

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR BK/001/05/26**

**BADNIE SZCZELNOŚCI ELEMENTÓW SYSTEMU
WENTYLACYJNEGO**

**ECS Piotr Paruszewski
Ul. Stawowa 3
63-500 Ostrzeszów**

Zakres badań (normy):
badania szczelności w oparciu o normę EN 17192:2018

UWAGA!! – elementy systemu wentylacyjnego zostały złożone mechanicznie z uszczelkami dostarczonymi od producenta bez używania klejów i innych mas uszczelniających.

W Laboratorium badania wykonywane są zgodnie z obowiązującymi normami

Sprawozdanie zawiera 6 ponumerowane stron

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej,
jak tylko w całości

Osoba merytorycznie
odpowiedzialna za sprawozdanie:

Radom, dnia 29.05.2026

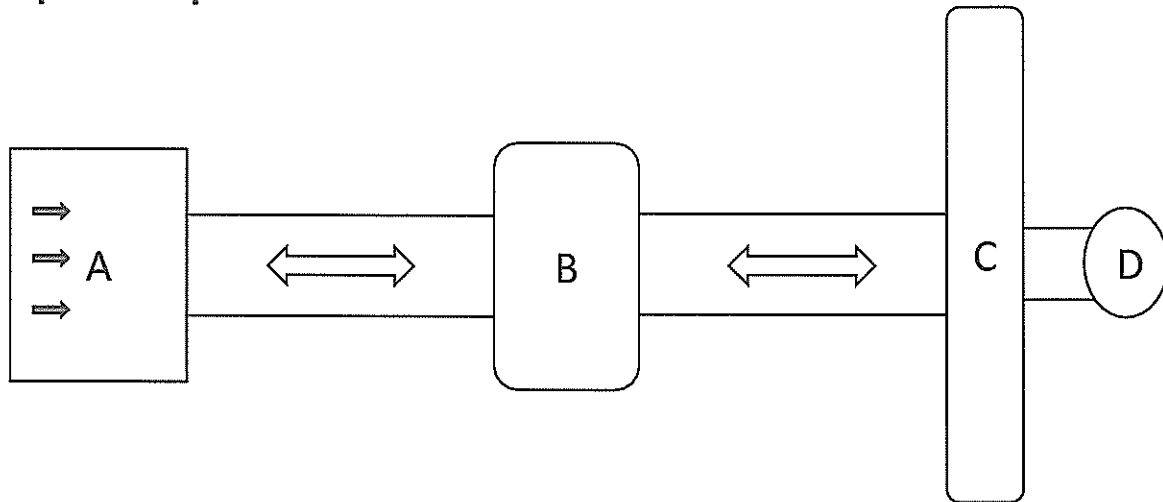
Zatwierdził:


.....
(Łukasz Łożyński)

Pieczęć Laboratorium


.....
(mgr. A. Zacharski)

Aparatura pomiarowa



A	Wentylator tłocząco-ssący	JETTEC 250/2400 F
B	Gazomierz miechowy	G4 DE-07-MI002-PTB001 S/n 002544762205
C	Obiekt badany	
D	Czujnik różnicy ciśnień	TESTO 400 (n/s:64430518)

KLASY SZCZELNOŚCI





Klasy szczelności zostały przeliczone według tabeli nr 2 z pkt.5.2 EN 17192:2018.
dla wartości:

- podciśnienie 200 Pa
- nadciśnienie 400 pa

Wyniki zostały wyrażone w $m^3/h/m^2$

		200Pa $m^3/h/m^2$	400Pa $m^3/h/m^2$
ATC7		Poza klasyfikacją	
ATC6		7,608	11,938
ATC5	A	3,043	4,775
ATC4	B	1,014	1,592
ATC3	C	0,338	0,531
ATC2	D	0,113	0,177
ATC1		0,037	0,058

DANE BADANYCH OBIEKTÓW

Nr		Szczegółowy opis
1		<p>Modułowa skrzynka rozdzielacza Wlot fi 200, cztery moduły boczne 4x fi 75</p>
2		<p>Modułowa skrzynka rozdzielacza Wlot fi 200, Trzy moduły boczne 4x fi 75, jedna zaślepka</p>
3		<p>Modułowa skrzynka rozdzielacza Wlot fi 200, dwa moduły boczne 4x fi 75, dwie zaślepki</p>
4		<p>Modułowa skrzynka rozdzielacza Wlot fi 200, jeden moduł boczny 4x fi 75, trzy zaślepki</p>



WYNIKI

Nr obiektu	Nadciśnienie 400 PA (m ³ /h)			Maksymalny przepływ	Wyniki w przeliczeniu na powierzchnię m ³ /h/m ²
1	0,59	0,58	0,59	0,59	1,40
Nr obiektu	Podciśnienie 200 PA (m ³ /h)			Maksymalny przepływ	Wyniki w przeliczeniu na powierzchnię m ³ /h/m ²
1	0,55	0,55	0,54	0,55	1,30
Nr obiektu	Nadciśnienie 400 PA (m ³ /h)			Maksymalny przepływ	Wyniki w przeliczeniu na powierzchnię m ³ /h/m ²
2	0,84	0,84	0,84	0,84	1,99
Nr obiektu	Podciśnienie 200 PA (m ³ /h)			Maksymalny przepływ	Wyniki w przeliczeniu na powierzchnię m ³ /h/m ²
2	0,82	0,81	0,82	0,82	1,94
Nr obiektu	Nadciśnienie 400 PA (m ³ /h)			Maksymalny przepływ	Wyniki w przeliczeniu na powierzchnię m ³ /h/m ²
3	0,54	0,54	0,55	0,55	1,26
Nr obiektu	Podciśnienie 200 PA (m ³ /h)			Maksymalny przepływ	Wyniki w przeliczeniu na powierzchnię m ³ /h/m ²
3	0,51	0,52	0,52	0,52	1,23
Nr obiektu	Nadciśnienie 400 PA (m ³ /h)			Maksymalny przepływ	Wyniki w przeliczeniu na powierzchnię m ³ /h/m ²
4	0,58	0,57	0,57	0,58	1,38
Nr obiektu	Podciśnienie 200 PA (m ³ /h)			Maksymalny przepływ	Wyniki w przeliczeniu na powierzchnię m ³ /h/m ²
4	0,35	0,35	0,36	0,36	0,85

PODSUMOWANIE

Nr obiektu	Nadciśnienie max (m ³ /h/m ²)	Podciśnienie max (m ³ /h/m ²)	Klasa szczelności
1	1,40	1,30	ATC 5 (A)
2	1,99	1,94	ATC 5 (A)
3	1,26	1,23	ATC 5 (A)
4	1,38	0,85	ATC 5 (A)