

MOTORI PER FORNI A CONVEZIONE **MOTORS FOR CONVECTION OVENS**



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.

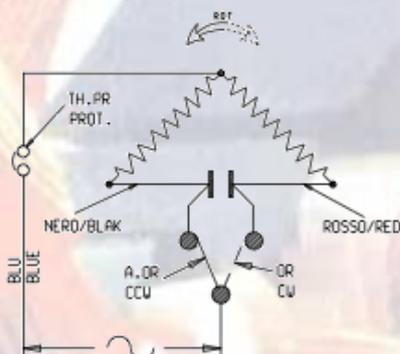
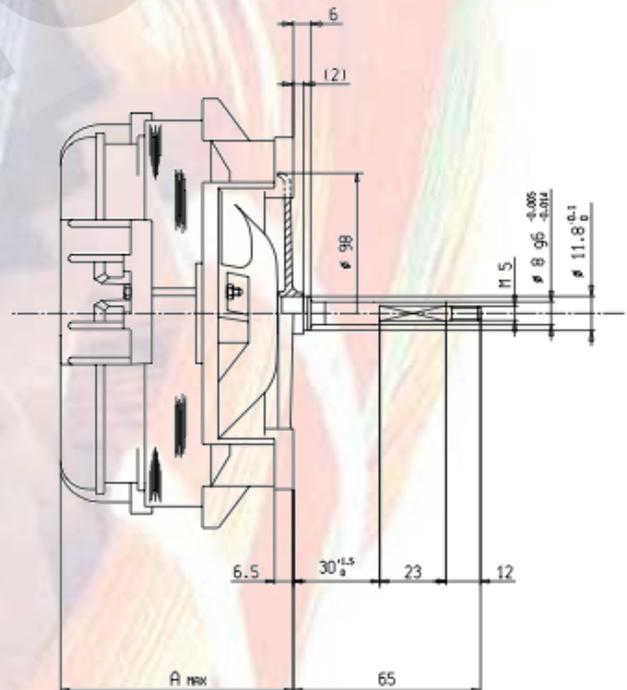
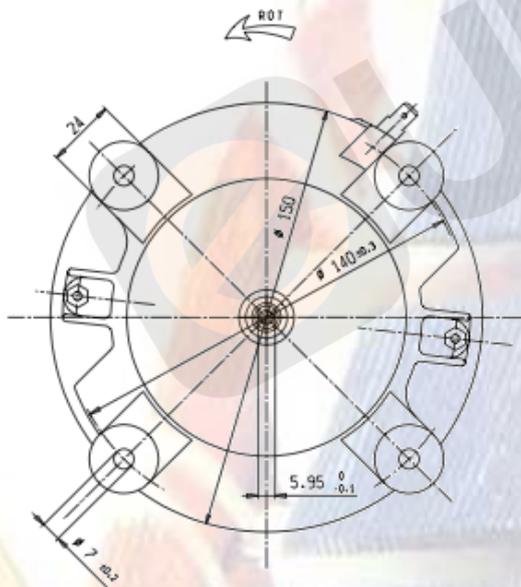
The running temperature, during normal applications, is limited in order to assure a high reliability and long life of both the winding insulation system and bearings.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motore asincrono, monofase, del tipo a condensatore sempre inserito.
- 4, 6 e 8 poli, ad una o più velocità.
- Potenza fino a 50 W resi, in dipendenza della polarità, della classe di isolamento e del tipo di esecuzione aperta o chiusa.
- Classe di isolamento B o F.
- Con protettore termico di serie.
- Pacchi statore e rotore realizzati con lamiera ricotta in forno per ottenere elevate caratteristiche magnetiche.
- Calotte pressofuse in alluminio, accuratamente lavorate, sia in versione aperta che chiusa.
- Cuscinetti a sfere a doppio schermo, lubrificati a vita, con grasso per temperature da -30° a $+130^{\circ}$ C.
- Albero in acciaio rettificato e passivato.

TECHNICAL FEATURES

- *Asynchronous motor, single phase, permanent split capacitor.*
- *4, 6 or 8 pole versions, single or multi speed.*
- *Output power up to 50W, according to polarity, to insulation class, to open or close version.*
- *Insulation class B or F.*
- *Stator and rotor stack realised in a cold rolled laminated steel, annealed in oven, to enhance electromagnetic qualities.*
- *The end-shield made of diecast aluminium, accurately machined, both in open or closed version.*
- *Double shielded ball bearings, lubricated for life with grease for temperatures ranging from -30° to $+130^{\circ}$ C.*
- *Shaft manufactured from ground and blued steel rod.*



| | | | | | |
|---------|------|------|-------|--------------------|------|
| K48210 | 120 | 230 | 50-60 | 5 μ F 450 VU | 85.2 |
| K48207 | 100 | 230 | 50-60 | 2.5 μ F 450 VU | 79.8 |
| MODELLO | Wout | VOLT | HZ | CONDENSATORE | A |