

DATI TECNICI MOTORI ELETTRICI

I motori descritti nel presente catalogo sono realizzati secondo le norme internazionali di unificazione: ogni dimensione è stata dedotta facendo riferimento alle tabelle relative alla norma IEC 72-1; la potenza resa per ognisingola grandezza a 1500 - 1000 giri/min. è stata stabilita dai documenti UNEL/IEC definendone i valori.

I motori asincroni trifase sono chiusi, ventilati esternamente, con rotore a gabbia ed equilibrati dinamicamente.

Forma costruttiva	B3 - B14 speciale (IEC 34-7)
Tensione nominale	230/400V $\pm 10\%$ a 50Hz 266/460V $\pm 10\%$ a 60Hz
Classe efficienza	IE3
Classe di isolamento	F (IEC 34-1)
Grado di protezione	IP 55 (EN 60529)
Certificazione CE	Direttive comunitarie 2014/25/CE e 2014/30/CE
Tipo di servizio	S1 (IEC 34-1)
Ventilazione	Ventola a pale radiali bidirezionale in materiale plastico atto a resistere a temperature elevate. Copriventola in lamiera stampata
Carcassa, flange e scudi	In lega di alluminio pressofuso Assenza di verniciatura
Posizione morsettiera	Destra (vista lato albero) A richiesta Sinistra o Superiore
Opzioni	Protezione termica contro i sovraccarichi Protezione contro le sovracorrenti Marcatura CSA-C/US Motori elettrici con tensioni/frequenze diverse Certificazione ATEX

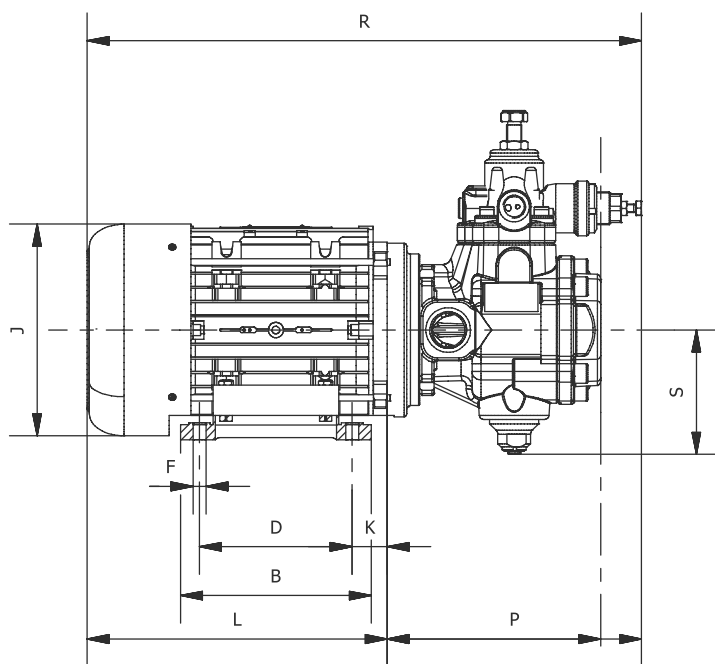
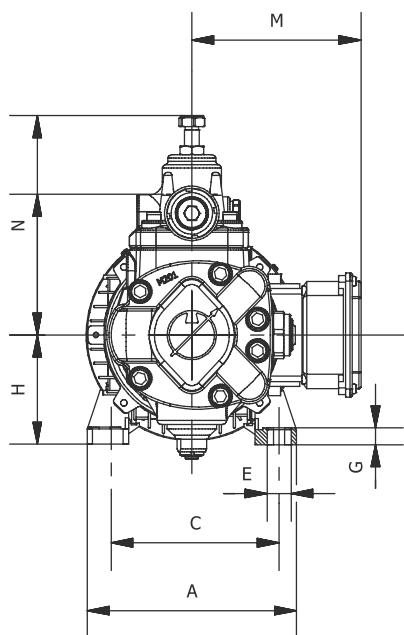
4 poli- 1500 giri/min - 50Hz

tipo	potenza kW (HP)	giri min	η %	corrente A (400 v)	fattore di potenza FI	coppia nominale Cn Nm	rapporto di spunto Cs/Cn	rapporto di spunto As/An
MRE80 a	0.75 (1.0)	1430	82.5	1.8	0.76	5	3.1	6.2
MRE80 b	1.1 (1.5)	1420	84.1	2.4	0.82	7.4	3.5	6.2
MRE90 La	1.1 (1.5)	1430	84.3	2.5	0.77	7.3	4.1	7.5
MRE90 Lb	1.5 (2.0)	1430	85.3	3.5	0.74	10	4.3	7.5
MRE100	2.2 (3.0)	1440	86.7	5	0.75	14.6	3.3	7.8
MRE112 a	3.0 (4.0)	1460	87.9	6.5	0.76	19.5	4.7	10.8
MRE112 b	4.0 (5.5)	1440	88.6	8.2	0.8	26	3.6	7.8
MRE132 La	5.5 (7.5)	1460	90	11.3	0.79	36.1	4	8.5
MRE132 Lb	7.5 (10.0)	1450	90.4	14.9	0.81	49.3	3.8	8

Le prestazioni sopraindicate sono riferite alle seguenti condizioni ambientali:

- altezza inferiore ai 1000 m sul livello del mare
- temperatura ambiente $+5^{\circ}\text{C}$ / $+40^{\circ}\text{C}$ ($P_n < 0.6 \text{ kW}$)
- temperatura ambiente -15° / $+40^{\circ}\text{C}$ ($P_n > 0.6 \text{ kW}$)
- umidità relativa 30% / 95% (senza condensazione)

DIMENSIONI D'INGOMBRO



Per le dimensioni di ingombro complete della pompa controllare il relativo catalogo tecnico.

Pompa	Motore	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S
PLP 05	MRE80	154	125	125	100	17.5	9.5	11	80	156	52	237	141	164	107	344	82
PHP 05														131	145	382	98
PLP 05	MRE90	174	155	140	125	17.5	9.5	13	90	176	56	275	146	164	107	382	82
PHP 05														131	145	420	98
PLP 1														201	166	441	114
PHP 1														132	203	478	114
PLP 05	MRE100	192	175	160	140	21.2	11.2	15	100	194	62	304	157	164	107	411	82
PHP 05														131	145	449	98
PLP 1														201	166	470	114
PHP 1														132	203	507	114
PLP 05	MRE112	226	175	190	140	21.2	11.2	15	112	220	70	325	169	164	107	432	82
PHP 05														131	145	470	98
PLP 1														201	166	491	114
PHP 1														132	203	528	114
PLP 05	MRE132	260	218	216	178	21.2	11.2	17.5	132	256	88	410	195	164	107	517	82
PHP 05														131	145	555	98
PLP 1														201	166	576	114
PHP 1														132	203	613	114