



## Systemy Retrotec 2016r do testów szczelności powietrznej

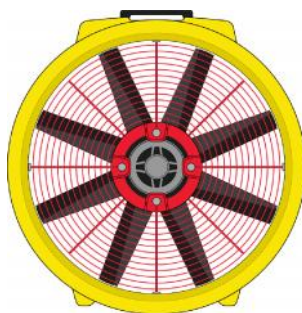
Retrotec rozwinął modułowy system wentylatorów drzwiowych do testów szczelności powietrznej zarówno małych mieszkań jak i największych światowych obiektów komercyjnych. Wyjątkowa oferta pozwala wybrać urządzenia o wydatku powietrznym od 0,61m<sup>3</sup>/h do 42.000m<sup>3</sup>/h. Systemy oferują intuicyjne oprogramowanie automatyzujące przeprowadzanie testów i generowanie raportów zgodnych z dowolnym standardem (także wg PN-EN-ISO-9972\_2015, w języku polskim).

### Rewolucyjny sterownik DM32

Pierwszy na świecie cyfrowy miernik ciśnienia różnicowego z kolorowym ekranem dotykowym, idealny do prowadzenia testów z użyciem od 1 do 24 wentylatorów na dowolne odległości, wykorzystujący sieć Ethernet lub Internet. **Zalecana kalibracja co 5 lat!**

## Wybierz jeden z trzech wentylatorów

5000



Największa wydajność w przeliczeniu na moc & €. Silnik 0.75hp

6000



Bardzo szybka reakcja. Najlepszy w testach dużych obiektów. Silnik 2.0hp

300



Lekki i kompaktowy. Do testów szczelnych domów i mieszkań. Silnik 0.22hp.



## Standard: mieszkania i domy

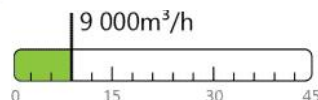
Model 5000 jest najlepiej sprzedającym się systemem, ponieważ dostarcza największy przepływ za 1 euro oraz za 1 amper mocy. Nic nie dorównuje jego 10-letniej gwarancji na obudowę wentylatora wytrzymującej upadek z wysokości 1,8m na beton. Wybór dopełnia jeden z rewelacyjnych sterowników o zaawansowanej technologicznie konstrukcji. Jest to idealny system do testowania mniejszych obiektów, domów i mieszkań.



0.75 hp 5000 fan

EU5101, sterownik DM32:

**€4.260**



Model z DM32 WiFi: **€4.620**



## Hi-Power - Duża moc

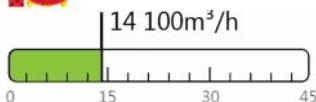
Zwiększenie mocy z typowej  $\frac{3}{4}$  hp dla testowania domów na 1.5hp jest nie tylko zwiększeniem przepływu powietrza. Specjalny zasilacz o zmiennej częstotliwości (The Variable Frequency Drive) zapewnia stabilną szybkość i zabezpiecza przed przegrzaniem nawet podczas długich testów przy wysokim ciśnieniu. Samo-referencyjny wentylator eliminuje potrzebę przełączania rurek ciśnieniowych przy zmianie kierunku testu, podłączonych poprawnie, nawet przy najbardziej skomplikowanych testach.



2.0 hp 6000 fan

EU6101, sterownik

DM32: **€6.474**



Model z DM32 WiFi: **€6.834**



## Duża moc i sztywny panel

Wyjątkowo szybko ustawiany i profesjonalny wygląd tego jedyne sztywnego panelu drzwiowego Retrotec'a powoduje, że jest on bardzo szeroko wykorzystywany przez najlepsze firmy wykonujące badania szczelności powietrznej. Wielopiętrowe apartamentowce zwykle potrzebują tylko jeden system do badania jednego piętra budynku.

EU6121, sterownik

DM32: **€8.412**



2.0 hp 6000fan

14 100m<sup>3</sup>/h

Model z DM32 WiFi: **€8.772**

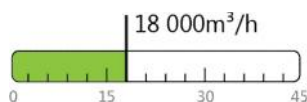


## Podwójny standardowy: mieszkania, domy

Podwójny system w jednym otworze drzwiowym dostarcza dwa razy więcej powietrza, bardzo ekonomiczny i wydajny. Duża rama aluminiowa.



2 x 0.75 hp 1000 fans



EU5211, sterownik

DM32: **€8.562**

Model z DM32 WiFi: **€9.282**

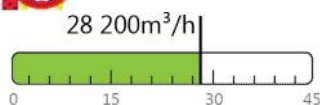


## Double Hi-Power – Podwójna duża moc

Wykorzystanie dwóch wentylatorów o dużej mocy zapewnia 28200 m<sup>3</sup>/h. System ten umożliwi wykonanie większości testów – od małych obiektów komercyjnych do całych pięter budynków mieszkalnych. Duża rama aluminiowa. Szybszy w ustawieniu niż potrójny system z wentylatorami model 5000.



2 x 2.0 hp 6000 fans



EU6211, sterownik DM32:

**€13.230**

Model z DM32 WiFi: **€13.950**

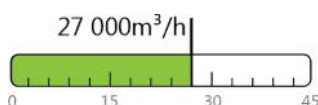


## Potrójny standardowy

Największa wydajność powietrzna za 1 Euro. Bezkonkurencyjny



3 x 0.75 hp 5000 fans



EU5311, sterownik

DM32: **€13.164**

Model z DM32 WiFi: **€14.244**



## Triple Hi-Power – Potrójna moc

Największy przepływ powietrza poprzez jeden otwór drzwiowy. Idealny do testowania magazynów, biurowców. Wentylatory Hi-Power mają bardzo szeroki zakres wydajności, co pozwala przeprowadzać zautomatyzowane wielopunktowe badania bez zmian przesłon. Duża oszczędność czasu i bardziej dokładne rezultaty.



3 x 2.0 hp 6000 fans

42 300m<sup>3</sup>/h



EU6311, sterownik

DM32: **€20.328**

Model z DM32 WiFi: **€21.408**

## Specjalny system do małych mieszkań i szczelnych domów



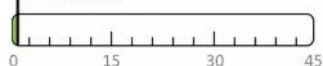
### Mały przepływ powietrza

Ten system został specjalnie dopasowany do testowania szczelnych domów i mieszkań. Dopracowana konstrukcja aluminiowej ramy drzwiowej zapewnia o 50% szczelniejsze osadzenie niż jakakolwiek inna rama. Eliptyczna dysza i odśrodkowy wentylator pozwala uzyskać dokładność wyliczeń krotności wymian powietrza aż do 0,03 1/h przy ciśnieniu 50Pa.



0.22 hp 300 series fan

900m<sup>3</sup>/h



EU301, sterownik

DM32: **€3.780**

Model z DM32 WiFi: **€4.140**

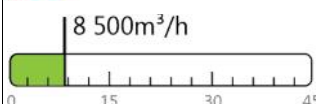


## The Contra – Wysokie ciśnienie

System Contra to dwustopniowy zestaw wentylatorów, opracowany przez Retrotec specjalnie do wysokociśnieniowego testowania. Oferuje on przepływ do 9.000 m<sup>3</sup>/h przy ciśnieniu 500Pa – 5 razy więcej niż typowy blower door. Idealny dla standardów ASTM oraz ISO testów przy ciśnieniu 300Pa, oraz do testów lokalizujących przecieki powodowane deszczem (rain penetration tests). Wykorzystuje dwa wentylatory 6000 pracujące w przeciwnych kierunkach.



2 x 2.0 hp 6000 fans



EU4211, sterownik

DM32: **€10.260**

Model z DM32 WiFi: **€10.620**

## Wybór spośród trzech sterowników

### DM-2



Klasyczny, przez lata wypróbowany sterownik z możliwościami nadal o 15 lat przed konkurentami innych producentów. DM-2 jest perfekcyjną kosztowo opcją. Modele z tym sterownikiem mają w oznaczeniu "0" na końcu.

### DM32



Kolorowy ekran dotykowy i pięcioletni okres pomiędzy zalecaną kalibracją wyznaczają nowe kierunki rozwoju. DM32 dostarczany jest z darmową aplikacją na PC. Modele z tym sterownikiem mają w oznaczeniu systemu "1" na końcu.

### DM32 WiFi



Dodana wbudowana funkcja bezprzewodowej obsługi WiFi. Dostarczany z darmową aplikacją (mobile Apps) dla większej elastyczności wykonywania testów. Modele z tym sterownikiem mają w oznaczeniu systemu "2" na końcu.

## Wybór spośród trzech paneli

Standardowy  
nylonowy panel



Aluminiowa rama i nylonowa przesłona stanowią bardzo ekonomiczną ofertę. Wymiary otworów drzwiowych: szer. 75 – 112 x wysokość 135 – 247cm

Rozszerzony nylonowy  
panel



Duża rama aluminiowa i nylonowa przesłona stanowią bardzo ekonomiczną ofertę. Wymiary otworów drzwiowych: szerokość 81 – 130 x wysokość 150 – 277cm

Regulowany sztywny panel



Sztywny panel jest bardziej szczelny i szybszy w ustawieniu przy testach w obu kierunkach (nad- i podciśnieniu). Wyjątkowo profesjonalny wygląd.

## Oprogramowanie FanTestic

Oprogramowanie Retrotec'a pozwala na zupełnie automatyczne testy szczelności powietrznej obudowy budynku. Umożliwia zbieranie wszystkich pomiarów badania i generuje raport. Wylicza wszystkie parametry krotności i szczelności powietrznej. Sterowniki mogą być podłączone do komputera poprzez kabel sieci Ethernet, port USB lub bezprzewodowo (WiFi). Badania z użyciem wielu wentylatorów i sterowników mają możliwości różnych połączeń. Program spełnia m.in. wymagania polskiej normy PN-EN-ISO-9972\_2015. Wersja FanTestic PRO pozwala na wygenerowanie dopasowanego do potrzeb raportu poprzez kliknięcie polecenia.

**Zarówno oprogramowanie jak i szablon raportu są przetłumaczone na język polski.**

Licencja w oparciu o ilość obsługiwanych wentylatorów	1	1 - 2	1 - 6	1 - 24
FanTestic Lite	Darmowy			
FanTestic PRO, z modyfikowalnym raportem		€354		
FanTestic PRO-6, z modyfikowalnym raportem			€1.320	
FanTestic PRO-24, z modyfikowalnym raportem				€2.400

## Wybierz z naszej oferty – sterownik DM32 jest standardem

<b>Modele z DM32</b> Stare oznaczenia (ze sterownikiem DM-2)	<b>EU5101</b> 1000	<b>EU6101</b> Q4E	<b>EU6121</b> Q5E	<b>EU5211</b> nowy	<b>EU6211</b> Q42
Wentylator model	5000	6000	6000	2x5000	2x 6000
Ilość went x moc (hp)	1 x 0.75 hp	1 x 2.0 hp	1 x 2.0 hp	2 x 0.75 hp	2 x 2.0 hp
Max wydatek (m <sup>3</sup> /h)	9 000 @ 50 Pa	14 100 @ 50 Pa	14 100 @ 50 Pa	18 000 @ 50 Pa	28 200 @ 50 Pa
Ciężar wentylatora (bez pudła, pierścieni)	15 Kg	16 Kg	16 Kg	15 Kg	16 Kg
Rodzaj panelu	Panel nylonowy	Panel nylonowy	Sztywny panel modułowy	Duży panel nylonowy	Duży panel nylonowy
Szerokość otworu drzwiowego	75 do 112 cm	75 do 112 cm	81 do 124 cm	81 do 131 cm	81 do 131 cm
Wysokość otworu drzwiowego	135 do 247 cm	135 do 247 cm	194 do 221 cm	151 do 278 cm	151 do 278 cm
<b>Cena systemu netto</b>	<b>€4.260</b>	<b>€6.474</b>	<b>€8.412</b>	<b>€8.562</b>	<b>€13.230</b>
Duża rama drzwiowa	+€320	+€320	Nie dotyczy	W zestawie	W zestawie
Sztywne pudło na wentylator	+€300	W zestawie	W zestawie	+€600	W zestawie
<b>Modele z DM32</b> Stare oznaczenia (ze sterownikiem DM-2)	<b>EU5311</b> nowy	<b>EU6311</b> nowy	<b>EU301</b> EU200	<b>EU341</b> nowy	<b>EU4211</b> Wysokie ciśnienie
Wentylator model	3x5000	3x6000	300	300	4000
Ilość went x moc (hp)	3 x 0.75 hp	3 x 2.0 hp	1 x 0.22 hp	1 x 0.22 hp	2 x 2.0 hp
Max wydatek (m <sup>3</sup> /h)	27 000 @ 50 Pa	42 300 @ 50 Pa	1 200 @ 50 Pa	1 200 @ 50 Pa	9 000 @ 500 Pa
Ciężar wentylatora (bez pudła, pierścieni)	15 Kg	16 Kg	6 Kg	6 Kg	16 Kg
Rodzaj panelu	1 duży panel nylonowy & 1 przesłona na 3 went.	1 duży panel nylonowy & 1 przesłona na 3 went.	Panel nylonowy	Testy kanałów wentylacyjnych	Duży panel nylonowy
Szerokość otworu drzwiowego	81 do 131 cm	81 do 131 cm	75 do 109 cm	Nie dotyczy	81 do 131 cm
Wysokość otworu drzwiowego	151 do 278 cm	151 do 278 cm	135 do 247 cm	Nie dotyczy	151 do 278 cm
<b>Cena systemu netto</b>	<b>€13.164</b>	<b>€20.328</b>	<b>€3.780</b>	<b>€3.306</b>	<b>€10.260</b>
Duża rama drzwiowa	W zestawie	W zestawie	+€320	Nie dotyczy	W zestawie
Sztywne pudło na wentylator	+€900	W zestawie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	W zestawie

**UWAGA: Ceny netto, bez podatku VAT**