

SERIE HE - 2 POLI (3000 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 - 2 POLES (3000 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% P _n	η 75% P _n	η 50% P _n	P _n [Hp]	P _n [kW]	n [Rpm]	cosφ	I _n 400V [A]	I _a /I _n	M _n [Nm]	Ma/M _n	Mm/M _n	J [kgm ²]	P [kg]
HE80b/2	78,7	78,1	74,6	1	0,75	2850	0,79	1,75	6,4	2,51	3,8	3,7	0,00085	8,7
HE80d/2	80,8	80,4	77,5	1,5	1,1	2870	0,83	2,37	6,2	3,69	3,6	3,6	0,00111	10,3
HE80f/2	82,9	82,5	79,8	2	1,5	2880	0,82	3,19	7,2	4,97	3,7	3,8	0,00136	12,1
HE90Sc/2	83,7	83,1	80,1	2	1,5	2900	0,81	3,25	8	4,94	3,7	4,2	0,00171	13,6
HE90Le/2	84,7	84,7	82,6	3	2,2	2890	0,82	4,58	7,5	7,27	3,7	3,7	0,00206	15,6
HE90Lf/2	84,8	85,2	83,5	4	3	2870	0,81	6,33	7,4	9,98	3	3,5	0,00223	16,6
HE100Le/2	85,0	84,5	81,7	4	3	2920	0,82	6,27	9,5	9,81	5,7	4,6	0,00415	23,1
HE100Lf/2	87,0	87,2	85,8	5,5	4	2910	0,82	8,12	9,6	13,1	3,8	4,5	0,00445	24,2
HE112Md/2	86,7	86,0	83,1	5,5	4	2920	0,84	7,92	9,8	13,1	5	5,1	0,00621	28,8
HE112Mg/2	87,8	87,0	84,3	7,5	5,5	2910	0,79	11,4	10,5	18,1	5,5	6	0,00761	33,8
HE132Sb/2	87,1	86,2	83,4	7,5	5,5	2930	0,83	10,9	8,6	17,9	3,7	4,3	0,01343	40,6
HE132Se/2	89,4	89,1	87,2	10	7,5	2940	0,83	14,6	9	24,4	4,1	4,6	0,01652	46,1
HE132Mg/2	89,3	89,2	87,7	12,5	9,2	2930	0,86	17,3	9,8	30	3,7	4,1	0,01876	51,1
HE132Mk/2	90,0	90,0	88,5	15	11	2930	0,86	20,5	9	35,9	4	4,3	0,02186	57,6
HE132MLt/2	90,3	90,0	88,3	20	15	2940	0,84	28,5	10,4	48,7	3,7	5	0,02908	74
HE160Mc/2	90,1	89,3	87,0	15	11	2960	0,83	21,3	9,1	35,5	3,4	4,2	0,03999	78,8
HE160Mf/2	90,7	90,6	89,2	20	15	2950	0,84	28,1	8,4	48,6	3,8	4	0,04718	86,5
HE160Lh/2	91,6	91,8	90,9	25	18,5	2940	0,87	33,6	8,6	60,1	3,5	3,5	0,05198	94,5

(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!