

SPÉCIFICATION TECHNIQUE DU MOTEUR ÉLECTRIQUE



Type de moteur: **Sh450H12Cs**

Séries: **Au-dessus de 8 pôles**

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 |
| 400 | Δ ou Y | 50 | 250 | 340 | S1 | 506 | 492 | 4853 | 0.8 | 2.1 | 5.0 | 93.1 | 93.8 | 93.8 | 0.61 | 0.72 | 0.76 |

DONNÉES GÉNÉRALES

| | | | |
|---|---------------|--|-----------------------------|
| Classe de rendement | - | Niveau de pression acoustique [dB] | 74 |
| Hauteur d'axe | 450 | Niveau de puissance acoustique [dB] | - |
| Nombre de pôles | 12 | Position de la boîte à bornes | sur le dessus/* sur le côté |
| Mode de démarrage | direct ou VSD | Possibilité de rotation de la boîte à bornes | oui |
| Classe d'isolation | F | Roulement côté DE | 6324 C3 |
| Alimentation par convertisseur de fréquence | oui | Roulement côté NDE | NU222 /* 7322 BTVP |
| Dispositif de montage | IMB3/B35/V1* | Graissage des roulements | oui |
| Méthode de refroidissement | IC411 | Carcasse -matériel | fonte |
| Poids (IMB3) [kg] | 3750 | Pattes - matériel | fonte |
| Moment d'inertie [kgm ²] | 40.0 | Flasque-palliers - matériel | fonte |
| Direction de rotation | CW/CCW | Peinture | RAL5010 |
| Degré de protection | IP55 | Exécution climatique | N |

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

| | | | |
|---------------------------|-------------|--|--------------|
| Temperature ambiante [°C] | 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 | 3 | 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