



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) CERTYFIKAT BADANIA TYPU

- (2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Certyfikat badania typu Nr: **OBAC 17 ATEX 0063X**
- (4) Produkt: **Wentylatory kanałowe promieniowe**
typ: **EBF/...-...**
- (5) Producent: **Venture Industries Sp. z o.o.**
- (6) Adres: **ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki-Kielpin**
- (7) Niniejsze urządzenie, komponent lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i dokumentacji, której spis podano w pkt. 19.
- (8) Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o. zaświadcza, że w/w urządzenie, komponent lub system ochronny sprawdzono na zgodność z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczącymi projektu, konstrukcji urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego przeznaczonego do stosowania w warunkach zagrożonych wybuchem, które podano w załączniku nr II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE.
Wyniki badań podane są w poufnym raporcie nr: OBAC/17/ATEX/0063.
- (9) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
- | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| PN-EN 13463-1:2010 | PN-EN 13463-5:2012 | PN-EN 14986:2009 |
| (EN 13463-1:2009) | (EN 13463-5:2011) | (EN 14986:2007) |
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano specjalne warunki bezpiecznego użytkowania wyrobu.
- (11) Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od 15.05.2017 do 14.05.2022 i dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego urządzenia zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE. Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania na rynek.
- (12) Oznakowanie niniejszego urządzenia, komponentu lub systemu ochronnego musi zawierać poniższe symbole:



II 2G c IIB T3



**z up. Kierownika
Jednostki Certyfikującej**

Barglik Piotr
mgr inż. Piotr Barglik

Gliwice, 15 maja 2017 r.

Druk nr OBAC/PO-6/F3

wyd. 2

Strona 1 z 3



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK **do Certyfikatu badania typu** **nr OBAC 17 ATEX 0063X**

(15) Opis produktu Ex:

Wentylatory kanałowe promieniowe typu EBF/...-... posiadają konstrukcję z ocynkowanej blachy węglowej w kształcie prostopadłościanu z prostokątnym wlotem i wylotem. Do konstrukcji jest przykręcony silnik o wirniku zewnętrznym typu MK.. posiadającym certyfikaty badania typu WE: PTB08ATEX3060, PTB08ATEX3061, PTB08ATEX3062. Na silniku jest zabudowany promieniowy wirnik wentylatora typu RE..P/RH..M. produkcji ZIEHL-ABEGG SE. Wentylator EBF nie jest gazoszczelny i przeznaczony jest do zabudowy w kanałach wentylacyjnych.

Dane znamionowe:

Typ wentylatora	EBF/4-315T	EBF/4-355T	EBF/4-400T	EBF/4-450T	EBF/4-500T	EBF/6-500T	EBF/6-560T
Zestaw silnik-wirnik	RH31M-4DK.2Y. 1R	RH35M-4DK.4Y. 1R	RH40M-4DK.4Y. 1R	RH45M-4DK.4Y. 1R	RH50M-4DK.6Y. 1R	RH50M-6DK.4Y. 1R	RH56M-SDK.4Y. 1R
Moc [kW]	0,12	0,26	0,43	0,77	1,1	0,39	0,66/0,45
Natężenie prądu znamionowego [A]	0,22	0,51	0,79	1,4	1,85	0,82	1,25/0,75
Prędkość znamionowa [obr/min]	1320	1360	1340	1350	1290	840	890/700
Regulacja napięcia	przy pomocy transformatora do minimum 115V						Δ/Y
Napięcie zasilania	400V, 50Hz						
Temperatura otoczenia i medium	-20°C < T _{amb} < +40°C						

Oznaczenie:

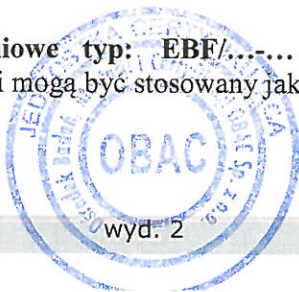
Wentylatory kanałowe promieniowe typu EBF/...-...

Typy: EBF/4-315T II 2G c IIB T3; EBF/4-355T II 2G c IIB T3; EBF/4-400T II 2G c IIB T3; EBF/4-450T II 2G c IIB T3; EBF/4-500T II 2G c IIB T3; EBF/6-500T II 2G c IIB T3; EBF/6-560T II 2G c IIB T3;

(16) Raport:

– Numer LL/261/2016/A z dnia 05.05.2017 r.

Wentylatory kanałowe promieniowe typ: EBF/...-... spełniają wymagania dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym i mogą być stosowane jako urządzenie grupy II kategorii 2G





OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(13)

(14)

ZAŁĄCZNIK
do Certyfikatu badania typu
nr OBAC 17 ATEX 0063X

(17) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:

- Konstrukcja wentylatora w miejscu zabudowy powinna zostać uziemiona, aby zapewnić odpływ ładunków elektrostatycznych z konstrukcji.
- Silniki elektryczne wentylatora należy chronić przed skutkami zwarć i przeciążeń zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60204-1 oraz PN-EN 60204-11.

(18) Podstawowe wymagania bezpieczeństwa zapewniono spełnieniem wymagań norm podanych w pkt. 9 niniejszego certyfikatu.

(19) Wykaz uzgodnionej dokumentacji:

- Instrukcja obsługi i montażu wentylatorów kanałowych promieniowych typu EBF/...-...II 2G c IIB T3. Instrukcja nr EBF/U/2016 opracowana przez Venture Industries Sp. z o.o. obowiązuje od 16.03.2017r.
- Dokumentacja projektowa wyrobu dyrektywa:2014/34/UE. Wentylatory kanałowe promieniowe typu EBF. Wersja dokumentu: DP/EBF/2016-1. Opracowana przez Venture Industries Sp. z o.o. obowiązuje od 09.12.2016r.
- Warunki techniczne odbioru WTO/EBF/2016_1 Opracowane przez Venture Industries Sp. z o.o. obowiązuje od 09.12.2016r.





OBAC



Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) **Załącznik Nr 1**
do
certyfikatu Nr OBAC 17 ATEX 0063X

- (2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.
- (3) Produkt: **Wentylatory kanałowe promieniowe**
typ: EBF/...-....
- (4) Producent: **Venture Industries Sp. z o.o.**
- (5) Adres: **ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki-Kielpin**
- (6) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

PN-EN 13463-1:2010
(EN 13463-1:2009)

PN-EN 13463-5:2012
(EN 13463-5:2011)

PN-EN 14986:2009
(EN 14986:2007)

- (7) Opis zmian:
– Aktualizacja dokumentacji bez zmiany konstrukcji wentylatorów polega na przeniesieniu połączeń nitowych z finalnej dokumentacji – rysunku wentylatora na dokumentację wykonawczą obudowy - rysunek obudowy, która jest wykonywana we wcześniejszej fazie produkcji.

Dane znamionowe:

Dane znamionowe nie uległy zmianie i są takie same jak w certyfikacie OBAC 17 ATEX 0063X.

- (8) Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu:
OBAC/18/ATEX/0340.

Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy II kategorii 2G

Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego zachowuje postać: **Ex II 2G c IIB T3**

- (9) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:
– Bez zmian



z up. Kierownika
Jednostki Certyfikującej

mgr inż. Zbigniew Tarnawski

Gliwice, 10 października 2018r.



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1)

Załącznik Nr 1 **do** **certyfikatu Nr OBAC 17 ATEX 0063X**

(10) Dokumentacja techniczna:

- Dokumentacja projektowa wyrobu dyrektywa:2014/34/UE. Wentylatory kanałowe promieniowe typu EBF. Wersja dokumentu :DP/EBF/2018-1. Opracowana przez Venture Industries Sp. z o.o. obowiązuje od 14.08.2018r.
- Dokumentacja konstrukcyjna wentylatora typu:

EBF/4-315T II 2G c IIB T3	rys nr 2 5540 102 500 2; 2 5540 900 000 2	z dnia 14.08.2018r.
EBF/4-355T II 2G c IIB T3	rys nr 2 5547 102 500 1; 2 5547 900 000 1	z dnia 14.08.2018r.
EBF/4-400T II 2G c IIB T3	rys nr 2 5562 102 500 1; 2 5562 900 000 1	z dnia 14.08.2018r.
EBF/4-450T II 2G c IIB T3	rys nr 2 5570 102 500 1; 2 5570 900 000 1	z dnia 14.08.2018r.
EBF/4-500T II 2G c IIB T3	rys nr 2 5572 102 500 1; 2 5572 900 000 1	z dnia 14.08.2018r.
EBF/6-500T II 2G c IIB T3	rys nr 2 5573 102 500 1; 2 5573 900 000	z dnia 14.08.2018r.
EBF/6-560T II 2G c IIB T3	rys nr 2 5542 102 500 1; 2 5542 900 000 1	z dnia 14.08.2018r.

Niniejszy załącznik do certyfikatu jest ważny w okresie od **10.10.2018** do **14.05.2022** i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu (ów) posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do oceny wzór (wzory) i odpowiadające wymogom określonym w pkt. 6 niniejszego certyfikatu.





OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1) **Załącznik Nr 2**
do
certyfikatu Nr OBAC 17 ATEX 0063X

(2) Urządzenia, komponenty lub systemy ochronne przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014r.

(3) Produkt: **Wentylatory kanałowe promieniowe**
typ: EBF/...-...

(4) Producent: **Venture Industries Sp. z o.o.**

(5) Adres: **ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki-Kielpin**

(6) Spełnienie podstawowych wymogów bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:

PN-EN ISO 80079-36:2016-07
(EN ISO 80079-36:2016)

PN-EN ISO 80079-37:2016-07
(EN ISO 80079-37:2016)

PN-EN 14986:2017-02
(EN 14986:2017)

(7) Opis zmian:
- Aktualizacja dokumentacji bez zmiany konstrukcji wentylatorów polega na dostosowaniu dokumentacji technicznej i znakowania Ex do wymagań obecnie obowiązujących norm PN-EN ISO 80079-36:2016-07, PN-EN ISO 80079-37:2016-07 i PN-EN 14986:2017-02.

Dane znamionowe:

Dane znamionowe nie uległy zmianie i są takie same jak w certyfikacie OBAC 17 ATEX 0063X.

(8) Wykonanie przeciwwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu:
OBAC/19/ATEX/0286.

Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy II kategorii 2G

Oznaczenie wykonania przeciwwybuchowego przyjmuje postać: **Ex II 2G Ex h IIB T3 Gb**

(9) Specjalne warunki bezpiecznego użytkowania:
- Bez zmian



Gliwice, 27 czerwca 2019 r.

Kierownik
Jednostki Certyfikującej

mgr Piotr Tarnawski



OBAC

Ośrodek Badań, Atestacji i Certyfikacji Sp. z o.o.
44-121 Gliwice, ul. Łabędzka 21

(1)

Załącznik Nr 2 **do** **certyfikatu Nr OBAC 17 ATEX 0063X**

(10) Dokumentacja techniczna:

- Instrukcja obsługi i montażu wentylatorów kanałowych promieniowych typu EBF/...-... Instrukcja nr EBF-2019-V1 opracowana przez Venture Industries Sp. z o.o. obowiązuje od 24.05.2019r.
- Dokumentacja projektowa wyrobu dyrektywa: 2014/34/UE. Wentylatory kanałowe promieniowe typu EBF. Wersja dokumentu :DP/EBF/2019. Opracowana przez Venture Industries Sp. z o.o. obowiązuje od 25.06.2019r.
- Warunki techniczne odbioru WTO/EBF/2016_1 Opracowane przez Venture Industries Sp. z o.o. obowiązuje od 10.06.2019r.
- Dokumentacja konstrukcyjna wentylatora typu:

EBF/4-315T II 2G Ex h IIB T3 Gb	rys nr 2 5540 102 500 2;	2 5540 028 000	czerwiec 2019r.
EBF/4-355T II 2G Ex h IIB T3 Gb	rys nr 2 5547 102 500 1;	2 5547 028 000	czerwiec 2019r.
EBF/4-400T II 2G Ex h IIB T3 Gb	rys nr 2 5562 102 500 1;	2 5562 028 000	czerwiec 2019r.
EBF/4-450T II 2G Ex h IIB T3 Gb	rys nr 2 5570 102 500 1;	2 5570 028 000	czerwiec 2019r.
EBF/4-500T II 2G Ex h IIB T3 Gb	rys nr 2 5572 102 500 1;	2 5572 028 000	czerwiec 2019r.
EBF/6-500T II 2G Ex h IIB T3 Gb	rys nr 2 5573 102 500 1;	2 5573 028 000	czerwiec 2019r.
EBF/6-560T II 2G Ex h IIB T3 Gb	rys nr 2 5542 102 500 1;	2 5542 028 000	czerwiec 2019r.

Niniejszy załącznik do certyfikatu jest ważny w okresie od **27.06.2019** do **14.05.2022** i dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu (ów) posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do oceny wzór (wzory) i odpowiadające wymogom określonym w pkt. 6 niniejszego certyfikatu.

