

SERIE HE - 6 POLI (1000 GIRI/MIN)**MOTORI ASINCRONI TRIFASE
ALTA EFFICIENZA**

L'Efficienza è stata determinata con Metodo di Prova a Bassa Incertezza in conformità a:

- allegato II del Regolamento (CE) 640/2009;
- alla Normativa IEC 60034-30 paragrafo 5.1.1;
- alla Normativa IEC 60034-2-1 tabella 2 (metodo con sommatoria delle perdite, con prova a carico a BASSA Incertezza).

HE SERIES - 6 POLES (1000 RPM)**THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR
HIGH EFFICIENCY**

The efficiency was determined with Test method at Low Uncertainty according to:

- attachment II of the Regulation (CE) 640/2009;
- Rule IEC 60034-30 paragraph 5.1.1;
- Rule IEC 60034-2-1 table 2 (method with sum of the losses with load test a LOW Uncertainty)

IE2

Tensioni standardizzate 50Hz:
da IEC80 a IEC132: 230Δ/400Y V +/-10%
IEC160: 400Δ/690Y V +/-10%
Prestazioni alla tensione di rete 400V-50Hz
Sovratemperatura in classe B

Standardized voltages 50Hz:
from IEC80 to IEC132: 230Δ/400Y V +/-10%
IEC160: 400Δ/690Y V +/-10%
Performance for mains voltage 400V-50Hz
Temperature rise to class B

Tipo / Type	η 100% Pn	η 75% Pn	η 50% Pn	Pn [Hp]	Pn [kW]	n [Rpm]	cosφ	In 400V [A]	Ia/In	Mn [Nm]	Ma/Mn	Mm/Mn	J [kgm ²]	P [kg]
HE90Sd/6	75,9	75,6	71,9	1	0,75	940	0,68	2,12	4,3	7,65	2,6	2,8	0,00498	13,6
HE90Lg/6	78,1	78,8	76,6	1,5	1,1	930	0,75	2,77	4,9	11,3	2,6	2,8	0,00646	16,9
HE100Lf/6	81,0	80,9	78,5	2	1,5	950	0,73	3,67	5,6	15,1	2,7	3,2	0,01196	23,5
HE112Mg/6	81,9	81,7	79,0	3	2,2	960	0,7	5,53	5,3	21,9	2,5	2,9	0,01985	31,3
HE132Se/6	85,3	85,2	83,0	4	3	970	0,73	6,94	6	29,5	2	3	0,03612	44,6
HE132Mg/6	86,1	86,2	84,3	5,5	4	970	0,73	9,15	6	39,4	1,9	3	0,04117	50,1
HE132Mm/6	86,5	86,9	85,6	7,5	5,5	960	0,74	12,3	6,2	54,7	2,1	3	0,05090	57,6
HE160Mf/6	88,3	88,4	86,7	10	7,5	970	0,72	16,9	7	73,8	2,9	3,7	0,10235	83
HE160Ln/6	89,6	89,6	88,2	15	11	970	0,72	24,6	7,2	108,3	3,2	3,9	0,13541	103,5

(Per i dati caratteristici riferiti a 60Hz, contattateci)

(For Performance data to 60Hz, please consult us)

Note

Nota Importante relativa ai Motori Asincroni Trifase rientranti nel sistema di classi di rendimento ed utilizzati nell'Unione Europea:
In riferimento alla terza fase del regolamento della Commissione (CE) 640/2009, a partire dal 01/01/2017 i motori con potenze comprese tra 0,75kW - 375 kW devono essere esclusivamente in classe di efficienza IE3 oppure in classe di efficienza IE2 se accoppiati ad inverter (VSD).
MOTORI BONORA comunica che a partire da tale data, i motori in classe IE2 con potenze tra 0,75kW - 375 kW sono forniti con la seguente etichetta supplementare.
Sarà responsabilità dell'Acquirente assicurarsi che i motori in classe IE2 con potenze comprese tra 0,75 kW e 375kW vengano alimentati da Inverter o destinati a mercati non UE.

Note

Important note for three-phase asynchronous motors covered by efficiency level and used in the European Union:
According to the third step of the Commission Regulation (CE) 640/2009, from 01/01/2017 motors with a rated output of 0,75 kW - 375 kW must be exclusively in IE3 efficiency, or meet the IE2 efficiency level if equipped with a (VSD).
MOTORI BONORA informs that after the deadline, on the IE2 motors with rated output power of 0,75 kW - 375 kW, are provided with the following additional label. It will be the Buyer's responsibility to ensure that such IE2 motors are put into operation with a VSD or intended for EXTRA European Union markets.

IE2

**EU REGULATION 640/2009
USE WITH VARIABLE
SPEED DRIVE ONLY!**