

SAIR

ELETTROVENTILATORI CENTRIFUGHI
A SEMPLICE ASPIRAZIONE
DIRETTAMENTE ACCOPPIATI

DIRECT DRIVEN SINGLE INLET
CENTRIFUGAL FANS



CATALOGO PROVVISORIO - APRILE 2003
DRAFT CATALOGUE - APRIL 2003



Оформить
Заказ

Ventilatorry.ru | zakaz@ventilatorry.ru | 8 (495) 133-95-09

for heating solutions

GAMMA E CODICI

RANGE AND PART NUMBERS

MOT. 92	120/62 LG	S50251		
	140/59 LG	S50249	S50250	S50262
	160/52 LG	S50252		
	160/62 LG	S50254	S50256	
	180/74 LG	S50255	S50257	
	180/92 LG	S50258		
	9/4 RD	624500		



Informazioni:

Regolazione della velocità

A) Motori a più velocità:

Generalmente a tre velocità (disponibili alla morsetteria) che l'utente può selezionare con un commutatore, seguendo lo schema di collegamento in dotazione a tutti gli elettroventilatori.

Questi motori:

- **“Non permettono”:**
ulteriori regolazioni mediante regolatori elettronici a triac o convertitori statici di frequenza.
- **“Permettono”:**
invece l'uso di trasformatori o di dispositivi che non modifichino la forma d'onda sinusoidale di alimentazione.

Attenzione!!

Collegando più ventilatori in parallelo si può generare il rischio di avere correnti circolanti tra gli avvolgimenti, provocando così la bruciatura dei motori. Si consiglia di verificare eventuali possibilità alternative esistenti.

Quanto sopra assicura il rispetto delle Direttive Comunitarie 73/23 CEE, 89/336 CEE, 93/69 CEE, sia sotto l'aspetto sicurezza che Compatibilità Elettromagnetica.

Si informa inoltre che non tutti i regolatori elettronici commerciali permettono un buon funzionamento del ventilatore a causa di una non buona compatibilità tra i vari componenti.

Tutti i nostri ventilatori sono forniti predisposti per eventuale collegamento a due fili.

Convertitori statici di frequenza (inverter)

I nostri motori non sono adatti a tale funzionamento.

Sono possibili invece esecuzioni speciali che permettono tale regolazione, purché i convertitori utilizzati rispettino la normativa di riferimento IEC 34-17; in questo caso si consiglia di interpellare il nostro ufficio tecnico.

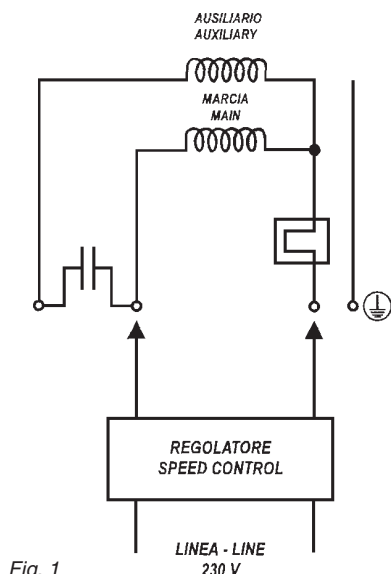


Fig. 1

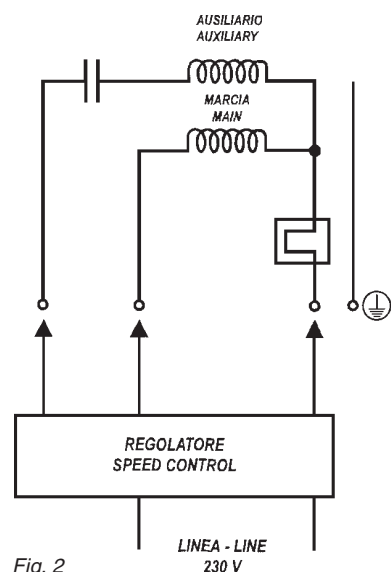


Fig. 2

B) Motori a una velocità:

La regolazione è possibile mediante:

- **Trasformatore:**
Tutti i motori “monofase e trifase” della serie SAIR sono adatti a tale utilizzo, perché la forma d'onda sinusoidale non viene alterata.
- **Regolatori elettronici:**
Le curve in sottoalimentazione riportate sul catalogo, ed eseguite con i nostri regolatori, sono ottenute preferendo un collegamento su entrambi le fasi, sia di marcia che ausiliaria fino a 3 Amp. max. (tipo a 2 fili, fig.1), e sulla sola fase di marcia, per assorbimenti superiori (tipo a 3 fili, fig.2);



Information:

Speed regulation

A) Multi-speed motors

Speed regulation is obtained by switching the main feed to the appropriate motor speed tapping terminal in accordance with the wiring diagram supplied with the fan.

These motors:

- **“Do not allow”:**
any further regulation by means of electric Triac regulators or frequency static converters;
- **“allow”:**
The use of transformers or devices which do not modify the sinusoidal wave line.

Attention!!

By connecting fans in parallel there is a risk of eddy currents damaging motor windings. Our Technical Services will be pleased to advise.

This will comply with Community Directive 73/23 CEE, 89/336 CEE, 93/68 CEE, both for Safety and Electromagnetic Compatibility field.

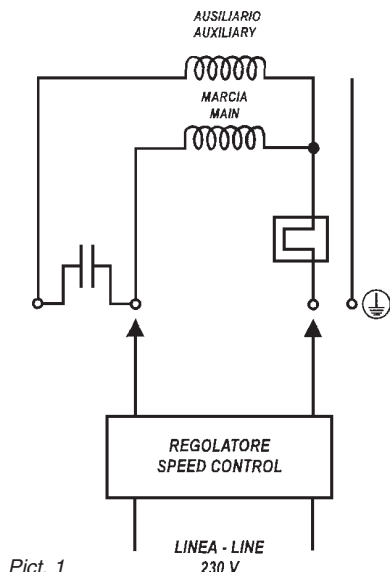
Please note that not all commercially available electronic controllers are compatible with our fans. We recommend only Nicotra approved controllers.

All our SAIR fans are supplied for two wires connection.

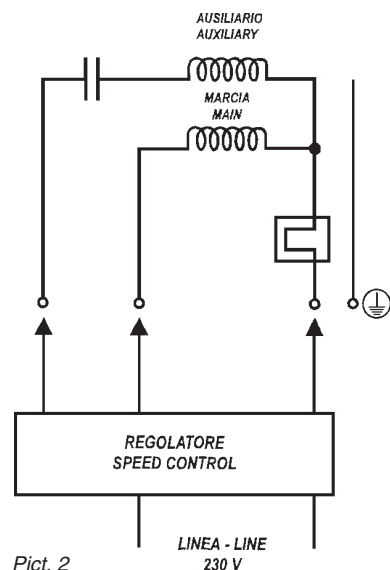
Frequency static converters:

Our standard motors are not suitable for this type of regulation.

Specially built motors may allow this regulation, on condition that used converters are built in accordance with IEC 34-17. Our Technical Services will be pleased to advise.



Pict. 1



Pict. 2

B) One speed motors:

Regulation may be possible by means of:

- **Trasformer:**
All single phase and three phase motors of SAIR series are suitable for this application because sinusoidal wave line is not altered.
- **Electronic regulators:**
The low speed curves, shown in the catalogue, produced with Nicotra regulators, are obtained with a connection on both the main and auxiliary windings for motors up to 3 Amps. max. running currents (two wire control, see pict. 1). For above 3 Amps. a three wire control is used (see pict. 2) with control on the main winding only.