

## SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE

Type de moteur: **Sh500H6A**



Séries: **Haut Rendement**

24-02-2026

| PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES |       |          |           |           |      |          |            |           |             |             |             |                        |     |      |                          |     |      |
|------------------------|-------|----------|-----------|-----------|------|----------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------------------|-----|------|--------------------------|-----|------|
| <i>U</i>               | CONN. | <i>f</i> | <i>P</i>  |           | Duty | <i>I</i> | <i>n</i>   | <i>T</i>  | <i>TL/T</i> | <i>TB/T</i> | <i>IL/I</i> | Efficiency at load [%] |     |      | Power factor at load [-] |     |      |
| <i>V</i>               | -     | Hz       | <i>kW</i> | <i>HP</i> | -    | A        | <i>rpm</i> | <i>Nm</i> | -           | -           | -           | 2/4                    | 3/4 | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 6000                   | Y     | 50       | 710       | 950       | S1   | 84.1     | 996        | 6808      | 1           | 2.5         | 6.8         | -                      | -   | 96.7 | -                        | -   | 0.84 |

### DONNÉES GÉNÉRALES

|   |                               |  |                             |
|---|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Classe de rendement                         | -                             | Niveau de pression acoustique [dB]           | 81                          |
| Hauteur d'axe                               | 500                           | Niveau de puissance acoustique [dB]          | -                           |
| Nombre de pôles                             | 6                             | Position de la boîte à bornes                | sur le dessus/* sur le côté |
| Mode de démarrage                           | direct                        | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui                         |
| Classe d'isolation                          | F                             | Roulement côté DE                            | NU226EM1+6226MC3 /*6326MC3  |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | à la demande                  | Roulement côté NDE                           | NU226EM1/*QJ326N2MPA        |
| Dispositif de montage                       | B3/B35/V1*                    | Graissage des roulements                     | oui                         |
| Méthode de refroidissement                  | IC411                         | Carcasse -matériel                           | fonte                       |
| Poids (IMB3) [kg]                           | 6130                          | Pattes - matériel                            | fonte                       |
| Moment d'inertie [kgm <sup>2</sup> ]        | 57.5                          | Flasque-palliers - matériel                  | fonte                       |
| Direction de rotation                       | CW ou CCW (selon la commande) | Peinture                                     | RAL5010                     |
| Degré de protection                         | IP55                          | Exécution climatique                         | N                           |

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

|                           |                    |  |              |
|---------------------------|--------------------|--|--------------|
| Temperature ambiante [°C] | de -20 jusqu'à +40 | Altitude au-dessus du niveau de la mer [m] | jusqu'à 1000 |
| Humidité relative [%]     | jusqu'à 95         |  |              |

### ACCESSOIRE

|                                   |                         |  |                            |
|-----------------------------------|-------------------------|--|----------------------------|
| Nombre de bornes ou de fils       | 3                       | Sondes de température sur les palliers | 2 x Pt100 (1 pc/roulement) |
| Presse-étoupes                    | 1                       | Résistance de chauffage                | à la demande               |
| Sondes de température au bobinage | 6 x Pt100 (2pcs./phase) | Dispositif de montage                  | à la demande               |

### NORMES

IEC 60034-1

### CERTIFICATS

à la demande