



Antibrina 3-22-C

La ventola antigelo mobile

Antibrina 3-22-C è una ventola antigelo progettata e costruita da ARIA srl per la protezione delle piante dai danni causati dal gelo.

La ventola antigelo **Antibrina 3-22-C** è una soluzione affidabile ed efficace per tutti i casi in cui non sia possibile o conveniente l'installazione di una ventola con torre fissa.

Questa versione è infatti montata su una robusta struttura con ruote, ed è trainabile con il trattore per il posizionamento temporaneo nel luogo di funzionamento. Per il trasporto la torre è ripiegabile idraulicamente in tre parti, limitando l'ingombro e consentendo il passaggio tra i filari delle colture.

Antibrina 3-22-C non richiede la realizzazione di una



fondazione per cui non necessita di autorizzazioni edilizie; nonostante questo conserva tutte le caratteristiche della versione con torre di sostegno fissa, inclusa l'altezza di **10 metri**, permettendo di raggiungere le stesse prestazioni.

Antibrina 3-22-C, con un rotore tripala ottimizzato direttamente accoppiato ad un motore a magneti permanenti all'avanguardia, garantisce una elevata velocità del flusso d'aria che estende l'area protetta dal gelo fino a **7 ha*** e riduce notevolmente il rumore emesso permettendo l'installazione più vicino alle abitazioni.

Grazie al motore elettrico ed all'assenza di organi di trasmissione, **Antibrina 3-22-C** richiede pochissima manutenzione ed è caratterizzata da consumi molto ridotti.

Grazie alla notevole competenza nella progettazione e produzione di impianti eolici acquisita in più di 15 anni di esperienza in progetti minieolici e con centinaia di ventilatori antigelo installati in vari paesi, **ARIA** è stata in grado di realizzare una ventola antigelo innovativa con elevate prestazioni e ottima affidabilità.

Come tutti i prodotti di ARIA, la ventola **Antibrina 3-22-C** è progettata e costruita in Italia e presenta numerosi vantaggi:

→ **TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA:**

Motore elettrico a magneti permanenti

→ **SEMPLICITÀ:**

Non necessita di autorizzazioni edilizie

→ **AFFIDABILITÀ:**

Nessun organo di trasmissione

→ **BASSI CONSUMI:**

-80% rispetto al diesel

→ **PRESTAZIONI:**

Alta velocità del flusso d'aria + altezza 10m

→ **ENERGIA GREEN:**

Minore inquinamento con motore elettrico

→ **MINORE RUMOROSITÀ:**

Distanza dalle case ridotta della metà



ARIA Antibrina 3-22-C - DATI TECNICI

ROTORE

diametro rotore	3 m
numero di pale	n.3
velocità di rotazione	1000 rpm
accoppiamento	diretto
altezza di montaggio	10 m
velocità dell'aria in uscita	> 20 m/s

MOTORE

tipo	elettrico a magneti permanenti
controllo	con inverter
alimentazione elettrica	400V 50Hz 3ph – 25kW da rete o generatore diesel

TORRE

altezza totale	10 m in 3 sezioni
materiale	acciaio zincato a caldo
sollevamento	idraulico

stabilizzazione

4 piedi estraibili

SISTEMA DI ORIENTAMENTO

tipo	motoriduttore elettrico
angolo di rotazione	settore programmabile o 360°

SICUREZZA

freno elettrico	sul motore PM esente da manutenzione
-----------------	---

CONSUMO

da rete elettrica	25 kWh /ora
con generatore diesel	circa 8 litri/ora

DIMENSIONI e PESI

peso totale	2800 kg
dimensioni chiusa LxWxH	6,7 x 2,2 x 3,2 m
dimensioni aperta LxWxH	5,5 x 4,0 x 10 m

* Prestazioni ottenibili con inversione termica positiva, assenza di vento, per gelata bianca fino a -2,5°C e per colture che non impediscano la libera circolazione dell'aria (es. vigneti, frutteti allevati a vasetto o comunque con bassa densità delle piante, assenza di foglie). L'area protetta potrà risultare ridotta a causa di fattori locali come forme di allevamento con elevata densità delle piante, piante sempreverdi, presenza di ostacoli alla circolazione dell'aria, in caso di gelata nera o comunque con temperature molto basse. Questo documento ha pertanto validità indicativa e non contrattuale.



ARIA s.r.l.

Sede legale: Viale Vittorio Veneto 60, 59100 Prato P.IVA 02110810971

Sede operativa: Via del Mandorlo 30, 59100 Prato tel. (+39) 0574 550493 fax 0574 577854

Web: www.aria-srl.it

E-mail: produzione@aria-srl.it - info@aria-srl.it