

symbol: TVG 90	kolektor/skrzynka rozdzielcza mniejsza 8x90 system Uniflexplus 90	strona 1/3
-----------------------	---	---------------

Opis:




Uniflexplus+ TVG-S 90 kolektor/skrzynka rozdzielcza wykonana z tworzywa sztucznego [polietylen PE] materiał pierwotny [100% oryginalny], bez zapachu.

Szczelność systemu Uniflexplus+: klasa D wg. EN12237, EN1507 oraz LUKA.

Dane techniczne:

Wysokość: 79 mm
 Klasa palności: E wg EN13501-1
 Temperatura max.: 45°C [krótkotwale 60°C]
 Kolor: niebieski

Wydajność maksymalna = 540 m³/h

	2m/s	2,5m/s	3m/s
 1 kanał	34m ³ /h	42m ³ /h	54m ³ /h
 2 kanały	—	—	—
 3 kanały	—	—	—

Opakowanie handlowe:
 1 sztuka, wymienne króćce 180/160/125 mm

symbol: TVG 90	kolektor/skrzynka rozdzielcza mniejsza 8x90 system Uniflexplus 90	strona 2/3
-----------------------	--	---------------

Opis: Uniflexplus+ kolektor/skrzynka rozdzielcza 8x90, wyciąg, opory,

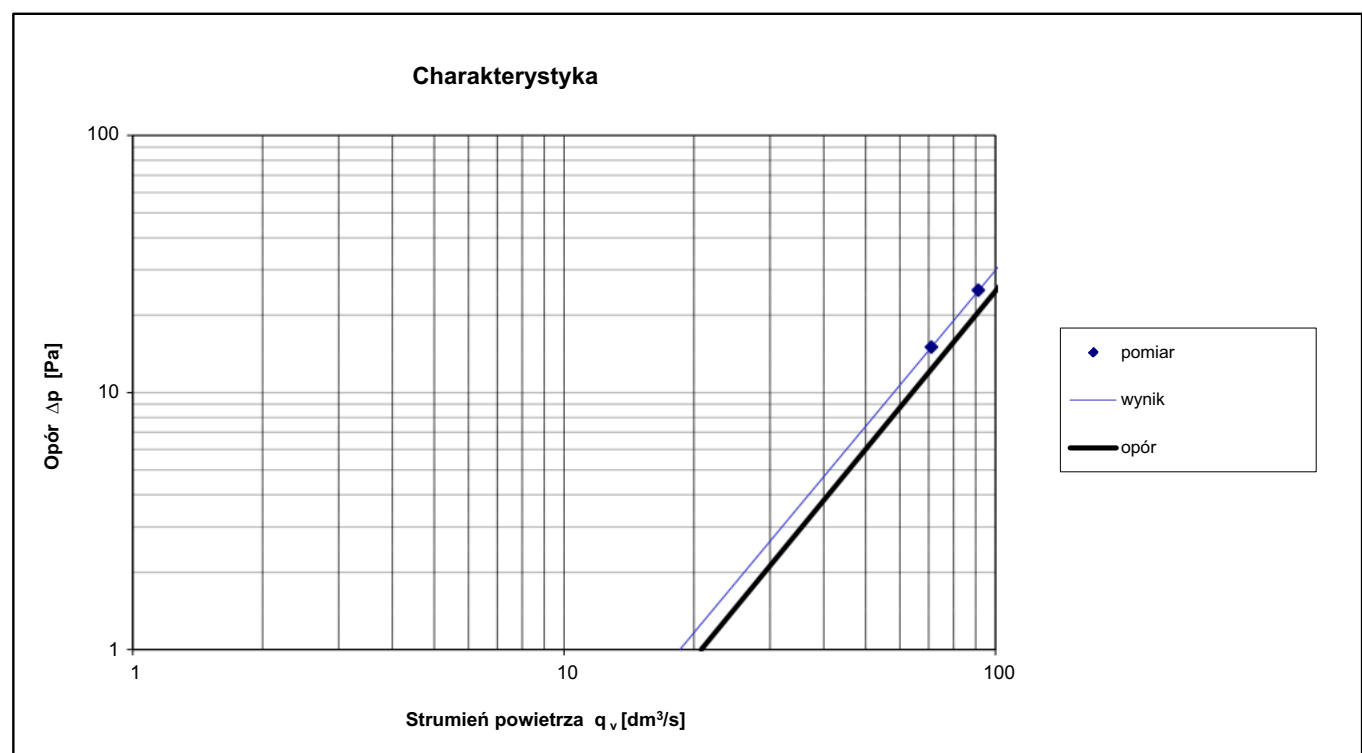
Ilość kanałów:	8	Ilość:	1
Długość kanałów [m]:	1,95	Długość:	1,000

Badanie wg. NEN 1087:2001					
Pomiar				Wynik	
Ciśnienie wzrastające		Ciśnienie malejące		Ciśnienie Δp [Pa]	Strumień powietrza [dm ³ /s]
Ciśnienie Δp [Pa]	Strumień powietrza [dm ³ /s]	Ciśnienie Δp [Pa]	Strumień powietrza [dm ³ /s]		
15	71,1	100	-	15	71,0
25	91,3	85	-	25	91,5
40	115,7	70	-	40	115,5
55	135,5	55	-	55	135,3
70	152,7	40	-	70	152,5
85	167,7	25	-	85	167,9
100	181,8	15	-	100	182,0

Opór zgodnie z NEN-EN-ISO 7235		
Prędkość [m/s]	Strumień powietrza [m ³ /h]	Opór [Pa]
0,5	8,8	0,37
1,0	17,6	1,51
1,5	26,5	3,46
2,0	35,3	6,23
3,0	52,9	14,28
4,0 *	70,6	25,71
5,0 *	88,2	40,57

* pomiar poza zakresem zalecanych prędkości powietrza w instalacji Uniflexplus+

wartość C:	20,7949	wartość n:	2,0444
------------	---------	------------	--------



symbol: TVG 90	kolektor/skrzynka rozdzielcza mniejsza 8x90 system Uniflexplus 90	strona 3/3
-----------------------	---	---------------

Certyfikaty

CERTIFICATE OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY

Test order No. 2010-1185 **Determination of the antimicrobial activity**

Date of order: 27.07.2010
Enclosures: Abstract, EN ISO 846 Section A

Method:
EN ISO 846 Section A **Determination of mold resistance:**

Description of samples

Sample No: 2010-1185-01
Business: POLYMER
Identification: Blue Pipe with white liner inside PE
Appearance: White / Blue
Field of Application: Pipes for air ventilation

Remark: inner part tested

Test result:

Determination of mold resistance:				
Method	Test point	Growth rate	Surface area	Evaluation
EN ISO 846 Section A	Growth rate 0 to 5 after 4 weeks of incubation	1	Microscopic	Good mold resistance

Laboratoriummeting conform NEN-EN-ISO 7235

Drukverlies in luchttransportsystemen

Opdrachtgever: Comair
Projectnummer: 2012.0625
Test datum: 8-11-2012
Test locatie: Laboratorium C.H.R.I. te Zwolle



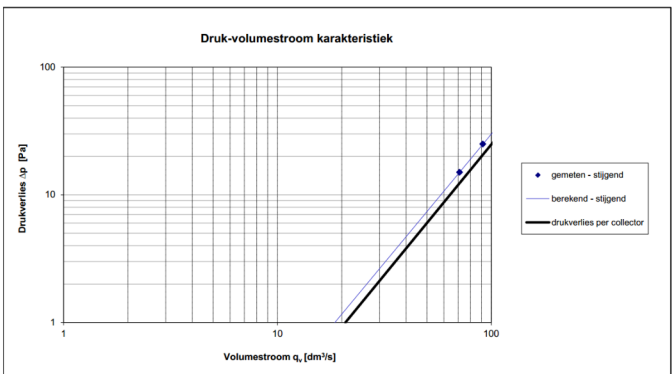
Omschrijving: m41a: Uniflexplus+ hoofd verdeler met 8 slangen 90mm - persend - slang A

Aantal aangesloten slangen: 8	Aantal verdelers: 1
Slanglengte [m]: 1,95	Kanaallengte: 1,00

Druk/volumestroom volgens NEN 1087:2001					
Gemeten				Berekende	
Bij oplopende druk		Bij aflopende druk		druk/volumestroomkarakteristiek	
Toetsingsdruk Δp [Pa]	Gemeten volumestroom [dm ³ /s]	Toetsingsdruk Δp [Pa]	Gemeten volumestroom [dm ³ /s]	Toetsingsdruk Δp [Pa]	Berekende volumestroom [dm ³ /s]
15	71,1	100	-	15	71,0
25	91,3	85	-	25	91,5
40	115,7	70	-	40	115,5
55	135,5	55	-	55	135,3
70	152,7	40	-	70	152,5
85	167,7	25	-	85	167,9
100	181,8	15	-	100	182,0

Drukverlies volgens NEN-EN-ISO 7235		
Luchtsnelheid [m/s]	Luchtvolumestroom [m ³ /h]	Drukverlies [Pa/verdeler]
0,5	8,8	0,37
1,0	17,6	1,51
1,5	26,5	3,46
2,0	35,3	6,23
3,0	52,9	14,28
4,0	70,6	25,71
5,0	88,2	40,57
10,0	176,5	167,34
20,0	352,9	690,26

C-waarde: 20,7949 n-waarde: 2,0444



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE
ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

ATEST HIGIENICZNY

Wyrób / product: **Elementy systemu wentylacyjnego Uniflexplus+:** kratka ścienna: MCIA (63, 75, 90, 2X90, FLAT), MCIB (63, 75, 90, 2X90, FLAT); kratka podłogowa: VCB (63, 75, 90, 2X90, FLAT); nawiewnik szczelinowy: PCB (63, 75, 90, 2X90, FLAT)

Zawierający / containing: aluminium, stal, stal ocynkowana, polietylen i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania jako elementy końcowe systemu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

- Zastosowanie wyrobów musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane
- Montaż i eksploatacja zgodnie z zaleceniami producenta

Wytwórca / producer: VENTILAIR GROUP - BELGIA
B-8520 Kuurne
Pieter Verhaeghestraat 8

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:
COMAIR Polska Michał Ludwin
42-224 Częstochowa
ul. Fieldorfa Nila 17/91

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2019-07-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2019-07-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 lipca 2014
The date of issue of the certificate: 30th July 2014

Kierownik Zakładu Higieny Środowiska
z up. Gąbrows.
dr Bożena Krogulska

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-ZiH jest zabronione.

www.pzh.gov.pl

Pliki do pobrania:

[katalog techniczny Uniflexplus+ 75 plik pdf](#)

[katalog techniczny Uniflexplus+ kompletny 50/63/75/90 plik pdf](#)



Uniflex plus +

www.uniflexplus.pl



COMAIR Polska
Fieldorfa Nila 17/91
42-200 Częstochowa

Tel.: +48 504 787 990
Tel.: +48 34 34 30 426
Tel.: +48 34 34 30 427
Fax: +48 34 34 30 428

info@comair.pl
technik@comair.pl
www.comair.pl

wydanie
02.
2014