

# Moteurs spéciaux

## *Gamme MTC-MTCF / MTA-MTAF*

Les moteurs sont conçus, pour un usage intensif en environnement embarqué (marine, ferroviaire...), suivant les exigences des sociétés de classification. Ces produits peuvent être fournis avec un certificat d'homologation (B.V, D.N.V, L.R, etc).

Ils peuvent aussi être utilisés pour des applications industrielles à ambiance agressive, humide.

Sur demande, nous réalisons des machines spécifiques, adaptée à un cahier des charges personnalisé pour applications diverses : (treuil, cabestan, guindeau, bossoir, ventilation, pompe, propulsion etc...)



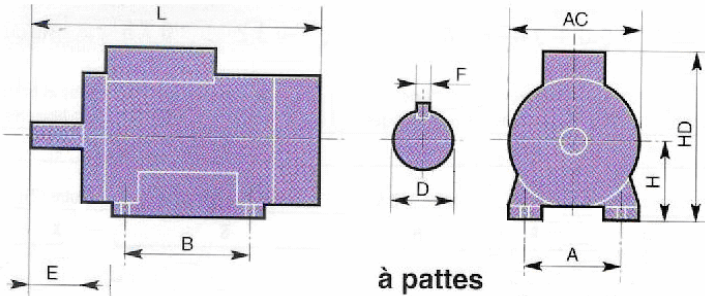
- Frein à manque de tension 1.5Cn - 2Cn - 2.5Cn – avec déblocage manuel
- Codeur
- Indice de protection moteur + frein IP 56, 66, 68
- Réchauffage
- Anti-dériveur
- Sonde de température protection bobinage
- Carcasse immergée

## *Caractéristiques générales*

- Moteurs asynchrones ou courant continu, carcasse monobloc fonte, inox
- Paliers en fonte, boîte à bornes largement dimensionnée
- Tensions d'alimentation : 230v AC à 690v AC  
24v DC - 12v DC - 48v DC - 72v DC
- Fréquence : 50Hz-60Hz
- Vitesse de rotation : 3000 - 1500 - 1000 - 750tr/min
- Gamme de puissance : 0.37 à 400 Kw pour les moteurs asynchrones  
: 0.25kw à 2.2Kw pour les moteurs à courant continu
- Imprégnation marine et tropicalisée
- Protection IP55 - 56 - 68 de l'ensemble moteur + frein
- Adaptations mécaniques : flasque, bout d'arbres spéciaux
- Les rotors sont équilibrés dynamiquement
- Les roulements sont lubrifiés d'origine avec une graisse au lithium.  
Les moteurs de 0.37kw à 55kw sont normalement équipés de roulements graissés à vie.
- Circuit magnétique à faibles pertes

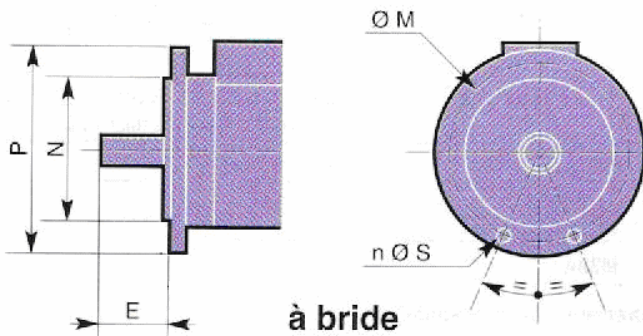
\* Nombreuse autres possibilités en tension, puissance et forme

## Encombres standards



Correspondance de la puissance en fonction de la hauteur d'arbre et de la vitesse

Hauteur d'axe	1000 tr/min	1500 tr/min	3000 tr/min
71	0.18 - 0.25	0.25 - 0.37	0.37 - 0.55
80	0.37 - .055	0.55 - 0.75	0.75 - 1.1
90	0.75 - 1.1	1.1 - 1.5	1.5 - 2.2
100	1.5	2.2 - 3	3
112	2.2	4	4
132	3 - 4 - 5.5	5.5 - 7.5	5.5 - 7.5
160	7.5 - 11 - 14	11 - 15 - 18.5	11 - 15 - 18.5 - 22
180	15 - 18.5	18.5 - 22 - 30	22 - 30
200	18.5 - 22 - 30	30 - 37	30 - 37 - 45
225	30 - 37	37 - 45 - 55	45 - 55
250	37 - 45	55 - 75	55 - 75
280	45 - 5 - 75	75 - 90 - 110	75 - 90 - 110
315	75 - 90 - 110 - 132	110 - 132 - 160 - 200	112 - 132 - 160 - 200
355	160 - 200 - 250 - 315 - 355	250 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500	250 - 315 - 355 - 400 - 450



	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
<b>H</b>	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
<b>A</b>	112	125	140	160	190	216	254	279	318	356	406	457	508	610
<b>B</b>	90	100	125	140	140	178	210 / 254	241 / 279	267 / 311	286 / 311	311 / 349	368 / 419	406 / 457	500
<b>D</b>	14	19	24	28	28	38	42	48	55	55 / 60	60 / 65	65/75	65 / 80	70 / 100
<b>E</b>	30	40	50	60	60	80	110	110	110	110 / 140	140	140	140 / 170	140 / 210
<b>F</b>	5	6	8	8	8	10	12	14	16	16 / 18	18	18 / 20	18 / 22	20 / 28
<b>L</b>	255	285	335	380	395	505	603	680	774	86	875	1088	1204	1414
<b>HD</b>	190	225	240	270	290	330	382	422	506	552	605	759	852	852
<b>AC</b>	145	165	180	205	225	265	316	356	390	430	480	577	654	740
<b>M</b>	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740
<b>N</b>	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680
<b>P</b>	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	660
<b>n</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8
<b>S</b>	10	12	12	15	15	15	19	19	19	19	19	18	23	23