



# 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, wydanie 2**
- (4) Produkt: **Wentylatory kanałowe promieniowe**  
typ: **EBF/...-...**
- (5) Producent: **Venture Industries Sp. z o.o.**
- (6) Adres: **ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki-Kiełpin**
- (7) Niniejsze urządzenie, produkt lub system ochronny oraz jakikolwiek jego zatwierdzony wariant jest specyfikowany w niniejszym certyfikacie i w dokumentach, o których mowa w treści niniejszego certyfikatu.
- (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 oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji technicznej podano w poufnym raporcie nr: OBAC/22/ATEX/0197.
- (9) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:  
**PN-EN ISO 80079-36:2016-07    PN-EN ISO 80079-37:2016-07    PN-EN 14986:2017-02**  
(EN ISO 80079-36:2016)                      (EN ISO 80079-37:2016)                      (EN 14986:2017)
- (10) Jeżeli za numerem certyfikatu podano symbol "X" to w dalszym ciągu niniejszego certyfikatu podano szczególne warunki stosowania wyrobu.
- (11) Niniejszy certyfikat jest ważny w okresie od 15.05.2022 do 14.05.2027 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 Ex h IIB T3 Gb**



**Kierownik  
Jednostki Certyfikującej**

  
**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 11 maja 2022 r.





# OBAC

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

(13)

## ZAŁĄCZNIK

(14)

**do Certyfikatu badania typu**  
**nr OBAC 17 ATEX 0063X, wydanie 2**

(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 <sub>amb</sub> < +40°C						

### Oznaczenie:

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

Typy: EBF/4-315T II 2G Ex h IIB T3 Gb

EBF/4-355T II 2G Ex h IIB T3 Gb

EBF/4-400T II 2G Ex h IIB T3 Gb

EBF/4-450T II 2G Ex h IIB T3 Gb

EBF/4-500T II 2G Ex h IIB T3 Gb

EBF/6-500T II 2G Ex h IIB T3 Gb

EBF/6-560T II 2G Ex h IIB T3 Gb





# OBAC

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

(13)

## ZAŁĄCZNIK

(14)

**do Certyfikatu badania typu  
nr OBAC 17 ATEX 0063X, wydanie 2**

(16) Raport z oceny ATEX:

– OBAC/22/ATEX/0197.

(17) Szczegółne warunki stosowania:

– Konstrukcja wentylatora w miejscu zabudowy powinna zostać uziemiona, aby zapewnić odpływ ładunków elektrostatycznych z konstrukcji.

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:

Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

(19) Historia certyfikacji:

OBAC 17 ATEX 0063X, z dnia 15 maja 2017r.	Certyfikat badania typu
Załącznik nr 1 do OBAC 17 ATEX 0063X, z dnia 10 październik 2018r.	Aktualizacja dokumentacji
Załącznik nr 2 do OBAC 17 ATEX 0063X, z dnia 27 czerwiec 2019r.	Aktualizacja norm oraz dokumentacji
OBAC 17 ATEX 0063X, wydanie 2 z dnia 11 maja 2022r.	Przedłużenie ważności certyfikatu badania typu

