

via Capuana 33/35 - 20030 Barlassina (MI)
Tel. 0362.542040 r.a. Fax. 0362-560792
e-mail : export@mistral-asp-vent.com
http://www.mistral-asp-vent.com

No. 06 pagine

Fax No. 0053/04

Oggetto: relazione tecnica "PROVA VITA VENTOLE" Ø 250X90 mozzo Ø 28

Con la presente Vi comunichiamo l'esito della "PROVA VITA" effettuata sulla ventola in oggetto, inserita nella coclea, da Voi approvata, con relativo boccaglio e con rete antinfortunistica.

La prova è stata effettuata con le bocche aspiranti e prementi libere e quindi con il massimo carico aeraulico/meccanico.

Il numero degli avviamenti, come richiestoci dal Vs. Egr. Ing. era di No. 150.000 onde simulare 5 anni circa di attività del Vs. impianto. Le prove durate 35gg., sono state eseguite su 151.600 avviamenti. Alla fine di detta prova, la ventola non presenta nessun tipo di deformazione, cricca o altro segno di stress meccanico; pertanto possiamo ragionevolmente assicurare che se il funzionamento delle ventole installate nei Vs. impianti avviene con le caratteristiche ambientali di temperatura, umidità e polverosità rientranti nei seguenti range:

Temperatura: $-5^{\circ} \div +35^{\circ}$
Umidità relativa: max 90%
Polverosità: ambientale normale

il funzionamento è prevedibilmente prolungabile fino alla tenuta del motore.

Pensiamo di aver esaurientemente soddisfatto la Vs. richiesta e dichiarandoci a Vs. disposizione per ulteriori eventuali chiarimenti, cogliamo l'occasione per porgerVi i ns. più cordiali saluti.



mistral
aspiratori - ventilatori srl
Ufficio Tecnico

**N.B. Alleghiamo No.03 fogli "PROVA VITA" e
No.03 fotografie dell'installazione**

| | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------|--------|-------------|------------------|-------------------|-----------|
| CLIENTE : | | | | | | |
| Materiale in prova : | VENTOLA Ø 250 x 90 mozzo Ø 28 | | | | | |
| Chiocciola : | speciale approvata dal cliente | | | | | |
| Tipo di motore : | kW 3 | Poli 2 | Forma B3/B5 | V. 230-400/50 Hz | Matr. n° 31122300 | Marca EMG |

NOTE :

La ventola è stata fatta funzionare a cicli di 9 secondi.
 4 secondi di funzionamento per portare motore a regime di giri.
 5 secondi di sospensione per permettere il completo arresto ventola.
 Richiesti 150.000 cicli onde simulare 5 anni di funzionamento.

Durata della prova : 35 gg - corrispondenti a 151.600 avviamenti

ESITO :

alla fine della prova la ventola non presenta nessun tipo di deformazione, cricca o altro segno di stress meccanico.

| ORA INIZIO GIORNALIERO | ORA FINE GIORNALIERO | TEMPO FUNZIONAMENTO | TEMPO PAUSA | n° di AVVIAMENTI | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|---------------------|--|--|
| 03/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 03/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 04/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 04/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 05/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 05/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 06/12/2003 <i>ore 08:00</i> | 06/12/2003 <i>ore 16:00</i> | 4 | 5 | 3200 | | |
| 09/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 09/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 10/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 10/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 11/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 11/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 12/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 12/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 13/12/2003 <i>ore 08:00</i> | 13/12/2003 <i>ore 16:00</i> | 4 | 5 | 3200 | | |
| 15/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 15/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |

| | |
|------------|-------|
| APPROV. AQ | |
| DATA | FIRMA |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|--|--|
| 16/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 16/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| ORA INIZIO GIORNALIERO | ORA FINE GIORNALIERO | TEMPO FUNZIONAMENTO | TEMPO PAUSA | n° di AVVIAMENTI | | |
| 17/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 17/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 18/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 18/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 19/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 19/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 20/12/2003 <i>ore 08:00</i> | 20/12/2003 <i>ore 16:00</i> | 4 | 5 | 3200 | | |
| 22/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 22/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 23/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 23/12/2003 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 23/12/2003 | Ventola in buone condizioni | Tot parziale 76.800 | | | | |
| ORA INIZIO GIORNALIERO | ORA FINE GIORNALIERO | TEMPO FUNZIONAMENTO | TEMPO PAUSA | n° di AVVIAMENTI | | |
| 29/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 29/12/2003 <i>ore 18:30</i> | 4 | 5 | 4400 | | |
| 30/12/2003 <i>ore 07:30</i> | 30/12/2003 <i>ore 18:30</i> | 4 | 5 | 4400 | | |
| 02/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 02/01/2004 <i>ore 18:30</i> | 4 | 5 | 4400 | | |
| 03/01/2004 <i>ore 08:00</i> | 03/01/2004 <i>ore 16:00</i> | 4 | 5 | 3200 | | |
| 05/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 05/01/2004 <i>ore 18:30</i> | 4 | 5 | 4400 | | |
| 07/01/2004 <i>ore 08:30</i> | 07/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4400 | | |
| 08/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 08/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 09/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 09/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |

APPROV. AQ

DATA

FIRMA

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---|-----------------------------|--|--|
| 10/01/2004 <i>ore 08:00</i> | 10/01/2004 <i>ore 16:00</i> | 4 | 5 | 3200 | | |
| 12/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 12/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| ORA INIZIO GIORNALIERO | ORA FINE GIORNALIERO | TEMPO FUNZIONAMENTO | TEMPO PAUSA | n° di AVVIAMENTI | | |
| 13/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 13/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 14/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 14/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 15/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 15/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 16/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 16/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 17/01/2004 <i>ore 08:00</i> | 17/01/2004 <i>ore 16:00</i> | 4 | 5 | 3200 | | |
| 19/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 19/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 20/01/2004 <i>ore 07:30</i> | 20/01/2004 <i>ore 19:30</i> | 4 | 5 | 4800 | | |
| 20/01/2004 | La ventola non presenta giochi pale/disco condizioni buone | | Tot parziale 74800 <u>TOT 151600</u> | | | |

APPROV. AQ

DATA

FIRMA



ATTENZIONE !
PROVE
VENTILATORI
IN CORSO

al s.r.l.
Sistemi
24 Milano - Via Cassanese, 25/26
T. +39 02 503762





