



FIMET
MOTORI E RIDUTTORI
S.r.l.

Price List
February 2019

Motors
Motors Options

NOTES

PRICE LIST DISCOUNTS				
				Pot. > euro
Motors Serie M2A	Gr	63	100	To be agreed with head office
Motors Serie MA - M / Single Speed	Gr	112	400	Sconto Max.
Serie MA -M (Double Speed)	Gr	112	400	Sconto Max.
Motors Serie MCV	Gr	400	450	To be agreed with head office
Options MA-M-MCV	Gr	112	450	Sconto Max.
Tests	Gr	112	450	Sconto Max.
Motors Serie HV	Gr	400	450	To be agreed with head office
Motors Serie 3MA	Gr	63	132	Sconto Max.
Motors Serie 1M1	Gr	160	400	Sconto Max.
Options 3MA-1M1	Gr	63	355	Sconto Max.
Motors Atex Zona 21	Gr	63	400	To be agreed with head office
Motors Atex Zona 22	Gr	63	400	To be agreed with head office
Motors Gas Zona 2	Gr	63	315	To be agreed with head office
Elettronics	Gr	160	315	To be agreed with head office
Motors Serie M2AO / M2AY	Gr	56	200	To be agreed with head office
Motors Serie MAO / MAY	Gr	132	200	To be agreed with head office
Reducers Serie RE...RKE	Gr	4	10	To be agreed with head office
Reducers Serie RA...RG	Gr	1	3	To be agreed with head office
Reducers Serie SF	Gr	13	15	To be agreed with head office
Reducers Serie S e B	Gr	63	115	To be agreed with head office
Reducers Serie A	Gr	2	7	To be agreed with head office
Reducers Serie PE ... PEK	Gr	2	7	To be agreed with head office

Bigger discounts as to be agreed with FIMET head office

MOTORI ASINCRONI TRIFASE IE1
INDUCTION ELECTRIC MOTORS IE1
 IEC 72 - 1/2 - UNEL 13113/117 - DIN 42673/77

FORMA COSTRUTTIVA IM1001 (B3) e IM3001 (B5)
 MOUNTING POSITION IM1001 (B3) AND IM3001 (B5)

SERIE MA - M
 SERIES MA - M

Price List February 2019

PROTEZIONE IP 55
 PROTECTION DEGREE IP 55



2 POLI -- 2 POLES						4 POLI -- 4 POLES						6 POLI -- 6 POLES						8 POLI -- 8 POLES					
HP	TIPO	TYPE	kW	Prezzo (€) B3	Prezzo (€) B5 / B14	HP	TIPO	TYPE	kW	Prezzo (€) B3	Prezzo (€) B5 / B14	HP	TIPO	TYPE	kW	Prezzo (€) B3	Prezzo (€) B5 / B14	HP	TIPO	TYPE	kW	Prezzo (€) B3	Prezzo (€) B5 / B14
5,5	MA	.. 112 MR	4	ON REQUEST		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,5	MA	.. 112 M *	5,5			5,5	MA	.. 112 M	4	ON REQUEST		3	MA	.. 112 M	2,2	ON REQUEST		2	MA	.. 112 M	1,5	ON REQUEST	
7,5	MA	.. 132 S	5,5			-	-	-	-			-	-	-	-			-	-	-	-		
10	MA	.. 132 SA	7,5			8	MA	.. 132 S	5,5			4	MA	.. 132 S	3			3	MA	.. 132 S	2,2		
12,5	MA	.. 132 M *	9			10	MA	.. 132 M	7,5			6	MA	.. 132 M	4			4	MA	.. 132 M	3		
-	-	-	-			12,5	MA	.. 132 MA *	9			7,5	MA	.. 132 MA	5,5			6	MA	.. 132 L	4		
15	MA	.. 132 L *	11	-	-	-	-	-	-	-	-	9	MA	.. 132 L	6,5	-	-	5,5	MA	.. 160 MR/MC	4	1.252	1.314
15	MA	.. 160 MR/MC	11	1.316	1.381	15	MA	.. 160 M	11	1.355	1.423	10	MA	.. 160 M	7,5	1.341	1.408	7,5	MA	.. 160 M	5,5	1.342	1.409
20	MA	.. 160 M	15	1.409	1.480	20	MA	.. 160 L	15	1.406	1.476	15	MA	.. 160 L	11	1.421	1.492	10	MA	.. 160 L	7,5	1.412	1.482
25	MA	.. 160 L	18,5	1.480	1.554	25	MA	.. 180 M	18,5	1.763	1.851	-	-	-	-	-	-	12,5	MA	.. 180 M *	9	1.740	1.827
30	MA	.. 180 M	22	1.890	1.984	30	MA	.. 180 L *	22	1.841	1.933	20	MA	.. 180 L *	15	1.839	1.931	15	MA	.. 180 L	11	1.841	1.933
35	MA	.. 180 L *	26	1.987	2.086	-	-	-	-	-	-	25	MA	.. 200 LC	18,5	2.632	2.763	-	-	-	-	-	-
40	MA	.. 200 LC	30	2.818	2.959	40	MA	.. 200 L	30	2.615	2.746	30	MA	.. 200 L	22	2.678	2.812	20	MA	.. 200 L	15	2.744	2.882
50	MA	.. 200 L	37	2.963	3.111	50	M	.. 225 S	37	3.975	4.174	35	M	.. 225 S *	26	3.942	4.139	25	M	.. 225 S *	18,5	3.992	4.191
-	-	-	-	-	-	60	M	.. 225 M	45	4.219	4.430	40	M	.. 225 M	30	4.284	4.498	30	M	.. 225 M	22	4.284	4.499
60	M	.. 225 M	45	4.108	4.313	75	M	.. 250 M	55	4.917	5.163	50	M	.. 250 M	37	4.893	5.138	40	M	.. 250 M	30	4.969	5.218
75	M	.. 250 M	55	5.033	5.284	100	M	.. 280 S	75	7.108	7.463	60	M	.. 280 S	45	6.857	7.199	50	M	.. 280 S	37	6.868	7.211
100	M	.. 280 S	75	6.928	7.275	125	M	.. 280 M	90	7.465	7.838	75	M	.. 280 M	55	7.180	7.539	60	M	.. 280 M	45	7.252	7.615
125	M	.. 280 M	90	7.177	7.536	150	M	.. 315 S	110	8.847	9.289	100	M	.. 315 S	75	8.909	9.355	75	M	.. 315 S	55	8.892	9.337
150	M	.. 315 S	110	9.935	10.432	180	M	.. 315 M	132	9.481	9.955	125	M	.. 315 M	90	9.200	9.660	100	M	.. 315 M	75	9.284	9.748
180	M	.. 315 M	132	10.143	10.650	220	M	.. 315 MA *	160	12.353	12.971	150	M	.. 315 MA *	110	11.842	12.434	125	M	.. 315 MA *	90	11.709	12.294
220	M	.. 315 MA *	160	13.652	14.335	270	M	.. 315 MB *	200	13.119	13.775	180	M	.. 315 MB *	132	12.514	13.139	150	M	.. 315 MB *	110	12.309	12.924
270	M	.. 315 MB *	200	14.773	15.512	340	M	.. 355 M *	250	15.460	16.233	220	M	.. 355 M *	160	14.464	15.187	180	M	.. 355 M *	132	14.394	15.114
340	M	.. 355 M *	250	17.457	18.330	380	M	.. 355 MA *	280	16.659	17.492	270	M	.. 355 MA *	200	15.499	16.274	220	M	.. 355 MA *	160	15.257	16.020
430	M	.. 355 MA *	315	18.414	19.335	430	M	.. 355 LC *	315	21.186	22.245	300	M	.. 355 LC *	225	20.099	21.103	250	M	.. 355 LC *	180	20.007	21.007
-	-	-	-	-	-	480	M	.. 355 L *	355	22.264	23.377	340	M	.. 355 L *	250	20.993	22.043	270	M	.. 355 L *	200	20.910	21.955
-	-	-	-	-	-	550	M	.. 355 LA *	400	22.972	24.120	380	M	.. 355 LA *	280	22.557	23.685	300	M	.. 355 LA *	225	22.482	23.606
-	-	-	-	-	-	580	M	.. 355 LB *	425	23.979	25.178	400	M	.. 355 LB *	300	22.666	23.800	320	M	.. 355 LB *	235	22.594	23.724
-	-	-	-	-	-	600	M	.. 400 L *	450	28.249	29.661	430	M	.. 400 L *	315	27.262	28.625	340	M	.. 400 L *	250	26.896	28.241
-	-	-	-	-	-	700	M	.. 400 LA *	500	30.082	31.586	480	M	.. 400 LA *	355	29.505	30.980	380	M	.. 400 LA *	280	29.092	30.546
-	-	-	-	-	-	760	M	.. 400 LB *	560	30.948	32.495	550	M	.. 400 LB *	400	30.974	32.522	430	M	.. 400 LB *	315	30.960	32.508

(*) Non previsti dai documenti UNEL, DIN e NF.C

(*) Not foresee in the UNEL, DIN and NF.C normatives

MOTORI ASINCRONI TRIFASE ALTA EFFICIENZA IE2
INDUCTION ELECTRICITY MOTORS HIGH EFFICIENCY IE2
 IEC 72 - 1/2 - UNEL 13113/117 - DIN 42673/77
IEC 60034 - 30

Price List February 2019



FORMA COSTRUTTIVA IM1001 (B3) e IM3001 (B5)
 MOUNTING POSITION IM1001 (B3) AND IM3001 (B5)

SERIE EMA - EM
 SERIES EMA - EM

PROTEZIONE IP 55
 PROTECTION DEGREE IP 55

2 POLI -- 2 POLES						4 POLI -- 4 POLES						6 POLI -- 6 POLES					
HP	TIPO	TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 / B14	HP	TIPO	TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 / B14	HP	TIPO TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 / B14	
5,5	EMA	.. 112 MR	4	ON REQUEST		-	-	-	-	ON REQUEST		-	-	-	ON REQUEST		
7,5	EMA	.. 132 S	5,5			5,5	EMA	.. 112 M	4			3	EMA	.. 112 M			2,2
10	EMA	.. 132 SA	7,5			8	EMA	.. 132 S	5,5			4	EMA	.. 132 S			3
12,5	EMA	.. 132 M *	9			10	EMA	.. 132 M	7,5			6	EMA	.. 132 M			4
-	-	-	-			12,5	EMA	.. 132 MA *	9			7,5	EMA	.. 132 MA			5,5
15	EMA	.. 160 MR/MC	11	1.381	1.450	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-
20	EMA	.. 160 M	15	1.480	1.554	15	EMA	.. 160 M	11	1.423	1.494	10	EMA	.. 160 M	7,5	1.408	1.479
25	EMA	.. 160 L	18,5	1.554	1.632	20	EMA	.. 160 L	15	1.476	1.550	15	EMA	.. 160 L	11	1.492	1.566
30	EMA	.. 180 M	22	1.984	2.083	25	EMA	.. 180 M	18,5	1.851	1.943	-	-	-	-	-	
				2.086	2.191	30	EMA	.. 180 L *	22	1.933	2.030	20	EMA	.. 180 L *	15	1.931	2.027
40	EMA	.. 200 LC	30	2.959	3.107	-	-	-	-	-	-	25	EMA	.. 200 LC	18,5	2.763	2.901
50	EMA	.. 200 L	37	3.111	3.267	40	EMA	.. 200 L	30	2.746	2.884	30	EMA	.. 200 L	22	2.812	2.953
-	-	-	-	-	-	50	EM	.. 225 S	37	4.174	4.383	-	-	-	-	-	
60	EM	.. 225 M	45	4.313	4.529	60	EM	.. 225 M	45	4.430	4.652	40	EM	.. 225 M	30	4.498	4.723
75	EM	.. 250 M	55	5.284	5.548	75	EM	.. 250 M	55	5.163	5.421	50	EM	.. 250 M	37	5.138	5.395
100	EM	.. 280 S	75	7.275	7.638	100	EM	.. 280 S	75	7.463	7.837	60	EM	.. 280 S	45	7.199	7.559
125	EM	.. 280 M	90	7.536	7.913	125	EM	.. 280 M	90	7.838	8.230	75	EM	.. 280 M	55	7.539	7.916
150	EM	.. 315 S	110	10.432	10.953	150	EM	.. 315 S	110	9.289	9.754	100	EM	.. 315 S	75	9.355	9.822
180	EM	.. 315 M	132	10.650	11.183	180	EM	.. 315 M	132	9.955	10.453	125	EM	.. 315 M	90	9.660	10.143
220	EM	.. 315 MA *	160	14.335	15.051	220	EM	.. 315 MA *	160	12.971	13.619	150	EM	.. 315 MA *	110	12.434	13.055
270	EM	.. 315 MB *	200	15.512	16.287	270	EM	.. 315 MB *	200	13.775	14.464	180	EM	.. 315 MB *	132	13.139	13.796
340	EM	.. 355 M *	250	18.330	19.246	340	EM	.. 355 M *	250	16.233	17.045	220	EM	.. 355 M *	160	15.187	15.946
430	EM	.. 355 MA *	315	19.335	20.301	380	EM	.. 355 MA *	280	17.492	18.367	270	EM	.. 355 MA *	200	16.274	17.088
-	-	-	-	-	-	430	EM	.. 355 LC *	315	22.245	23.357	300	EM	.. 355 LC *	225	21.103	22.159
-	-	-	-	-	-	480	EM	.. 355 L *	355	23.377	24.546	340	EM	.. 355 L *	250	22.043	23.145
-	-	-	-	-	-	550	EM	.. 355 LA *	400	24.120	25.326	380	EM	.. 355 LA *	280	23.685	24.869
-	-	-	-	-	-							400	EM	.. 355 LB *	300	23.800	24.990
-	-	-	-	-	-							430	EM	.. 400 L *	315	28.625	30.056
-	-	-	-	-	-							480	EM	.. 400 LA *	355	30.980	32.529
-	-	-	-	-	-							550	EM	.. 400 LB *	400	32.522	34.148

(*) Non previsti dai documenti UNEL, DIN e NF.C

(*) Not foresee in the UNEL, DIN and NF.C normatives

MOTORI ASINCRONI TRIFASE ALTA EFFICIENZA IE3
INDUCTION ELECTRICITY MOTORS HIGH EFFICIENCY IE3
 IEC 72 - 1/2 - UNEL 13113/117 - DIN 42673/77
IEC 60034 - 30

Price List February 2019



FORMA COSTRUTTIVA IM1001 (B3) e IM3001 (B5)
 MOUNTING POSITION IM1001 (B3) AND IM3001 (B5)

SERIE HMA - HM
 SERIES HMA - HM

PROTEZIONE IP 55
 PROTECTION DEGREE IP 55

2 POLI -- 2 POLES						4 POLI -- 4 POLES						6 POLI -- 6 POLES					
HP	TIPO	TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 / B14	HP	TIPO	TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 / B14	HP	TIPO TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 / B14	
5,5	HMA	.. 112 MR	4	ON REQUEST		-	-	-	-	ON REQUEST		-	-	-	ON REQUEST		
7,5	HMA	.. 132 S	5,5			5,5	HMA	.. 112 M	4			3	HMA	.. 112 M			2,2
10	HMA	.. 132 SA	7,5			8	HMA	.. 132 S	5,5			4	HMA	.. 132 S			3
12,5	HMA	.. 132 M *	9			10	HMA	.. 132 M	7,5			6	HMA	.. 132 M			4
-	-	-	-			12,5	HMA	.. 132 MA *	9			7,5	HMA	.. 132 MA			5,5
15	HMA	.. 160 MR/MC	11	1.450	1.523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	HMA	.. 160 M	15	1.554	1.632	15	HMA	.. 160 M	11	1.476	1.550	10	HMA	.. 160 M	7,5	1.492	1.566
25	HMA	.. 160 L	18,5	1.632	1.713	20	HMA	.. 160 L	15	1.851	1.943	15	HMA	.. 160 L	11	1.931	2.027
30	HMA	.. 180 M	22	2.083	2.187	25	HMA	.. 180 M	18,5	1.933	2.030	-	-	-	-	-	
				2.191	2.300	30	HMA	.. 180 L *	22	2.746	2.884	20	HMA	.. 180 L *	15	2.027	2.129
40	HMA	.. 200 LC	30	3.107	3.263	-	-	-	-	-	-	25	HMA	.. 200 LC	18,5	2.901	3.046
50	HMA	.. 200 L	37	3.267	3.430	40	HMA	.. 200 L	30	2.884	3.028	30	HMA	.. 200 L	22	2.953	3.101
-	-	-	-	-	-	50	HM	.. 225 S	37	4.430	4.652	-	-	-	-	-	
60	HM	.. 225 M	45	4.529	4.755	60	HM	.. 225 M	45	5.163	5.421	40	HM	.. 225 M	30	5.138	5.395
75	HM	.. 250 M	55	5.548	5.826	75	HM	.. 250 M	55	5.421	5.692	50	HM	.. 250 M	37	5.395	5.665
100	HM	.. 280 S	75	7.638	8.020	100	HM	.. 280 S	75	7.838	8.230	60	HM	.. 280 S	45	7.539	7.916
125	HM	.. 280 M	90	7.913	8.309	125	HM	.. 280 M	90	8.230	8.641	75	HM	.. 280 M	55	7.916	8.312
150	HM	.. 315 S	110	10.953	11.501	150	HM	.. 315 S	110	9.754	10.241	100	HM	.. 315 S	75	9.822	10.314
180	HM	.. 315 M	132	11.183	11.742	180	HM	.. 315 M	132	10.453	10.976	125	HM	.. 315 M	90	10.143	10.650
220	HM	.. 315 MA *	160	15.051	15.804	220	HM	.. 315 MA *	160	13.619	14.300	150	HM	.. 315 MA *	110	13.055	13.708
270	HM	.. 315 MB *	200	16.287	17.102	270	HM	.. 315 MB *	200	14.464	15.187	180	HM	.. 315 MB *	132	13.796	14.486
340	HM	.. 355 M *	250	19.246	20.209	340	HM	.. 355 M *	250	17.045	17.897	220	HM	.. 355 M *	160	15.946	16.744
430	HM	.. 355 MA *	315	20.301	21.317	380	HM	.. 355 MA *	280	18.367	19.285	270	HM	.. 355 MA *	200	17.088	17.943
-	-	-	-	-	-	430	HM	.. 355 LC *	315	23.357	24.525	300	HM	.. 355 LC *	225	22.159	23.267
-	-	-	-	-	-	480	HM	.. 355 L *	355	24.546	25.773	340	HM	.. 355 L *	250	23.145	24.302
-	-	-	-	-	-	550	HM	.. 355 LA *	400	25.326	26.592	380	HM	.. 355 LA *	280	24.869	26.112
-	-	-	-	-	-							400	HM	.. 355 LB *	300	24.990	26.239
-	-	-	-	-	-							430	HM	.. 400 L *	315	30.056	31.559
-	-	-	-	-	-							480	HM	.. 400 LA *	355	32.529	34.156
-	-	-	-	-	-							550	HM	.. 400 LB *	400	34.148	35.856

(*) Non previsti dai documenti UNEL, DIN e NF.C

(*) Not foresee in the UNEL, DIN and NF.C normatives

UNICO AVVOLGIMENTO DAHLANDER -- SINGLE WINDING DAHLANDER							DOPPIO AVVOLGIMENTO -- DOUBLE WINDING								
2/4 POLI --- 2/4 POLES				4/8 POLI -- 4/8 POLES				4-6 ; 4-8 ; 6-8 POLI 4-6 ; 4-8 ; 6-8 POLES				2-4 ; 2-6 ; 2-8 POLI 2-4 ; 2-6 ; 2-8 POLES			
TIPO TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€)	Prezzo (€) Price (€)	TIPO TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€)	Prezzo (€) Price (€)	TIPO TYPE	Prezzo (€) Price (€)	Prezzo (€) Price (€)		TIPO TYPE	Prezzo (€) Price (€)	Prezzo (€) Price (€)	
		B3	B5/B14			B3	B5/B14		B3	B5/B14			B3	B5/B14	
.. 63 C	0,16/0,11	A RICHIESTA ON REQUEST		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
.. 63 A	0,22/0,15		-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
.. 71 AR	0,3/0,2		.. 71 C	0,1/0,06	A RICHIESTA ON REQUEST	.. 71 A	0,15/0,09	.. 80 C	0,28/0,15	.. 80 C	(X)	.. 80 C	A RICHIESTA ON REQUEST		(%)
.. 71 A	0,45/0,3		.. 80 A	0,37/0,2		.. 80 A	(X)	.. 80 A		(%)					
.. 80 C	0,6/0,45		.. 90 S	0,55/0,3		.. 90 S	(X)	.. 90 S		(%)					
.. 80 A	0,8/0,6		.. 90 L	0,8/0,45		.. 90 L	(X)	.. 90 L		(%)					
.. 90 S	1,2/0,9		.. 100 L	1,1/0,6		.. 100 L	(X)	.. 100 L		(%)					
.. 90 L	1,6/1,2		.. 100 LA	1,5/0,8		.. 100 LA	(X)	.. 100 LA		(%)					
.. 100 L	2,2/1,8		.. 112 M	2,2/1,2		.. 112 M	(X)	.. 112 M		(%)					
.. 100 LA	3/2,4		.. 132 S	3,7/2		.. 132 S	(X)	.. 132 S		(%)					
.. 112 M	4/3,3	.. 132 M	5/2,7	.. 132 M	(X)	.. 132 M		(%)							
.. 132 S	5,5/4,5														
.. 132 M	7,5/6														
.. 160 MC	9/7,5	1.360	1.428	.. 160 MC	6/3,7	1.437	1.509	.. 160 MR	1.509	1.584	(X)	.. 160 MR	1.584	1.663	(%)
.. 160 M	11/9	1.437	1.509	.. 160 M	8/5	1.442	1.514	.. 160 M	1.514	1.590	(X)	.. 160 M	1.590	1.669	(%)
.. 160 L	15/12	1.481	1.555	.. 160 L	11/6,5	1.460	1.532	.. 160 L	1.532	1.609	(X)	.. 160 L	1.609	1.690	(%)
.. 180 M	18,5/15	1.895	1.990	.. 180 M	13/8	1.895	1.990	.. 180 M	1.990	2.089		.. 180 M	2.089	2.194	
.. 180 L	22/18,5	2.037	2.139	.. 180 L	16/10	1.923	2.019	.. 180 L	2.019	2.120		.. 180 L	2.120	2.226	
-	-			-	-			.. 200 LC	2.639	2.771		.. 200 LC	2.771	2.909	(\$)
.. 200 L	30/24	2.908	3.054	.. 200 L	20/13	2.851	2.994	.. 200 L	2.994	3.143		.. 200 L	3.143	3.300	
.. 225 S	33/30	4.380	4.599	.. 225 S	25/17	4.380	4.599	.. 225 S	4.599	4.828		.. 225 S	4.828	5.070	
.. 225 M	40/37	4.648	4.881	.. 225 M	30/20	4.376	4.595	.. 225 M	4.595	4.825		.. 225 M	4.825	5.066	
.. 250 M	50/45	5.262	5.525	.. 250 M	37/26	5.262	5.525	.. 250 M	5.525	5.802		.. 250 M	5.802	6.092	
.. 280 S	65/60	7.689	8.074	.. 280 S	45/33	7.690	8.074	.. 280 S	8.074	8.478	(°)	-	-	-	
.. 280 M	75/70	8.146	8.553	.. 280 M	55/40	8.146	8.554	.. 280 M	8.554	8.981	(°)	-	-	-	
.. 315 S	90/80	9.351	9.818	.. 315 S	70/50	9.351	9.818	.. 315 S	9.818	10.309	(°)	-	-	-	
.. 315 M	110/100	9.887	10.381	.. 315 M	85/60	9.887	10.381	.. 315 M	10.381	10.900	(°)	-	-	-	
.. 315 MA	120/110	12.885	13.530	.. 315 MA	100/75	12.885	13.530	.. 315 MA	13.530	14.206	(°)	-	-	-	
.. 315 MB	150/140	13.782	14.472	.. 315 MB	125/90	13.783	14.473	.. 315 MB	14.473	15.196	(°)	-	-	-	
.. 355 M	180/170	16.089	16.893	.. 355 M	150/110	16.089	16.893	.. 355 M	16.893	17.738	(°)	-	-	-	
.. 355 MA	220/200	17.325	18.192	.. 355 MA	180/132	17.325	18.192	.. 355 MA	18.192	19.101	(°)	-	-	-	

(x) Tipi previsti solo per esecuzione 4-6 poli

(%) Tipi previsti solo per esecuzione 2-8 poli

(*) Tipi previsti solo per esecuzione 4-6 poli e 6-8 poli

(S) Tipo previsto solo per esecuzione 2-6 poli e 2-8 poli

(%) Type foresee only for 2-8 poles execution

(S) Type foresee only for 2-6 and 2-8 poles execution

(x) Type foresee only for 4-6 poles execution

(*) Type foresee only for 4-6 and 6-8 poles execution

ITEM	TYPE	DESCRIPTION	Q.tà	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S-M	315 MA-MB	355 M-MA	355 L 400
MECHANICAL SPECIALITIES																				
6		Brass cable gland metric		-	-	-	-	-	not f.	not f.	33	33	33	192	192	439	439	536	536	536
7		Plastic cable gland		-	-	-	-	-	not f.	not f.	25	25	25	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.
8 a)		Exhaust hole	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	69	74	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.
b)		" "	3	-	-	-	-	-	not f.	not f.	24	26	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.
c)		" "	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	22	23	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.
9 a)		Threaded exhaust hole	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	81	87	74	74	76	79	83	83	88	88
b)		" " "	3	-	-	-	-	-	not f.	not f.	42	44	37	37	39	41	46	46	50	50
c)		" " "	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	35	37	27	27	30	30	36	36	42	42
10		Anti-corrosion screws		-	-	-	-	-	not f.	not f.	std.	std.	std.	14	22	27	34	36	41	46
11		Inox screws		-	-	-	-	-	not f.	not f.	57	60	104	92	102	106	106	134	160	160
12		External ground slot (Screws only)		-	-	-	-	-	not f.	not f.	22	22	22	23	28	34	37	37	42	46
13		IP 65 / IP 56 on terminal box		-	-	-	-	-	not f.	not f.	63	67	77	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.
14		Adding terminal box (auxiliary)		-	-	-	-	-	not f.	not f.	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
15		Rain cover		-	-	-	-	-	not f.	not f.	96	132	139	155	172	217	223	271	271	436
16		Fan Cover for textiles environments		-	-	-	-	-	not f.	not f.	96	137	236	266	353	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.
17 a)		Encoder arrangement for std motors	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	296	532	535	553	576	594	615	632	650	650
b)		" " " "	3	-	-	-	-	-	not f.	not f.	197	427	429	446	469	486	508	525	543	543
c)		" " " "	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	177	404	407	426	446	464	486	506	524	524
d)		" " " "	10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	147	372	374	392	413	434	453	471	491	491
18		Forced ventiation		-	-	-	-	-	not f.	not f.	553	802	892	974	1.082	1.104	1.240	1.800	1.800	2.200
19		Forced ventiation + arrangement for encoder		-	-	-	-	-	not f.	not f.	775	1.082	1.254	1.318	1.361	1.587	1.725	1.800	1.350	1.533
20		Forced ventiation + encoder mounting (enc. Excluded)		-	-	-	-	-	not f.	not f.	806	1.125	1.304	1.371	1.416	1.650	1.794	1.872	1.404	1.594
21		Adding terminal box for forced ventilation		-	-	-	-	-	not f.	not f.	78	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.
22		Brake		-	-	-	-	-	not f.	not f.	1.342	1.645	1.948	2.865	3.363	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.
23		Forced ventilation for brake motors		-	-	-	-	-	not f.	not f.	719	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.

ITEM	TYPE	DESCRIPTION	Q.tà	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S-M	315 MA-MB	355 M-MA	355 L 400
24		Forced ventilation + brake + encoder mounting		-	-	-	-	-	not f.	not f.	904	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.
25		Forced ventilation + brake + encoder + fly-wheel		-	-	-	-	-	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.
26		Constructive form (B3 / B5) - B5 adding		-	-	-	-	-	not f.	not f.	40	44	58	112	239	258	291	1.255	1.545	1.608
27 a)		Double protusion standard shaft	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	465	506	624	627	657	764	820	868	894	962
b)		" " " "	2	-	-	-	-	-	not f.	not f.	269	297	353	355	385	446	501	551	615	683
c)		" " " "	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	142	171	187	190	223	255	311	361	407	475
d)		" " " "	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	96	112	134	137	162	183	237	285	346	413
28 a)		Reduced shaft diam.	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	416	445	530	532	535	629	635	646	655	752
b)		" " " "	2	-	-	-	-	-	not f.	not f.	211	225	280	281	285	323	331	341	350	402
c)		" " " "	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	87	95	112	112	118	141	146	157	166	192
d)		" " " "	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	47	52	60	60	65	79	85	97	106	123
29 a)		Special shaft steel UNI 38	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	436	481	578	615	622	778	873	1.163	1.280	std.
b)		" " " "	2	-	-	-	-	-	not f.	not f.	234	262	316	351	361	472	567	855	973	std.
c)		" " " "	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	111	130	158	197	202	290	383	673	790	std.
d)		" " " "	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	69	87	106	144	150	228	323	611	729	std.
30 a)		A balancing (Ex R)	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	267	341	361	364	369	456	462	464	469	480
b)		"	3	-	-	-	-	-	not f.	not f.	119	146	164	167	172	220	225	227	234	242
c)		"	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	91	109	127	130	136	176	182	183	190	199
d)		"	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	71	79	101	104	106	144	148	150	157	166
31 a)		B balancing (Ex S)	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	274	350	371	378	383	475	480	485	497	502
b)		"	3	-	-	-	-	-	not f.	not f.	127	153	174	182	185	236	242	247	255	264
c)		"	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	97	118	137	144	148	192	199	202	211	220
d)		"	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	77	88	109	114	122	158	166	171	179	188
33		Targa item		-	-	-	-	-	not f.	not f.	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
32		Roller bearing (*)		-	-	-	-	-	not f.	not f.	71	88	144	83	104	139	201	253	253	267
33		Insulated Bearing		-	-	-	-	-	not f.	not f.	1.383	1.383	1.088	935	1.034	1.065	1.253	1.518	2.530	2.972

ITEM	TYPE	DESCRIPTION	Q.tà	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S-M	315 MA-MB	355 M-MA	355 L 400
34 a)		Lubricators l.a.- l.oa	1	-	-	-	-	-	not f.	not f.	211	234	250	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.
b)		" " "	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	121	136	150	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.
35 a)		Terminal box on the side	1-2	-	-	-	-	-	not f.	not f.	114	123	167	167	167	167	253	316	421	421
b)		" " " "	3-9	-	-	-	-	-	not f.	not f.	55	60	167	167	167	167	253	253	337	421
c)		" " " "	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	32	36	167	167	167	167	253	253	337	421
36		predisposes for sensor of vibration		-	-	-	-	-	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	187	187	187	274	274	274
SPECIAL ENVIRONMENT EXECUTION																				
1		ENEL norms execution - accept. tests		-	-	-	-	-	not f.	not f.	465	530	624	806	824	1.043	1.115	1.350	1.478	1.884
2		RINA execution homolog. Types, not essential zone		-	-	-	-	-	not f.	not f.	130	130	148	377	377	377	377	377	377	377
3		RINA execution homolog. Types, essential zone		-	-	-	-	-	not f.	not f.	516	770	770	770	770	989	989	989	1.317	1.646
4		Antiretro execution		-	-	-	-	-	not f.	not f.	3.314	3.637	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.
5 a)		Refrigerating towers execution	1-2	-	-	-	-	-	not f.	not f.	707	794	841	882	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.
b)		" " "	3-5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	461	531	576	599	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.
c)		" " "	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	338	401	464	464	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.
6		Moist environment exec. (FI 30718)		-	-	-	-	-	not f.	not f.	106	114	123	139	155	171	193	202	218	248
7		Corrosive environment exec.(FI 30719)		-	-	-	-	-	not f.	not f.	175	190	201	218	234	255	274	281	302	331
8		High temperature execution (class H)		-	-	-	-	-	not f.	not f.	61	74	84	126	135	156	251	297	425	463
9		Low temperature execution -30° - 40°		-	-	-	-	-	not f.	not f.	476	501	600	615	670	833	931	1.229	1.354	std.
PAINTING SPECIALITIES																				
1 a)		Non standard painting	1-2	-	-	-	-	-	not f.	not f.	89	95	95	95	97	97	97	99	100	110
b)		" " "	5	-	-	-	-	-	not f.	not f.	31	33	35	35	35	37	39	39	44	48
c)		" " "	10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	26	26	26	26	26	26	28	28	29	35
2 a)		geothermic painting F.I. 31067/c - thickness 80 μ		-	-	-	-	-	not f.	not f.	241	265	279	393	407	431	449	462	493	529
b)		geothermic painting F.I. 31067/c - thickness 120 μ		-	-	-	-	-	not f.	not f.	266	296	314	434	454	487	518	534	580	638
c)		geothermic painting F.I. 31067/c - thickness 160 μ		-	-	-	-	-	not f.	not f.	289	323	350	478	503	546	584	605	664	733
d)		geothermic painting F.I. 31067/c - thickness 210 μ		-	-	-	-	-	not f.	not f.	292	327	350	478	503	546	584	605	668	746



ITEM	TYPE	DESCRIPTION	Q.tà	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S-M	315 MA-MB	355 M-MA	355 L 400
e)		geothermic painting F.I. 31067/c - thickness 250 µ	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	317	354	385	520	553	605	653	679	750	841
ELECTRIC SPECIALITIES																				
1		Stator cables L=1 m	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	129	144	153	158	193	104	104	on dem.	on dem.	on dem.
2		Standard heaters	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	236	242	242	242	315	315	315	567	567	567
3		Bimetallic Thermoprotectors	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	53	71	74	74	74	74	83	83	92	92
4		PTC on windings	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	50	58	58	58	58	std.	std.	std.	std.	std.
5		PT 100 on winding	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	342	378	378	378	378	378	388	388	388	388
6		PT 100 on bearing	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	187	187	202	202	218
7		PT 100 on both bearings	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	not f.	386	386	722	722	722
8		9 clamps terminal box for Y/	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	77	87	87	112	118	167	167	252	252	475
9		12 clamps terminal box for double polarity	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	89	95	95	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.
10		12 clamps terminal box for single polarity	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	86	92	95	132	132	187	187	280	280	529
11 a)		Special tension - single winding	1-3	-	-	-	-	-	not f.	not f.	126	171	174	228	234	364	386	485	515	546
b)		" " " "	4-10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	86	95	102	148	185	206	217	272	302	334
c)		" " " "	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	37	52	58	90	97	132	142	182	220	257
12 a)		Special tension - double winding	1-3	-	-	-	-	-	not f.	not f.	183	250	262	332	342	540	578	720	780	841
b)		" " " "	4-10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	129	148	158	223	276	304	334	421	480	540
c)		" " " "	>10	-	-	-	-	-	not f.	not f.	63	88	102	148	164	213	234	302	378	453
13		Class H	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	47	57	65	97	104	120	193	228	327	356
----		Encoder Leine Linde mod. RHI 503	-	-	-	-	-	-	not f.	not f.	642	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem	idem

MOTORI ASINCRONI TRIFASE ALTA EFFICIENZA IE3
INDUCTION ELECTRICITY MOTORS HIGH EFFICIENCY IE3

IEC 72 - 1/2 - UNEL 13113/117 - DIN 42673/77

IEC 60034 - 30

Price List February 2019



FORMA COSTRUTTIVA IM1001 (B3) e IM3001 (B5)

SERIE 3HMA - 1HM1

PROTEZIONE IP 55

MOUNTING POSITION IM1001 (B3) AND IM3001 (B5)

SERIES 3HMA - 1HM1

PROTECTION DEGREE IP 55

2 POLI -- 2 POLES					4 POLI -- 4 POLES					6 POLI -- 6 POLES				
HP	TIPO TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 e B14	HP	TIPO TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 e B14	HP	TIPO TYPE	kW	Prezzo (€) Price (€) B3	Prezzo (€) Price (€) B5 e B14
1	3HMA .. 80 C	0,75	173	182	1	3HMA .. 80 A	0,75	180	189	1	3HMA .. 90 S	0,75	223	234
1,1	3HMA .. 80 A	1,1	193	203	-	-	-	-	-	1,5	3HMA .. 90 L	1,1	248	260
-	-	-	-	-	1,5	3HMA .. 90 S	1,1	217	228	2	3HMA .. 100L	1,5	330	347
2	3HMA .. 90 S	1,5	223	234	2	3HMA .. 90 L	1,5	241	253	-	-	-	-	-
3	3HMA .. 90 L	2,2	248	260	3	3HMA .. 100 L	2,2	308	323	3	3HMA .. 112 M	2,2	422	443
-	-	-	-	-	4	3HMA .. 100 A	3	348	365	-	-	-	-	-
4	3HMA .. 100 L	3	324	340	-	-	-	-	-	4	3HMA .. 132 S	3	628	659
-	-	-	-	-	5,5	3HMA .. 112 M	4	426	447	5,5	3HMA .. 132 M	4	673	707
5,5	3HMA .. 112 MR	4	414	435	-	-	-	-	-	7,5	3HMA .. 132 MA	5,5	695	730
-	-	-	-	-	7,5	3HMA .. 132 S	5,5	616	647	-	-	-	-	-
7,5	3HMA .. 132 S	5,5	582	611	10	3HMA .. 132 M	7,5	683	717	10	1HM1 .. 160 M	7,5	890	935
10	3HMA .. 132 SA	7,5	648	678	12,5	3HMA .. 132 MA*	9	784	823	15	1HM1 .. 160 L	11	1.020	1.071
12,5	3HMA .. 132 M*	9	745	782	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	15	1HM1 .. 160 M	11	906	951	2,5	1HM1 .. 180 L	15	1.404	1.474
15	1HM1 .. 160 MC	11	869	912	20	1HM1 .. 160 L	15	1.039	1.091	-	-	-	-	-
20	1HM1 .. 160 M	15	966	1.014	-	-	-	-	-	25	1HM1 .. 200 LC	18,5	1.762	1.850
25	1HM1 .. 160 L	18,5	1.103	1.158	25	1HM1 .. 180 M	18,5	1.320	1.386	30	1HM1 .. 200 L	22	1.941	2.038
-	-	-	-	-	30	1HM1 .. 180 L	22	1.404	1.474	-	-	-	-	-
30	1HM1 .. 180 M	22	1.340	1.407	-	-	-	-	-	40	1HM1 .. 225 M	30	2.566	2.694
-	-	-	-	-	40	1HM1 .. 200 L	30	1.855	1.948	50	1HM1 .. 250	37	3.166	3.324
40	1HM1 .. 200 LC	30	1.799	1.889	50	1HM1 .. 225 S	37	2.300	2.415	-	-	-	-	-
50	1HM1 .. 200 L	37	1.987	2.086	60	1HM1 .. 225 M	45	2.572	2.701	60	1HM1 .. 280 S	45	4.753	4.991
60	1HM1 .. 225 M	45	2.633	2.765	-	-	-	-	-	75	1HM1 .. 280 M	55	5.404	5.674
-	-	-	-	-	75	1HM1 .. 250 M	55	3.190	3.350	-	-	-	-	-
75	1HM1 .. 250 M	55	3.285	3.449	-	-	-	-	-	100	1HM1 .. 315 S	75	6.247	6.559
-	-	-	-	-	100	1HM1 .. 280 S	75	4.114	4.320	125	1HM1 .. 315 M	90	9.436	9.908
100	1HM1 .. 280 S	75	4.070	4.274	125	1HM1 .. 280 M	90	4.666	4.899	150	1HM1 .. 315 MA	110	10.998	11.548
125	1HM1 .. 280 M	90	4.686	4.920	-	-	-	-	-	180	1HM1 .. 315 MB	132	12.345	12.962
-	-	-	-	-	150	1HM1 .. 315 S	110	7.219	7.580	-	-	-	-	-
150	1HM1 .. 315 S	110	8.318	8.734	180	1HM1 .. 315 M	132	7.984	8.383	200	1HM1 .. 355 M	160	16.124	16.930
180	1HM1 .. 315 M	132	8.657	9.090	200	1HM1 .. 315 MA	160	9.294	9.759	270	1HM1 .. 355 MA	200	18.133	19.040
200	1HM1 .. 315 MA	160	8.951	9.399	270	1HM1 .. 315 MB	200	11.198	11.758	340	1HM1 .. 355 L	250	20.367	21.385
270	1HM1 .. 315 MB	200	9.798	10.288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
340	1HM1 .. 355 M	250	14.242	14.954	340	1HM1 .. 355 MB	250	15.072	15.826	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	430,00	1HM1 .. 355 LC *	315	17.246	18.108	-	-	-	-	-
430	1HM1 .. 355 MA	315	17.166	18.024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

LISTINO VARIANTI DISPONIBILI SU MOTORI SERIE 3MA - 1M1

QUANTITA' MINIMA RICHIESTA PER ESECUZIONI CON VARINATE COME DA LISTINO :

SERIE 3MA : MIN 10 PCS
SERIE 1M1 ALTEZZA D'ASSE 160 - 250 : MIN 5 PCS
SERIE 1M1 ALTEZZA D'ASSE 280 - 355 : MIN 1 PCS



Codice Code	Variante Speciality	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
10	fori scarico condensa filettati con tappo <i>threaded draining holes with plug</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	142	142	182	226	245	340	383	433
15	presa di terra aggiuntiva su carcassa <i>additional earth terminal on frame</i>	n.p. n.f.	29	29	29	29	29	29	46	46	46	68	68	80	83	88
40	protezione IP 56, 65 <i>increased IP grade (56, 65)</i>	n.p. n.f.	161	161	180	180	180	237	292	368	480	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.
28	cappello protezione <i>protection shield on fan cowl</i>	n.p. n.f.	101	101	104	114	129	129	157	245	245	250	250	273	336	413
59A	ventilazione assistita trifase IP54 <i>forced ventilation IP 54</i>	n.p. n.f.	302	345	362	402	455	528	557	714	818	990	1106	1277	1355	1436
59B	vent. Ass. trif. IP54 e mont. encoder (escluso) <i>forced vent. IP 54 and encoder option (enc. excluded)</i>	n.p. n.f.	442	454	480	599	574	687	852	924	1070	1171	1252	1372	1600	1872
37	B3/B5 partendo da B5 <i>flange/feet execution (B3/B5) from B5</i>	n.p. n.f.	135	147	137	155	165	167	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.
37A	B3/B5 partendo da B3 <i>flange/feet execution (B3/B5) from B3</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	176	194	259	340	345	389	467	560
26	calotte speciali per sonde vibrazioni <i>special D.E. and N.D.E. shields for vibration probe</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	442	482	525
36	V1, V5 senza cappello parapigioggia <i>V1, V5 without cover cap</i>	n.p. n.f.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	172	180	180	190	210	225	266	su rich. on req.	su rich. on req.
39	senza ventilazi. (taglio codulo) no cuffia no vent. <i>T.E.N.V. execution</i>	n.p. n.f.	110	110	110	127	127	137	144	163	207	247	296	321	368	420
54	cuscinetti a rulli <i>improved D.E. bearing</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	495	558	634	662	890	939	996
16	cuscinetti isolati <i>insulated bearing (usually N.D.E.)</i>	n.p. n.f.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	su rich. on req.	1478	1683	1723	2510	3665
56	targhetta aggiuntiva o ritargatura <i>additional labels</i>	n.p. n.f.	59	59	59	59	59	59	59	59	59	74	102	114	114	114
30	scatola morsettiaria destra <i>terminal box at right side</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	116	116	116	116	116	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.
31	scatola morsettiaria sinistra <i>terminal box at left side</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	116	116	116	116	116	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.
53	esecuzione speciale per ambienti umidi <i>spec. execution for humid environments</i>	n.p. n.f.	137	137	137	146	146	154	180	180	202	236	257	330	386	456
55	verniciatura colore non standard <i>different colour painting <=> RAL 1xxx,2xxx,3xxx</i>	n.p. n.f.	92	92	92	97	97	103	120	120	134	157	172	220	257	304
7	scaldiglie 220 V <i>space heaters 220 V</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	296	321	372	417	466	501	577	663
8	scaldiglie 110 V <i>space heaters 110 V</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	331	357	407	450	501	534	607	692
18	termoprotettori - relè bimetallici <i>bimetallic relay</i>	n.p. n.f.	360	360	360	360	360	360	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.
19	PTC agli avvolgimenti <i>PTC on winding</i>	n.p. n.f.	347	347	347	347	347	347	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.	std.
20	doppio PTC sugli avvolgimenti <i>double PTC on winding (alarm and cut off)</i>	n.p. n.f.	496	496	496	496	496	496	496	496	602	630	630	754	754	754
21	PT100 agli avvolgimenti <i>PT100 on winding</i>	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	n.p. n.f.	575	575	698	731	731	875	875	875

LEGENDA / LEGEND:

n.p. = non previsto
n.f. = not foreseen
su rich. = su richiesta
on req. = on request
std. = standard

Spedizione: 10 gg lavorativi da ricevimento ordine (con macchina di base disponibile a magazzino)
Delivery term: 10 working days starting from order (with available standard motor)

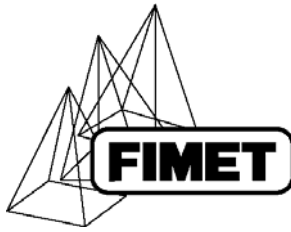
THREE-PHASE INDUCTION MOTORS
SPECIAL EXECUTION OF MOTOR TYPE

Price List February 2019



cycle	SPECIALITIES TESTS	P.C.Q.	112	132	160	180	200	225	250	280	315 S-M	315 MA-MB	355 M-MA	355 L 400	MCV 400- 450
A	ANIE Full Type Test	norm.37194	1.718	1.718	1.718	2.565	2.565	2.565	2.565	3.295	3.295	3.295	4.389	3.376	on dem.
B	ANIE Type Test	norm.37193	686	686	686	1.102	1.102	1.102	1.102	1.463	1.463	1.463	1.832	1.409	on dem.
C	Special Test 01-Onload Test	norm.37195	347	347	347	552	552	552	552	552	552	552	733	564	on dem.
"	" 02-Torque - Speed Test $c=f(n)$	" "	1.033	1.033	1.033	2.196	2.196	2.196	2.196	2.565	2.565	2.565	2.926	2.251	on dem.
"	" 03-Second Vibration Test	" "	686	686	686	919	919	919	919	1.102	1.102	1.102	1.102	848	on dem.
"	" 04-Noise Test	" "	347	347	347	516	516	516	516	552	552	552	733	564	on dem.
"	" 05-Overspeed Test	" "	122	122	122	130	130	130	130	253	253	253	253	194	on dem.
D	ENEL Cycle - Full Type Test according to ENEL standard	norm.37267	2.348	2.348	2.348	3.423	3.423	3.423	3.423	4.361	4.361	4.361	5.641	4.339	on dem.
E	ENEL norms execution - accept. tests(>75 Kw)	norm.37268	977	977	977	1.452	1.452	1.452	1.452	1.985	1.985	1.985	2.354	1.811	on dem.
F	ENEL norms execution - accept. tests (<75 Kw)	norm.37269	516	516	686	786	786	786	786	1.013	1.013	1.013	1.013	779	on dem.
F/R	ENEL motorgears Cycle (<75 Kw) - accept. tests	norm.37278	863	863	863	1.335	1.335	1.335	1.335	1.746	1.746	1.746	2.107	1.621	on dem.
P	Personalized Control Plain for the Client	norm.37292	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.	on dem.
Q	RINA execution homolog. Types, not essential zone	norm.37270	347	347	347	369	369	369	369	369	369	369	369	369	on dem.
R	RINA execution homolog. Types, essential zone	norm.37271	1.718	1.718	1.718	2.565	2.565	2.565	2.565	3.295	3.295	3.295	4.389	4.389	on dem.
V	Vibrations Test	norm.37272	686	686	686	919	919	919	919	1.102	1.102	1.102	1.102	1.102	on dem.
S	Routing Test Test	norm.37257	347	347	516	552	552	552	552	733	733	733	733	733	on dem.

N.B. For attended tests (by customer) the prices here indicated have to be increased by the 50%



FIMET Motori e Riduttori SRL

Viale Rimembranze 37 – 12042 BRA (CN) – ITALY

Tel. ++39 0172-438411

Fax ++39 0172-421367

E-mail: [fimnet@fimnet.com](mailto:fimet@fimnet.com)

[Http://www.fimnet.com](http://www.fimnet.com)

FIMET GENERAL CONDITIONS OF SALES

Rif. : 130913-E

1)QUOTATIONS . The validity of quotations is 30 days ; after this period FIMET considers himself released from any obligation .

2)PRICES . Prices are calculated on a cost basis at the date of the order ; possible variations of them entitle the supplier to change his prices .

Prices quoted are to be considered net prices , not including packing , transport , VAT and any other cost .

3)ORDERS . Orders are only valid when they are made in writing or when the FIMET purchasing form is undersigned by Buyer or when they have been sent by electronic mail. The supply only includes what is specifically stated in the order confirmation at the general conditions specified in in the same confirmation . If no change is requested by the Buyer within 10 days from the date of the order confirmation , the supply will be carried out at the condition therein stated.

FIMET does not accept any penalty clause stated on the order.

4)TERMS OF DELIVERY . The delivery terms , even if shown in our order confirmation , has to be considered as a guideline and it can be postponed if unforeseeable or “ force majeure “ events (of general or even company nature) occur or cases of non-accomplishment of established payment take place .

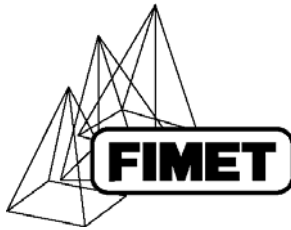
5)TESTING . In case of witnessed test in FIMET , stated in the order confirmation , the Supplier will be entitled to invoice the goods if the deputy , entrusted by the Buyer , will not be available within 5 days from the date of notice of goods ready for testing issued to the Buyer .

6)SHIPMENT . The goods are always delivered ex-works ; therefore freights are at Buyer's account and risk . No liability can be placed on the Supplier for losses , delays or damages arising from the goods being freighted . At any legal effect the goods are considered as being accepted by the Buyer on their departure from our plant

7) PAYMENT . Payments have to be made within the established terms and they are valid if made to FIMET headquarter , whatever is the method of payment agreed , including bills of exchange or other credits , which constitute no departure from the original purchase agreement which is made subject to ultimate receipt of the amount due .

In case of non – accomplishment by the Buyer within the terms agreed , FIMET is entitled to charge the Buyer with interest corresponding to the Euribor plus 8% . In this case FIMET is also entitled to immediately suspend the production and delivery of any order and to cancel any order of the Buyer .

Possible claims for the goods delivered do not exempt the Buyer to accomplish with the agreed payment terms .



FIMET Motori e Riduttori SRL

Viale Rimembranze 37 – 12042 BRA (CN) – ITALY

Tel. ++39 0172-438411

Fax ++39 0172-421367

E-mail: fimet@fimet.com

[Http://www.fimet.com](http://www.fimet.com)

8) GUARANTEE . FIMET commits himself to repair or replace free-of-charge the parts which should turn out to be faulty , due to material or manufacturing , provided that the fault does not depend on natural wearing out , break-down , unskilfulness or negligence of the User , mishandling or overloading beyond the contractual limits . The guarantee , subject to the accomplishment of the payment terms by the Buyer , has a limited duration of 12 months from the date of delivery , independently of the date of start-up .

The goods have to be repaired in the FIMET plant or in authorized workshops and they must consequently be delivered there with freight pre-paid . Possible components or parts can be replaced on site only in presence of an authorization in writing by FIMET and they must be returned to FIMET within 30 days from the date of the intervention.

9) RETURNED GOODS . Possible claims are only accepted if officially noticed within 8 days from the receipt of the goods.

Returned goods are not accepted if not in advance authorized . The returned goods have to be accompanied by a document reporting the cause , the fault and the name of the FIMET's person who gave the authorization .

10) CONTRACT . The contract is terminated when one obligation is not fulfilled according to the established modalities.

11) APPLICABLE LAW AND COMPETENT COURT . The FIMET legal domicile is the one of his registered office .

Any dispute arising from the supply of products whether inside or outside the Italian national territory are to be brought before the TORINO law court and settled by application of the Italian law .

1910-2016
Più di Cento anni di esperienza FIMET
More than one century of experience FIMET

Inverter, motori e riduttori

Inverters, motors and gearboxes:
perfect integration

motori asincroni trifasi
three-phase induction motors

riduttori
reduction gears

inverter
inverters



dal 1910

FIMET

La FIMET S.P.A., nel corso della sua attività risalente al 1910, ha conseguito un know-how tecnologico grazie al quale ha raggiunto un alto standard nella progettazione e applicazione di azionamenti. La gamma della sua produzione qui illustrata è realizzata nello stabilimento di BRA (Cuneo - Italia).

Since its beginning in 1910 FIMET S.p.A. has gained the technological know-how necessary to set high standards in the manufacturing of power drives. The production range of our workshop in BRA (Italy), is illustrated herebelow.



MOTORI E GENERATORI ASINCRONI TRIFASI (IEC-MEC) BASSA TENSIONE 0.045 .. 1000 kW - IP55 E MEDIA TENSIONE

LOW VOLTAGE IEC STANDARD THREE-PHASE MOTORS AND GENERATORS 0.045 .. 1000 kW - IP55 AND MEDIUM VOLTAGE

Versioni:

- rotore a gabbia pressofusa
- unica polarità e multiple
- autofrenanti
- NEW** - speciali per presse e ventilatori
- motori ad alta efficienza (IE2-IE3)
- NEW** - raffreddati ad acqua
- certificati ATEX IP65 atmosfere polverose zona 21 e 22, gas zona 2
- vettoriali
- corrente continua
- tropical, speciali per ambienti aggressivi
- secondo norme nazionali ed estere
- a norme R.I.N.A. - L.L.R.R. - ENEL - ...

Protezioni:

Omologazioni:

Esecuzioni:

L'impiego dell'inverter, oggi realizzato con transistor IGBT che operano con alte frequenze di commutazione, ha indotto la FIMET ad introdurre come **standard produttivo**, per tutta la gamma di potenze, i seguenti accorgimenti:

- avvolgimenti con filo di rame a doppio isolamento
 - separazione degli avvolgimenti di fase (in cava ed in testata) con isolante ad elevata temperatura di esercizio
 - accurato isolamento di inizio fase
 - impregnazione degli avvolgimenti col metodo "ad immersione"
- FIMET ha così raggiunto elevati standard di progettazione e consolidato la qualità dei processi assicurando **tempi di vita del motore** sensibilmente **più lunghi** rispetto a quelli tradizionali e ottenendo **elevati rendimenti**.

Per l'applicazione con INVERTER il motore FIMET, attraverso una **soluzione modulare**, offre le seguenti possibili configurazioni:

- con VENTILAZIONE ASSISTITA
- con ENCODER + VENTILAZIONE ASSISTITA
- con FRENO + VENTILAZIONE ASSISTITA
- con FRENO + ENCODER + VENTILAZIONE ASSISTITA

Types:

- die-cast squirrel cage rotors
- single and multispeed
- brake-motors
- NEW** - special versions for presses and fans
- NEW** - high efficiency (IE2-IE3)
- NEW** - water cooled
- ATEX certified IP65 dust atmospheres zone 21 and 22, gas zone 2
- vectorials
- DC motors

Protections:

Design:

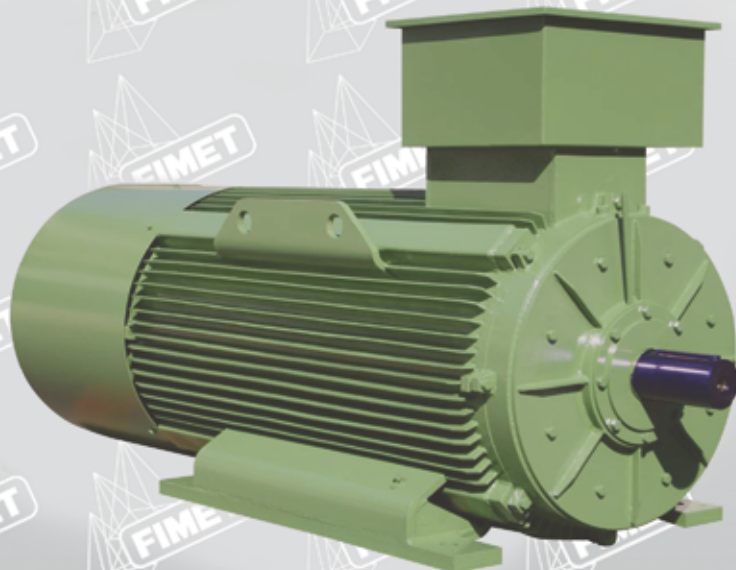
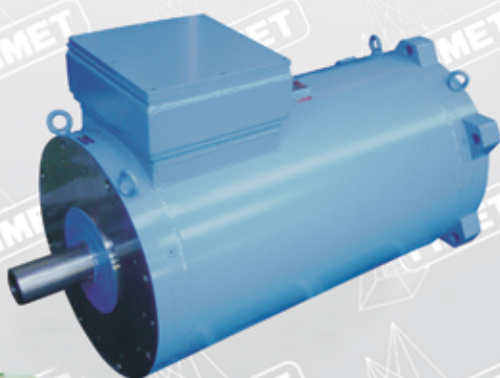
Executions:

Since nowadays most Inverters make use of IGBT transistor working at high switching frequencies, FIMET produces motors featuring this requirement and in particular with:

- windings with double insulation copper wire
- separation of the phase windings
- accurate insulation of the winding terminal wires
- windings impregnation by immersion

High design standard and improved process quality ensure **longer motor life time and higher efficiency** as compared to traditional motors. The use of INVERTER is made easier by the **modular concept** applied by FIMET to motor production which enables the following motor configurations:

- with FORCED VENTILATION
- with ENCODER + FORCED VENTILATION
- with BRAKE + FORCED VENTILATION
- with BRAKE + ENCODER + FORCED VENTILATION





MOTORIDUTTORI e RIDUTTORI GEARMOTORS and GEARBOXES

I motoriduttori, fornibili con motori a singola polarità, polarità multiple e/o autofrenanti, sono in esecuzione compatta oppure con motore flangiato. Tutti gli ingranaggi sono dimensionati secondo gli standard ISO. Sono disponibili nelle seguenti versioni:

COASSIALI: con potenze fino a 90 kW e coppia in uscita fino a 19.000 Nm; carcassa in ghisa, ingranaggi rettificati o sbarbati, in esecuzione a 1, 2, 3 oppure 4 stadi di riduzione.

PARALLELI PENDOLARI: con potenze fino a 60 kW e coppia in uscita fino a 6.400 Nm; carter monoblocco in ghisa, ingranaggi rettificati o sbarbati, in esecuzione a 2, 3 oppure 4 stadi di riduzione.

ASSI PARALLELI: con potenze fino a 9.200 kW e coppia in uscita fino a 490.000 Nm; ingranaggi cilindrici a dentatura elicoidale. Albero lento cavo, una o due sporgenze.

ASSI ORTOGONALI: con potenze fino a 2.400 kW e coppia fino a 525.000 Nm; ingranaggi cilindrici a dentatura elicoidale. Albero lento cavo, una o due sporgenze.

VITE SENZA FINE: con potenze fino a 7,5 kW e coppia fino a 1.600 Nm. Detti riduttori sono disponibili in esecuzione intercambiabile alle primarie case.

The gearmotors are coupled to single-speed or multispeed motors, in self-braking version as well, and they are available in "compact version" or equipped with standard B5-motors.

All gears are designed according to ISO standards.

Following types are available:

COAXIALS: input power up to 90 kW and output torque up to 19.000 Nm; cast-iron housing; ground or shaved gears; 1, 2, 3 or 4 reduction steps

PARALLEL, SHAFT MOUNTED: input power up to 60 kW and output torque up to 6.400 Nm; monobloc cast-iron housing, ground or shaved gears; 2, 3 or 4 reduction steps; hollow or projecting output shaft

PARALLEL SHAFT: input power up to 9.200 kW and output torque up to 490.000 Nm; helical cylindrical gears; hollow or single or double projecting output shaft

BEVEL: input power up to 2.400 kW and output torque up to 525.000 Nm; helical bevel and cylindrical gears; hollow or single or double projecting output shaft

WORM GEARS: input power up to 7.5 kW and output torque up to 1.600 Nm. These gearboxes are dimensionally compatible with the most common products on the market.



**INVERTER: 0.37 .. 630 kW
CE marking**

**INVERTERS: 0.37 .. 630 kW
CE marking**

ESM	0,37 .. 2,2 kW	1x 180 .. 264V	48 .. 62 Hz	open loop
	0,37 .. 22 kW	3x 400 .. 480V	48 .. 62 Hz	open loop

VECTOR	0,55 .. 22 kW	3x 320 .. 550V	45 .. 65 Hz	
				closed loop, application plus.

AGy	30 .. 200 kW	3x 230 .. 480V	50 .. 60 Hz	
				open loop (closed loop option)

AVy	30 .. 630 kW	3x 230 .. 480V	50 .. 60 Hz	
				open loop and closed loop, application plus

MOTEC:	inverter a bordo motore / on-board motor			
	0,55 .. 7,5 kW	3x 320 .. 550V	45 .. 65 Hz	
				open and closed loop

SOFT-START 4 .. 800 kW

DX	4 .. 400 kW	220 .. 600V	45 .. 65Hz	
				by-pass di rete integrato / integrated by-pass voltage by-pass

CSD	450 .. 800 kW	200 .. 690V	50 .. 60Hz	
-----	---------------	-------------	------------	--



COMMERCIAL NETWORK

PER CONOSCERE L'AGENTE/DISTRIBUTORE PIÙ VICINO:
TO KNOW THE NEAREST AGENT/DISTRIBUTOR:
TEL. +39 0172 438411



RAFELE
filettature

RULLATURA IN CONTO TERZI
TIRANTERIA - TIRAFONDI

10153 Torino • Via Messina, 39/A • Tel. e Fax 011.2482614

E-mail: rafelefilettature@gmail.com

Nielsen Communication Srl - www.nielsen.it



A.P.M.

ELETTROMECCANICA SNC

Corso Luigi Einaudi 28 - 12062 CHERASCO (CN)
Tel. +39 0172 489976 - Fax +39 0172 489800
info@apmelettromeccanica.it
www.apmelettromeccanica.it

A.P.M. Elettromeccanica s.n.c. è specializzata nella produzione e riparazione avvolgimenti completi di macchine rotanti standard e speciali MEC 112 - 400. Motori e generatori asincroni, sincroni, trifasi o esafase. Motori sincroni per argani, motori watercooled ad alto grado d'isolamento. Assemblaggi di statori a polari di macchine CC. Siamo particolarmente specializzati nell'avvolgimento in carcassa con altissimo grado di qualità.



1910-2016

Più di Cento anni di esperienza FIMET
More than one century of experience FIMET

WE SUPPORT THE 100% MADE IN ITALY



FIMET Motori e Riduttori S.p.A.

Viale Rimembranze, 37
12042 BRA (CN) - ITALY

Tel. ++39 0172 438411 - Fax ++39 0172 421367

E.mail: fimet@fimet.com - www.fimet.com