

Motori per forni a convezione

Motors for convection ovens



Motori di questa serie si caratterizzano per le loro eccellenti prestazioni ed affidabilità; infatti essi sono utilizzati con successo da più di un decennio su forni a convezione.

La loro struttura, particolarmente robusta, assicura un funzionamento tranquillo e privo di vibrazione.

L'albero in acciaio inossidabile, AISI 430, ruota su cuscinetti a sfera schermati e lubrificati a vita con grasso per alte temperature.

Un particolare schermo rotante, solidale con l'albero, previene la contaminazione del lubrificante da parte di agenti aggressivi che possono svilupparsi durante la cottura degli alimenti.

La temperatura di funzionamento, nelle normali applicazioni, è generalmente contenuta in modo da assicurare una elevata affidabilità e durata di vita sia del sistema di isolamento degli avvolgimenti che dei cuscinetti.

Motors in this series are characterized by their excellent performances and reliability.

They have been in fact used for more than ten years in convection ovens without any problems in the field.

Their particularly strong structure assures a quiet operation, without any vibration.

The shaft is of Aisi 430 stainless steel, running with shielded, long life, high temperature grease lubricated ball bearings.

A specifically designed screen, rotating with the shaft, prevents the lubrication's contamination from aggressive agents that can develop during the cooking of food.

The running temperature, during normal applications, is limited in order to assure a high reliability and long life of both the winding insulation system and bearings.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I motori sono del tipo monofase, 2 poli, a condensatore permanente, con protettore termico incorporato.

Il sistema di isolamento degli avvolgimenti è costituito da materiali in classe F o superiore ed impregnato con vernice polimerizzata a forno.

L'avvolgimento è previsto per funzione sia con singolo che con doppio senso di rotazione.

L'alimentazione prevista è di 230V 50/60Hz monofase.

Sono normalmente disponibili le seguenti 2 potenze:

120W assorbiti - 80W utili - 2700g/min. generalmente usati con ventola \varnothing 165 x 45

250 W assorbiti - 120 W utili - 2700g/min. generalmente usati con ventola \varnothing 200 o 215 x 45.

Le ventole in AISI 304 possono essere fornite su richiesta specificando il senso di rotazione.

E' possibile ottenere motori predisposti per altre fasi, tensioni e frequenze di alimentazione o per differenti potenza utile.

TECHNICAL FEATURES

Motors are single phase, 2 poles, permanent split capacitor, with an incorporated thermal protector.

The winding insulation system is made of Class F or superior materials impregnated with an oven polymerized varnish.

Windings are foreseen with both single and double sense of rotation.

The normal supply is 230V/50-60Hz single phase. Other supply voltages are available on request.

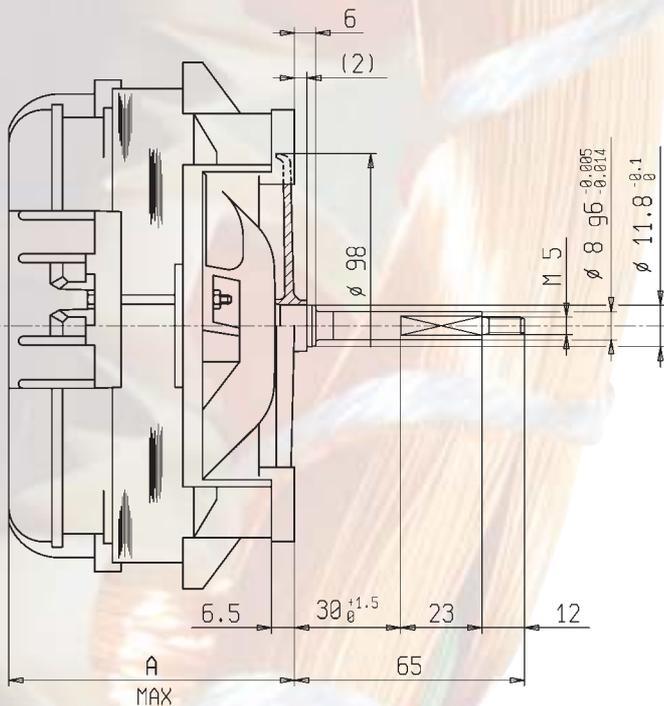
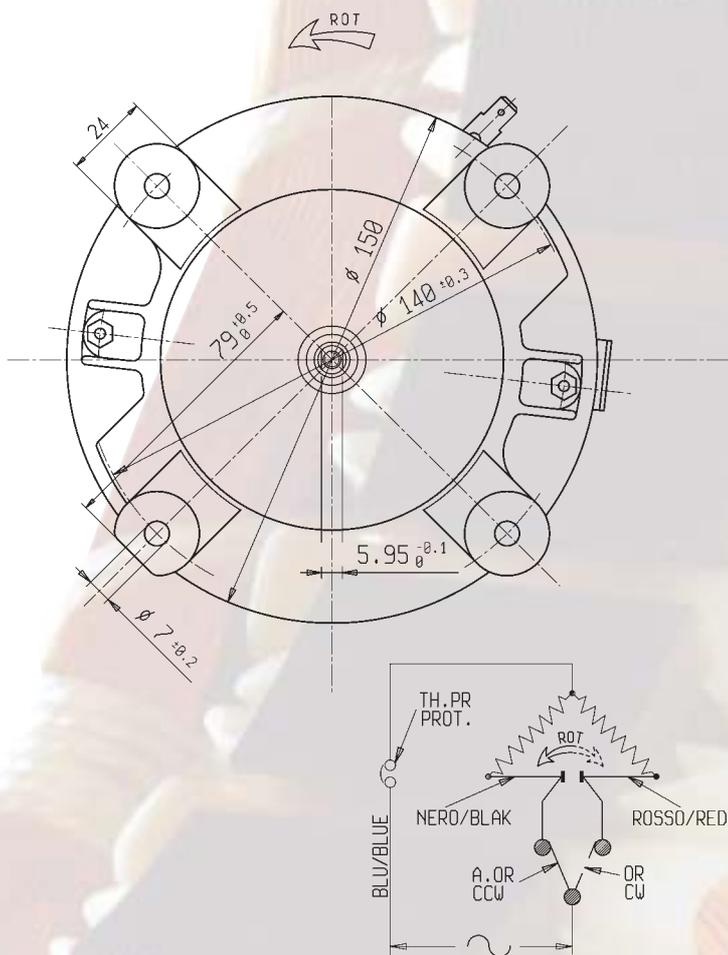
The following power ranges are available:

120W in - 80 W out - 2700 RPM generally coupled with fan \varnothing 165 x 45

250W in - 120 W out - 2700 RPM generally coupled with fan \varnothing 200 or 215 x 45

AISI 304 fans can be supplied on request specifying the sense of rotation.

It is possible to obtain motors arranged for other phases, voltages, frequencies and different output power.



K48210	120	230	50-60	5 μ F	450 VL	85.2
K48207	80	230	50-60	2.5 μ F	450 VL	78.8
MODELLO	W_r	VOLT	HZ	CONDENSATORE	\hat{A}	