



MOTOR DATA SHEET

 Tipo motore: **Sh450H2B**

 Serie: **HIGH EFFICIENCY**

15-03-2025

| 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 |
| 6000 | Y | 50 | 630 | 850 | S1 | 69.4 | 2988 | 2014 | 1 | 2.8 | 7.1 | - | - | 97.0 | - | - | 0.90 |

| DATI GENERALI | | | |
|---------------------------------------|---|--|----------------------|
| Classe di efficienza | - | Pressione sonora [dB] | 84 |
| Altezza d'asse | 450 | Potenza sonora [dB] | - |
| Poli | 2 | Posizione scatola morsettiera | sopra |
| Metodo di avviamento | DOL | Possibilità di rotazione della scatola morsettiera | si |
| Classe di isolamento | F | Cuscinetto DE-Side | EFNLB9-90 or 6318MC3 |
| Alimentazione da inverter | su richiesta | Cuscinetto NDE-Side | EFNLQ9-90 or 6318MC3 |
| Forma di montaggio | B3/B35 | Ingrassatori | si |
| Sistema di raffreddamento | IC411 | Materiale cassa | Ghisa |
| Peso (IMB3) [kg] | 4100 | Materiale piedi | Ghisa |
| Momento d'inerzia [kgm ²] | 12.4 | Coperchi cuscinetto | Ghisa |
| Direzione di rotazione | Orario o Antiorario (in accordo all'ordine) | Verniciatura | RAL5010 |
| Grado di protezione IP | IP55 | 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 | 3 | Sensore di temperatura nei cuscinetti | 2 x Pt100 (1 pz/cuscinetto) |
| Pressacavi | 1 | Scaldiglie | su richiesta |
| Sensore di temperatura negli avvolgimenti | 6 x Pt100 (2 pz./fase) | accessori opzionali | su richiesta |

| STANDARD / NORME | |
|------------------|--|
| IEC 60034-1 | |

| CERTIFICATI | |
|--------------|--|
| su richiesta | |