



# OBAC

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

## (1) **BAUARTPRÜFZERTIFIKAT** (Übersetzung)

(2) Anlagen, Schutzsysteme und Baugruppen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen. Richtlinie des Europäischen Parlamentes und Rates 2014/34/EU vom 26. Februar 2014.

(3) Bauartprüfzertifikat Nr.: **OBAC 17 ATEX 0063X, Ausgabe 2**

(4) Produkt: **Radialkanallüfter Typ: EBF/.....**

(5) Hersteller: **Venture Industries Sp. z o.o.**

(6) Adresse: **ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki-Kielpin**

(7) Dieses Gerät, Produkt oder Schutzsystem und jede zugelassene Variante davon ist in diesem Zertifikat und in den Dokumenten, auf die im Hauptteil dieses Zertifikats verwiesen wird, aufgeführt.

(8) Das Prüf-, Bescheinigungs- und Zertifizierungszentrum OBAC Sp. z o.o. (Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji OBAC Sp. z o.o.) bescheinigt, dass das oben genannte Gerät, die Komponente oder das Schutzsystem auf Übereinstimmung mit den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen für den Entwurf, die Konstruktion des Geräts, der Komponente oder des Schutzsystems zum bestimmungsgemäßen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates geprüft wurde.  
Die Ergebnisse der Bewertung und der Prüfungen sowie eine Liste der vereinbarten technischen Dokumentation sind im vertraulichen Bericht Nr.: OBAC/22/ATEX/0197 enthalten.

(9) Die Erfüllung der grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen wird gewährleistet durch die Konformität mit:

**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) Steht nach der Zertifikatsnummer ein "X", so sind die besonderen Bedingungen für den Einsatz des Produkts weiter unten in diesem Zertifikat angegeben.

(11) Das vorliegende Zertifikat gilt für den Zeitraum von 15.05.2022 bis 14.05.2027 und bezieht sich lediglich auf die Bauart, Bewertung und Prüfungen des betreffenden Gerätes gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Das Zertifikat umfasst die weiteren Anforderungen der Richtlinie mit Bezug auf den Produktions- und den Markteinführungsprozess nicht.

(12) Die Kennzeichnung dieser Anlage oder dieses Schutzsystems muss folgende Zeichen enthalten:

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



**Leiter  
der Zertifizierungsstelle**

  
**Mag. Piotr Tarnawski**

Gliwice, 11. Mai 2022.



# OBAC

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

(13)

## ANLAGE

(14)

**zum Bauartprüfzertifikat**  
**Nr. OBAC 17 ATEX 0063X, Ausgabe 2**

(15) Beschreibung des Ex-Produktes:

Die Radialkanallüfter des Typs EBF/...-... sind aus verzinktem Kohlestahlblech in Form eines Quaders mit rechteckigem Ein- und Auslauf gebaut. An der Konstruktion ist ein Motor mit externen Rotor des Typs MK.. angeschraubt, der über EG-Bauartprüfzertifikate PTB08ATEX3060, PTB08ATEX3061, PTB08ATEX3062 verfügt. Am Motor ist ein Radiallüftermotor des Typs RE..P/RH..M. des Fabrikats ZIEHL-ABEGG SE eingebaut. Der EBF-Lüfter ist nicht gasdicht und ist für den Einbau in Ventilationskanälen vorgesehen.

### Nennkenndaten:

Lüftertyp	EBF/4-315T	EBF/4-355T	EBF/4-400T	EBF/4-450T	EBF/4-500T	EBF/6-500T	EBF/6-560T	
Kombination Motor-Rotor	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	
Leistung [kW]	0,12	0,26	0,43	0,77	1,1	0,39	0,66/0,45	
Nennstromstärke [A]	0,22	0,51	0,79	1,4	1,85	0,82	1,25/0,75	
Nenn Drehzahlen [U/Min]	1320	1360	1340	1350	1290	840	890/700	
Spannungsregelung	Anhand eines Transformators bis minimal 115V						Δ/Y	
Versorgungsspannung	400V, 50Hz							
Umgebungs- und Mediumtemperatur	-20°C < T <sub>amb</sub> < +40°C							

### Kennzeichnung:

Radialkanallüfter Typ EBF/...-...

Typen: 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) **ANLAGE**  
(14) **zum Bauartprüfzertifikat**  
**Nr. OBAC 17 ATEX 0063X, Ausgabe 2**

(16) ATEX-Bewertungsbericht:  
– OBAC/22/ATEX/0197.

(17) Besondere Bedingungen für den Einsatz:  
– Die Konstruktion des Ventilators am Einbauort sollte geerdet werden, um eine Ableitung elektrostatischer Ladungen von der Konstruktion zu gewährleisten.

(18) Grundlegende Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen:  
Erfüllt, durch die Übereinstimmung mit den unter Punkt 9 genannten Anforderungen.

(19) Verlauf der Zertifizierung:

OBAC 17 ATEX 0063X, vom 15. Mai 2017.	Baumusterprüfzertifikat
Anlage Nr. 1 zum Zertifikat Nr. OBAC 17 ATEX 0063X vom 10. Oktober 2018.	Aktualisierung der Dokumentation
Anlage Nr. 2 zum Zertifikat Nr. OBAC 17 ATEX 0063X vom 27. Juni 2019.	Aktualisierung der Normen und der Dokumentation
OBAC 17 ATEX 0063X, Ausgabe 2 vom 11. Mai 2022.	Erneuerung des Baumusterprüfzertifikats

