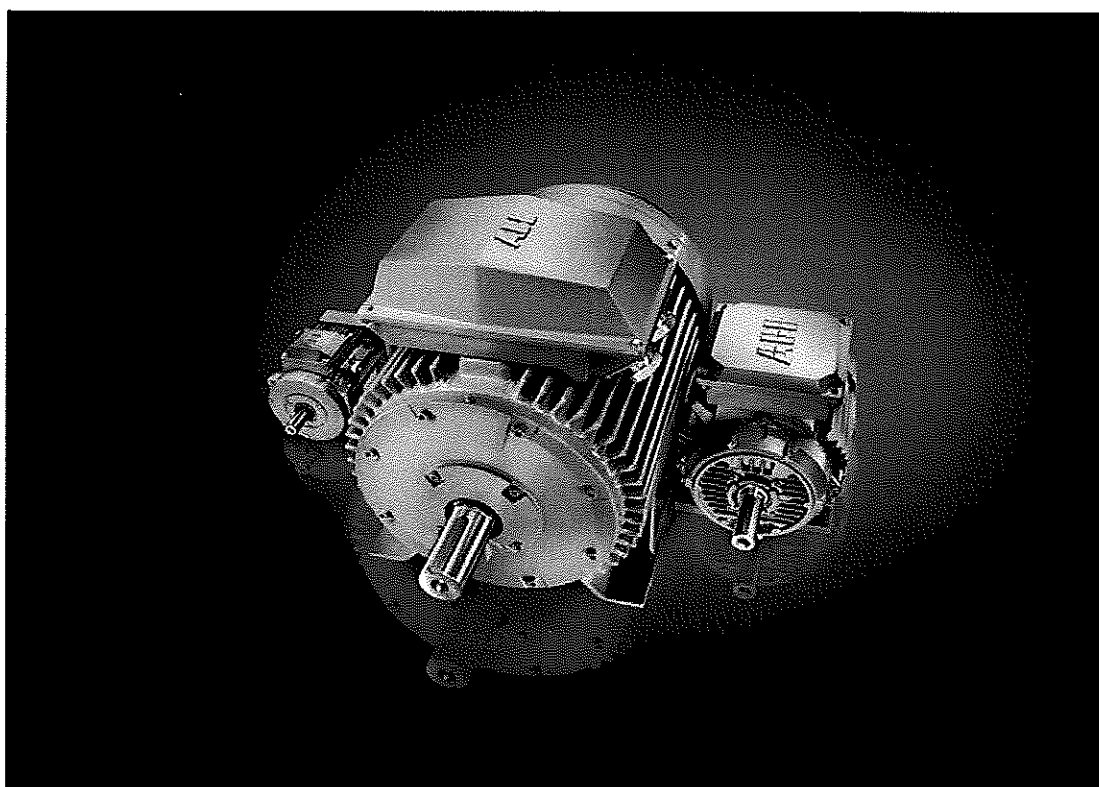


Listino Prezzi

Motori in bassa tensione Industrial Performance

Motori in alluminio e ghisa classe di efficienza IE1/IE2

Edizione Aprile 2011



ABB

Informazioni per l'ordine

Esempio di ordine

1. Motori con disegno standard

Vi preghiamo di indicare nell'ordine di motori i seguenti dati basilari:

• tipo di motore	M3AA 112 MB
• codice prodotto	3GAA 112 312-ADE
• velocità nominale	1500 r/min
• potenza nominale	4 kW
• tipo di montaggio	IM B3
• tensione, connessione	400 VD
• frequenza, connessione	50 Hz
• grado di protezione	IP 55
• classe di isolamento	F

2. Motori con disegno speciale

Oltre ai dati basilari, devono essere chiaramente espresse nel testo dell'ordine tutte le caratteristiche speciali di Vostro interesse.

3. Note

- Se l'ordine si basa su una quotazione, Vi preghiamo di indicare i riferimenti sull'ordine.
- Se lo stesso tipo di motore è già stato fornito in precedenza (sostituzione di motore esistente) vi preghiamo menzionare il numero di serie (vedere sulla targa del motore)

Definizione del codice prodotto

Il codice prodotto si compone come da esempio:

A	B	C	D	E	F	G
M3AA	112 MB	3GAA	112 312	- ADE	122	...
1-4	5-6	7	8-10	11	12	13 14

A = Tipo di motore
B = Grandezza motore
C = Codice prodotto
D = Tipo di montaggio
E = Tensione/frequenza
F = Codice Generazione
G = Variante

Descrizione del codice prodotto:

Posizioni 1 - 3

3GA = Motore con statore in alluminio

3GB = Motore con statore in ghisa

3GC = Motore con statore in acciaio

Posizione 4

Tipo di motore

A = motore a gabbia di scoiattolo

Posizione 12

Tipo di montaggio

A = con piedi (B3), scatola morsettiera lato superiore

B = con flangia grande e fori passanti (B5)

C = con flangia piccola e fori filettati (B14)

H = con piedi e flangia grande con fori passanti (B35)

J = con piedi e flangia piccola con fori filettati (B34)

Posizione 5 e 6

Grandezze IEC

05 = 56	18 = 180
06 = 63	20 = 200
07 = 71	22 = 225
08 = 80	25 = 250
09 = 90	28 = 280
10 = 100	31 = 315
11 = 112	35 = 350
13 = 132	40 = 400
16 = 160	

Posizione 7

Numero di poli

1 = 2 poli

2 = 4 poli

3 = 6 poli

4 = 8 poli

Posizione 13

Tensione e frequenza

Singola velocità

Doppia velocità

A		220 V 50 Hz
B	380 VD 50 Hz	380 V 50 Hz
D		400 V 50 Hz (380-400 V)
E	500 VD 50 Hz	500 V 50 Hz (475-500 V)
F	500 VY 50 Hz	
S		230 V 50 Hz (220-230 V)
T	660 VD 50 Hz	
U	690 V 50 Hz	
V	220 VDD/440 VD 60 Hz	
X	altro	altro

Posizione 8-10 — Numero d'identificazione dell'avvolgimento

Posizione 14

Codice di Generazione = A, B, C

Posizione 11 - (tratto)

Il codice prodotto deve essere seguito dal codice variante, se necessario

Listino prezzi

Motori in bassa tensione Industrial Performance

Descrizione	Pag.
Motori in alluminio, acciaio, Industrial Performance IE2	
Motori in alluminio, acciaio, 80-400, singola velocità	2
Motori in alluminio, Industrial Performance IE1	
Motori in alluminio, 56-250	6
Motori in ghisa, Industrial Performance IE2	
Motori in ghisa, 71-355	8
Principali Varianti Motori Industrial Performance	
Varianti Motori in alluminio	10
Varianti Motori in ghisa	13

Motori in alluminio Industrial Performance, 56-280 **Motori in acciaio Industrial Performance, 280-400**

IE2

Motori a bassa tensione TEFC, carcassa in alluminio o in acciaio, IP 55, IC 411, singola velocità

Motori IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW	Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
3000 r/min = 2 poli			Costruzione Standard		
0,09	1)	M2AA 56 A	3GAA 051 001-A•A	3GAA 051 001-B•A	94
0,12	1)	M2AA 56 B	3GAA 051 002-A•A	3GAA 051 002-B•A	94
0,18	1)	M2VA 63 A	3GVA 061 001-A•C	3GVA 061 001-B•C	95
0,25	1)	M2VA 63 B	3GVA 061 002-A•C	3GVA 061 002-B•C	96
0,37	1)	M2AA 71 A	3GAA 071 001-A•E	3GAA 071 001-B•E	106
0,55	1)	M2AA 71 B	3GAA 071 002-A•E	3GAA 071 002-B•E	119
0,75		M3VA 80 B	3GVA 081 312-A•C	3GVA 081 312-B•C	153
1,1		M3VA 80 C	3GVA 081 313-A•C	3GVA 081 313-B•C	173
1,5		M3AA 90 L	3GAA 091 312-A•E	3GAA 091 312-B•E	203
2,2		M3AA 90 LB	3GAA 091 313-A•E	3GAA 091 313-B•E	260
3		M3AA 100 LB	3GAA 101 312-A•E	3GAA 101 312-B•E	302
4		M3AA 112 MB	3GAA 111 312-A•E	3GAA 111 312-B•E	361
5,5		M3AA 132 SB	3GAA 131 312-A•E	3GAA 131 312-B•E	475
7,5		M3AA 132 SC	3GAA 131 313-A•E	3GAA 131 313-B•E	591
11		M3AA 160 MB	3GAA 161 312-A•E	3GAA 161 312-B•E	1.029
15		M3AA 160 M	3GAA 161 313-A•E	3GAA 161 313-B•E	1.327
18,5		M3AA 160 LB	3GAA 161 315-A•E	3GAA 161 315-B•E	1.561
22		M3AA 180 M	3GAA 181 031-A•G	3GAA 181 031-B•G	1.869
30		M3AA 200 MLA	3GAA 201 035-A•G	3GAA 201 035-B•G	2.437
37		M3AA 200 MLB	3GAA 201 036-A•G	3GAA 201 036-B•G	3.160
45		M3AA 225 SMA	3GAA 221 031-A•G	3GAA 221 031-B•G	3.815
55		M3AA 250 SMA	3GAA 251 031-A•G	3GAA 251 031-B•G	4.656
75		M3AA 280 SMA	3GAA 281 031-A•G	3GAA 281 031-B•G	5.531
90		M3AA 280 SMB	3GAA 281 032-A•G	3GAA 281 032-B•G	6.587
75		M2CA 280 SA	3GCA 281 110-A•A	3GCA 281 110-B•A	6.471
90		M2CA 280 SMA	3GCA 281 210-A•A	3GCA 281 210-B•A	7.707
110		M2CA 315 SA	3GCA 311 110-A•A	3GCA 311 110-B•A	9.575
132		M2CA 315 SMA	3GCA 311 210-A•A	3GCA 311 210-B•A	11.445
160		M2CA 315 MB	3GCA 311 320-A•A	3GCA 311 320-B•A	14.039
200		M2CA 315 LA	3GCA 311 510-A•A	3GCA 311 510-B•A	17.452
200		M2CA 355 SA	3GCA 351 110-A•C	3GCA 351 110-B•C	18.996
250		M2CA 355 MA	3GCA 351 310-A•C	3GCA 351 310-B•C	20.671
280		M2CA 355 MB	3GCA 351 320-A•C	3GCA 351 320-B•C	23.958
315		M2CA 355 LA	3GCA 351 510-A•C	3GCA 351 510-B•C	26.136
355		M2CA 355 LB	3GCA 351 520-A•C	3GCA 351 520-B•C	28.604
400	1)	M2CA 400 MLA	3GCA 401 410-A•C	3GCA 401 410-B•C	34.703
450	1)	M2CA 400 MLB	3GCA 401 420-A•C	3GCA 401 420-B•C	39.349
500	1)	M2CA 400 LKA	3GCA 401 810-A•C	3GCA 401 810-B•C	41.963
560	1)	M2CA 400 LKB	3GCA 401 820-A•C	3GCA 401 820-B•C	46.900
3000 r/min = 2 poli			Costruzione a potenza maggiorata		
11		M3AA 132 SMB	3GAA 131 315-A•E	3GAA 131 315-B•E	740
15		M3AA 132 SMC	3GAA 131 316-A•E	3GAA 131 006-B•E	1.232
18,5		M3AA 132 SME	3GAA 131 317-A•E	3GAA 131 007-B•E	1.270
22		M3AA 160 LB	3GAA 161 034-A•G	3GAA 161 034-B•G	1.775
30		M3AA 180 LB	3GAA 181 032-A•G	3GAA 181 032-B•G	2.123
45		M3AA 200 MLC	3GAA 201 033-A•G	3GAA 201 033-B•G	3.241
55		M3AA 200 MLD	3GAA 201 034-A•G	3GAA 201 034-B•G	3.919
55		M3AA 225 SMB	3GAA 221 032-A•G	3GAA 221 032-B•G	3.947
75		M3AA 225 SMC	3GAA 221 033-A•G	3GAA 221 033-B•G	5.014
75		M3AA 250 SMB	3GAA 251 032-A•G	3GAA 251 033-B•G	5.014
110		M2CA 280 MB	3GCA 281 320-A•A	3GCA 281 320-B•A	8.772
132		M2CA 280 MC	3GCA 281 330-A•A	3GCA 281 330-B•A	10.533
160		M2CA 280 MD	3GCA 281 340-A•A	3GCA 281 340-B•A	12.988
250		M2CA 315 LB	3GCA 311 520-A•A	3GCA 311 520-B•A	20.541
315		M2CA 315 LC	3GCA 311 530-A•A	3GCA 311 530-B•A	25.637

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008

Consultare la pagina informazioni per l'ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio Industrial Performance, 56-280

IE2

Motori in acciaio Industrial Performance, 280-400

Motori a bassa tensione TEFC, carcassa in alluminio o in acciaio, IP 55, IC 411, singola velocità

Motori in IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW	Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
1500 r/min = 4 poli					
0,06	1)	M2AA 56 A	3GAA 052 001-A•A	3GAA 052 001-B•A	94
0,09	1)	M2AA 56 B	3GAA 052 002-A•A	3GAA 052 002-B•A	94
0,12	1)	M2VA 63 A	3GVA 062 001-A•C	3GVA 062 001-B•C	98
0,18	1)	M2VA 63 B	3GVA 062 002-A•C	3GVA 062 002-B•C	98
0,25	1)	M2AA 71 A	3GAA 072 001-A•E	3GAA 072 001-B•E	101
0,37	1)	M2AA 71 B	3GAA 072 002-A•E	3GAA 072 002-B•E	114
0,55	1)	M2AA 80 A	3GAA 082 001-A•E	3GAA 082 001-A•E	120
0,75		M3VA 80 D	3GVA 082 314-A•C	3GVA 082 314-B•C	153
1,1		M3AA 90 LB	3GAA 092 314-A•E	3GAA 092 314-B•E	188
1,5		M3AA 90 LD	3GAA 092 315-A•E	3GAA 092 315-B•E	222
2,2		M3AA 100 LC	3GAA 102 313-A•E	3GAA 102 313-B•E	258
3		M3AA 100 LD	3GAA 102 314-A•E	3GAA 102 314-B•E	309
4		M3AA 112 MB	3GAA 112 312-A•E	3GAA 112 312-B•E	379
5,5		M3AA 132 M	3GAA 132 312-A•E	3GAA 132 312-B•E	487
7,5		M3AA 132 MA	3GAA 132 314-A•E	3GAA 132 314-B•E	616
11		M3AA 160 M	3GAA 162 312-A•E	3GAA 162 312-B•E	1.060
15		M3AA 160 L	3GAA 162 314-A•E	3GAA 162 314-B•E	1.348
18,5		M3AA 180 MLA	3GAA 182 031-A•G	3GAA 182 031-B•G	1.616
22		M3AA 180 MLB	3GAA 182 032-A•G	3GAA 182 032-B•G	1.914
30		M3AA 200 MLA	3GAA 202 031-A•G	3GAA 202 035-B•G	2.529
37		M3AA 225 SMA	3GAA 222 031-A•G	3GAA 222 036-B•G	3.064
45		M3AA 225 SMB	3GAA 222 032-A•G	3GAA 222 032-B•G	3.693
55		M3AA 250 SMA	3GAA 252 031-A•G	3GAA 252 031-B•G	4.488
75		M3AA 280 SMA	3GAA 282 031-A•G	3GAA 282 031-B•G	5.373
90		M3AA 280 SMB	3GAA 282 032-A•G	3GAA 282 032-A•G	6.312
75		M2CA 280 SA	3GCA 282 110-A•A	3GCA 282 110-B•A	6.286
90		M2CA 280 SMA	3GCA 282 210-A•A	3GCA 282 210-B•A	7.274
110		M2CA 315 SA	3GCA 312 110-A•A	3GCA 312 110-B•A	9.189
132		M2CA 315 SMA	3GCA 312 210-A•A	3GCA 312 210-B•A	10.950
160		M2CA 315 MB	3GCA 312 320-A•A	3GCA 312 320-B•A	13.127
200		M2CA 315 LA	3GCA 312 510-A•A	3GCA 312 510-B•A	16.525
200		M2CA 355 SA	3GCA 352 110-A•C	3GCA 352 110-B•C	16.553
250		M2CA 355 MA	3GCA 352 310-A•C	3GCA 352 310-B•C	19.457
315		M2CA 355 LA	3GCA 352 510-A•C	3GCA 352 510-B•C	24.539
355		M2CA 355 LB	3GCA 352 520-A•C	3GCA 352 520-B•C	27.588
400	1)	M2CA 355 LKD	3GCA 352 840-A•C	3GCA 352 840-B•C	30.637
450	1)	M2CA 400 MLA	3GCA 402 410-A•C	3GCA 402 410-B•C	36.445
500	1)	M2CA 400 MLB	3GCA 402 420-A•C	3GCA 402 420-B•C	40.366
560	1)	M2CA 400 LKA	3GCA 402 810-A•C	3GCA 402 810-B•C	43.560
630	1)	M2CA 400 LKB	3GCA 402 820-A•C	3GCA 402 820-B•C	48.352
1500 r/min = 4 poli					
Costruzione a potenza maggiorata					
9,2		M3AA 132 MBA	3GAA 132 004-A•E	3GAA 132 004-B•E	606
11		M3AA 132 SMA	3GAA 132 315-A•E	3GAA 132 315-B•E	798
15		M3AA 132 SMC	3GAA 132 316-A•E	3GAA 132 316-B•E	1.034
18,5		M3AA 160 LB	3GAA 162 033-A•G	3GAA 162 033-B•G	1.542
22		M3AA 160 MLD	3GAA 162 034-A•G	3GAA 162 034-B•G	2.094
30		M3AA 180 LB	3GAA 182 033-A•G	3GAA 182 033-B•G	2.182
37		M3AA 200 MLB	3GAA 202 032-A•G	3GAA 202 032-B•G	2.590
48		M3AA 200 MLC	3GAA 202 033-A•G	3GAA 202 033-B•G	3.130
55		M3AA 225 SMC	3GAA 222 033-A•G	3GAA 222 033-B•G	3.809
75		M3AA 250 SMB	3GAA 252 032-A•G	3GAA 252 032-B•G	4.876
90		M3AA 250 SMC	3GAA 252 033-A•G	3GAA 252 033-B•G	6.053
110		M2CA 280 MB	3GCA 282 320-A•A	3GCA 282 320-B•A	8.355
132		M2CA 280 MC	3GCA 282 330-A•A	3GCA 282 330-B•A	10.085
160		M2CA 280 MD	3GCA 282 340-A•A	3GCA 282 340-B•A	12.124
250		M2CA 315 LB	3GCA 312 520-A•A	3GCA 312 520-B•A	19.151
315		M2CA 315 LC	3GCA 312 530-A•A	3GCA 312 530-B•A	24.247

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008

Consultare la pagina informazioni per l'ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio Industrial Performance, 56-280

Motori in acciaio Industrial Performance, 280-400

IE2

Motori a bassa tensione TEFC, carcassa in alluminio o in acciaio, IP 55, IC 411, singola velocità

Motori IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW	Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro	
1000 r/min = 6 poli			Costruzione Standard			
0,09	1)	M2VA 63 A	3GVA 063 001-A•C	91	3GVA 063 001-B•C	99
0,12	1)	M2VA 63 B	3GVA 063 002-A•C	93	3GVA 063 002-B•C	101
0,18	1)	M2AA 71 A	3GAA 073 001-A•E	100	3GAA 073 001-B•E	109
0,25	1)	M2AA 71 B	3GAA 073 002-A•E	113	3GAA 073 002-B•E	123
0,37	1)	M2AA 80 A	3GAA 083 001-A•E	130	3GAA 083 001-B•E	141
0,55	1)	M2AA 80 B	3GAA 083 002-A•E	139	3GAA 083 002-B•E	152
0,75		M3AA 90 LB	3GAA 093 313-A•E	174	3GAA 093 313-B•E	196
1,1		M3AA 90 LD	3GAA 093 314-A•E	213	3GAA 093 314-B•E	238
1,5		M3AA 100 LC	3GAA 103 312-A•E	253	3GAA 103 312-B•E	283
2,2		M3AA 112 MB	3GAA 113 312-A•E	316	3GAA 113 312-B•E	355
3		M3AA 132 S	3GAA 133 311-A•E	399	3GAA 133 311-B•E	447
4		M3AA 132 MA	3GAA 133 312-A•E	498	3GAA 133 312-B•E	549
5,5		M3AA 132 MC	3GAA 133 314-A•E	630	3GAA 133 314-B•E	682
7,5		M3AA 160 MLA	3GAA 163 031-A•G	865	3GAA 163 031-B•G	940
11		M3AA 160 MLB	3GAA 163 032-A•G	1.245	3GAA 163 032-B•G	1.323
15		M3AA 180 MLA	3GAA 183 031-A•G	1.622	3GAA 183 031-B•G	1.743
18,5		M3AA 200 MLA	3GAA 203 031-A•G	1.977	3GAA 203 031-B•G	2.139
22		M3AA 200 MLB	3GAA 203 032-A•G	2.332	3GAA 203 032-B•G	2.493
30		M3AA 225 SMA	3GAA 223 031-A•G	3.351	3GAA 223 031-B•G	3.548
37		M3AA 250 SMA	3GAA 253 031-A•G	4.046	3GAA 253 031-B•G	4.270
45		M3AA 280 SMA	3GAA 283 031-A•G	5.005	3GAA 283 031-B•G	5.355
55		M3AA 280 SMB	3GAA 283 032-A•G	5.636	3GAA 283 032-B•G	6.031
45		M2CA 280 SA	3GCA 283 110-A•A	5.405	3GCA 283 110-B•A	5.777
55		M2CA 280 SMA	3GCA 283 210-A•A	6.595	3GCA 283 210-B•A	6.966
75		M2CA 315 SA	3GCA 313 110-A•A	8.834	3GCA 313 110-B•A	9.452
90		M2CA 315 SMA	3GCA 313 210-A•A	10.641	3GCA 313 210-B•A	11.259
110		M2CA 315 MB	3GCA 313 320-A•A	12.927	3GCA 313 320-B•A	13.545
132		M2CA 315 LA	3GCA 313 510-A•A	15.598	3GCA 313 510-B•A	16.216
132		M2CA 355 SA	3GCA 353 110-A•C	16.371	3GCA 353 110-B•C	17.452
160		M2CA 355 SB	3GCA 353 120-A•C	18.996	3GCA 353 120-B•C	20.449
200		M2CA 355 MA	3GCA 353 310-A•C	22.216	3GCA 353 310-B•C	23.232
250		M2CA 355 MB	3GCA 353 320-A•C	27.443	3GCA 353 320-B•C	28.459
315		M2CA 355 LKD	3GCA 353 840-A•C	33.106	3GCA 353 840-B•C	34.122
355		M2CA 400 MLA	3GCA 403 410-A•C	41.237	3GCA 403 410-B•C	42.689
400	1)	M2CA 400 MLB	3GCA 403 420-A•C	43.270	3GCA 403 420-B•C	44.722
450	1)	M2CA 400 LKA	3GCA 403 810-A•C	48.932	3GCA 403 810-B•C	50.384
500	1)	M2CA 400 LKB	3GCA 403 820-A•C	54.305	3GCA 403 820-B•C	55.757
1000 r/min = 6 poli			Costruzione a potenza maggiorata			
30		M3AA 200 MLC	3GAA 203 033-A•G	2.992	3GAA 203 003-B•E	3.158
37		M3AA 225 SMB	3GAA 223 034-A•G	3.753	3GAA 223 034-B•G	3.947
45		M3AA 250 SMB	3GAA 253 032-A•G	5.221	3GAA 253 032-B•G	5.665
55		M3AA 250 SMC	3GAA 253 033-A•G	5.914	3GAA 253 033-B•G	6.246
75		M2CA 280 MB	3GCA 283 320-A•A	8.062	3GCA 283 320-B•A	8.432
90		M2CA 280 MC	3GCA 283 330-A•A	9.992	3GCA 283 330-B•A	10.363
110		M2CA 280 MD	3GCA 283 340-A•A	12.170	3GCA 283 340-B•A	12.541

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008

Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio Industrial Performance, 56-280

Motori in acciaio Industrial Performance, 280-400

Motori a bassa tensione TEFC, carcassa in alluminio o in acciaio, IP 55, IC 411, singola velocità

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW	Tipo	Motore con pied Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
750 r/min = 8 poli				Costruzione Standard	
0,055	M2VA 63 B	3GVA 064 002-A•C	79	3GVA 064 002-B•C	87
0,09	M2AA 71 A	3GVA 074 001-A•E	112	3GVA 074 001-B•E	122
0,12	M2AA 71 B	3GVA 074 002-A•E	117	3GVA 074 002-B•E	128
0,18	M2AA 80 A	3GVA 084 001-A•E	138	3GVA 084 001-B•E	150
0,25	M2AA 80 B	3GVA 084 002-A•E	154	3GVA 084 002-B•E	168
0,37	M3AA 90 S	3GAA 094 001-A•E	201	3GAA 094 001-B•E	243
0,55	M3AA 90 L	3GAA 094 002-A•E	243	3GAA 094 002-B•E	270
0,75	M3AA 100 LA	3GAA 104 001-A•E	256	3GAA 104 001-B•E	288
1,1	M3AA 100 LB	3GAA 104 002-A•E	328	3GAA 104 002-B•E	361
1,5	M3AA 112 M	3GAA 114 101-A•E	396	3GAA 114 101-B•E	435
2,2	M3AA 132 S	3GAA 134 001-A•E	515	3GAA 134 311-B•E	568
3	M3AA 132 M	3GAA 134 002-A•E	618	3GAA 134 312-B•E	671
4	M3AA 160 MLA	3GAA 164 031-A•G	949	3GAA 164 031-B•G	1.037
5,5	M3AA 160 MLB	3GAA 164 032-A•G	1.189	3GAA 164 032-B•G	1.278
7,5	M3AA 160 MLC	3GAA 164 033-A•G	1.476	3GAA 164 033-B•G	1.561
11	M3AA 180 MLA	3GAA 184 031-A•G	1.905	3GAA 184 031-B•G	2.040
15	M3AA 200 MLA	3GAA 204 031-A•G	2.263	3GAA 204 031-B•G	2.429
18,5	M3AA 225 SMA	3GAA 224 031-A•G	2.774	3GAA 224 031-B•G	2.967
22	M3AA 225 SMB	3GAA 224 032-A•G	3.257	3GAA 224 032-B•G	3.450
30	M3AA 250 SMA	3GAA 254 031-A•G	4.292	3GAA 254 031-B•G	4.513
37	M3AA 280 SMA	3GAA 284 031-A•G	5.175	3GAA 284 031-B•G	5.506
37	M2CA 280 SA	3GCA 284 110-A•A	5.792	3GCA 284 110-B•A	6.162
45	M2CA 280 SMA	3GCA 284 210-A•A	6.842	3GCA 284 210-B•A	7.212
55	M2CA 315 SA	3GCA 314 110-A•A	8.263	3GCA 314 110-B•A	8.880
75	M2CA 315 SMA	3GCA 314 210-A•A	10.950	3GCA 314 210-B•A	11.568
90	M2CA 315 MB	3GCA 314 320-A•A	13.421	3GCA 314 320-B•A	14.039
110	M2CA 315 LA	3GCA 314 510-A•A	16.371	3GCA 314 510-B•A	16.988
110	M2CA 355 SA	3GCA 354 110-A•A	17.143	3GCA 354 110-B•A	18.224
132	M2CA 355 MA	3GCA 354 310-A•C	19.459	3GCA 354 310-B•C	20.541
160	M2CA 355 MB	3GCA 354 320-A•C	23.475	3GCA 354 320-B•C	24.556
750 r/min = 8 poli				Costruzione a potenza maggiorata	
0,18	M3AA 71 C	3GVA 074 003-A•E	136	3GVA 074 003-B•E	148
0,37	M3AA 80 C	3GVA 084 003-A•E	177	3GVA 084 003-B•E	193
0,75	M3AA 90 LB	3GAA 094 003-A•E	250	3GAA 094 003-B•E	280
1,5	M3AA 100 LC	3GAA 104 003-A•E	359	3GAA 104 003-B•E	390
2	M3AA 112 MB	3GAA 114 102-A•E	451	3GAA 114 102-B•E	489

I motori 8 poli non sono regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008

Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio Industrial Performance, 56-250

IE1

Motori a bassa tensione TEFC, carcassa in alluminio, IP 55, IC 411, singola velocità

Motori in classe di efficienza IE1 in accordo alla IEC 60034-30; 2008

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW	Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
3000 r/min = 2 poli			Costruzione Standard		
0,09	1)	M2AA 56 A	3GAA 051 001-A•A	3GAA 051 001-B•A	94
0,12	1)	M2AA 56 B	3GAA 051 002-A•A	3GAA 051 002-B•A	94
0,18	1)	M2VA 63 A	3GVA 061 001-A•C	3GVA 061 001-B•C	95
0,25	1)	M2VA 63 B	3GVA 061 002-A•C	3GVA 061 002-B•C	96
0,37	1)	M2AA 71 A	3GAA 071 001-A•E	3GAA 071 001-B•E	106
0,55	1)	M2AA 71 B	3GAA 071 002-A•E	3GAA 071 002-B•E	119
0,75		M2AA 80 A	3GAA 081 001-A•E	3GAA 081 001-B•E	134
1,1		M2AA 80 B	3GAA 081 002-A•E	3GAA 081 002-B•E	153
1,5		M2AA 90 S	3GAA 091 001-A•E	3GAA 091 001-B•E	182
2,2		M2AA 90 L	3GAA 091 002-A•E	3GAA 091 002-B•E	232
3		M2AA 100 L	3GAA 101 001-A•E	3GAA 101 001-B•E	282
4		M2AA 112 M	3GAA 111 101-A•E	3GAA 111 101-B•E	337
5,5		M2AA 132 SA	3GAA 131 001-A•E	3GAA 131 001-B•E	443
7,5		M2AA 132 SB	3GAA 131 002-A•E	3GAA 131 002-B•E	550
11		M2AA 160 MA	3GAA 161 001-A•E	3GAA 161 001-B•E	970
15		M2AA 160 M	3GAA 161 003-A•E	3GAA 161 003-B•E	1.247
18,5		M2AA 160 L	3GAA 161 004-A•E	3GAA 161 004-B•E	1.459
22		M2AA 180 M	3GAA 181 041-A•G	3GAA 181 041-B•G	1.759
30		M2AA 200 MLA	3GAA 201 041-A•G	3GAA 201 041-B•G	2.288
37		M2AA 200 MLB	3GAA 201 042-A•G	3GAA 201 042-B•G	2.960
45		M2AA 225 SMA	3GAA 221 041-A•G	3GAA 221 041-B•G	3.575
55		M2AA 250 SMA	3GAA 251 041-A•G	3GAA 251 041-B•G	4.362
3000 r/min = 2 poli			Costruzione a potenza maggiorata		
0,37	1)	M2VA 63 BB	3GVA 061 003-A•C	3GVA 061 003-B•C	101
0,75		M2AA 71 C	3GAA 071 003-A•E	3GAA 071 003-B•E	125
1,5		M2AA 80 C	3GAA 081 003-A•E	3GAA 081 003-B•E	168
2,7		M3AA 90 LB	3GAA 091 003-A•E	3GAA 091 003-B•E	262
4		M3AA 100 LB	3GAA 101 002-A•E	3GAA 101 002-B•E	320
5,5		M3AA 112 MB	3GAA 111 102-A•E	3GAA 111 102-B•E	423
9,2		M3AA 132 SBB	3GAA 131 004-A•E	3GAA 131 004-B•E	627
1500 r/min = 4 poli			Costruzione Standard		
0,06	1)	M2AA 56 A	3GAA 052 001-A•A	3GAA 052 001-B•A	94
0,09	1)	M2AA 56 B	3GAA 052 002-A•A	3GAA 052 002-B•A	94
0,12	1)	M2VA 63 A	3GVA 062 001-A•C	3GVA 062 001-B•C	98
0,18	1)	M2VA 63 B	3GVA 062 002-A•C	3GVA 062 002-B•C	98
0,25	1)	M2AA 71 A	3GAA 072 001-A•E	3GAA 072 001-B•E	101
0,37	1)	M2AA 71 B	3GAA 072 002-A•E	3GAA 072 002-B•E	114
0,55	1)	M2AA 80 A	3GAA 082 001-A•E	3GAA 082 001-B•E	120
0,75		M2AA 80 B	3GAA 082 002-A•E	3GAA 082 002-B•E	131
1,1		M2AA 90 S	3GAA 092 001-A•E	3GAA 092 001-B•E	165
1,5		M2AA 90 L	3GAA 092 002-A•E	3GAA 092 002-B•E	195
2,2		M2AA 100 LA	3GAA 102 001-A•E	3GAA 102 001-B•E	239
3		M2AA 100 LB	3GAA 102 002-A•E	3GAA 102 002-B•E	286
4		M2AA 112 M	3GAA 112 101-A•E	3GAA 112 101-B•E	354
5,5		M2AA 132 S	3GAA 132 001-A•E	3GAA 132 001-B•E	454
7,5		M2AA 132 M	3GAA 132 002-A•E	3GAA 132 002-B•E	573
11		M2AA 160 MA	3GAA 162 001-A•E	3GAA 162 001-B•E	999
15		M2AA 160 L	3GAA 162 003-A•E	3GAA 162 003-B•E	1.271
18,5		M2AA 180 M	3GAA 182 041-A•G	3GAA 182 041-B•G	1.516
22		M2AA 180 L	3GAA 182 042-A•G	3GAA 182 042-B•G	1.802
30		M2AA 200 MLA	3GAA 202 041-A•G	3GAA 202 041-B•G	2.374
37		M2AA 225 SMA	3GAA 222 041-A•G	3GAA 222 041-B•G	2.874
45		M2AA 225 SMB	3GAA 222 042-A•G	3GAA 222 042-B•G	3.461
55		M2AA 250 SMA	3GAA 252 041-A•G	3GAA 252 041-B•G	4.204
1500 r/min = 4 poli			Costruzione a potenza maggiorata		
0,25	1)	M2VA 63 BB	3GVA 062 003-A•C	3GVA 062 003-B•C	99
0,55	1)	M2AA 71 C	3GAA 072 003-A•E	3GAA 072 003-B•E	118
0,95		M2AA 80 C	3GAA 082 003-A•E	3GAA 082 003-B•E	144
1,1		M2AA 80 C	3GAA 082 004-A•E	3GAA 082 004-B•E	158
1,85		M3AA 90 L	3GAA 092 003-A•E	3GAA 092 003-B•E	228
2,2		M3AA 90 LB	3GAA 092 004-A•E	3GAA 092 004-B•E	236
4		M3AA 100 LC	3GAA 102 003-A•E	3GAA 102 003-B•E	317
5,5		M3AA 112 MB	3GAA 112 002-A•E	3GAA 112 002-B•E	400

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008

Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in alluminio Industrial Performance, 56-250

IE1

Motori a bassa tensione TEFC, carcassa in alluminio, IP 55, IC 411, singola velocità

Motori in classe di efficienza IE1 in accordo alla IEC 60034-30; 2008

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW	Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro	
1000 r/min = 6 poli			Costruzione Standard			
0,09	1)	M2VA 63 A	3GVA 063 001-A•C	91	3GVA 063 001-B•C	99
0,12	1)	M2VA 63 B	3GVA 063 002-A•C	93	3GVA 063 002-B•C	101
0,18	1)	M2AA 71 A	3GAA 073 001-A•E	100	3GAA 073 001-B•E	109
0,25	1)	M2AA 71 B	3GAA 073 002-A•E	113	3GAA 073 002-B•E	123
0,37	1)	M2AA 80 A	3GAA 083 001-A•E	130	3GAA 083 001-B•E	141
0,55	1)	M2AA 80 B	3GAA 083 002-A•E	139	3GAA 083 002-B•E	152
0,75		M2AA 90 S	3GAA 093 001-A•E	161	3GAA 093 001-B•E	182
1,1		M2AA 90 L	3GAA 093 002-A•E	197	3GAA 093 002-B•E	222
1,5		M2AA 100 L	3GAA 103 001-A•E	234	3GAA 103 001-B•E	265
2,2		M2AA 112 M	3GAA 113 101-A•E	293	3GAA 113 101-B•E	329
3		M2AA 132 S	3GAA 133 001-A•E	370	3GAA 133 001-B•E	418
4		M2AA 132 MA	3GAA 133 002-A•E	461	3GAA 133 002-B•E	509
5,5		M2AA 132 MB	3GAA 133 003-A•E	584	3GAA 133 003-B•E	631
7,5		M2AA 160 M	3GAA 163 001-A•E	801	3GAA 163 001-B•E	870
11		M2AA 160 L	3GAA 163 002-A•E	1.153	3GAA 163 002-B•E	1.225
15		M2AA 180 MLA	3GAA 183 041-A•G	1.502	3GAA 183 041-B•G	1.614
18,5		M2AA 200 MLA	3GAA 203 041-A•G	1.830	3GAA 203 041-B•G	1.980
22		M2AA 200 MLB	3GAA 203 042-A•G	2.159	3GAA 203 042-B•G	2.309
30		M2AA 225 SMA	3GAA 223 042-A•G	3.103	3GAA 223 042-B•G	3.285
37		M2AA 250 SMA	3GAA 253 041-A•G	3.747	3GAA 253 041-B•G	3.954
1000 r/min = 6 poli			Costruzione a potenza maggiorata			
0,32	1)	M2AA 71 C	3GAA 073 003-A•E	124	3GAA 073 003-B•D	135
0,75		M2AA 80 C	3GAA 083 003-A•E	155	3GAA 083 003-B•C	169
1,3		M3AA 90 LB	3GAA 093 003-A•E	220	3GAA 093 003-B•E	243
2,2		M3AA 100 LC	3GAA 103 002-A•E	258	3GAA 103 002-B•E	286
3		M3AA 112 MB	3GAA 113 102-A•E	322	3GAA 113 002-B•E	356
15		M3AA 160 LB	3GAA 163 033-A•G	1.600	3GAA 163 033-B•G	1.687
18,5		M3AA 180 LB	3GAA 183 032-A•G	2.007	3GAA 183 032-B•G	2.123

Consultare la pagina Informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in ghisa Industrial Performance, 71-355

IE2

Motori a bassa tensione TEFC, carcassa in ghisa, IP 55, IC 411, singola velocità

Motori in IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW	Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
3000 r/min = 2 poli					
0,37	1) M2BA 71 MA	3GBA 071 211-A•B	132	3GBA 071 211-B•B	157
0,55	1) M2BA 71 MB	3GBA 071 212-A•B	147	3GBA 071 212-B•B	172
0,75	M2BA 80 MB	3GBA 081 212-A•B	167	3GBA 081 212-B•B	194
1,1	M2BA 80 MC	3GBA 081 213-A•B	189	3GBA 081 213-B•B	215
1,5	M2BA 90 SLB	3GBA 091 212-A•B	235	3GBA 091 212-B•B	268
2,2	M2BA 90 SLC	3GBA 091 213-A•B	301	3GBA 091 213-B•B	334
3	M2BA 100 LB	3GBA 101 212-A•B	364	3GBA 101 212-B•B	407
4	M2BA 112 MB	3GBA 111 212-A•B	436	3GBA 111 212-B•B	486
5,5	M2BA 132 SMB	3GBA 131 212-A•B	458	3GBA 131 212-B•B	511
7,5	M2BA 132 SMC	3GBA 131 214-A•B	583	3GBA 131 214-B•B	636
11	M2BA 160 MLA	3GBA 161 044-A•G	816	3GBA 161 044-B•G	889
15	M2BA 160 MLB	3GBA 161 045-A•G	1.073	3GBA 161 045-B•G	1.146
18,5	M2BA 160 MLC	3GBA 161 046-A•G	1.275	3GBA 161 046-B•G	1.350
22	M2BA 180 MLA	3GBA 181 042-A•G	1.513	3GBA 181 042-B•G	1.625
30	M2BA 200 MLA	3GBA 201 043-A•G	1.963	3GBA 201 043-B•G	2.113
37	M2BA 200 MLB	3GBA 201 044-A•G	2.563	3GBA 201 044-B•G	2.713
45	M2BA 225 SMA	3GBA 221 042-A•G	3.113	3GBA 221 042-B•G	3.288
55	M2BA 250 SMA	3GBA 251 042-A•G	3.813	3GBA 251 042-B•G	4.013
75	M2BAT 280 SMA	3GBA 281 210-A•E	4.326	3GBA 281 210-B•D	4.578
90	M2BAT 280 SMB	3GBA 281 220-A•E	5.250	3GBA 281 220-B•E	5.502
110	M2BAT 315 SMA	3GBA 311 210-A•E	6.416	3GBA 311 210-B•E	6.836
132	M2BAT 315 SMB	3GBA 311 220-A•E	7.749	3GBA 311 220-B•E	8.169
160	M2BAT 315 SMC	3GBA 311 230-A•E	9.576	3GBA 311 230-B•E	9.996
200	M2BAT 315 MLA	3GBA 311 410-A•E	11.970	3GBA 311 410-B•E	12.390
250	M2BAT 355 S	3GBA 351 100-A•E	15.120	3GBA 351 100-B•E	15.855
1500 r/min = 4 poles					
0,25	1) M2BA 71 MA	3GBA 072 211-A•B	128	3GBA 072 211-B•B	153
0,37	1) M2BA 71 MB	3GBA 072 212-A•B	143	3GBA 072 212-B•B	168
0,55	1) M2BA 80 MA	3GBA 082 211-A•B	159	3GBA 082 211-B•B	186
0,75	M2BA 80 MD	3GBA 082 214-A•B	174	3GBA 082 214-B•B	200
1,1	M2BA 90 SLB	3GBA 092 212-A•B	215	3GBA 092 212-B•B	248
1,5	M2BA 90 SLD	3GBA 092 215-A•B	252	3GBA 092 215-B•B	285
2,2	M2BA 100 LC	3GBA 102 213-A•B	310	3GBA 102 213-B•B	352
3	M2BA 100 LD	3GBA 102 214-A•B	371	3GBA 102 214-B•B	413
4	M2BA 112 MB	3GBA 112 212-A•B	460	3GBA 112 212-B•B	510
5,5	M2BA 132 SMB	3GBA 132 212-A•B	472	3GBA 132 212-B•B	524
7,5	M2BA 132 SMC	3GBA 132 213-A•B	610	3GBA 132 213-B•B	662
11	M2BA 160 MLA	3GBA 162 043-A•G	843	3GBA 162 043-B•G	915
15	M2BA 160 MLB	3GBA 162 044-A•G	1.087	3GBA 162 044-B•G	1.159
18,5	M2BA 180 MLA	3GBA 182 043-A•G	1.288	3GBA 182 043-B•G	1.400
22	M2BA 180 MLB	3GBA 182 044-A•G	1.538	3GBA 182 044-B•G	1.650
30	M2BA 200 MLA	3GBA 202 042-A•G	2.013	3GBA 202 042-B•G	2.163
37	M2BA 225 SMA	3GBA 222 043-A•G	2.463	3GBA 222 043-B•G	2.638
45	M2BA 225 SMB	3GBA 222 044-A•G	3.000	3GBA 222 044-B•G	3.175
55	M2BA 250 SMA	3GBA 252 042-A•G	3.663	3GBA 252 042-B•G	3.863
75	M2BAT 280 SMA	3GBA 282 210-A•E	4.232	3GBA 282 210-B•E	4.484
90	M2BAT 280 SMB	3GBA 282 220-A•E	4.946	3GBA 282 220-B•E	5.198
110	M2BAT 315 SMA	3GBA 312 210-A•E	6.143	3GBA 312 210-B•E	6.563
132	M2BAT 315 SMB	3GBA 312 220-A•E	7.392	3GBA 312 220-B•E	7.812
160	M2BAT 315 SMC	3GBA 312 230-A•E	8.904	3GBA 312 230-B•E	9.324
200	M2BAT 315 MLA	3GBA 312 410-A•E	11.340	3GBA 312 410-B•E	11.760
250	M2BAT 355 S	3GBA 352 100-A•E	14.175	3GBA 352 100-B•E	14.910

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008

Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Motori in ghisa Industrial Performance, 71-355

IE2

Motori a bassa tensione TEFC, carcassa in ghisa, IP 55, IC 411, singola velocità

Motori in IE2 in accordo alla IEC 60034-30; 2008

Per maggiori informazioni sui prodotti consultare i cataloghi tecnici o il sito www.abb.com/motors&generators

Potenza kW	Tipo	Motore con piedi Codice prodotto	B3 Euro	Motore con flangia Codice prodotto	B5 Euro
1000 r/min = 6 poles					
0,18	1)	M2BA 71 MA	3GBA 073 211-A•B	3GBA 073 211-B•B	161
0,25	1)	M2BA 71 MB	3GBA 073 212-A•B	3GBA 073 212-B•B	177
0,37	1)	M2BA 80 MA	3GBA 083 211-A•B	3GBA 083 211-B•B	196
0,55	1)	M2BA 80 MB	3GBA 083 212-A•B	3GBA 083 212-B•B	219
0,75		M2BA 90 SLC	3GBA 093 213-A•B	3GBA 093 213-B•B	266
1,1		M2BA 90 SLE	3GBA 093 214-A•B	3GBA 093 214-B•B	319
1,5		M2BA 100 L	3GBA 103 212-A•B	3GBA 103 212-B•B	382
2,2		M2BA 112 MB	3GBA 113 212-A•B	3GBA 113 212-B•B	476
3		M2BA 132 SMB	3GBA 133 211-A•B	3GBA 133 211-B•B	482
4		M2BA 132 SMB	3GBA 133 212-A•B	3GBA 133 212-B•B	588
5,5		M2BA 132 SMF	3GBA 133 214-A•B	3GBA 133 214-B•B	731
7,5		M2BA 160 MLA	3GBA 163 043-A•G	3GBA 163 043-B•G	958
11		M2BA 160 MLB	3GBA 163 044-A•G	3GBA 163 044-B•G	1.288
15		M2BA 180 MLA	3GBA 183 042-A•G	3GBA 183 042-B•G	1.688
18,5		M2BA 200 MLA	3GBA 203 043-A•G	3GBA 203 043-B•G	2.088
22		M2BA 200 MLB	3GBA 203 044-A•G	3GBA 203 044-B•G	2.438
30		M2BA 225 SMA	3GBA 223 044-A•G	3GBA 223 044-B•G	3.313
37		M2BA 250 SMA	3GBA 253 042-A•G	3GBA 253 042-B•G	4.013
45		M2BAT 280 SMA	3GBA 283 210-A•E	3GBA 283 210-B•E	4.116
55		M2BAT 280 SMB	3GBA 283 220-A•E	3GBA 283 220-B•E	4.967
75		M2BAT 315 SMA	3GBA 313 210-A•E	3GBA 313 210-B•E	6.741
90		M2BAT 315 SMB	3GBA 313 220-A•E	3GBA 313 220-B•E	8.033
110		M2BAT 315 SMC	3GBA 313 230-A•E	3GBA 313 230-B•E	9.765
132		M2BAT 315 MLA	3GBA 313 410-A•E	3GBA 313 410-B•E	11.550
160		M2BAT 355 S	3GBA 353 100-A•E	3GBA 353 100-B•E	14.280

1) Motori non regolamentati dalla IEC 60034-30; 2008

Consultare la pagina informazioni ordine per la descrizione del codice prodotto.

Principali Varianti motori Industrial Performance in alluminio o acciaio, 71-400

Note: Alcuni codici varianti non possono essere applicati assieme.
I prezzi sono riportati sia per le varianti eseguite da magazzino sia da produzione. Le varianti riportate sono le più comuni si prega di consultare i cataloghi di prodotto per ulteriori varianti.

R = a Richiesta
NA = Non Applicabile
M = modifica da Magazzino

S = Standard
P = da Produzione

Codice / Variante		M/P	Motori in Alluminio								Motori in Acciaio									
			56	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	280	315	355	400
Cuscinetti e Lubrificazione																				
037	Cuscinetti a rulli lato comando.	M	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	180	208	236	271	300	300	319	319	466	R
		P	NA	NA	NA	NA	100	100	100	100	165	165	209	209	209	209	319	319	466	R
041	Cuscinetti ingrassabili attraverso valvole di lubrificazione.	M	NA	NA	NA	NA	200	200	200	200	500	500	500	582	582	S	S	S	S	S
		P	NA	NA	NA	NA	100	100	100	100	170	170	214	214	214	S	S	S	S	S
188	Cuscinetto Maggiorato serie 63 lato comando Serie M3AA	M	NA	NA	NA	NA	124	S	S	124	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
		P	NA	NA	NA	NA	124	S	S	124	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
188	Cuscinetto Maggiorato serie 63 lato comando Serie M2AA	M	NA	NA	NA	NA	124	S	S	124	222	222	222	222	222					
		P	NA	NA	NA	NA	124	S	S	124	222	222	222	222	222					
Modifiche disegno standard																				
209	Voltaggio o frequenza Non standard ,avvolgimento speciale. (Non Applicabile per Serie M2AA)	P	R	R	R	R	117	140	223	223	360	430	430	430	430	430	460	635	895	1120
217	Scudo lato comando in ghisa	M	NA	NA	NA	NA	NA	94	94	94	S	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
		P	NA	NA	NA	NA	NA	46	46	46	S	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
Raffreddamento																				
068	Ventola metallica.	M	R	30	30	45	45	60	75	145	228	228	248	248	248	248	NA	NA	NA	NA
		P	R	R	R	R	30	30	110	110	205	205	220	230	230	230	479	511	546	546
053	Copriventola in metallo Serie M3AA	M	S	57	57	57	54	54	54	54	R	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
		P	S	57	57	57	54	54	54	54	R	S	S	S	S	S	NA	NA	NA	NA
Messa a Terra																				
067	Messa a Terra Esterna.	M	34	34	34	34	40	40	40	40	70	70	70	70	70	70	96	96	96	R
		P	R	R	R	R	18	18	32	32	70	70	70	70	70	70	96	96	96	96
Scaldiglie																				
450	Scaldiglie anticondensa 110 o 120V	M	70	70	70	70	120	120	140	140	238	238	263	300	361	374	403	403	403	R
451	Scaldiglie anticondensa 200 o 240V con terminali scatola morsetti principale	P	70	70	70	70	70	70	88	88	238	262	283	323	389	403	412	412	459	459
Isolamento																				
014	Isolamento avvolgimento classe H (Non Applicabile per Serie M2AA)	P	R	R	R	R	164	164	216	216	615	687	844	844	844	844	751	937	1321	1587
Forme costruttive																				
008	Forma costruttiva IM B34, motore con piedi e flangia piccola. (% sovrapprezzo da aggiungere a lordo B5)	M	50	50	50	50	74	74	74	74	230	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		P	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	230	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
009	Forma costruttiva IM B35 , motore con piedi e flangia grande. (% sovrapprezzo da aggiungere a lordo B5)	M	50	50	50	50	74	74	74	74	136	192	261	290	317	317	349	606	1061	R
		P	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	154	215	223	252	290	342	349	606	1061	1364

SEDE E STABILIMENTI

ABB S.p.A.

Via Luciano Lama, 33
20099 Sesto San Giovanni - MI
Tel. 02-2414.1
Fax 02-2414.3723/3734

Stabilimento

Vale dell'Industria, 18
20010 Vittone - MI
Tel. 02-9034.1
Fax 02-9034.7289

Uffici regionali

BOLOGNA

Via G. Di Vittorio, 14
40013 Castelmaggiore - BO
Tel. 051-70945.11
Fax 051-70945.00

FIRENZE

Via Pratese, 199
50145 Firenze
Tel. 055-3027.200
Fax 055-3027.222

PADOVA

Via Campestre, 10
35043 Monselice - PD
Tel. 0429-787420.1
Fax 0429-787318

ROMA

Via Ardeatina, 2491
00040 Loc. S. Palomba (RM)
Tel. 06-71634401
Fax 06-71634400

TORINO

C.so Tazzoli, 189
10137 Torino
Tel. 011-3012353
Fax 011-3012355

Agenzie

ART.EL Snc

Via Padania, 40 - Loc. Colome
25030 Castelmella - BS
Tel. 030-3583901
Fax 030-3583955
artel@numerica.it

Cipollone Massimiliano

Rapp.za Industriali
Via Dell'Industria, 5/A
60017 Marzocca di Senigallia - AN
Tel./Fax 071-7990216
massimiliano@libero.it

EPISTOLIO Srl

Via Piemonte 120
21100 Varese
Tel.: 0332 212692
Fax 0332 223666
info@epistolio.com

L.N.E. di Luca Nazzi

Via P. Zorutti, 17/1
33049 San Giovanni al Natisone - UD
Cell. 335-6136204
Fax 0432-748445
L.nazzi@lne-group.it

LAGO

di Cangiolo Alessandro
Via dell'Inconata, 20
80133 Napoli
Tel. 081-5527742
Fax 081-7887899
alex@alessandrocangiolo.com

SM Rappresentanze

di Simonetta Maurizio
Via Lodovico Borsari, 14/A
43100 Parma
Tel. 0521-985029
Fax 0521-985411
m.simonetta@rimep.com

TECNOELLE Srl

Via Trento, 11
25128 Brescia
Tel. 030-303788
Fax 030-381711
giuseppe.latorre@tecnocelle.it

Partner Certificati

Vendita, Supporto Tecnico e Riparazione

L.E. Ferrari Srl

Via dell'Industria, 27
41040 Spezzano di Fiorano - MO
Tel. 0538-845184
Fax 0538-920122
ferrari@lefferrari.it

Vendita e Supporto Tecnico

CIMME Srl

Via De Gasperi, 19
26062 Guardamiglio - LO
Tel. 0377-51094
Fax 0377-51476
info@cimme.it

EPISTOLIO Srl

Via Piemonte 120
21100 Varese
Tel.: 0332 212692
Fax 0332 223666
info@epistolio.com

F.I.E. Bono SpA

Via dell'Economia, 131
36100 Vicenza
Tel. 0444-990990
Fax 0444-990900
bono@bonofit.it

MEV Srl

Via A. Meucci, 12/B
35030 Rubano - PD
Tel. 0449-8977504
Fax 0449-8977508
mev@mevaspiratorit.com

RIMEP Srl

Via Lodovico Borsari, 14/A
43100 Parma
Tel. 0521-985112
Fax 0521-985411
info@rimep.com

D-TEC Srl

Via Brodolini, 10c
20049 Concorezzo - MI
Tel.: 039-6886499
Fax 039-6886491
info@d-tec.it

FOREL Srl

Via Padania, 40 - Loc. Colome
25030 Castelmella - BS
Tel. 030-3583763
Fax 030-2681839
info@forel.it

Via lago di Lugano, 28 Z.L.

36015 schio - VI
Tel. 0445-575333
Fax 0445-575375
Via Pozzetto 118
35013 Cittadella - PD
Tel. 049-5971170
Fax 049-9401120

Piccoli Sergio & C. Srl

Via Binelunghe, 15
37130 Verona
Tel. 045-8510988
Fax 045-8510955
info@piccolisergio.it

Spazio Technology Srl

Via Enzo Ferrari, 17
47843 Cesano Adriatico (RN)
Tel. 0541-815018
Fax 0541-807858
pietro@spaziotechnology.it

Supporto Tecnico e Riparazione

Fainardi & Albertini Srl

Via B. Suozzi, 10/a
43016 S. Pancrazio - PR
Tel. 0521-873419
Fax 0521-873418
fainardi@bertini@libero.it

Elettromeccanica Bellotti Srl

Via Kenndy, 642
21050 Mamate - VA
Tel. 0331-389000
Fax 0331-389100
bellotti@elbe.it

Elettromeccanica Rizzo Srl

Via Riva del Grappa, 85
35013 Cittadella - PD
Tel. 049-5970365
Fax 049-5972701
rizzosrl@libero.it

Centri Autorizzati

Vendita

Bartolo Gaetano
Forniture Industriali Sas
S.S. 16 Km 758
70059 Trani - Bari
Tel. 0883/586840
Fax 0883/586699
info@bartolo.it

E.B.L. Snc
di Bocchino Benito
Contrada Fossa Lupo
83048 Montella (AV)
Tel. 0827-601697
Fax 0827-601921
info@ebbl.com

EM.CI di Finocchiaro C.
Via Napoli, 7C
95020 Cannizzaro CT
Tel. 095-7125387
Fax 095-7125115
cianciantonio@tiscali.it

LB Botter Sas
Via Zanella, 65
31100 Treviso
Tel. 0422-301521
Fax 0422-301522
info@lbbotter.it

Re kato
Via Mendosio, 26
20061 Abbiategrasso (MI)
Tel. 02-94966552
Fax 02-94964145
info@retalo.it

BLUTEK Srl

Via Cotonificio, 45
33010 Feltre Umberto
Tavagnacco - UD
Tel. 0432-843168
Fax 0432-573846
info@bluteksrl.it

E.I.L.

Via Romana, 441
55012 Capannori - LU
Tel. 0583-429596
Fax 0583-429610
infoeil@eilsrl.it

Farina Service Srl
Via della Cooperazione, 19
48012 Alfonsine RA
Tel. 0544-81479-81639
Fax 0544-84555
farina@farinaservice.it

Mauro Componenti Srl
V. Enrico Fermi, 100 Z.L.
72100 Brindisi
Tel. 0831-575714
Fax 0831-575718
info.industria@maurocomponenti.it

SAROK Italia Srl
Via Valsugana, 4
23900 Lecco
Tel. 0341-357811
Fax 0341-283096
sarokitalia@sarok.it

Db Componenti Industriali Srl

Via Sardegna, 2/4
81022 Casagiove - CE
Tel. 0823-494686
Fax 0823-468915
info@dbcomponenti.it

Elettrocommerciale Umbra Sas

Viale Europa, 38
06080 Ospedaletto di Bastia - PG
Tel. 075-8010152
Fax 075-8010235
elettrocommerciale@inwind.it

Industria Tecnica SpA

Via Roma, 118
40012 Calderara di Reno - BO
Tel. 051-3173011
Fax 051-3173020
industria@minettigroup.com

Portolan Piero & C Snc

Via A. Vespucci, 41/A
33080 Fiume Veneto - PN
Tel. 0434-958300
Fax 0434-953591
info@portolan.it

TEKNA Srl

Via Maritima, 148
Colle S. Paolo
03023 Ceccano - FR
Tel. 0775-841502
Fax 0775-842008
info@teknasrl.it

Riparazione

Elettromeccanica Antonini Snc
Via Delle Industrie
06083 Bastia Umbra - PG
Tel. 075-8004668
Fax 075-8008294
antonielettromeccanica@libero.it

Elettromeccanica G.M.G.
Via Villa Bisignano III Trav. D.51/B
80147 Napoli
Tel./Fax 081-484490
gmqualita@libero.it

Idromotor
Via Cassina, 623
00177 Roma
Tel./Fax 06-2419204
idromotor@tiscali.net

Portolan Piero & C. Srl
Via A. Vespucci, 41/A
33080 Fiume Veneto - PN
Tel. 0434-958300
Fax 0434-953591
info@portolan.it

Elettromeccanica Cannone
Contrada Cozzo delle Focche, S.N.
86011 Augusta - SR
Tel./Fax 0931-511287
elettromeccanica.cannone@tin.it

Elettrotecnica I.G. Snc
Via Italia, 90
25060 Carcina - BS
Tel. 030-8981992
Fax 030-881402
elettrotecnica@libero.it

Irrimotor Snc
Via S. Camillo De Lellis
01100 Viterbo
Tel. 0761-352896
Fax 0761-354580
irrimotor@celteno.it

SAEL
Via Nerv. z.1 Casio
09122 Elmas - CA
Tel. 070-212061 /
Fax 070-240697
saecagliari@tiscali.it

Elettromeccanica Dalorso
Via XX Settembre, 31
71049 - Trinitapoli - FG
Tel./Fax 0883-631455
emanuele.fg@libero.it

E.I.L. Snc
Via Romana, 441
55012 Capannori - LU
Tel. 0583-429596
Fax 0583-429610
infoeil@eilsrl.it

LB Botter Sas
Via Zanella, 65
31100 Treviso
Tel. 0422-301521
Fax 0422-301522
info@lbbotter.it

Simel
Via Don Minzoni, 30
12011 Borgo San Dalmazzo - CN
Tel. 0171-265238
Fax 0171-721668
simelcuneo@virgilio.it