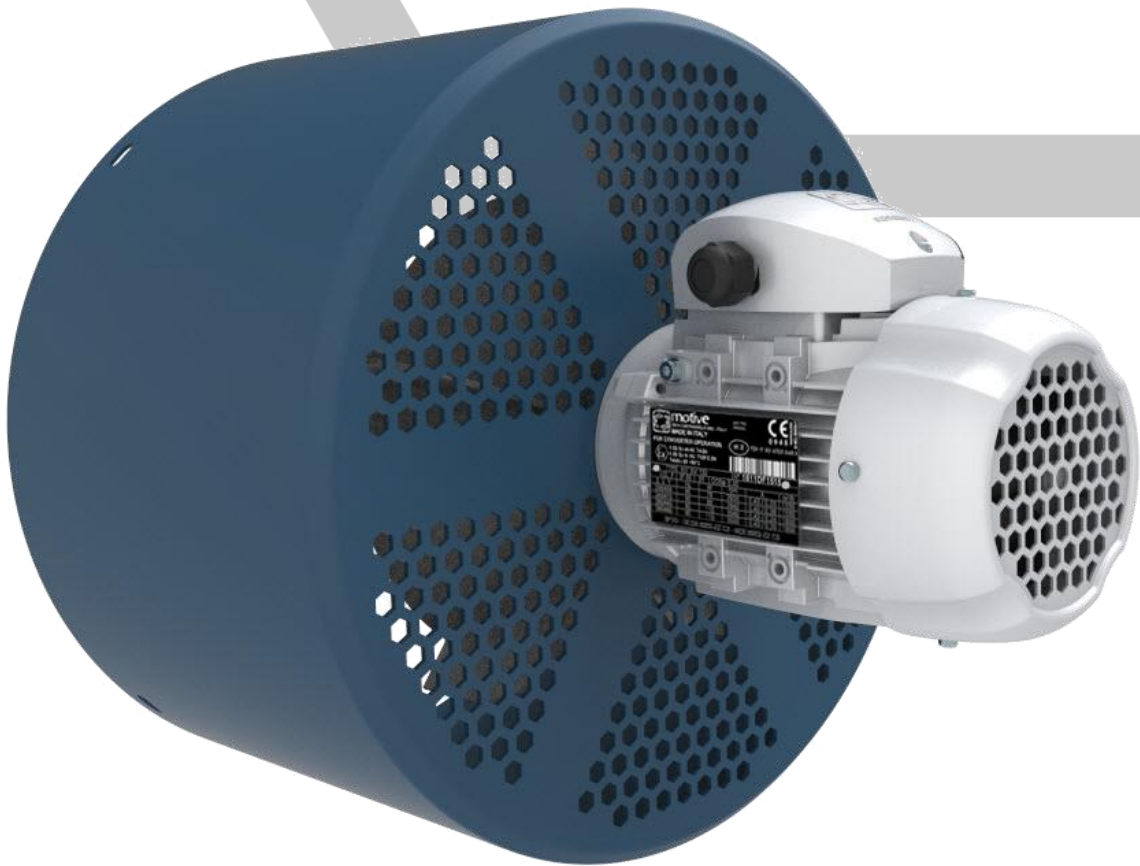


motive

phụ lục hướng dẫn

SV Ex





II 2G Ex h IIC T4 Gb
II 2D Ex h IIIC T135°C Db
Tamb=-20 +40 °C



II 2G Ex eb IIC T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Tamb=-20 +40 °C



Danh sách tham khảo:

Tiêu chuẩn (mới nhất)	Tiêu đề
Chỉ thị 2014/34/EU	Thiết bị và Hệ thống bảo vệ dành cho Môi trường Dễ Cháy Nổ. Yêu cầu an toàn
IEC 60034-5:2020	Máy điện quay - Phần 5: Cấp độ bảo vệ được cung cấp bởi thiết kế tích hợp của máy điện quay (mã IP) - Phân loại Phương pháp nội bộ Thử nghiệm không liên quan đến tiêu chuẩn, được phát triển bởi phòng thí nghiệm hoặc theo thông số kỹ thuật của khách hàng
EN IEC 60079-0:2018	Môi trường dễ cháy nổ - Phần 0: Thiết bị - Yêu cầu chung
EN 14986:2017	Thiết kế quạt làm việc trong môi trường dễ cháy nổ
EN IEC 80079-36:2016	Môi trường dễ nổ - Phần 36: Thiết bị không dùng điện cho môi trường dễ cháy nổ - Phương pháp và yêu cầu cơ bản
EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Môi trường dễ cháy nổ – Phần 7: Bảo vệ thiết bị bằng cách tăng cường an toàn “e”
EN 60079-31:2014	Môi trường dễ cháy nổ - Phần 31: Thiết bị chống cháy nổ bụi bằng vỏ bọc “t”
IEC 60204-1:2018	An toàn máy móc - Thiết bị điện của máy móc - Phần 1: Yêu cầu chung
UKSI 2019:696	

Lĩnh vực ứng dụng

Người được ủy quyền thực hiện công việc có trách nhiệm phân chia các vùng. Người này phải tuân theo các tiêu chuẩn EN 60079-31, EN60079-14, EN 60079-17 và EN 60079-19 (bất cứ khi nào có thể áp dụng). Độ dày của bụi tích tụ không được > 5mm.

Tuyên bố phù hợp

Tuyên bố về sự phù hợp được ghi trong phần phụ lục này là tài liệu chứng minh sản phẩm tuân thủ Chỉ thị 2014/34/EU.

Hiệu lực của chứng nhận này liên quan đến việc tuân thủ các hướng dẫn được quy định trong sách hướng dẫn sử dụng và bảo trì, cùng với các hướng dẫn bổ sung sau đây.

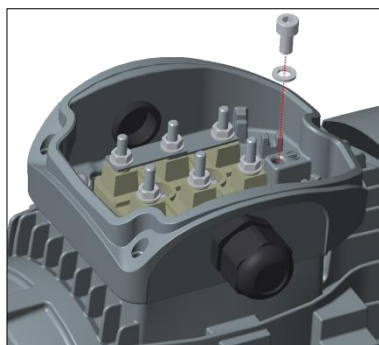
Hướng dẫn bổ sung

Người được ủy quyền thực hiện công việc trong môi trường có nguy cơ nổ phải được hướng dẫn về quy trình sử dụng động cơ đúng cách, tuân thủ tất cả các tiêu chuẩn liên quan đến an toàn, lắp đặt và sử dụng. Động cơ phải được bảo vệ khỏi quá nhiệt bằng các phương tiện kiểm soát phù hợp, phải được lựa chọn dựa trên các điều kiện làm việc, theo tiêu chuẩn EN60079-15, EN60079-0 và EN60079-31.

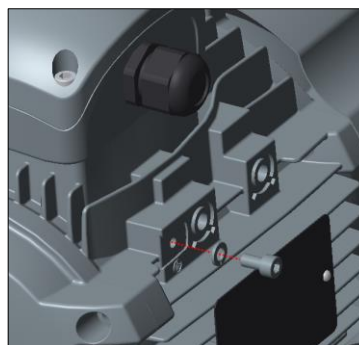
Tất cả quạt hỗ trợ làm mát điện Motive SV Ex đều được trang bị tiêu chuẩn 3 cảm biến nhiệt PTO 130°C để kết nối với thiết bị ngắt phù hợp theo tiêu chuẩn EN 50495.

Ng nghiêm cấm mở hộp đầu nối để kết nối dây điện hoặc thực hiện bất kỳ sự can thiệp nào trong môi trường dễ cháy nổ. Trước khi thực hiện bất kỳ thao tác nào như vậy, hãy ngắt kết nối động cơ khỏi nguồn điện và tránh khả năng vô tình bật động cơ.

Kết nối đất phải được thực hiện (bằng bu lông mạ kẽm và vòng đệm lò xo đi kèm) bên trong hộp đấu nối (hình 1) và bằng cách sử dụng vít trên thân (hình 2).
Phần dây nối đất nối với thân động cơ phải có tiết diện tối thiểu là 4 mm².



Hình 1



Hình 2

Để siết chặt vít nối đất chính xác, vui lòng tham khảo bảng dưới đây.

	M4	M5	M6
Nm	2	3,2	5

Biện pháp phòng ngừa khi lắp đặt

Để lắp đặt hệ thống làm mát tăng cường, vui lòng lưu ý những điều sau:

- đảm bảo rằng không có hư hỏng nào xảy ra trong quá trình vận chuyển.
- cẩn thận tháo các thành phần của máy khỏi vật liệu đóng gói và bất kỳ thiết bị bảo vệ nào khác.
- đảm bảo rằng giá trị điện áp trên bảng thông số kỹ thuật giống với điện áp của nguồn điện lưới.
- các bề mặt tiếp xúc với điểm nối điện và bảng thông số kỹ thuật không được đánh vecni.
- kiểm tra xem nắp quạt đã được siết chặt vào thân động cơ chưa.
- xoay thủ công cánh quạt để kiểm tra xem có bị kẹt hay không.
- kiểm tra xem chiều quay có khớp với chiều được hướng dẫn trên nắp quạt không.
- không cản trở việc thông gió. Khí thải cùng với khí từ các nhóm khác không được hút lại ngay lập tức.
- kiểm tra việc nối đất chính xác của động cơ.

Bảo vệ điện và nhiệt

Các biện pháp bảo vệ phải được lựa chọn dựa trên các điều kiện vận hành cụ thể, theo tiêu chuẩn EN60079-14 và EN61241-14.

Bảo vệ bên ngoài:

- Bảo vệ chống quá dòng và ngắn mạch; việc bảo vệ này có thể được thực hiện bằng công tắc ngắt mạch từ nhiệt hoặc cầu chì; chúng phải được hiệu chỉnh theo dòng điện động cơ.
- Bảo vệ chống quá tải bằng rơ-le nhiệt điều khiển khởi động từ ngắt nguồn điện phía trước động cơ.
- Trong các điều kiện đặc biệt hoặc vận hành đồng bộ với các máy móc hoặc bộ phận khác, cần có biện pháp bảo vệ chống mất điện hoặc sụt áp bằng cách sử dụng rơ-le điện áp tối thiểu, điều khiển công tắc ngắt điện tự động.

Bảo vệ bên trong:

Các biện pháp bảo vệ điện trên nguồn điện động cơ có thể không đủ để bảo vệ chống quá tải. Việc kết nối các biện pháp bảo vệ tích hợp trên cuộn dây sẽ giải quyết được vấn đề này:

- Đầu dò lưỡng kim PTO (thiết bị cơ học thường đóng sẽ mở khi nhiệt độ đạt đến ngưỡng).

Việc thiết lập bộ ngắt này chỉ được thực hiện theo cách thủ công chứ không phải tự động. Người dùng, theo các quy định, phải sử dụng rơ-le ngắt tuân thủ tiêu chuẩn IEC 61508 (loại Fail Safe)

Bôi trơn vòng bi

Động cơ có vòng bi tự bôi trơn có tấm chắn “ZZ” không cần bôi trơn định kỳ.

Tuổi thọ vòng bi dao động từ 3 đến 5 năm tùy theo tải trọng hướng trục và hướng tâm tác dụng lên trục và các điều kiện môi trường sử dụng động cơ.

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT CỦA HỆ THỐNG LÀM MÁT TĂNG CƯỜNG SV Ex

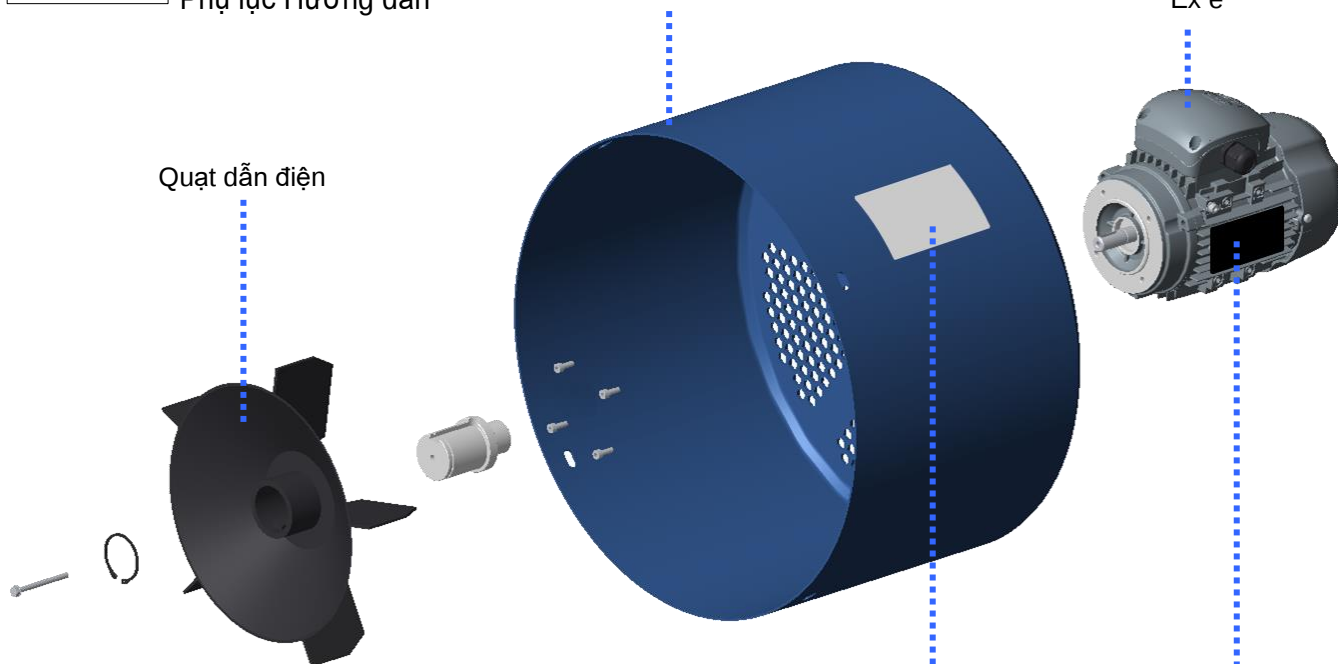


Phụ lục Hướng dẫn

Vỏ quạt gia cố dày hơn

Động cơ Motive DELPHI 2GD
Ex e

Quạt dẫn điện



Nhãn hiệu của
nhà sản xuất



motive

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY
DES. & MADE IN ITALY



0 9 4 8

KIT SV Ex 2GD



II 2G Ex h IIC T4 Gb
II 2D Ex h IIIC T135°C Db
Tamb = -20 +40°C

TÜV IT 21 ATEX 112 AR

Mã số cơ quan thông báo

Số chứng nhận ATEX

Bảo vệ chống cháy nổ

Kiểu bộ làm mát điện

Chỉ số bảo vệ IP

		motive		25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY		MADE IN ITALY		SEE THE MANUAL				0 9 4 8		TÜV IT 20 ATEX 048 X		IEC 60034-1	
		II 2G Ex eb IIC T4 Gb		II 2D Ex tb IIIC T135°C Db		Tamb = -20 +40°C		FOR CONVERTER OPERATION		TÜV IT 20 ATEX 048 X		TÜV IT 20 ATEX 048 X		TÜV IT 20 ATEX 048 X		TÜV IT 20 ATEX 048 X	
KIT SV		TYPE		N*													
I.CL. F	IP 65	S1	COSφ														
A.V.Y.	Hz	W	rpm														
230/400	50																
240/415	50																
280/440	60																
280/480	60																
3PTO - DE:				- NDE:													

Ngày sản xuất YYMM
Số sê-ri

PHÂN LOẠI HỆ THỐNG LÀM MÁT TĂNG CƯỜNG SV Ex

Cho KHÍ **G**

		II	2	G	Ex	h	IIC	T4	Gb
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

①	Nhãn CE
②	Mã ATEX phòng chống cháy nổ
③	Công nghiệp bề mặt
④	Khu vực có thể xuất hiện bầu khí nổ trong điều kiện vận hành bình thường (Vùng 1)
⑤	Bảo vệ chống cháy khí
⑥	Chống cháy nổ: Quốc tế
⑦	Thiết bị không điện
⑧	Ví dụ, đối với Hydro. Thiết bị được đánh dấu phù hợp với Nhóm IIC cũng phù hợp với IIB và IIA
⑨	T4 cho nhiệt độ bề mặt tối đa 135°C
⑩	Mức độ bảo vệ mở rộng trong khu vực nguy hiểm với hỗn hợp khí nổ

Cho BỤI **D**

		II	2	D	Ex	h	IIIC	T135°C	Db
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

①	Nhãn CE
②	Mã ATEX phòng chống cháy nổ
③	Công nghiệp bề mặt
④	Khu vực có thể có bầu không khí dễ nổ, dưới dạng đám mây bụi dễ cháy trong không khí, trong quá trình hoạt động bình thường (Vùng 21)
⑤	Bảo vệ chống cháy bụi
⑥	Chống cháy nổ: Quốc tế
⑦	Thiết bị không điện
⑧	Đối với bụi dẫn điện. Thiết bị được đánh dấu phù hợp với Nhóm IIIC cũng phù hợp với IIIB và IIIA
⑨	Nhiệt độ bề mặt tối đa 135°C
⑩	Mức độ bảo vệ mở rộng trong môi trường bụi dễ cháy

Nhãn quạt động cơ

Cho KHÍ **G**

		II	2	G	Ex	eb	IIC	T4	Gb
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

①	Nhãn CE
②	Mã ATEX cho phòng chống cháy nổ
③	Công nghiệp bề mặt
④	Khu vực có thể có khí quyền dễ nổ trong quá trình hoạt động bình thường (Vùng 1)
⑤	Bảo vệ chống cháy khí
⑥	Chống cháy nổ: Quốc tế
⑦	Tăng cường an toàn
⑧	Ví dụ, đối với Hydro. Thiết bị được đánh dấu phù hợp với Nhóm IIC cũng phù hợp với IIB và IIA
⑨	T4 cho nhiệt độ bề mặt tối đa 135°C
⑩	Mức độ bảo vệ mở rộng trong khu vực nguy hiểm với hỗn hợp khí nổ

Cho BỤI **D**

		II	2	D	Ex	tb	IIIC	T135°C	Db
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

①	Nhãn CE
②	Mã ATEX để phòng chống cháy nổ
③	Công nghiệp bề mặt
④	Khu vực có thể có khí quyền dễ nổ, dưới dạng đám mây bụi dễ cháy trong không khí, trong quá trình hoạt động bình thường (Vùng 21)
⑤	Bảo vệ chống cháy bụi
⑥	Chống cháy nổ: Quốc tế
⑦	Bảo vệ vỏ bọc
⑧	Đối với bụi dẫn điện. Thiết bị được đánh dấu phù hợp với Nhóm IIIC cũng phù hợp với IIIB và IIIA
⑨	Nhiệt độ bề mặt tối đa 135°C
⑩	Mức độ bảo vệ mở rộng trong môi trường bụi dễ cháy



Motive s.r.l.
Via Le Ghiselle, 20
25014 Castenedolo (BS)
Tel.: +39 030 2677087
Fax: +39 030 2677125
motive@motive.it
www.motive.it

Declaration of EU Conformity

Motive srl based in Castenedolo (BS) - Italy

declares as manufacturer, under its own exclusive responsibility, that its range of

Three phase power cooling fans of the series "SV Ex"

complies with the following directives and standards:

- EC Directive **2014/34/EU**: concerning "*equipment and Protective systems intended for use in Potentially Explosive Atmospheres*"

Marking:



II 2G Ex h IIC T4 Gb
II 2D Ex h IIIC T135°C Db
Tamb=-20 +40 °C

Voluntary type examination certificate number
(edit by TÜV Italia, Notified Body Number 0948): TÜV IT 21 ATEX 112 AR

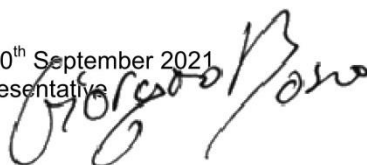
as in accordance to the European Standards:

- **IEC 60034-5:2020** Rotating electrical machines – Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) – Classification Internal methods Tests not related to standards, developed by laboratory or under client's specification
- **EN IEC 60079-0:2018** Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements
- **EN 14986:2017** Design of fans working in potentially explosive atmospheres
- **EN ISO/IEC 80079-36:2016** Explosive atmospheres – Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres – Basic method and requirements
- **EN IEC 60079-7:2015/A1:2018** Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
- **EN 60079-31:2014** Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
- **IEC 60204-1:2018** Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements

The machines are supplied without electrical connections to the control panels or any pneumatic and hydraulic supply connections.

It is therefore forbidden to use them until the plant into which they are incorporated has been declared as compliant with the provisions of the Machinery Directive **2006/42/EC** and Directive **2014/34/EU** and plant's analysis was not done as compliant with Directive **99/92/EC**.

Castenedolo, 10th September 2021
The legal Representative





DICHIARAZIONE DECLARATION

- [1] **AVVISO DI RICEVIMENTO**
ACKNOWLEDGEMENT OF RECEIPT
- [2] **Apparecchiature o Sistemi di Protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive Direttiva 2014/34/UE**
Equipment or Protective System or Component intended for use in potentially explosive atmospheres Directive 2014/34/EU
- [3] Numero dell'avviso di ricevimento: **TÜV IT 21 ATEX 112 AR**
Acknowledgement of receipt number:
- [4] Apparecchiatura o sistema di protezione:
Equipment or protective system:
Servoventilazione trifase per motori elettrici serie SV Ex
Three-phase power cooling for electric motors series SV Ex
- [5] Identificazione del fascicolo tecnico data dal richiedente:
Technical file reference given by applicant:
FASCICOLO TECNICO SERVOVENTILAZIONI ATEX 2GD FT_SVEX2GD
ATEX 2GD POWER COOLING TECHNICAL FILE FT_SVEX2GD
-  **II 2G Ex h IIC T4 Gb**
II 2D Ex h IIC T135°C Db
Tamb=-20 +40 °C
- [6] Richiedente / Applicant: **MOTIVE S.r.l.**
Via Le Ghiselle 20
IT - 25014 CASTENEDOLO, BS
- [7] Costruttore / Manufacturer: **MOTIVE S.r.l.**
Via Le Ghiselle 20
IT - 25014 CASTENEDOLO, BS

[8] Il TÜV Italia, organismo notificato n° 0948 in conformità Direttiva 2014/34/UE del Consiglio dell'Unione Europea del 26 Febbraio 2014, avvisa il richiedente di aver ricevuto il fascicolo tecnico relativo all'apparecchiatura o sistema di protezione sopra citato in accordo alla procedura definita all'articolo 13 paragrafo 1-b-ii della Direttiva 2014/34/UE.
TÜV Italia, notified body n° 0948 in accordance with the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, notifies to the applicant to have received the technical file relates to the equipment or protective system above mentioned according to procedure defined to Article 13 paragraph 1-b-ii of the Directive 2014/34/EU.

Data prima emissione / First issue date: 29/10/2021
Data emissione / Issue date: 29/10/2021
Data scadenza / Expiry date: 28/10/2031

TÜV ITALIA Srl
Organismo Notificato No. 0948
Notified Body, No. 0948



PRD N° 081B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements



Belvedere

Questa dichiarazione può essere riprodotta solo integralmente e senza alcuna variazione.
This declaration may only be reproduced in its entirety and without any change.

CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT



Motive s.r.l.
Via Le Ghiselle, 20
25014 Castenedolo (BS)
Tel.: +39 030 2677087
Fax: +39 030 2677125
motive@motive.it
www.motive.it

Declaration of EU Conformity

Motive srl based in Castenedolo (BS) - Italy

declares as manufacturer, under its own exclusive responsibility, that its range of

asynchronous electric motors of the series "DELPHI"

complies with the following directives and standards:

- EC Directive **2014/34/EU**: concerning "equipment and Protective systems intended for use in Potentially Explosive Atmospheres"

Marking:



II 2G Ex eb IIC T4 Gb
II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Tamb=-20 +40 °C

Marking*:



II 2G Ex eb IIC T3 Gb
II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Tamb=-20 +50 °C

* Marking applicable only on DELPHI Ex IE3 motors

Certificate Number (edit by TÜV Italia, Notified Body Number 0948): TÜV IT 20 ATEX 048 X
System Certificate Number (edit by TÜV Italia, Notified Body Number 0948): TÜV IT 21 ATEX 021 Q

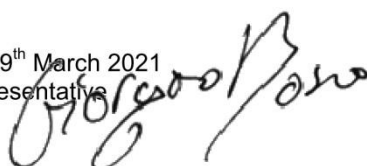
as in accordance to the European Standards:

- **IEC 60034-5:2020** Rotating electrical machines – Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) – Classification Internal methods Tests not related to standards, developed by laboratory or under client's specification
- **EN IEC 60079-0:2018** Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements
- **EN IEC 60079-7:2015/A1:2018** Explosive atmospheres – Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
- **EN 60079-31:2014** Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"
- **IEC 60204-1:2018** Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 1: General requirements

The machines are supplied without electrical connections to the control panels or any pneumatic and hydraulic supply connections.

It is therefore forbidden to use them until the plant into which they are incorporated has been declared as compliant with the provisions of the Machinery Directive **2006/42/EC** and Directive **2014/34/EU** and plant's analysis was not done as compliant with Directive **99/92/EC**.

Castenedolo, 19th March 2021
The legal Representative



CERTIFICATE



[1] EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

[2] **Equipment or Protective System intended for use in potentially explosive atmospheres**
Directive 2014/34/EU

[3] EU-Type Examination Certificate number:

TÜV IT 20 ATEX 048 X

[4] **Equipment:** Three-phase asynchronous electric motors DELPHI series

[5] **Manufacturer:** MOTIVE S.r.l.

[6] **Address:** Via Le Ghiselle 20
25014 CASTENEDOLO (BS) Italia

[7] This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8] TÜV Italia, notified body no. 0948 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

The examination and test results are recorded in confidential report no. R 20 EX 048

[9] Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014

[10] If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

[11] This EU - TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

[12] The marking of the product shall include the following:

 **II 2G Ex eb IIC T4 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Tamb: -20° +40 °C

Alternative marking for IE3 series
 **II 2G Ex eb IIC T3 Gb**
II 2D Ex tb IIIC T135°C Db
Tamb -20 +50 °C

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Issue date: 17th February 2021



PRD N° 081B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements



TÜV Italia S.r.l.
Notified body N° 0948


Alberto Carelli

Industry Service - Real Estate & Infrastructure
Managing Director

TÜV Italia has been authorized by Italian government to operate as notified body for the certification of equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres. This document is not valid without official signature and logo. The internal reference code is 722228711.

page 1 of 7

PEX-01-M002_r07 del 29/03/2018

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuvsud.com/it

TÜV®



TUV SUD BABT Unlimited, Octagon House, Concorde Way, Segensworth North, Fareham, Hants, PO15 5RL, UK

Your ref:	Our ref:	Phone-ext/E-Mail	Date	Page
722305812-FanCover / activity TUV IT	UKEX000022 i01	+39 0444 218218	09/01/2023	1 of 1

MOTIVE S.r.l.
Via Le Ghiselle, 20 – 25014 Castenedolo (BS) - ITALY

Dear MOTIVE S.r.l.,

Receipt and Storage of Technical Documentation

UKEX000022 i01

Equipment	Product Description	Documentation Reference
Reinforced fan cover for electric motors	SV Ex Series Ex marking: II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T135°C Db	TECHNICAL FILE name: <i>Fascicolo Tecnico Servoventilazioni (incl. UKCA) TUV IT 21 ATEX 112 AR Rev00.zip</i>
File Receipt Date	Period of Manufacture	Storage expiry date
09/01/2023	10 years	08/01/2033

This is to confirm receipt and storage of Technical Documentation for the product listed above, in accordance with the Equipment and Protective Systems intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016, UKSI 2016:1107 (as amended by UKSI 2019:696).

MOTIVE S.r.l. have made available technical documentation as per the requirements of Module A, Internal Production Control as stated in Regulation 39 (1)(b)(ii)(bb). TUV SUD BABT do not take any responsibility for the validity of the information provided within the technical file by the manufacturer on which parts of the assessment must be based upon. TUV SUD BABT have not verified whether all documentation provided is correct and complete.

Any modification to the product affecting the safety integrity and product as indicated within the product description referenced, must be included within the technical file and updated.

The file will be held for 10 years after the expiry date, but no further products can be placed on the market after the expiry date.

MOTIVE S.r.l. have agreed to comply with the TUV SUD Testing and Certification Regulations as a contract condition (a copy which can be obtained from TUV SUD BABT Unlimited).

Yours sincerely

TUV SUD BABT Unlimited

Nicola Friso (Technical Certifier)

Nicola Friso
2023-03-08



NOTIFICATION

[1] PRODUCT QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION

[2] **Equipment or Protective System or Component intended for use
in potentially explosive atmospheres
Directive 2014/34/EU**

[3] Notification number:

TÜV IT 21 ATEX 021 Q

[4] Equipment or Component as listed: Electric Motor, Frequency Converter

Protection concepts: "e" and "t"

[5] Manufacturer: MOTIVE S.r.l.
Via Le Ghiselle, 20
I-25014 Castenedolo (BS) - ITALIA

[6] Sites audited: identical

[7] TÜV Italia, notified body no. 0948 in accordance with the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, notifies that the manufacturer has a product quality assurance system which complies to Annex VII of the Directive.

[8] This notification is based on audit report no. R 21 EX 015 issued on 02.03.2021

This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirement of Annex VII.

Results of periodical re-assessment of the quality system are a part of this notification.

[9] This notification is valid until <01.03.2024> and can be withdrawn if the Manufacturer does not satisfy the production quality assurance re-assessment.

[10] According to Article 16 paragraph 3 of the Directive 2014/34/EU the CE marking shall be followed by the identification no. 0948 identifying the notified body involved in the production control stage.

This notification may only be reproduced in its entirety and without any change.

First issue date: 26.03.2021

Issue date: 26.03.2021



PRD N° 081B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements



**TÜV Italia S.r.l.
Notified Body N° 0948**


Alberto Carelli

**Industry Service - Real Estate & Infrastructure
Managing Director**

TÜV Italia has been authorized by Italian government to operate as notified body for the certification of equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres. This document is not valid without official signature and logo. The internal reference code is 722223318

page 1 of 2

PEX-01-M011_r10 del 07/08/2018

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Via Carducci 125, Pal. 23 • 20099 Sesto San Giovanni (MI) • Italia • www.tuvsud.com/it

TÜV®

CERTIFICAT

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

ZERTIFIKAT