



MOTOR DATA SHEET

Tipo motore: **Sh450H2D**

Serie: **HIGH EFFICIENCY**



03-02-2026

PARAMETRI ELETTRICI

<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	800	1080	S1	88	2989	2556	0.9	2.8	7.2	-	-	97.3	-	-	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]	4250	Materiale piedi	Ghisa
Momento d'inerzia [kgm ²]	14	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