

## SERIE HH - 2 POLI (3000 GIRI/MIN)

### MOTORI ASINCRONI TRIFASE EFFICIENZA PREMIUM

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).

## HH SERIES - 2 POLES (3000 RPM)

### THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR PREMIUM 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)



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 <sup>2</sup> ]	P [kg]
HH80b/2	82,5	82,1	79,4	1	0,75	2880	0,79	1,67	7,5	2,5	3,7	3,7	0,00085	8,7
HH80d/2	83,4	83,9	82,2	1,5	1,1	2880	0,82	2,3	6,4	3,7	3,6	3,6	0,00111	10,3
HH80f/2	84,4	84,4	82,3	2	1,5	2880	0,82	3,14	7,3	5	3,7	3,8	0,00136	12,1
HH90Sc/2	84,9	84,4	81,6	2	1,5	2900	0,8	3,21	8,1	4,9	3,7	4,2	0,00171	13,6
HH90Le/2	86,0	86,0	84,2	3	2,2	2900	0,82	4,48	7,7	7,2	3,7	3,7	0,00206	15,6
HH100Le/2	87,6	87,2	85,1	4	3	2930	0,8	6,25	9,9	9,8	5,2	4,7	0,00411	23,1
HH100Lf/2	88,6	89,0	88,0	5,5	4	2910	0,82	7,93	9,8	13,1	3,8	4,5	0,00445	24,2
HH112Md/2	88,4	88,0	86,0	5,5	4	2920	0,84	7,79	10	13,1	4,6	5,2	0,00621	28,8
HH112Mg/2	89,3	89,4	88,2	7,5	5,5	2910	0,85	10,5	10,1	18,1	4,9	5,3	0,00761	33,9
HH132Se/2	89,7	89,1	86,8	7,5	5,5	2950	0,85	10,4	11,4	17,8	4,5	5,2	0,01652	46,1
HH132Sg/2	90,1	89,7	87,7	10	7,5	2950	0,83	14,4	11,8	24,3	4,6	5	0,01876	51,5
HH132Mk/2	90,9	90,5	88,6	12,5	9,2	2950	0,83	17,6	10,5	29,8	4,8	5,2	0,02186	57,6
HH132Mn/2	91,2	91,1	89,8	15	11	2940	0,83	21	9,7	35,7	3,9	4,7	0,02392	61,4
HH160Mf/2	91,2	90,8	88,9	15	11	2960	0,87	20,1	10,8	35,5	3,9	4	0,04718	86,5
HH160Mh/2	91,9	91,7	90,2	20	15	2950	0,86	27,5	9,8	48,6	3,6	4,1	0,05198	94,5
HH160Lk/2	92,5	92,5	91,5	25	18,5	2950	0,85	34	9,3	59,9	3,7	4,1	0,05674	99,5

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

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