

**SERIE HH - 6 POLI (1000 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 - 6 POLES (1000 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% P <sub>n</sub>	η 75% P <sub>n</sub>	η 50% P <sub>n</sub>	P <sub>n</sub> [Hp]	P <sub>n</sub> [kW]	n [Rpm]	cosφ	I <sub>n</sub> 400V [A]	I <sub>a</sub> /I <sub>n</sub>	M <sub>n</sub> [Nm]	M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub>	M <sub>m</sub> /M <sub>n</sub>	J [kgm <sup>2</sup> ]	P [kg]
HH90Le/6	78,9	79,5	77,1	1	0,75	950	0,69	1,96	4,4	7,6	2,2	2,4	0,00552	15
HH100Lf/6	81,0	80,4	77,1	1,5	1,1	960	0,73	2,68	6,8	11,0	2,9	3,5	0,01200	23,4
HH112Md/6	83,1	82,9	80,3	2	1,5	960	0,71	3,68	6,1	14,9	2,4	3,2	0,01600	27,9
HH112Mg/6	84,3	84,5	82,6	3	2,2	960	0,70	5,38	5,3	21,9	2,5	2,9	0,01985	31,3
HH132Se/6	85,6	85,6	83,6	4	3	970	0,73	6,93	6	29,5	2	3	0,03612	44,6
HH132Mg/6	86,8	87,1	85,6	5,5	4	970	0,73	9,15	6	39,4	1,9	3	0,04117	50,1
HH132MLs/6	88,0	88,1	86,4	7,5	5,5	970	0,73	12,5	7,1	54,2	2,1	3,7	0,06339	72,9
HH160Md/6	88,0	87,7	85,6	7,5	5,5	980	0,70	12,9	6,7	53,8	3,4	3,7	0,09461	78,7
HH160Mf/6	89,1	89,4	88,4	10	7,5	970	0,76	16	7	73,8	2,9	3,7	0,10235	83
HH160Ln/6	90,3	90,7	89,7	15	11	970	0,76	23,3	7,6	108,1	3,2	3,9	0,13541	103,5

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

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