



**OŚRODEK BADAŃ  
ATESTACJI I CERTYFIKACJI  
OBAC Sp. z o.o.  
ul. Toruńska 27  
44-122 Gliwice**

**Laboratorium L A B O R E x  
ul. Podlesie 78B  
44-102 Gliwice**

OBAC/217/LL/12

Gliwice 16.10.2012 r.

## **SPRAWOZDANIE**

z badań nr 1/LL/217/2012

**Temat:           Badanie wentylatorów typu pRestige i aRid**

*Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium LABOREx sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

telefon: (0-32) 231 90 18  
księgowość: (0-32) 239 44 90  
fax: (0-32) 231 90 18  
e-mail: [laboratorium@obac.com.pl](mailto:laboratorium@obac.com.pl)  
www: [www.obac.com.pl](http://www.obac.com.pl)

NIP: PL 631-21-53-136 z 24.04.2004 r.  
REGON: 273725355  
Kapitał zakładowy – 400 000,00 PLN  
KRS: 0000161774 Sąd Rejonowy w Gliwicach  
X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

**Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji „OBAC” Sp. z o.o.**  
**Laboratorium L A B O R E x**

**Sprawozdanie 1/LL/217/2012**

Strona 2 z 3

**1. Nazwa i adres Klienta:**

airRoxy Sp. z o.o.  
ul. Ks. Roboty 106, 44-186 Gierałtowice

**2. Numer umowy/zlecenia/zamówienia:**

452/OBAC/3771/CW/12

**3. Numer identyfikacyjny sprawy nadany przez Laboratorium:**

OBAC/217/LL/12

**4. Miejsce wykonywania badań:**

Laboratorium LABOREx  
ul. Podlesie 78b, 44-102 Gliwice

**5. Opis, stan i identyfikacja obiektu badań:**

- a) wentylator typu pRestige Ø100 HS nr 020712/012712,  
laboratorium oznakowało próbkę: LL/217/12/3  
b) wentylator typu aRid Ø100 TS nr 020712/012712  
laboratorium oznakowało próbkę: LL/217/12/4  
Próbki pobrane przez producenta.

**6. Data lub daty wykonania badań:**

16.10.2012 r.

**7. Zakres badań i identyfikacja zastosowanej metody:**

Lp.	Parametr badany	Zastosowane normy	Nr procedury
1	Badanie stopnia ochrony IPX4	PN-EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 pkt. 15	

Wykaz aparatury zastosowanej do badań

Nazwa aparatury	Nr inwentarzowy
Końcówka natryskowa do pomiaru IPX4	C/096/LL
Przepływomierz termiczny	A/145/LL
Sonda pomiarowa - Termohigrometr typu LB701H	C/074/LL
Panel pomiarowy LB-706B z modułem barometrycznym	C/073/LL

Przed badaniami dokonano sprawdzenia aparatury pomiarowej – aparatura sprawna

**8. Przebieg i wyniki badań**

**8.1. Badanie stopnia ochrony IPX4**

**Warunki środowiskowe w trakcie badania, mające wpływ na wyniki badania:**

Badania wykonywano w temperaturze  $(+12,5 \pm 0,1)^{\circ}\text{C}$  i wilgotności względnej powietrza  $(63,5 \pm 0,3)\%$ .

Badania stopnia ochrony przed wnikaniem wody, oznaczonej drugą cyfrą charakterystyczną (IPX4).

Badania przeprowadzono za pomocą końcówki natryskującej.

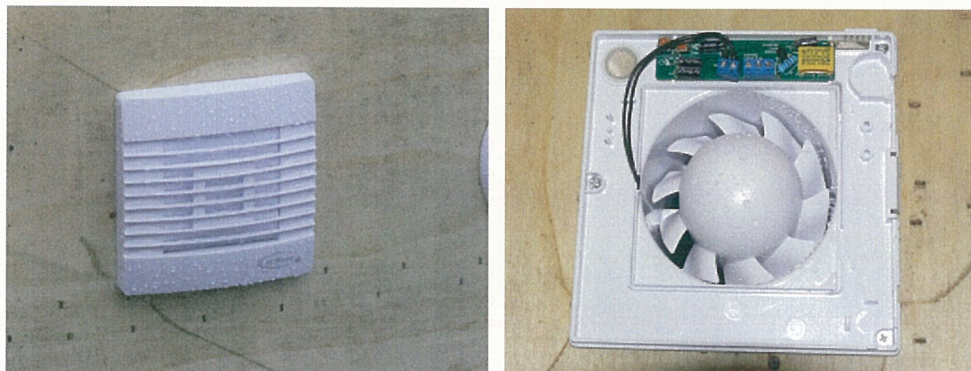
Prędkość przepływu wody wynosiła  $10\text{l/min} > (121\text{otworów} \times 0,07\text{l/min})$ .

Czas próby wynosił 5 min.

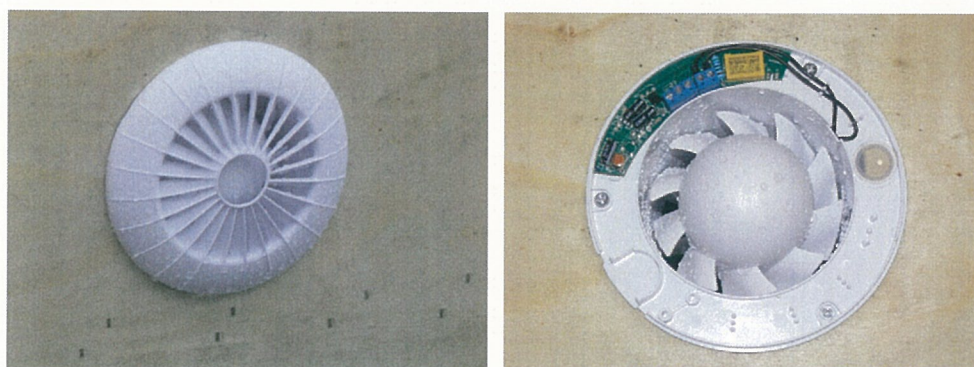
Po zakończeniu próby obudowy wentylatorów poddano oględzinom. Nie stwierdzono we wnętrzu obudowy obecności wody.

*Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium LABOREX sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.*

Wentylatory typu pRestige Ø100 HS i aRid Ø100 TS firmy airRoxy spełniają wymagania normy PN-EN 60335-2-80:2003 w zakresie odporności na wilgoć.



Rys. 1. Wentylator typu pRestige po badaniu odporności na wnikanie wody



Rys. 2. Wentylator typu aRid po badaniu odporności na wnikanie wody

Dodatkowe informacje:

**9. Data przyjęcia obiektu do badań:**

16.10.2012 r.

Wykonujący badania:

16.10.2012 r. Bieniek Leon  
data nazwisko i imię

asystent ds. badań  
stanowisko

.....  
podpis

16.10.2012 r. Kucypera Maciej  
data nazwisko i imię

asystent ds. badań  
stanowisko

.....  
podpis

Autoryzujący sprawozdanie:

16.10.2012 r. Tamaka Józef  
data nazwisko i imię

specjalista ds. badań  
stanowisko

.....  
podpis

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium LABOREX sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.