



# 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 19 ATEX 0321X, wydanie 2**
- (4) Produkt: **Wentylatory promieniowe typ: ELF-...-... 2G...**
- (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/24/ATEX/0553.
- (9) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa zapewniono poprzez zgodność z:
- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>PN-EN ISO 80079-36:2016-07</b><br>(EN ISO 80079-36:2016) | <b>PN-EN ISO 80079-37:2016-07</b><br>(EN ISO 80079-37:2016) | <b>PN-EN 14986:2024-09</b><br>(EN 14986:2024) |
|---|---|---|
- (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 **18.12.2024** do **17.12.2029** 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**



**II 2G**

**Ex h IIB T4 Gb**



**Kierownik  
Jednostki Certyfikującej**

**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 18 grudnia 2024 r.



# 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 19 ATEX 0321X, wydanie 2

(15) Opis produktu Ex:

Wentylatory promieniowe typu ELF posiadają napęd bezpośredni silnikiem mocowanym do konstrukcji wentylatora umieszczonym poza strefą ciśnieniową z chłodzeniem bezpośrednim na wale silnika. Urządzenie stanowi zestaw komponentów mechanicznych i elektrycznych znakowanych „Ex”. W zależności od modelu wentylator dostosowany jest do regulacji obrotów poprzez zmianę częstotliwości zasilania.

W wentylatorach mogą być zastosowane silniki o klasie temperaturowej dostosowanej do klasy temperaturowej wentylatora i posiadające aktualne certyfikaty potwierdzające znakowanie urządzenia budowy przeciwwybuchowej:

Znakowanie Ex wentylatora	Znakowanie Ex silnika elektrycznego
⊕ II 2G Ex h IIB T3 Gb	⊕ II 2G Ex eb IIB/IIC T6...T3 Gb
	⊕ II 2G Ex db IIB/IIC T6...T3 Gb
	⊕ II 2G Ex db eb IIB/IIC T6...T3 Gb
⊕ II 2G Ex h IIB T4 Gb	⊕ II 2G Ex eb IIB/IIC T6...T4 Gb
	⊕ II 2G Ex db IIB/IIC T6...T4 Gb
	⊕ II 2G Ex db eb IIB/IIC T6...T4 Gb

Oznaczenie:

**ELF - a - b - cd e x y z VFD AP w**

ELF - typ wentylatora

**a** - liczba biegunów silnika / prędkość obrotowa

2 – 3000 obr/min

4 – 1500 obr/min

6 – 1000 obr/min

**b** - wielkość wentylatora – średnica nominalna wirnika

**c** - moc silnika (  $P [W] / 10$  )

**d** - liczba faz zasilania (T – trójfazowy, S – jednofazowy)

**e** - kategoria ATEX wentylatora (2G)

**x** - figura wentylatora (LG... , RD...)

**y** - napięcie zasilania (do 690V)

**z** - częstotliwość zasilania (50Hz, 60Hz)

**VFD** - możliwość regulacji obrotów falownikiem

**AP** - wirnik i obudowa ze stali nierdzewnej

**SSI** - wirnik ze stali nierdzewnej

**w** - klasa sprawności silnika

### Dane znamionowe:

Dane znamionowe wentylatorów są przedstawione w dokumentacji producenta wymienionej w poufnym raporcie z oceny nr OBAC/24/ATEX/0553.





# 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 19 ATEX 0321X, wydanie 2**

(16) Raport z oceny ATEX:  
nr OBAC/24/ATEX/0553.

(17) Szczególne warunki stosowania:

- Konstrukcja wentylatora w miejscu zabudowy powinna zostać uziemiona, aby zapewnić odpływ ładunków elektrostatycznych.
- Silniki elektryczne wentylatora należy chronić przed skutkami zwarć i przeciążeń zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 60204-1.
- Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia urządzenia wynosi od  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$  lub węższy zgodnie z tabliczką znamionową wentylatora i silnika elektrycznego, a temperatura medium na wlocie wentylatora wynosi od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+60^{\circ}\text{C}$ .

(18) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa:  
Spełnione przez zgodność z wymaganiami określonymi w pkt 9.

(19) Historia certyfikacji:

OBAC 19 ATEX 0321X, z dnia 18 grudnia 2019r.	Certyfikat badania typu
Załącznik nr 1 do certyfikatu nr OBAC 19 ATEX 0321X, z dnia 23 stycznia 2024r.	Rozszerzenie dotyczące ilości typów silników stosowanych w wentylatorach
OBAC 19 ATEX 0321X, wydanie 2 z dnia 18 grudnia 2024r.	Aktualizacja dokumentacji i dostosowanie do aktualnie obowiązujących norm.





# OBAC

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

(1)

## Załącznik Nr 1

do

## certyfikatu Nr OBAC 19 ATEX 0321X, wydanie 2

(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 promieniowe typu ELF-...-... 2G...**

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

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

(6) Spełnienie zasadniczych wymagań w zakresie zdrowia i 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 14986:2024-09**  
(EN 14986:2024)

(7) Opis zmian:

Zweryfikowane zostały kryteria zabudowy urządzeń i wykluczono zagrożenia uniemożliwiające montaż wentylatorów serii ELF na zewnątrz, pod warunkiem zapewnienia przez użytkownika ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi. Wprowadzone modyfikacje potwierdzone dokumentacją obowiązującą od 29.01.2026 r., nie wpływają na poziom bezpieczeństwa związanego z zagrożeniem zapłonem.

Dane znamionowe:

Dane znamionowe wentylatorów są przedstawione w dokumentacji producenta wymienionej w poufnym raporcie z oceny nr OBAC/26/ATEX/0070.

(8) Wynik przeprowadzonych badań:

Wykonanie przeciwybuchowe potwierdzono w poufnym raporcie z oceny wyrobu:

OBAC/26/ATEX/0070.

Wprowadzone zmiany spełniają wymagania dla urządzeń grupy II kategorii 2G.

Cecha urządzenia przeciwybuchowego w zależności od zastosowanego silnika elektrycznego i atmosfery wybuchowej gazowej zachowuje postać:

**II 2G Ex h IIB T3 Gb**

**II 2G Ex h IIB T4 Gb**



**Kierownik  
Jednostki Certyfikującej**

**mgr Piotr Tarnawski**

Gliwice, 25 lutego 2026 r.



# OBAC

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

(1) **Załącznik Nr 1**  
**do**  
**certyfikatu Nr OBAC 19 ATEX 0321X, wydanie 2**

(9) Szczególne warunki stosowania:

- Bez zmian w porównaniu z certyfikatem nr OBAC 19 ATEX 0321X, wydanie 2

(10) Dokumentacja techniczna:

- Wykaz uzgodnionej dokumentacji technicznej podano w poufnym raporcie nr: OBAC/26/ATEX/0070.

Niniejszy załącznik do certyfikatu jest ważny w okresie od **25.02.2026** do **17.12.2029** 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.

