

14 Deklaracja zgodności UE

My, jako producent

COLASIT AG
Faulenbachweg 63
3700 Spiez
Szwajcaria

oświadczamy na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkt typoszeregu CMVpro 125-400 ATEX

Wentylator przemysłowy z tworzywa sztucznego
CMVpro 125 ATEX
CMVpro 160 ATEX
CMVpro 200 ATEX
CMVpro 250 ATEX
CMVpro 315 ATEX
CMVpro 400 ATEX

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia postanowienia następujących dyrektyw UE i norm zharmonizowanych w podanym terminie wydania:

Dyrektywy UE	2006/42/WE Dyrektywa maszynowa
	2014/30/UE Dyrektywa EMC
	2014/34/UE Dyrektywa ATEX
Normy zharmonizowane	
EN ISO 12100: 2011	EN ISO 12499: 2008
EN 60204-1: 2019	EN IEC 61000-6-4:2019
EN 1127-1: 2019	EN ISO 80079-36: 2016
EN ISO 80079-37: 2016	EN 14986: 2017
EN 60079-0: 2018	EN 60079-1: 2014
EN 60079-7: 2015	EN 60079-15: 2019
Nazwisko i adres osoby odpowiedzialnej za dokumentację	Andreas Roth COLASIT AG , Faulenbachweg 63 3700 Spiez , Szwajcaria
Ocena i dokumentacja techniczna są zdeponowane w	Eurofins Electric + Electronic Testing AG, Fehraltdorf (1258) Nr zdeponowania 19CH-0129.X01

Spiez, 07.06.2021 r.



U. Moser (Dyrektor Zarządzający)

15 Deklaracja zgodności ATEX

- (2) Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej- **Dyrektywa 2014/34/EU (ATEX)**.

(3)	Numer deklaracji zgodności	TD-000 824
(4)	Grupa urządzeń	Urządzenia nieelektryczne i komponenty grupy urządzeń II, kategorii 2 i 3
	Opis produktu	Wentylator przemysłowy z tworzywa sztucznego
	Oznaczenia produktu	CMVpro 125 ATEX, CMVpro 160 ATEX, CMVpro 200 ATEX, CMVpro 250 ATEX, CMVpro 315 ATEX, CMVpro 400 ATEX
(5)	Producent	COLASIT AG
(6)	Adres	Faulenbachweg 63 3700 Spiez Szwajcaria

- (7) Konstrukcja tego urządzenia, jak również różne wersje są określone w załączniku do niniejszego oświadczenia o zgodności, jak również w raporcie technicznym.
- (8) Firma Colasit AG poświadcza zgodność z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi zdrowia i bezpieczeństwa w zakresie projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej zgodnie z załącznikiem II dyrektywy 2014/34/UE.









Wyniki kontroli zostały przedstawione w poufnym raporcie kontrolnym TD-000 823 i zostały złożone w jednostce notyfikowanej (Eurofins, Fehraltdorf, 1258) pod numerem 19CH-0129.X01.

- (9) Zasadnicze wymagania w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa są spełnione poprzez ich zgodność z:

EN ISO 80079-36: 2016	EN ISO 80079-37: 2016
EN 1127-1: 2019	EN 14986: 2017
EN 60079-0:2018	EN 60079-1:2014
EN 60079-7:2015	EN 60079-15:2019

- (10) Jeżeli po numerze świadectwa umieszczony jest znak "X", to w załączniku do tego świadectwa podano specjalne warunki bezpiecznego użytkowania urządzenia.
- (11) Niniejsze oświadczenie zgodności odnosi się do projektowania i budowy określonej grupy urządzeń zgodnie z dyrektywą 2014/34/UE. Dalsze wymagania tej dyrektywy obowiązują w zakresie produkcji i wprowadzania na rynek urządzenia.

(12) Oznakowanie grupy urządzeń musi zawierać następujące informacje:

medium strefa 2, miejsce instalacji brak strefy		II 3/-G	Ex h IIB+H2 T3 lub T4* Gc/-
medium strefa 2, miejsce instalacji strefa 2		II 3G	Ex h IIB+H2 T3 lub T4* Gc
Medium brak strefy, miejsce instalacji strefa 2		II -/3G	Ex h IIB+H2 T3 lub T4* -/Gc
medium strefa 1, miejsce instalacji brak strefy		II 2/-G	Ex h IIB+H2 T3 lub T4* Gb/-
medium strefa 2, miejsce instalacji strefa 1		II 3/2G	Ex h IIB+H2 T3 lub T4* Gc/Gb
medium strefa 1, miejsce instalacji strefa 1		II 2G	Ex h IIB+H2 T3 lub T4* Gb
medium strefa 1, miejsce instalacji strefa 2		II 2/3G	Ex h IIB+H2 T3 lub T4* Gb/Gc
Medium brak strefy, miejsce instalacji strefa 1		II -/2G	Ex h IIB+H2 T3 lub T4* -/Gb

*) T3 lub T4 zgodnie z zamontowanym silnikiem. Wentylator nie jest częścią elektryczną odpowiada T4.

COLASIT AG

Spiez, 25.11.2022 r.



U. Moser
(Dyrektor Zarządzający)



Andreas Roth
(Odpowiedzialny za sporządzenie dokumentacji)

(13) **Załącznik do oświadczenia zgodności ATEX**

(14) Oświadczenie zgodności TD-000 824

(15) **Opis produktu**

- Wentylatory promieniowe typoszeregu CMVpro 125 bis 400 ATEX służą do odprowadzania powietrza z pomieszczeń lub powietrza odlotowego z procesów technologicznych. Są one napędzane bezpośrednio z silników elektrycznych.
- Media to chemiczne, agresywne gazy, opary lub skontaminowane nimi powietrze.

- Wybór materiału zależy od wymagań (strefa wewnątrz/zewnątrz) i obecności skroplin.

(16) Raport kontrolny TD-000 823

(17) **Warunki specjalne**

- W przypadku zastosowania wentylatorów w strefach zagrożonych wybuchem 1 lub 2, mogą one pracować wyłącznie z silnikami elektrycznymi posiadającymi odpowiednie dopuszczenie (certyfikat badania typu UE).
- Temperatura otoczenia: $T_{amb.}$ -20°C do +40°C
- Maksymalna temperatura medium: zgodnie z kartą katalogową, maks. 60°C.
- Minimalna wydajność wentylatora, podana na karcie katalogowej, musi być zachowana.
- Wentylator musi być podłączony do lokalnego systemu wyrównania potencjałów.
- Operator jest odpowiedzialny za zapewnienie, że tłoczone są tylko takie substancje, na które zastosowane materiały są odporne.
- Modyfikacje wymienionych produktów są zabronione, z wyjątkiem posiadających wyraźną pisemną zgodę producenta.
- Wszelkie prace naprawcze i serwisowe muszą być przeprowadzone przez przeszkolony personel konserwacyjny/ serwis.

Dodatkowe informacje

- Wentylatory promieniowe kategorii urządzeń 3 mogą być stosowane do odsysania gazów tylko tam, gdzie częstotliwość występowania atmosfery palnej lub wybuchowej odpowiada strefie 2 ATEX.
- Jeżeli wymienione produkty są instalowane w maszynie nadrzędnej, nowe zagrożenia wynikające z instalacji muszą być ocenione przez producenta nowej maszyny.



Niniejsze świadectwo może być powielane wyłącznie w całości i bez zmian.

15.1 Protokół badania ATEX

Protokół badania ATEX:

- Służy do sprawdzenia poprawności montażu i pierwszego uruchomienia oraz dopuszczalnych warunków pracy wentylatora z certyfikatem ATEX.
- Przy bieżącej eksploatacji zaleca się prowadzenie dziennika pracy maszyny, do którego wpisywane są również wyniki badania bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.



Wzory protokołu badania ATEX i dziennika pracy maszyny można otrzymać od osoby kontaktowej.