

Dati elettrici motori di serie

RATING AND PERFORMANCE OF SERIES MOTORS

I motori ELMOR® vengono testati al banco prova per la determinazione delle grandezze elettriche caratteristiche secondo la norma IEC EN 60034-1:2010-02.

I valori ottenuti da tali prove vengono riferiti alla temperatura ambiente di 40°C e ad altitudine inferiore a 1000m sul livello del mare. Per condizioni di esercizio diverse da quelle specificate i dati caratteristici variano secondo il coefficiente indicato nel grafico sottostante.

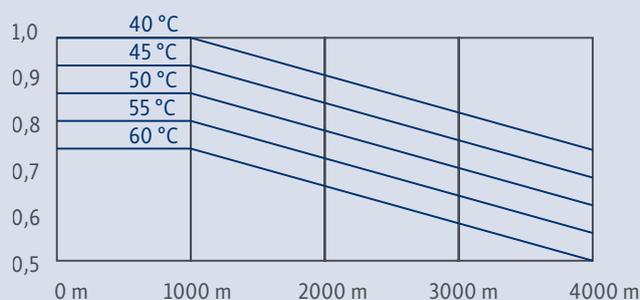
ELMOR® motors are bench tested to ensure the rating and performance according to the IEC EN 60034-1:2010-02.

The rated output applies for continuous operation within a max. ambient of 40°C and for an operational altitude of up to 1000m above seal level.

In different working conditions, the specifications change according to the coefficients shown in the following graph.



Coefficiente correttore di temperatura | Temperature correction coefficient



$$\text{Potenza di catalogo} = \frac{\text{Potenza richiesta}}{\text{Coefficiente correttore}}$$

$$\text{Catalogue Power} = \frac{\text{Required Power}}{\text{Coefficient of Correction}}$$

Nelle tabelle a seguire vengono utilizzati i seguenti simboli:

$$\frac{I_a}{I_n} = \frac{\text{Corrente spunto}}{\text{Corrente nominale}} \quad \frac{C_a}{C_n} = \frac{\text{Coppia spunto}}{\text{Coppia nominale}}$$

I motori ELMOR® sono sottoposti ad un programma di continuo miglioramento, tramite prove al banco: i valori contenuti nelle seguenti tabelle, quindi, possono venire modificati senza preavviso e sono, per questo, non impegnativi per la MORATTO Srl.

In the following table these symbols are used:

$$\frac{I_a}{I_n} = \frac{\text{Starting Current}}{\text{Rated Current}} \quad \frac{C_a}{C_n} = \frac{\text{Starting Torque}}{\text{Rated Torque}}$$

The ELMOR® motors are involved in an evolving program of bench testing, in order to improve their performance. As a result of this program, every technical data may change without need of MORATTO Srl to give notice of that.