnung
Detailanforderungen fuer Dunstabzugshauben.
- EN 6159 – Dunstabzughauben und andere Abzugshauben fuer den privaten Haushalt - Verfahren der Untersuchung fuer Eigenschaft der Funktionen
- EN 61591:1997+A1:2006+A2:2011+A11:2014+A12:2015 p.12 - Dunstabzughauben und andere Abzugshauben fuer den privaten Haushalt - Verfahren der Untersuchung fuer Eigenschaft der Funktionen

Um die Umweltbelastung durch die Nutzung der Dunstabzugshaube zu reduzieren:

- Verwenden Sie die maximale Motordrehzahl nur beim intensiven Kochen,
- Schalten Sie den Motor nach dem Kochen aus,
- Schalten Sie die Beleuchtung aus, wenn Sie die Haube nicht mehr verwenden.

Die im Produktblatt enthaltenen Daten wurden in der Arbeitsposition der Haube an den Messstaenden gemessen:

- MESSUNG UND BERECHNUNG DER EFFIZIENZ: Hersteller: TRE P ENGINEERING
Typ: AirFlow TB-Nummer: BP 067.2020
- MESSUNG DER BELEUCHTUNGSEFFIZIENZ: Luxmeter L-100 mit externem Messkopf G.L-100 der Fa. SONOPAN Nr. 741/2014 RPT 196, Leistungsmesser Typ HM8115-2 von HAMEG INSTRUMENTS
- SCHALLLEISTUNGSMESSUNGEN: Schallpegelmesser Typ: DSA-50 Hersteller: SONOPAN Sp. z o.o. Seriennummer: 553/2019
Multiplexer Typ: MPL-19 Hersteller: SONOPAN Sp. z o.o. Seriennummer: 11/2019 Akustischer Kalibrator: Typ: KA-50 Hersteller: SONOPAN Sp. z o.o. Seriennummer: 585/2019
- MESSUNG DER EFFIZIENZ DER SCHADSTOFFABSORPTION: Hersteller: TRE P ENGINEERING Typ: B.GRASSI Numer: BAG 060.2018

Pro zjistení výsledkú a v souladu s požadavky ve vztahu k energetickému etiketování, jak rovněž ve vztahu k požadavkům týkajícím se ekoprojektu byly použity následující metody výpočtů a měření:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU; NAŘÍZENÍ Č. 65/2014,
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; NAŘÍZENÍ Č. 66/2014,
- EN 50564 – Elektrická a elektronická zařízení pro domácnost a kanceláře – měření odběru výkonu spotřebiče v stavu pohotovostního režimu.
- EN 60704-2-13 - Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Zkušební předpis pro určení hluku šířeného vzduchem - Část 2-13: Zvláštní požadavky na sporákové odsavače par.
- EN 61591 - Sporákové odsavače par pro domácnost a jiné odsavače kuchyňských par – Metody pro měření vlastností
- EN 61591:1997+A1:2006+A2:2011+A11:2014+A12:2015 p.12 - Sporákové odsavače par pro domácnost a jiné odsavače kuchyňských par – Metody pro měření vlastností

Pro minimalizaci vlivu používání odsavače par na životní prostředí je třeba:

- používat maximální rychlost motoru ventilací turbíny pouze při intenzivním vaření,
- po ukončení vaření vypnout motor ventilací turbíny,
- po ukončení používání odsavače vypnout osvětlení.

Údaje uvedené v informačním listu výrobku byly získány měřením na odsavači v pracovní pozici následujícími měřicími stanicemi:

- MĚŘENÍ A VÝPOČET VÝKONU: Výrobce: TRE P ENGINEERING
Typ: AirFlow TB Číslo: BP 067.2020
- MĚŘENÍ ÚČINNOSTI OSVĚTLENÍ: Luxmetr L-100 s externí měřicí hlavicí G.L-100 od společnosti SONOPAN č. 741/2014 RPT 196, měřič výkonu typ HM8115-2 od společnosti HAMEG INSTRUMENTS
- MĚŘENÍ AKUSTICKÉHO VÝKONU: Měřidlo úrovně hluku Typ: DSA-50 (Digital Sound Analyzer - digitální analyzátor zvuku) Výrobce: SONOPAN Sp. z o.o. Sériové číslo: 553/2019
- Multiplexer Typ: MPL-19 Výrobce: SONOPAN Sp. z o.o. Sériové číslo: 11/2019 Akustický kalibrátor: Typ: KA-50 Výrobce: SONOPAN Sp. z o.o. Sériové číslo: 585/2019
- MĚŘENÍ ÚČINNOSTI POHLCOVÁNÍ NEČISTOT: Výrobce: TRE P ENGINEERING Typ: B.GRASSI Číslo: BAG 060.2018