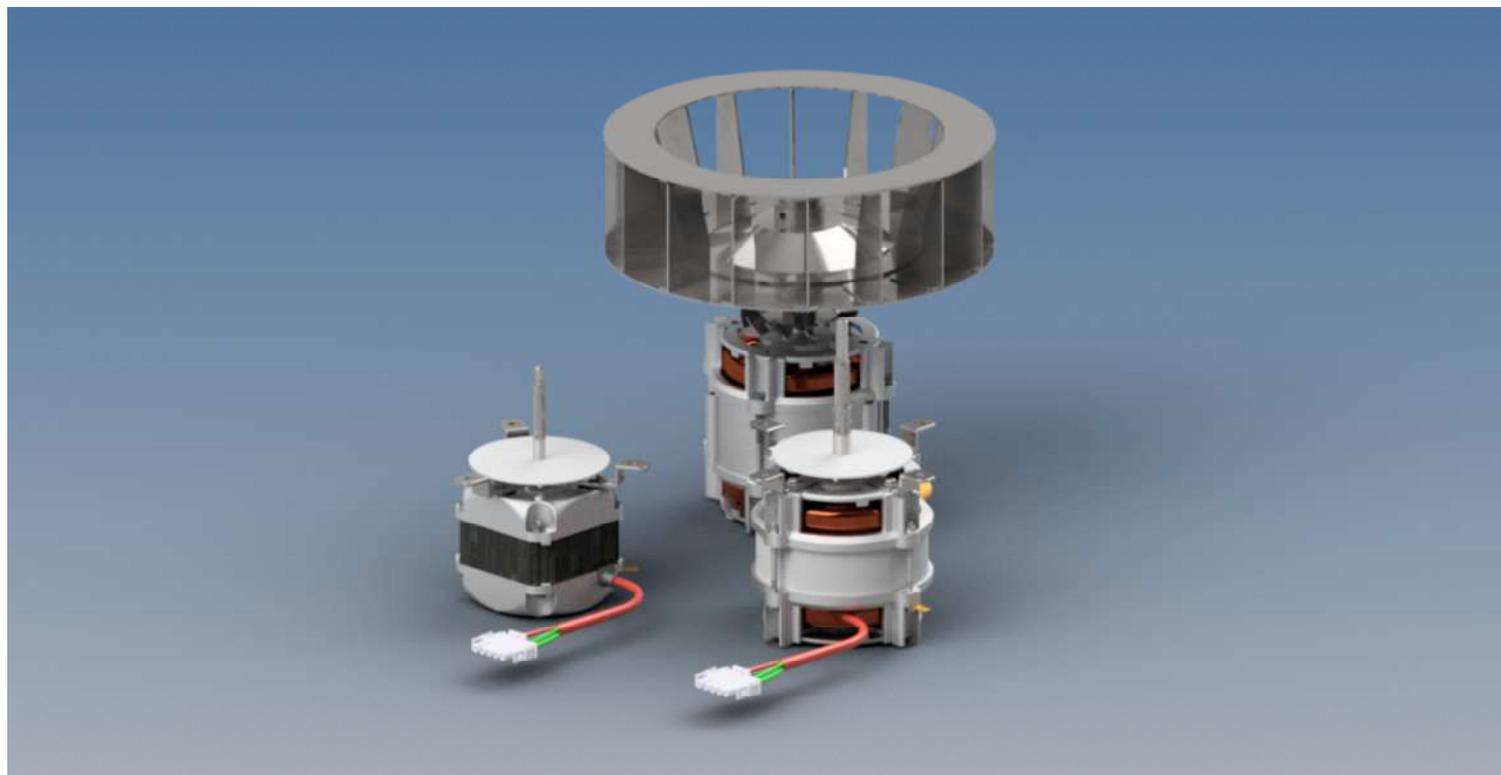


[www.fanmotorsitalia.com](http://www.fanmotorsitalia.com)



## Motori per forni

Sono motori progettati ed ottimizzati per la circolazione dell'aria calda all'interno dei forni di cottura industriale.

La gamma si compone di modelli 2 o 4 poli; monofase o trifase, isolati in classe F, aventi potenza resa pari a 65 - 150 - 180W.

La costruzione è di tipo aperto e l'albero, in AISI 304 per uso alimentare, è supportato da cuscinetti a sfere per alte temperature.

I motori possono essere mono o bi-velocità, e in tutti i casi esiste la predisposizione per l'inversione di marcia.

## Oven motors

Oven motors series are designed and optimized for driving hot air circulating fans in industrial cooking ovens.

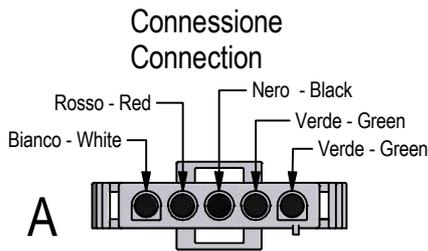
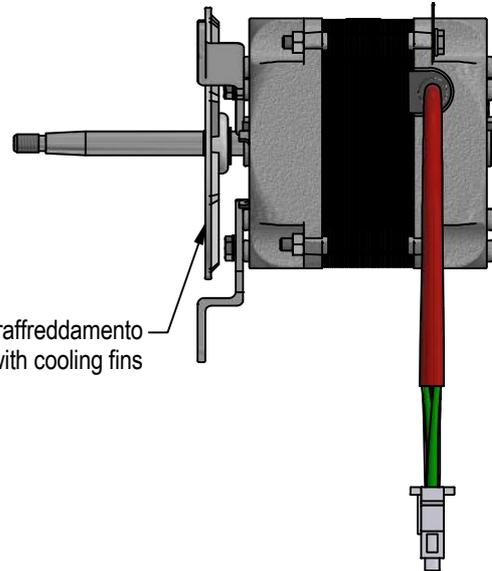
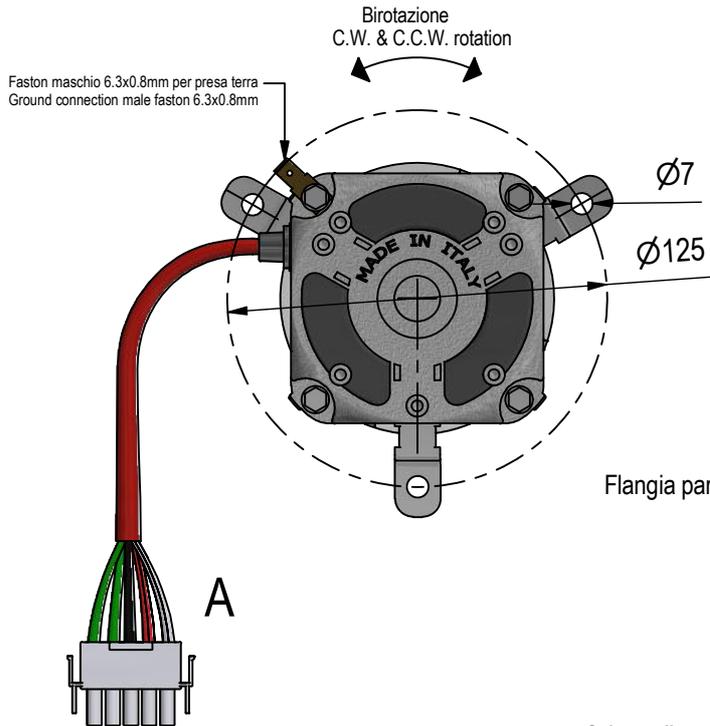
The range includes 2 and 4 poles motors, single and three phase with class F insulation and output powers of 65 - 150 - 180W.

They are open construction with AISI 304 food grade stainless steel shaft borne by high temperature ball bearings.

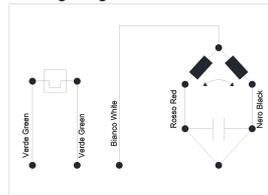
Motors can have single or two speed windings and in all cases are designed with the possibility of reversing rotation

Poiché la nostra produzione viene costantemente migliorata, gli apparecchi potranno differire nei valori e nelle misure illustrate in questa pubblicazione, quindi misure e valori non sono impegnativi

Due to our constant production improvement, technical device data here indicated could be modified



Schema di connessione  
Wiring diagram



## LN14000 monofase una velocità reversibile

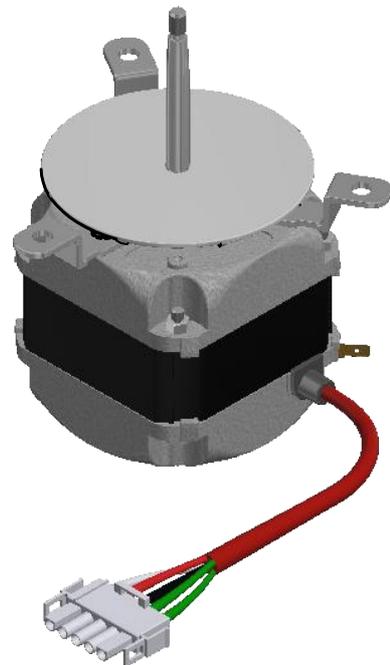
### Caratteristiche:

- Motore monofase una velocità reversibile
- Cuscinetti a sfere a doppio schermo, tipo C3, lubrificati a vita con grasso per alte temperature -40°C / +200°C, punto di goccia oltre 260°C
- Protettore termico di serie, temperatura di apertura 170°C
- Classe di isolamento: F
- Materiale albero, AISI 303 o 304
- Ventola max consigliata: Ø160mm, H=43mm, 36 pale

## Single phase one speed reversible

### Characteristics:

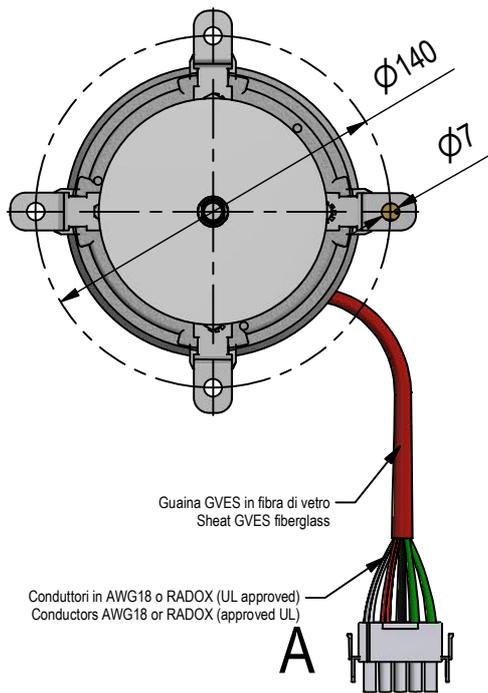
- Single phase one speed reversible
- Double shield ball bearings, C3 type, lubricated for life with grease for temperature -40°C / +200°C, dropping point over 260°C
- Thermal protector included, opening temperature at 170°C
- Insulation class: F
- Shaft material AISI 303 or 304
- Max suggested fan: Ø160mm, H=43mm, 36 fan blades



Modello Part number	Volt (V)	W Out / In	Corrente Current (A)	Frequenza Frequency (Hz)	RPM	Condensatore Capacitor (uF)
LN 14	230	65 / 110	0,55	50 / 60 Hz	2750	3,15

Poichè la nostra produzione viene costantemente migliorata, gli apparecchi potranno differire nei valori e nelle misure illustrate in questa pubblicazione, quindi misure e valori non sono impegnativi

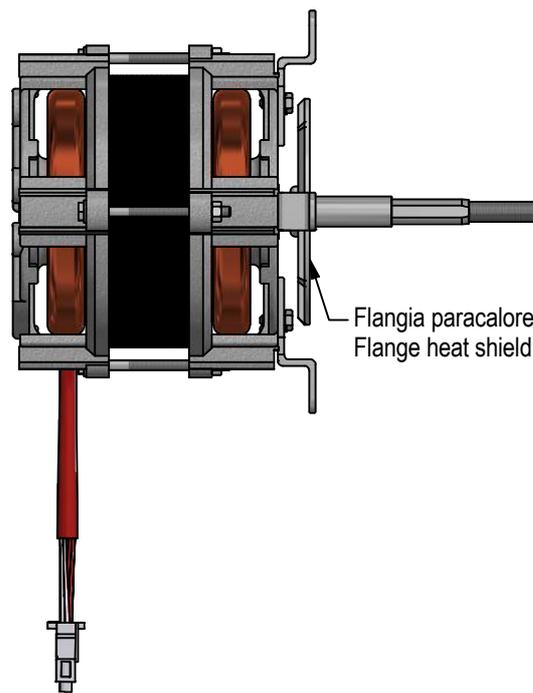
Due to our constant production improvement, technical device data here indicated could be modified



Guaina GVES in fibra di vetro  
Sheat GVES fiberglass

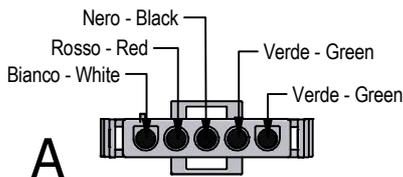
Conduttori in AWG18 o RADOX (UL approved)  
Conductors AWG18 or RADOX (approved UL)

A



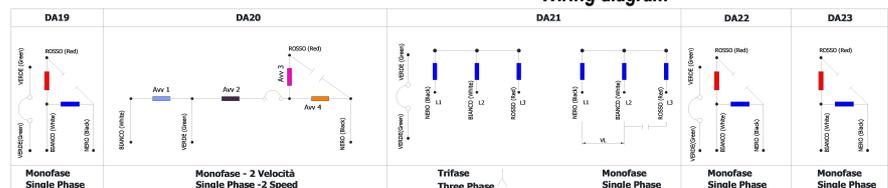
Flangia paracalore con alette di raffreddamento  
Flange heat shield with coolings fins

### Connessione Connection



A

### Schema di connessione Wiring diagram



### DA19000 / 1 / 2: Monofase una velocità reversibile DA21000: Trifase

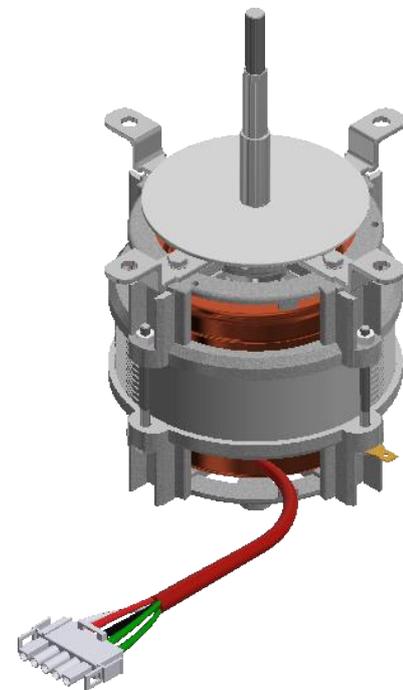
#### Caratteristiche:

- Cuscinetti a sfere a doppio schermo, tipo C3, lubrificati a vita con grasso per alte temperature -40°C / +200°C, punto di goccia oltre 260°C
- Protettore termico di serie, temperatura di apertura 170°C
- Classe di isolamento: F
- Materiale albero: AISI 303 o 304

### DA19000 / 1 / 2: Single phase two speed reversible DA21000: Three phase

#### Characteristics:

- Double shield ball bearings, C3 type, lubricated for life with grease for temperatures -40°C / +200°C, dropping point over 260°C
- Thermal protector included, opening temperature at 170°C
- Insulation class: F
- Shaft material: AISI 303 or 304



Modello Part number	Volt (V)	W Out / In	Corrente Current (A)	Frequenza Frequency (Hz)	RPM	Condensatore Capacitor (uF)	Ventola consigliata Fan suggested
DA19	230 / 220 / 200	150 / 210	1,0	50 / 60	2800	6,3 / 8	ø200mm H=81mm 40 pale
DA20	230/220/200	150 / 220	1,2	50 / 60	2750/2000	16 / 18	
DA21	400 230	150 / 220 150/220	0,6 0,6	50 / 60 50 / 60	2800 2800	- 4	
BA33	230	175/300	1,3	50	1350	8	ø310mm H=100mm 12 pale

Poichè la nostra produzione viene costantemente migliorata, gli apparecchi potranno differire nei valori e nelle misure illustrate in questa pubblicazione, quindi misure e valori non sono impegnativi

Due to our constant production improvment, technical device data here indicated could be modified



Azienda e Uffici/Factory and offices:

**FMI Fan Motors Italia S.r.l.**

Via Galileo Galilei, n. 16

21042 Caronno Pertusella (Varese) - Italy

Phone Sales +39.02.96450753

Phone Logistic +39.02.96450781

Phone

Administration +39.02.9659288

Fax +39.02.96450287

[sales@fanmotorsitalia.com](mailto:sales@fanmotorsitalia.com)

[www.fanmotorsitalia.com](http://www.fanmotorsitalia.com)

