

È esclusiva responsabilità del Cliente verificare che il prodotto da lui scelto si adatti ai requisiti e alle condizioni operative delle proprie specifiche tecniche e relative applicazioni. Qualora il Cliente lo richiedesse, SPAL è disponibile a fornire il proprio supporto nell'individuare le soluzioni più adatte. Tuttavia SPAL non rilascerà alcuna dichiarazione o garanzia relativa all'idoneità della scelta effettuata, la cui totale responsabilità rimarrà ad esclusivo carico del Cliente.

Le nostre raccomandazioni di utilizzo del Prodotto sono le seguenti:

- a. Il Prodotto deve essere alimentato alla tensione nominale indicata con una tolleranza del +/- 10%;
- b. L'alimentazione deve essere rettificata e stabilizzata con valori di ondulazione residua ("ripple") inferiori a 1%. Valori di ondulazione residua superiori riducono considerevolmente la durata del Prodotto e causano un funzionamento irregolare dello stesso;
- c. Se non diversamente indicato, il Prodotto è idoneo ad operare a temperature che rientrano tra -20 e +80 °C (-4 e +176 °F);
- d. Si raccomanda in generale di verificare che le condizioni di lavoro non siano più severe di quelle per le quali in Prodotto è stato progettato/testato.
- e. Ogni singolo Prodotto deve essere protetto adeguatamente per mezzo di fusibile o dispositivo analogo che interrompa l'alimentazione elettrica in caso di bloccaggio accidentale;
- f. In caso di utilizzo di sistemi di controllo della velocità (i.e. segnale PWM o altro), assicurarsi che esso sia compatibile con il Prodotto SPAL e che l'alimentazione del Prodotto si interrompa in caso di condizioni di sovraccarico o bloccaggio;
- g. Nelle applicazioni in cui l'elettroventilatore sia installato in posizione orizzontale con la calotta motore rivolta verso l'alto è raccomandato l'utilizzo di una ventola con fori di drenaggio nel mozzo;
- h. Non impiegare mai i Prodotti SPAL in presenza di sostanze infiammabili/combustibili o in ambienti a rischio deflagrazione.
- i. Il Prodotto deve essere immagazzinato in ambiente privo di umidità, protetto dagli agenti esterni e a temperature comprese tra -40 e +80 °C (-4 e +176 °F)

ATTENZIONE: il mancato rispetto delle presenti raccomandazioni potrebbe causare il guasto del Prodotto con conseguente rischio di incendio, scoppio, lesioni gravi o morte.

SPAL declina ogni responsabilità per i danni di qualunque genere, sia diretti che indiretti, cagionati a cose o persone, che siano conseguenza di un non corretto utilizzo del Prodotto.

Per ogni informazione relativa alle raccomandazioni di utilizzo dei Prodotti, vi preghiamo di contattarci al seguente indirizzo e-mail: info@spalautomotive.com

Per ogni informazione sugli aggiornamenti dei Prodotti, potete visitare il nostro sito internet: www.spalautomotive.com

The Client is exclusively responsible for checking that the product chosen by the same is suitable for the requirements and the operating conditions of its technical specifications and related applications. If the Client requests as such, SPAL is willing to provide its support in identifying the most appropriate solutions. However, SPAL will not issue any declaration or guarantee relating to the suitability of the choice made, complete responsibility for the same will remain exclusively with the Client.

Our usage recommendations for the Products are as follows:

- a. The Product must be powered at the nominal voltage with a tolerance of +/-10%
- b. The power supply must be adjusted and stabilised with residual ripple values of less than 1%. Higher residual ripple values considerably reduce the duration of the Product and cause irregular functioning of the same;
- c. Unless indicated otherwise, the Product is suitable for operating under temperatures which fall within a range of -20 and +80°C (-4 and +176 °F);
- d. In general, you are recommended to checked that the working conditions are not more severe than those for which the Products have been tested.
- e. Each individual Product must be suitably protected via fuse or similar device which interrupts the electricity supply in the event of accidental blockage;
- f. In the event of use of speed control systems (i.e. PWM signal or other), ensure that it is compatible with the SPAL Product and that the power supply to the Product interrupts in the event of conditions of overload or blockage;
- g. In applications where the electric fan is installed in a horizontal position with the motor cover facing upwards, the use of a fan with drainage holes in the hub is recommended;
- h. Never use the SPAL Products in the presence of inflammable/combustible substances or in environments at risk of explosion You are recommended to store the Product in environments lacking humidity, protected from external agents and under temperature conditions which do not exceed the working ones envisaged.

WARNING: failure to observe these recommendations could cause the breakdown of the Product with the consequent risk of fire, explosion, serious injury or death.

SPAL declines all responsibility for damages of any kind, both direct and indirect, caused to property or individuals, which are the consequence of incorrect use of the Product.

For any information relating to the Product usage recommendations, please contact us at the following e-mail address:

info@spalautomotive.com

For any information on the up-dates of the Products, please visit our website:

www.spalautomotive.com