

Caractéristiques techniques

Technical specifications

Les moteurs électriques dont il s'agit dans ce catalogue sont construits et testés selon les principes édictés par les Normes IEC d'application des plus importantes Directives européennes CEE du secteur électrotechnique, en particulier 2006/95/EC et 2006/42/EC.

Tous les moteurs asynchrones produits par nous sont à rotor à cage d'écureuil moulée sous pression, stator enroulé, fermés, ventilés extérieurement selon IEC 34-6 (IC 411).

Les tensions d'alimentation des moteurs de série selon le catalogue sont conformes à la IEC 38 (1983) et à LA CEI 8-6 (mars 1990), pour les triphasés 230V/400V/50Hz, pour les monophasés 230V/50Hz, avec des variations admissibles de la tension nominale (Tab. 10).

Toutes les caractéristiques électriques et mécaniques, ainsi que les méthodes de test, sont conformes aux IEC 34-1 et CEI EN 60034-1.

Les puissances distribuées et les grandeurs de machine sont conformes à la CEI IEC 72-1, les formes de construction B3, B5, B14 conformes à la IEC 34-7. Toutes les dimensions géométriques sont unifiées selon les tableaux UNEL 13113-71 ; 13117-71 ; 13118-71/ CEI IEC 72-1.

Les degrés de protection des enveloppes sont conformes à la CEI EN 60034-5.

Nos moteurs de série ont un degré de protection égal à IP 55, et ils sont isolés globalement en classe F selon IEC 34-1 et CEI EN 60034-1.

Si les brides sont utilisées pour contenir de l'huile ou de l'eau, cela doit être précisé au moment de la commande (comme compact).

En général, les carcasses, les boucliers et les brides sont réalisés en aluminium.

Les moteurs sont fabriqués pour un service S1 standard, d'autres versions disponibles sur demande.

Attention: moteurs monophasés

En ce qui concerne les **moteurs monophasés**, il est conseillé de préciser correctement le service thermique de fonctionnement.

Exemple : S3 30%, dans la mesure où sur ce moteur la marche à vide aux fins du chauffage revêt une grande importance, et ce parce que la machine est électriquement déséquilibrée.

The electric motors covered by this catalogue are constructed and tested in accordance with the IEC Norms which implement the most important EEC European Directives in the electrical engineering sector, in particular 2006/95/EC and 2006/42/EC.

All the induction motors we produce have die-cast squirrel cage motor and wound stator, are enclosed and have external cooling to IEC 34-6 (IC 411).

The power supply voltages of the standard motors in the catalogue comply with IEC 38 (1983) and CEI-8-6 (March 1990): 230V/400V/50Hz for the three-phase models and 230V/50Hz for the single-phase types, with permissible variation of the rated voltage (Tab. 10).

All electrical and mechanical specifications, as well as the testing methods, comply with IEC 34-1 and CEI EN 60034-1.

The output powers and machine sizes comply with CEI IEC 72-1, while construction forms B3, B5 and B14 are to IEC 34-7.

All geometrical dimensions are standardized in accordance with the UNEL tables 13113-71, 13117-71, 13118-71/CEI IEC 72-1.

The degrees of protection of the casings comply with CEI EN 60034-5.

Our standard motors have IP 55 protection and are insulated overall in class F to IEC 34-1 and CEI EN 60034-1.

If the flanges are used to contain oil or water, this should be specified when ordering (as compact).

In general bodies, shields and flanges are in aluminium.

Motors are manufactured for standard S1 service, other executions on request.

Attention: single-phase motors

For single-phase motors, the thermal operating duty must be correctly specified.

Example: S3 30%, as for this motor no-load operation is quite important for heating purposes, since the machine is electrically unbalanced.