

[TŁUMACZENIE]

Raport Techniczny nr 71386222

Rev. 0

Data 2011-08-24



Product Service

**Choose certainty.
Add value.**

Klient: Aura GmbH
Pan Kaya
Jourdanallee 29-31
D-64546 Mörfelden-Walldorf

Miejsce produkcji: Aura GmbH
Zeppelinstrasse 2
D-64546 Mörfelden-Walldorf

Przedmiot testu: Produkt: odkurzacz do użytku domowego
Rodzaj: Roboclean 114F

Specyfikacja testu: DIN EN 60312: 2008, paragraf 2.10

Cel badania: Test przeprowadzono zgodnie ze specyfikacją:
Ustalenie poziomu emisji pyłów przez odkurzacz

Rezultat testu: Szczegóły w paragrafie 3 niniejszego raportu technicznego

Ten raport techniczny może być przytaczany tylko w całości. Zezwolenie na użycie dokumentu w celach reklamowych musi być udzielone pisemnie. Niniejszy raport jest rezultatem jednorazowego badania obiektu i zasadniczo nie stanowi oceny jakości innych produktów z regularnej produkcji.

1. Opis przedmiotu testu

1.1. Funkcja

Określone przez producenta przeznaczenie do użytku:

- wyłącznie do suchego pyłu

Określone przez producenta niewłaściwe przeznaczenie do użytku:

- niedozwolone jest zasysanie wody
- nie stosować urządzenia do palących lub tłących się materiałów
- nie stosować urządzenia do łatwopalnych cieczy
- nie stosować urządzenia do tłuszczu, sadzy, pyłu ceramicznego, pyłu wapiennego
- nie stosować urządzenia do tworzyw toksycznych i substancji lotnych

1.2. Ocena możliwego niewłaściwego użycia:

- ☒ Nie dotyczy
- ☐ Zawarto w ramach stosowanych standardów
- ☐ Zawarto w następującym komentarzu
- ☐ Zawarto w załączonej analizie ryzyka

1.3. Dane techniczne

Napięcie znamionowe: 220-240 V AC 50-60 Hz

Moc znamionowa: 1000 + 150 W

Klasa ochrony: II





Product Service

2. Zamówienie

2.1. Data wpłynięcia zamówienia, oznaczenie klienta

28.01.2011, Mr. Kaya

2.2. Przekazanie próbki testowej

15.08.2011

2.3. Data testów

22.08.2011 – 24.08.2011

2.4. Lokalizacja testów

TÜV SÜD Product Service GmbH, Daimlerstraße 40, D-60314 Frankfurt

2.5. Punkty niezgodności lub wyjątki w procedurze testowej

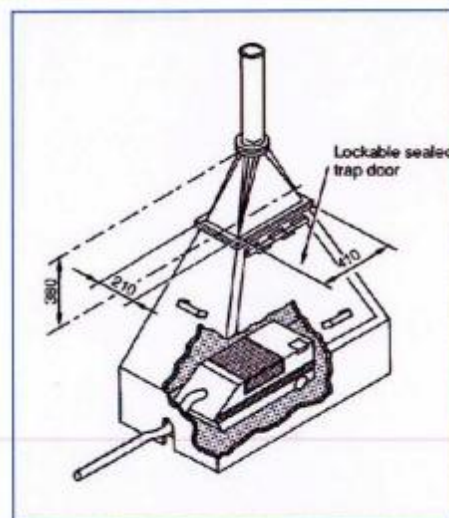
Brak

3. Wynik testu

Test miał na celu stwierdzenie poziomu średniej koncentracji pyłu w powietrzu wydmuchiwanym przez odkurzacz, podczas działania na pełnych obrotach przy aplikacji pyłu testowego w określonych proporcjach ($c = 0,550 \text{ g/m}^3$).

Odpowiednio wyposażony odkurzacz został umieszczony centralnie pod pokrywą testową. Po upływie 10 minut lub ustabilizowaniu przepływu objętościowego i temperatury wypuszczanego z urządzenia powietrza, założona ilość pyłu testowego została rozproszona przez 2 minuty i odpowiednie pomiary zostały pobrane.

W czasie pomiarowym liczba cząsteczek o zdefiniowanym rozmiarze znajdujących się w kominie pomiarowym pokrywy testowej została zarejestrowana przy użyciu optycznego licznika cząsteczek.



Komin testowy do pomiaru emisji pyłu

Test został przeprowadzony pięciokrotnie. Górny stopień tolerancji emisji $E_{0,95}$ uzyskano z wyników testów indywidualnych poprzez zsumowanie wszystkich pomiarów w poszczególnych próbach.

Emisja w mg/m³ $E_{0,95} = 0,1817 \text{ mg/m}^3$

Z emisji i koncentracji wskaźnika c w pobranej próbce powietrza ($c = 0,550 \text{ g/m}^3$)
stopień separacji (A) może zostać obliczony:

$$A = (c - E_{0,95})/c$$

Stopień separacji w % $A = 99,9930 \%$

4. Uwaga

Wynik testu odnosi się do testowanego urządzenia. Modyfikacje produktu mogą wpłynąć na charakterystykę urządzenia.

5. Dokumentacja

Dostarczona dokumentacja:

- instrukcja obsługi
- warunki gwarancji i serwisowania

TÜV SÜD Product Service GmbH

Technical Report checked



i.A. Dipl.-Ing. Horst Kristen
Test Factory FRANKFURT

TÜV SÜD Product Service GmbH

Engineer



i.A. Dipl.-Ing. Frank Feihle
Test Factory FRANKFURT

