



7



ZOOTECNIA

ZOOTECNIA



PRINCIPIO

Le **alte temperature** negli allevamenti di **bovini di latte**, in particolare, costituiscono un **rischio per il loro benessere** che non può assolutamente essere sottovalutato viste le importanti conseguenze che possono comportare:

- aumento della frequenza cardiaca
- incremento del consumo idrico
- aumento della temperatura corporea
- malattie respiratorie
- mastiti

con conseguente sofferenza degli animali e **perdite produttive**.

Nel periodo estivo, infatti, gli animali da stalla soffrono particolarmente il caldo con bruschi cali di produzione dovuti all'afa; in questo tipo di ambienti l'**aria** inoltre è spesso di **cattiva qualità** perché ricca di **emissioni di gas, organismi patogeni, umidità** e con elevati **rischi di malattie** oltre che per gli animali medesimi **anche per gli operatori**.

SOLUZIONE

L'utilizzo dei **destratificatori** ed il trattamento dell'aria in generale sono necessari per **garantire agli animali il giusto sistema di ventilazione** che li preservi da situazioni stressanti e dal rischio di patologie.

Infatti, grazie alla loro capacità di ridurre al minimo la stratificazione dell'aria e di uniformare la temperatura movimentando e spingendo una grande quantità d'aria calda verso il basso, garantiscono una migliore vivibilità degli ambienti, sia nel periodo estivo che nella stagione invernale.

Rendono inoltre l'**aria più respirabile sia per gli animali che per gli operatori**, poiché contribuiscono anche all'eliminazione dei cattivi odori con ulteriori **vantaggi**:

- **risparmio energetico: d'estate ventilazione a bassissimo costo, d'inverno permettono di asciugare le lettiere**
- **maggior produttività degli animali**
- favoriscono la **traspirazione naturale** e allontanano insetti fastidiosi



Descrizione generale

- Ventilatori a soffitto di tipo HVLS (High Volume Low Speed) a 5 pale di tipo Selig Airfoil in alluminio
- Ideali per il trattamento dell'aria in grandi ambienti: industriale, commerciale o zootecnico
- Disponibili nelle varianti da **3, 4, 5, 6, 7 metri**
- Equipaggiati di motori **EC brushless** e progettati per erogare **elevatissime portate a basse velocità** a fronte di consumi ridotti e basse emissioni sonore, preservando il **comfort degli occupanti** e massimizzando l'**efficacia dell'impianto di riscaldamento per favorire il risparmio energetico**.
- Inverter integrato
- **Area ventilata fino a 1850 m²**



Forniti con:

- Palo di 1,5 m
- Staffa di fissaggio
- Connettore potenza cablo (L=6m)
- Connettore dati cablo (L=6m)



SUPER POLAR HVLS

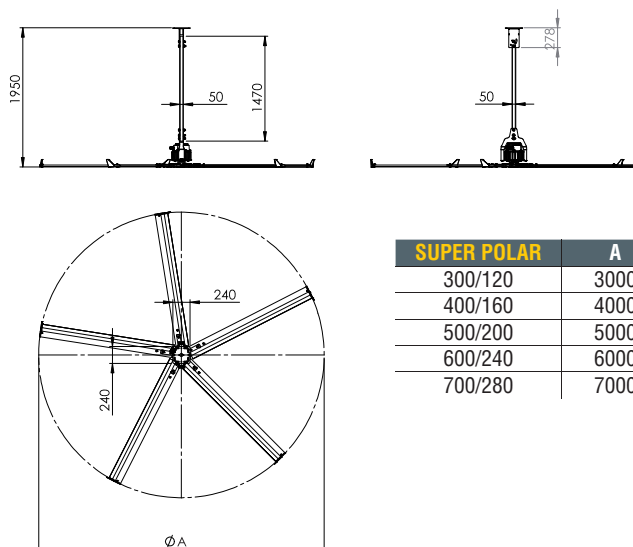
Ventilatori a soffitto HVLS (High Volume Low Speed) per grandi ambienti

PRODOTTI

Codice	Modello	Diametro	Peso installato	Velocità Massima	Potenza Max	Corrente Assorbita	Livello Sonoro	Portata massima	Massima Area Ventilata	Alimentazione	€ / cad. *
		m	Kg	rpm	Kw	A	dB(A)	m3/h	mq		
Versione E											
3EL4000	Super Polar HVLS E 300/120	3	59,4	200	0,85	2,03	< 60	280.000	1.000	200-480V Trifase 50/60 Hz	6.500,00
3EL4001	Super Polar HVLS E 400/160	4	65	140	0,84	1,98	< 55	330.000	1.270	200-480V Trifase 50/60 Hz	6.620,00
Versione STANDARD											
3EL4002	Super Polar HVLS 300/120	3	80,5	190	0,75	1,4	< 60	310.000	1.100	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.370,00
3EL4003	Super Polar HVLS 400/160	4	85	110	0,25	0,7	< 55	370.000	1.300	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.480,00
3EL4004	Super Polar HVLS 500/200	5	101	95	0,43	1,29	< 45	530.000	1.500	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.700,00
3EL4005	Super Polar HVLS 600/240	6	107	75	0,38	1,15	< 45	600.000	1.600	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.310,00
3EL4006	Super Polar HVLS 600/240 Plus	6	118	90	0,72	2,1	< 45	670.000	1.600	200-480V Trifase 50/60 Hz	9.030,00
3EL4007	Super Polar HVLS 700/280	7	113	45	0,34	1,1	< 45	650.000	1.850	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.580,00
3EL4008	Super Polar HVLS 700/280 Plus	7	124	60	0,45	1,3	< 45	850.000	1.850	200-480V Trifase 50/60 Hz	9.140,00

*Spese di spedizione escluse

Dimensioni (mm)





POLAR ZOO RACK 2500

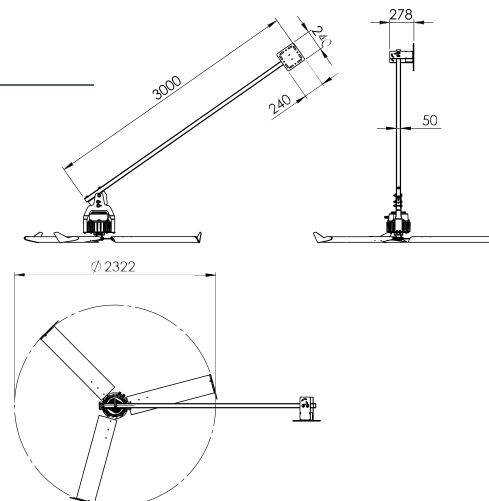
Ventilatore da parete / soffitto

PRODOTTI

Codice	Modello	Diametro	Peso installato	Velocità Massima	Cons. Max	Max Corrente	Rumore	Portata massima	Minima distanza dal soffitto standard	Alimentazione	€/cad.*
		m	Kg	rpm	Kw	A	dBa	m³/h	m		
3EL4009	Polar Zoo Rack 2500	2,5	47	290	0,86	2,03	< 70	160.000	2	200-480V Trifase 50/60 Hz	5.210,00

* Spese di spedizione escluse

Dimensioni (mm)



Descrizione generale

- Ventilatore a parete/soffitto con 3 pale in alluminio e profilo Selig Airfoil consigliato per installazione in abbinamento con i destratificatori Super POLAR HVLS.
- Installabile in corrispondenza della rastrelliera ad un'altezza superiore a 2,7 m da terra nell'area di attesa della mungitura e nella zona di alimentazione degli animali.
- Nr 3 pale tipo Selig Airfoil in alluminio
- Diametro 2,5 m
- Equipaggiato di motore EC brushless
- Inverter integrato

POLAR ZOO BACK 1300

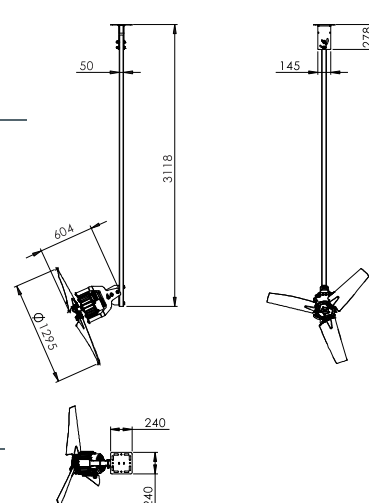
Ventilatore da parete / soffitto

PRODOTTI

Codice	Modello	Diametro	Peso installato	Velocità Massima	Cons. Max	Max Corrente	Rumore	Portata massima	Minima distanza dal soffitto standard	Alimentazione	€/cad.*
		m	Kg	rpm	Kw	A	dBa	m³/h	m		
3EL4010	Polar Zoo Rack 1300	1,3	30	700	0,560	1,21	90	29.000	2	200-480V Trifase 50/60 Hz	4.650,00

* Spese di spedizione escluse

Dimensioni (mm)

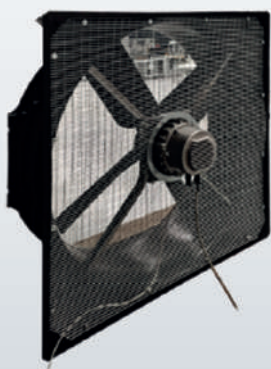


Descrizione generale

- Ventilatore a parete/soffitto con 3 pale in materiale plastico ottimale per uniformare la temperatura negli ambienti zootecnici quali le stalle e in particolare nelle zone di riposo a cuccette, riducendo lo stress da calore, migliorando il comfort degli animali e contribuendo all'aumento della produzione.
- Griglia di protezione (opzionale) se installato ad un'altezza inferiore a 2,7 m
- Nr 3 pale in materiale plastico
- Diametro 1,3 m
- Equipaggiato di motore EC brushless
- Inverter integrato

ACCESSORI E REGOLATORI / pag. 205





ECO ZOO 1400

Elicoidali per
grandi ambienti

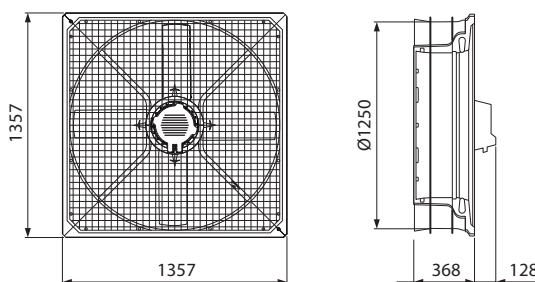
PRODOTTI

Codice	Modello	Diametro	Peso installato	Velocità Massima	Cons. Max	Max Corrente	Rumore	Portata massima	Alimentazione	€ / cad. *
		m	Kg	rpm	Kw	A	dBa	m³/h		
3Z01400	Eco ZOO 1400 R (griglia)	1,4	47	330	0,800	2,42	82,4	41.000	200-480V Trifase 50/60 Hz	3.710,00
3Z01401	Eco ZOO 1400 S (serranda)	1,4	85	330	0,800	2,42	82,4	41.000	200-480V Trifase 50/60 Hz	4.880,00

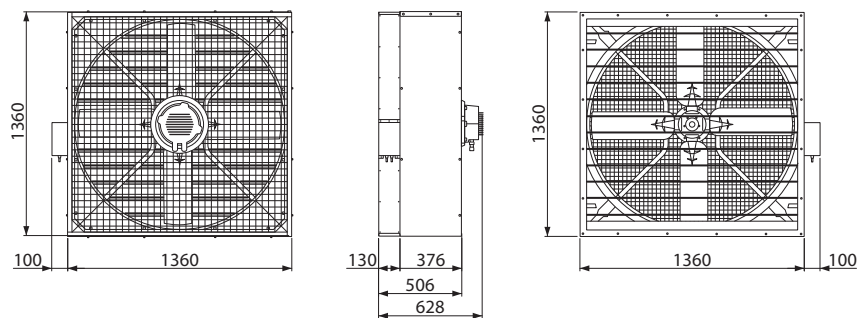
* Spese di spedizione escluse

Dimensioni (mm)

ECO ZOO R

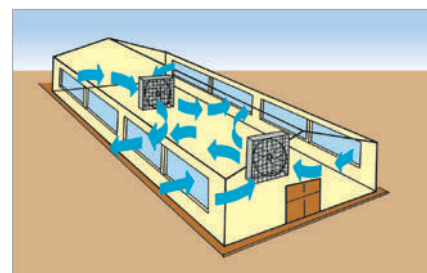
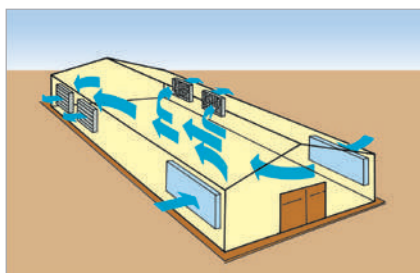


ECO ZOO S

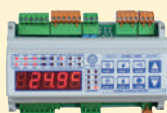


Descrizione generale

- Ventilatori assiali per grandi ambienti anche dai bassi soffitti come le stalle
- Ideali per la ventilazione ed il raffrescamento di ambienti adibiti alla zootecnia, serre e stoccaggio di prodotti alimentari
- Installabili a parete o lungo le corsie
- Molto silenziosi ed efficienti
- Equipaggiati con **motori EC** 



ACCESSORI COMANDI, ACCESSORI E RICAMBI

Codici	Prodotto	Modello	Descrizione	€ / cad.
5CT2005		Centralina X20 Polar Z00	Regolatore di velocità multiplo per la regolazione automatica contemporanea fino a 20 ventilatori	1.023,00
5CT2009		Centralina Global Polar Z00	Regolatore di velocità multiplo per la regolazione automatica della ventilazione (fino a 40 ventilatori) e delle doccette	2.610,00
5CT2010		Centralina Touch Pro Polar Z00	Centralina touch per la programmazione automatica della ventilazione (fino a 100 ventilatori in digitale) e delle doccette	7.884,00
5S00802		Sensore THI Polar Z00	Sensore THI per centraline digitali Global, Touch Polar Z00	354,00
5AM0000		Anemometro per centraline Polar Z00	Anemometro da abbinare a X20, Global, Touch Polar Z00 per controllo automatico del ventilatore	228,00
5MR1006		Connettore potenza Polar Z00	Connettore cablato con cavo lungo 6 m per alimentazione motore ventilatori Polar Z00	183,00
5MR1007		Connettore dati Polar Z00	Connettore cablato con cavo lungo 6 m per regolazione ventilatori Polar Z00	183,00
5CV0000		Convertitore USB Polar Z00	Configurazione e monitoraggio da remoto mediante personal computer dei ventilatori	430,00
5AS0012		Palo 3 m Polar HVLS	Palo di lunghezza 3 metri per installazioni Super Polar Z00 con soffitti di altezze rilevanti	354,00
5KT0014		Kit tiranti Polar HVLS	Quattro tiranti progettati per garantire il sicuro fissaggio dei prodotti a soffitto	297,00
5GR1011		Griglia Polar Z00 Back 1300	Griglia di protezione Polar Z00 Back 1300 per installazioni ad altezza inferiore a 2,7 m	1.815,00





La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e successivi Regolamenti.



ZOO-S (con serranda)
Serranda meccanica esterna



Descrizione generale

- Ventilatori assiali a cinghia per espulsione diretta adatti per la ventilazione di grandi ambienti e locali con forti concentrazioni di vapore o sostanze corrosive quali stalle, serre, impianti zootecnici, caseifici, autolavaggi, lavanderie, conerie, mense, tipografie, sale compressori
- Diametri da 660 a 1270 mm
- Accoppiamento motore/ventola realizzato tramite cinghia
- Struttura in lamiera zincata
- Girante con pale in acciaio Inox AISI 304 e mozzo in alluminio
- Motore protetto e non attraversato dal flusso d'aria
- Motore asincrono Trifase (230/400V) adatto per servizio continuo
- Grado di protezione IP54
- Marcatura CE
- Facilmente lavabili anche con idropultrici



Versioni

ZOO R con rete di protezione interna ed esterna

ZOO S con rete di protezione interna e serranda esterna ad apertura automatica meccanica.



A richiesta

Modelli monofase.



Temperatura di esercizio

-15°C/+50°C

ZOO

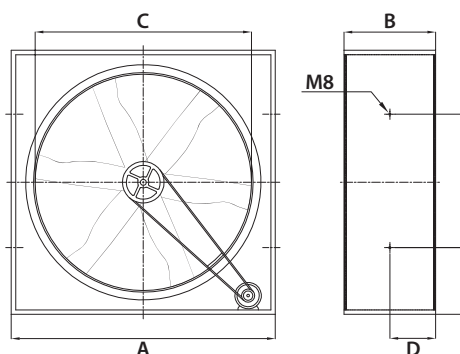
**Ventilatori assiali
a cinghia**

PRODOTTI

Codice	Modello	U	P	IE3	kW	A	m³/h	€/cad.
7Z01000	ZOO 63 R	T	4	-	0,37	1,25	10.000	1.530,00
7Z01100	ZOO 75 R	T	4	-	0,55	1,60	20.000	1.740,00
7Z01200	ZOO 95 R	T	4	-	0,55	1,60	24.000	1.860,00
7Z01271	ZOO 125 R	T	4	✓	0,75	2,10	30.000	1.940,00
7Z01270	ZOO 125 R	T	4	✓	1,10	3,50	40.000	2.030,00
7Z01001	ZOO 63 S	T	4	-	0,37	1,25	10.000	1.690,00
7Z01150	ZOO 75 S	T	4	-	0,55	1,60	20.000	1.940,00
7Z01201	ZOO 95 S	T	4	-	0,55	1,60	24.000	1.960,00
7Z01251	ZOO 125 S	T	4	✓	0,75	2,10	30.000	2.050,00
7Z01250	ZOO 125 S	T	4	✓	1,10	3,50	40.000	2.140,00

NOTE: ZOO Monofase +10%

Dimensioni (mm)



ZOO	A	B	C	D	E	F	Kg*
63 R	800	330	660	165	200	400	30
63 S	800	400	660	200	200	400	34
75 R	960	330	790	165	240	480	34
75 S	960	400	790	200	240	480	46
95 R	1150	330	990	165	288	576	43
95 S	1150	400	990	200	288	576	52
125 R	1380	330	1270	165	346	692	52
125 S	1380	400	1270	200	346	692	72

* Pesì indicativi