



## MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **ExSh90S-4-2GT3\_2D**

Serie: **GAS AND DUST - CATEGORY 2D, 3D, 3G**

22-12-2024

| PARAMETRI ELETTRICI |       |    |     |     |      |     |      |     |      |      |      |                        |      |      |                          |      |      |
|---------------------|-------|----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|------|------|
| U                   | CONN. | f  | P   |     | Duty | I   | n    | T   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |      |      |
| V                   | -     | Hz | kW  | HP  | -    | A   | rpm  | Nm  | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4  | 4/4  |
| 400                 | Δ     | 50 | 1.1 | 1.5 | S1   | 2.7 | 1405 | 7.5 | 2    | 2.4  | 3.7  | 70.6                   | 73.2 | 72.9 | 0.58                     | 0.71 | 0.80 |

| DATI GENERALI                         |                 |  |           |
|---------------------------------------|-----------------|--|-----------|
| Classe di efficienza                  | -               | Pressione sonora [dB]                              | 56        |
| Altezza d'asse                        | 90              | Potenza sonora [dB]                                | 66        |
| Poli                                  | 4               | Posizione scatola morsettiera                      | sopra     |
| Metodo di avviamento                  | DOL o Y/D       | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si        |
| Classe di isolamento                  | F               | Cuscinetto DE-Side                                 | 62052Z    |
| Alimentazione da inverter             | no              | Cuscinetto NDE-Side                                | 62052Z    |
| Forma di montaggio                    | IMB3/B5/B35/B14 | Ingrassatori                                       | no        |
| Sistema di raffreddamento             | IC411           | Materiale cassa                                    | alluminio |
| Peso (IMB3) [kg]                      | 12.7            | Materiale piedi                                    | alluminio |
| Momento d'inerzia [kgm <sup>2</sup> ] | 0.0027          | Coperchi cuscinetto                                | alluminio |
| Direzione di rotazione                | CW/CCW          | Verniciatura                                       | RAL5010   |
| Grado di protezione IP                | IP66            | Esecuzione climatica                               | N         |

| CONDIZIONI AMBIENTALI |              |                                     |             |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente  | da -20 a +40 | Altitudine sul livello del mare [m] | fino a 1000 |
| Umidità relativa [%]  | a +95        |                                     |             |

| ACCESSORI                                 |         |                                       |              |
|---|---------|---------------------------------------|--------------|
| Numero di terminali o cavi                | 6       | Sensore di temperatura nei cuscinetti | su richiesta |
| Pressacavi                                | 2       | Scaldiglie                            | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 3 x PTC | accessori opzionali                   | su richiesta |

| STANDARD / NORME   |  |
|--|--|
| EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31 |  |

| CERTIFICATI |  |
|-------------|--|
| ATEX        |  |

| INFORMAZIONI AGGIUNTIVE |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Marcatura Ex            | II 2G Ex eb IIC T3 Gb / II<br>2D Ex tb IIIC T125°C Db |  |