

WINDEPENDENCE



Zootechnik & Agricultural Ventilation Systems



Evel

WINDEPENDENCE



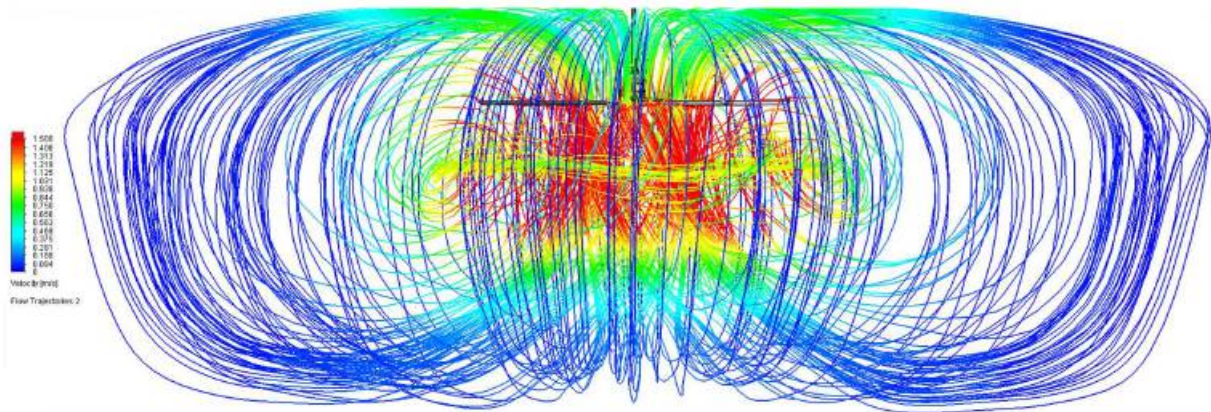
WE ARE 100% MADE IN ITALY

Evel srl sviluppa e produce interamente in Italia sistemi di ventilazione per Zootecnia. Grazie ad una gamma prodotti ampia e diversificata, una tecnologia all'avanguardia, una consulenza personalizzata, ed un'assistenza da remoto (via internet) **EVEL srl** è il partner ideale per gli operatori di svariati settori, quali allevamenti di vacche da latte, suini, ovini, caprini, avicoli e serre. Tecnologia brushless con inverter integrato, ventilatori sempre connessi alla rete Internet, continua ricerca e sviluppo garantiscono maggiore comfort agli animali ed aumento della produttività per gli allevatori, sempre con un consumo di energia tra i più performanti del mercato.

Evel srl develops and produces entirely in Italy ventilation systems for zootechnics. Thanks to a wide and diversified range of products, state-of-the-art technology, personalized consultings, and remote assistance (via internet), **EVEL srl** is the ideal and best partner for operators in different sectors, such as dairy cows, pigs, sheep, goats, poultry and greenhouses. Direct drive brushless motor with inverter built-in, fans always connected to the Internet line, continuous research and development guarantee greater comfort for animals and increased productivity for farmers, always with one of the best performing energy consumption on the market.

COME LAVORA UN HVLS EVEL

Ruotando lentamente a bassi giri, i nostri ventilatori creano un flusso d'aria gentile che riduce drasticamente lo stress termico per gli animali, ne aumenta il benessere, diminuisce le malattie, ottimizza la resa del cibo (fieno), aumentando conseguentemente la produttività dell'allevamento.

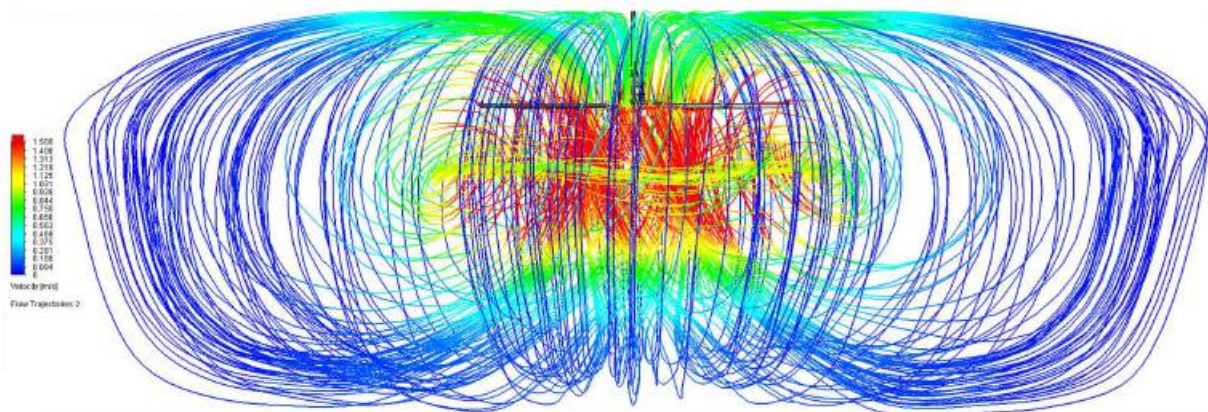


Molteplici studi effettuati nel settore zootecnico hanno dimostrato i vantaggi ottenuti grazie all' utilizzo dei ventilatori HVLS:

- Aumentano la produzione di latte
- Aumentano la natalità
- Aumentano la crescita
- Migliorano la qualità dell'aria riducendo gas nocivi
- Riducono virus, batteri e muffe
- Migliorano la qualità generale dell'allevamento
- Diminuiscono l'umidità
- Sono utilizzabili anche in inverno per spingere l'aria calda verso gli animali
- Riducono la presenza di insetti fastidiosi
- Hanno costi di esercizio molto limitati e non necessitano di manutenzione

HOW WORKS AN EVEL HVLS

Rotating slowly at low rpm, our HVLS fans create a gentle air flow that drastically reduces thermal stress for the animals, increases their comfort, decreases diseases, optimizes the yield of food (hay), consequently increasing the productivity of the farm.



Multiple studies carried out in the livestock sector have shown the advantages obtained thanks to the use of HVLS fans:

- Increase milk production
- The birth rate is increasing
- Increase growth
- They improve air quality by reducing harmful gases
- They reduce viruses, bacteria and molds
- Improve the general quality of the breeding
- Decrease the humidity
- They can also be used in winter to push hot air towards animals
- They reduce the presence of annoying insects
- They have very limited operating costs and do not require maintenance

WZ Series Serie WZ

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Design Pala: profilo NacaAirfoil
Applicazioni: bovini da latte, suini, avicolo, ovino, caprino, serre
Dimensioni macchina: diametro da 2.5 mt a 7 mt e personalizzabili

Attivato da motore brushless direttamente accoppiato, con inverter integrato, offre un'alta efficienza energetica con basso consumo; tramite il collegamento ModBus/Gateway è possibile garantire assistenza da remoto in ogni istante senza recarsi sul luogo dell'intervento. Tutte le Centraline di Comando Evel sono disponibili per questo modello garantendo flessibilità per ogni tipo di installazione, dalla più semplice alla più complessa. La **serie WZ** è la più completa, coprendo diametri da 2,5 a 7,00 metri ed è inoltre certificata Intertek per il mercato americano.

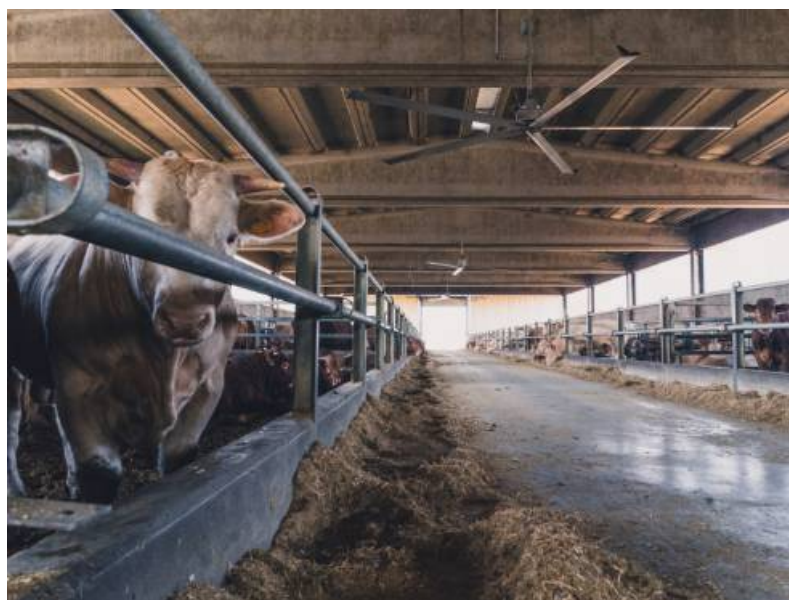
Brushless IP65 motor with integrated inverter
Blade design: NacaAirfoil profile
Applications: dairy cattle, pigs, poultry, sheep, goats, greenhouses
Machine dimensions: diameter from 2.5 meters to 7 meters and customizable

Activated by direct drive brushless motor, with integrated inverter, offers high energy efficiency with low consumption; through the EVEL ModBus/Gateway connection, it is possible to guarantee remote assistance at any time without going to the intervention site. All the Evel Control Units are available for this model granted flexibility for every kind of installation, from the simplest one to the more complex. The **WZ series** is the most complete, with diameters ranging from 2.5 to 7,00 meters and is also Intertek certified for the American market.



| Modello Model | Diametro Diameter (m) | Dist. Min. Soffitto Min. Dist Ceiling A | Peso Installato Weight Installed (Kg) | Velocità Massima Max. Speed (rpm) | Cons. Massimo Consumption Max. (Kw) | Massima Corrente Current Max. (A) | Rumore Noise Level (dBA) | Portata Airflow (m3/h) |
|------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
| WZ 2500 | 2,5 | min. 0,75 m | 82,5 | 210 | 1,120 | 2,68 | < 60 | 210.000 |
| WZ 3000 | 3,0 | min. 1 m | 86 | 160 | 0,600 | 1,43 | < 60 | 310.000 |
| WZ 4000 | 4,0 | min. 1 m | 94 | 100 | 0,650 | 1,67 | < 55 | 370.000 |
| WZ 5000 | 5,0 | min. 1,5 m | 113 | 80 | 0,850 | 1,97 | < 45 | 530.000 |
| WZ 6000 | 6,0 | min. 1,5 m | 121 | 65 | 1,100 | 2,69 | < 45 | 600.000 |
| WZ 6000 HP | 6,0 | min. 1,5 m | 132 | 75 | 0,760 | 1,89 | < 45 | 670.000 |
| WZ 7000 | 7,0 | min. 1,5 m | 129 | 38 | 0,525 | 1,35 | < 45 | 650.000 |
| WZ 7000 HP | 7,0 | min. 1,5 m | 140 | 50 | 0,665 | 1,65 | < 45 | 850.000 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz





WF Series Serie WF

Motore Brushless con inverter integrato e controllo remoto
Design Pala: profilo Naca
Applicazioni: bovini da latte, suini, avicolo, ovino, caprino, serre
Dimensioni macchina: diametro da 2,5 mt a 4 mt

la **serie WF** garantisce un ottimo rapporto qualità/prezzo, mantenendo le stesse caratteristiche tecniche della Serie WZ, stessa tecnologia: motore brushless con inverter integrato, possibilità di comunicazione modbus/gateway per service da remoto, profilo alare Naca. Diametri da 2,5 a 4 metri con versione HP appositamente studiata per installazioni in climi più caldi ed umidi.

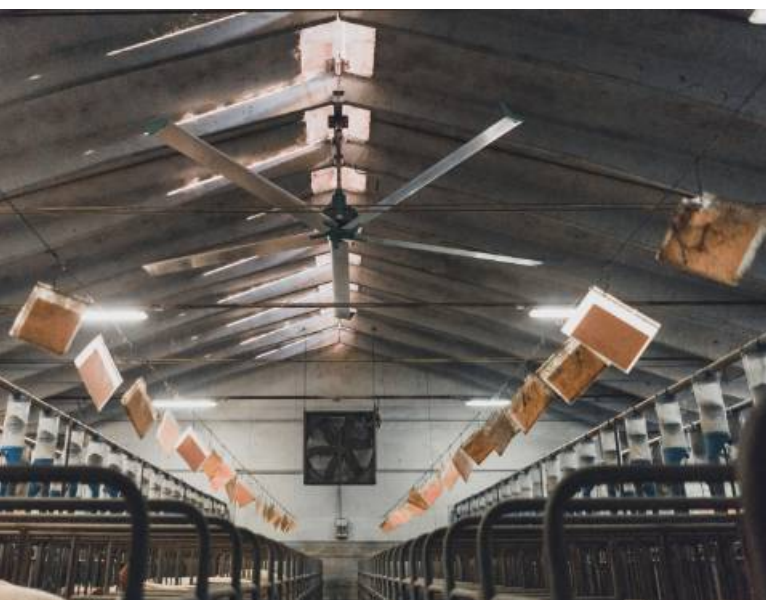
Brushless motor with integrated inverter
Blade design: Naca profile
Applications: dairy cattle, pigs, poultry, sheep, goats, greenhouses
Machine dimensions: diameter from 2.5 meters to 4 meters

The **WF series** grants an excellent quality/price ratio, maintaining the same technical characteristics as the WZ Series, the same technology: direct-drive brushless motor, inverter built-in, modbus/gateway communication for remote service, blade profile Naca. Size from 2,5 up to 4 meters with HP version specially designed for installations in hotter and humid climates.



| Modello Model | Diametro Diameter (m) | Dist. Min. Soffitto Min. Dist Ceiling A | Peso Installato Weight Installed (Kg) | Velocità Massima Max. Speed (rpm) | Cons. Massimo Consumption Max. (Kw) | Massima Corrente Current Max. (A) | Rumore Noise Level (dBA) | Portata Airflow (m3/h) |
|------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
| WF2500 | 2,5 | min. 0,75 m | 66,5 | 150 | 1,000 | 2,50 | < 60 | 190.000 |
| WF 3000 | 3,0 | min. 1 m | 70 | 115 | 0,725 | 1,97 | < 60 | 280.000 |
| WF 4000 | 4,0 | min. 1 m | 76,5 | 80 | 0,370 | 1,01 | < 55 | 330.000 |
| WF 4000 HP | 4,0 | min. 1 m | 82 | 95 | 0,435 | 0,93 | < 55 | 350.000 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz



WD Series Serie WD

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Design Pala: profilo Selig
Applicazioni: bovini da latte, suini, avicolo, ovino, caprino, serre
Dimensioni macchina: diametro da 2,5 mt a 4 mt

WD è il ventilatore HVLS con profilo pale Selig di EVEL srl che garantisce una velocità dell'aria maggiore a parità di distanza, grazie ad un numero di giri più elevato ed un differente profilo alare. WD è la serie più economica di tutta la gamma HVLS, disponibile in 3 diametri ed una versione HP destinata alla zootecnia bovina (dairy).

Brushless IP65 motor with integrated inverter and remote control
Blade design: Selig profile
Applications: dairy cattle, pigs, poultry, sheep, goats, greenhouses
Machine dimensions: diameter from 2.5 meters to 4 meters

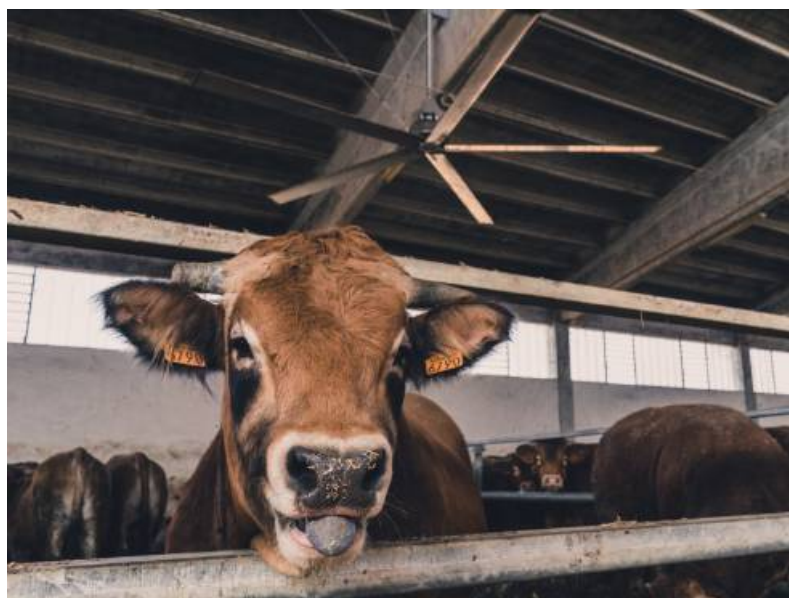
WD is the HVLS fan with Selig blade profile by EVEL srl that grants a higher air speed at the same distance, thanks to a higher number of rpm and a different blade profile. WD is the entry level series of the entire HVLS range, with 3 diameters and an HP version highly suggested for dairy farming.



| Modello Model | Diametro Diameter (m) | Dist. Min. Soffitto Min. Dist Ceiling A | Peso Installato Weight Installed (Kg) | Velocità Massima Max. Speed (rpm) | Cons. Massimo Consumption Max. (Kw) | Massima Corrente Current Max. (A) | Rumore Noise Level (dBA) | Portata Airflow (m3/h) |
|------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
| WD 2500 | 2,5 | min, 0,75 m | 56,5 | 250 | 1,100 | 2,50 | < 60 | 150.000 |
| WD 3000 | 3,0 | min, 1 m | 59,4 | 200 | 0,855 | 2,03 | < 60 | 260.000 |
| WD 4000 | 4,0 | min, 1 m | 65 | 140 | 0,843 | 1,98 | < 60 | 300.000 |
| WD 4000 HP | 4,0 | min, 1 m | 71 | 160 | 0,694 | 1,52 | < 560 | 350.000 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz

Connettori cablati **“plug & play”** per segnale di potenza e dati via modbus
Wired **“plug & play”** connectors for power and data signal via modbus





CROSS Series Serie CROSS

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto

Ancoraggi: per ogni tipo di installazione

Applicazioni: Zootecnico/Serre

Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter

Diametri : 2 m e 2,5 m Design Pale Naca

La serie **Cross** è consigliata in abbinamento con le serie di destratificatori WZ, WF o WD per ventilare la rastrelliera o creare il tipico effetto di tunnel ventilation. Studiata principalmente per il settore zootecnico viene installata in corrispondenza della rastrelliera, ad un'altezza superiore a 2,7 m da terra se sprovvisto di protezione. Attivato da un motore brushless con inverter integrato, offre un'alta efficienza energetica con basso consumo ed è completamente silenzioso. Disponibile nei diametri 2,00 e 2,50 m con tre pale in alluminio e griglia di protezione per installazioni sotto i 2,7 m.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control

Anchors: for any type of installation

Applications: Zootechnic/Greenhouses

Warranty: 50,000 hours 3 years for the inverter

Diameters: 2 m and 2,5m Blade Design Naca

The **Cross** series is recommended in combination with the HVLS fan series, mod. WZ, WF or WD, to ventilate the rack or create the typical tunnel ventilation effect. Designed mainly for the livestock sector, it is installed in correspondence with the rack, at a height of more than 2.7 m from the ground if without grid. Activated by a brushless motor with integrated inverter, it offers high energy efficiency with low consumption and is completely silent. Available in diameters 2.00 and 2.50 m with three aluminum blades and protection grid for installations under 2.7 m.

| Modello Model | Diametro Diameter (m) | Peso Installato Weight Installed (Kg) | Velocità Massima Max. Speed (rpm) | Cons. Massimo Consumption Max. (Kw) | Massima Corrente Current Max. (A) | Rumore Noise Level (dBA) | Portata Airflow (m3/h) |
|------------------|-----------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
| CROSS 2000 | 2 | 48 | 260 | 0,40 | 0,90 | < 70 | 140.000 |
| CROSS 2500 | 2,5 | 50,4 | 255 | 0,93 | 2,03 | < 70 | 160.000 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz





DRYER 1300 Series Serie DRYER 1300

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Riduzione Costi: risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone
Applicazioni: Bovino / Serre come circolatore
Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter
Dimensioni macchina: Diametro 1,30 mt

La serie Dryer è dotata di motore brushless con inverter integrato o in alternativa di motore asincrono per installazioni più economiche. È utilizzato nelle aree di attesa per le mucche o lungo la mangiatoia per ridurre lo stress termico e aumentare il comfort degli animali. Disponibile in un unico diametro (1300 mm) con griglia di protezione, se installato ad un'altezza inferiore a 2,7 m. Girante a tre pale in plastica.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control
Cost Savings: energy saving up to 50% compared with asynchronous versions
Applications: Dairy / Greenhouses as circulator
Warranty: 50,000 hours 3 years for the inverter
Machine dimensions: Diameters 1,30 meters

The Dryer series has a brushless motor with integrated inverter or alternatively with an asynchronous motor for cheaper installations. It's installed in waiting areas for cows or along the feeding lane to reduce heat stress and increase the comfort of the animals. Available in a single diameter (1300 mm) with protective grids, if installed at a height of less than 2.7 m. Three-blade plastic impeller.

| Modello Model | Quota Altitude | Peso Installato Weight Installed | Velocità Massima Max. Speed | Cons. Massimo Consumption Max. | Massima Corrente Current Max. | Rumore Noise Level | Portata Airflow |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | A (m) | (Kg) | (rpm) | (Kw) | (A) | (dBA) | (m3/h) |
| DRYER1300 motoinverter | 1 | 30 | 700 | 0,53 | 1,78 | 90 | 29.000 |
| DRYER asincrono/asynchronous | 1 | 30 | 700 | 0,75 | 2,58 | 94 | 29.000 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz





WA1400 Standard Series Serie WA1400 Standard

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Riduzione Costi: risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone
Applicazioni: Bovino da latte/Suino/Serre come circolatore
Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter
Dimensioni macchina: Diametro 1,40 mt

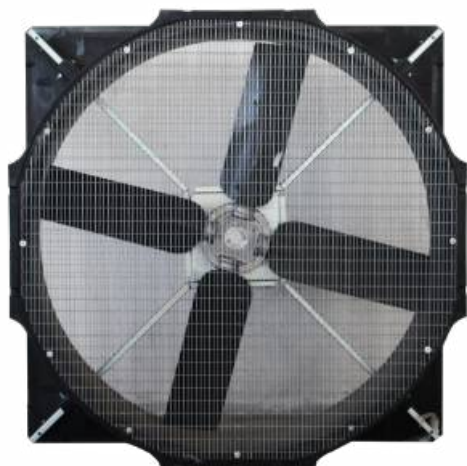
Il ventilatore assiale **WA1400 Standard**, può essere installato a parete o lungo le corsie di alimentazione, rendendolo versatile e adatto per differenti applicazioni (ventilazione mista con HVLS, Cross ventilation, Tunnel Ventilation). Il ventilatore assiale WA1400 Standard di EVEL srl è alimentato da un motore brushless con inverter a bordo e connessione modbus/gateway per assistenza/controllo da remoto. E' caratterizzato per elevata silenziosità, efficienza energetica ed affidabilità.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control
Cost Savings: energy saving up to 50% compared with asynchronous versions
Applications: Dairy cattle / Pig / Greenhouses as a circulator
Warranty: 50,000 hours 3 years for the inverter
Machine dimensions: Diameters 1,40 meters

The **WA1400 Standard** axial box fan can be installed on the wall or along the supply lanes, making it versatile and suitable for different installation layout (mixed ventilation with HVLS, Cross ventilation, Tunnel Ventilation). The WA1400 Standard axial fan by EVEL srl is powered by a brushless motor with on-board inverter and modbus / gateway connection for remote assistance / control. It is characterized by high silence, energy efficiency and reliability.

| Modello Model | Profondità Depth A (mm) | Peso Installato Weight Installed (Kg) | Velocità Massima Max. Speed (rpm) | Cons. Massimo Consumption Max. (Kw) | Massima Corrente Current Max. (A) | Rumore Noise Level (dBA) | Portata Airflow (m3/h) |
|----------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
| WA1400 griglia/grid | 368 | 47 | 330 | 0,8 | 2,42 | 82,4 | 41.000 |
| WA1400 serranda/shutter | 506 | 85 | 330 | 0,8 | > 2,42 | 82,4 | 41.000 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz





WA1400 Eco Series Serie WA1400 Eco

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Riduzione Costi: risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone
Applicazioni: Bovino da latte/Suino/Serre come circolatore
Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter
Dimensioni macchina: Diametro 1,40 mt

Indicato per ambienti zootecnici di piccole medie dimensioni, o per climi non particolarmente caldi ed umidi, viene apprezzato per la costante gittata dopo i 20 metri dal punto di installazione. Come tutti ventilatori di EVEL srl, monta un motore a magneti permanenti direttamente accoppiato ed un inverter integrato con il quale è sempre garantita la connessione modbus/gateway per assistenza remota.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control
Cost Savings: energy saving up to 50% compared with asynchronous versions
Applications: Dairy cattle / Pig / Greenhouses as a circulator
Warranty: 50,000 hours 3 years for the inverter
Machine dimensions: Diameters 1,40 meters

Suitable for small to medium-sized livestock environments, or for climates that are not particularly hot and humid, it is appreciated for its constant throw length after 20 meters from the installation point. As the others EVEL srl fans, it mounts a permanent magnet motor direct drive and an integrated inverter so the modbus / gateway connection for remote assistance is always guaranteed.

| Modello Model | Profondità Depth A (mm) | Peso Installato Weight Installed (Kg) | Velocità Massima Max. Speed (rpm) | Cons. Massimo Consumption Max. (Kw) | Massima Corrente Current Max. (A) | Rumore Noise Level (dBA) | Portata Airflow (m3/h) |
|------------------|-------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
| WA1400-ECO | 368 | 45 | 400 | 0,7 | 2,27 | 81,9 | 31.000 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz





WA1400 Max Series Serie WA1400 Max

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Riduzione Costi: risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone
Applicazioni: Bovino da latte/Suino/Serre come circolatore
Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter
Dimensioni macchina: Diametro 1,40 mt

Caratterizzato da una grande gittata il ventilatore assiale **WA1400-MAX**, può essere installato a parete o lungo le corsie di alimentazione, riducendo il numero delle macchine installate per ottimizzare i costi d'impianto e di installazione. **WA1400-MAX** è alimentato da un motore brushless con inverter a bordo che garantisce silenziosità e consumi molto ridotti. Particolarmente adatto per installazioni in spazi di medie/grandi dimensioni.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control
Cost Savings: energy saving up to 50% compared with asynchronous versions
Applications: Dairy cattle / Pig / Greenhouses as a circulator
Warranty: 50,000 hours 3 years for the inverter
Machine dimensions: Diameters 1,40 meters

Characterized by a large throw length, the **WA1400-MAX** axial fan can be installed on the wall or along the feed lanes, reducing the number of machines installed to optimize the number of fans and the installation costs. **WA1400-MAX** is powered by a brushless motor with on-board inverter which guarantees silence and very low consumption. Particularly suitable for installations in medium/large spaces.



| Modello Model | Profondità Depth A (mm) | Peso Installato Weight Installed (Kg) | Velocità Massima Max. Speed (rpm) | Cons. Massimo Consumption Max. (Kw) | Massima Corrente Current Max. (A) | Rumore Noise Level (dBA) | Portata Airflow (m3/h) |
|------------------|-------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
| WA1400-MAX | 368 | 45 | 560 | 1,46 | 4,33 | 89,20 | 43.500 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz





WA1400 PHP Series Serie WA1400 PHP

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto

Riduzione Costi: risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone

Applicazioni: Avicolo/Suino/Serre come estrattore

Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter

Dimensioni macchina: Diametro 1,40 mt

Ventilatore assiale con serranda, particolarmente indicato nella zootecnia avicola come estrattore; suggerito per sostituzioni di ventilatori asincroni con riduttore a cinghia, garantisce un'elevata efficienza energetica, velocità variabile grazie all'inverter integrato nel motore brushless direttamente accoppiato, silenziosità totale (particolarmente importante nelle ore notturne), assenza di manutenzione ed un grado IP65 che lo rende antipolvere e impermeabile.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control

Cost Savings: energy saving up to 50% compared with asynchronous versions

Applications: Poultry/ Pig/Greenhouses as extractor

Warranty: 50,000 hours 3 years for the inverter

Machine dimensions: Diameters 1,40 meters

Axial fan with shutter, particularly suitable in poultry farming as an extractor; highly suggested for the replacements of asynchronous-belt driven old fan; it guarantees high energy efficiency, variable speed thanks to the inverter integrated in the directly drive brushless motor, total silence (particularly important at night), maintenance-free and an IP65 degree that makes it dustproof and waterproof.

| Modello Model | Profondità Depth | Peso Installato Weight Installed | Velocità Massima Max. Speed | Cons. Massimo Consumption Max. | Massima Corrente Current Max. | Rumore Noise Level | Portata Airflow |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| | A (mm) | (Kg) | (rpm) | (Kw) | (A) | (dBA) | (m3/h) |
| WA1400P | 505 | 85 | 490 | 1,1 | 2,4 | 82,4 | 37.000 |
| WA1400P-HP | 505 | 85 | 700 | 1,5 | 4,7 | 84 | 44.000 |

Alimentazione per tutti i modelli 200-480V Trifase 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz



WA1400 Series Serre/Greenhouses

Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Riduzione Costi: risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone
Applicazioni: Coltivazioni in serra
Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter
Dimensioni macchina: Diametro 1,40 mt

La **serie WA1400**, nei modelli **Standard/Eco/Max** può essere installata in serre di differenti dimensioni e adibite a differenti coltivazioni, garantendo una ventilazione variabile a seconda delle esigenze della coltura presente. La riduzione dell'umidità, delle muffe, dei patogeni, garantisce una crescita più rapida, più sana, aumentando i profitti, garantendo sempre costi di esercizio molto bassi.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control
Cost Savings: energy saving up to 50% compared with asynchronous versions
Applications: Greenhouse crops
Warranty: 50,000 hours 3 years for the inverter
Machine dimensions: Diameters 1,40 meters

The **WA1400 series (Standard/Eco/Max models)**, can be installed in greenhouses of different sizes and used for different crops, ensuring variable ventilation according to the needs of the crops. The reduction of humidity, molds and pathogens, guarantees faster, healthier growth, increasing profits, always guaranteeing very low operating costs.



4.0
Industria / Industry

eco
Bassi Consumi
Low Consumptions



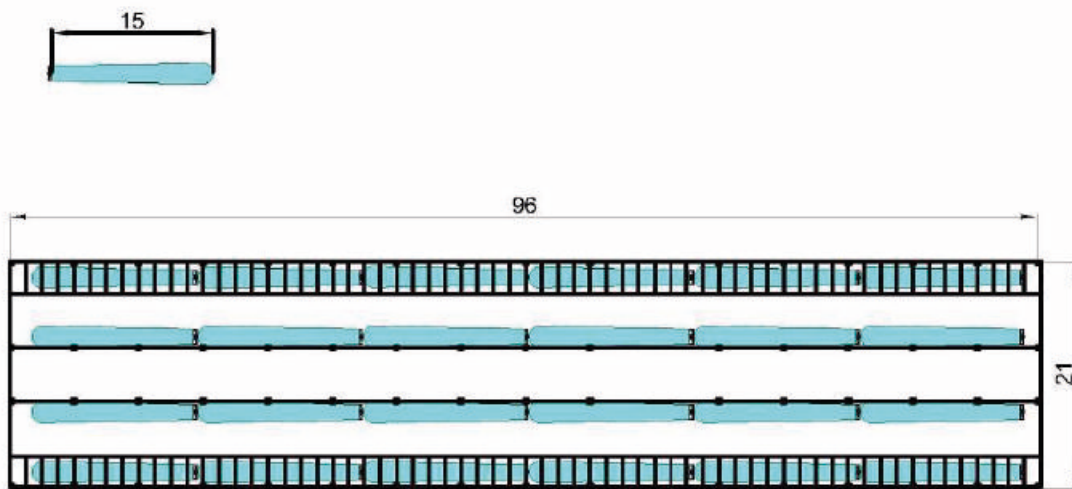
Potenziali Applicazioni

Potential Applications

Tunnel Ventilation

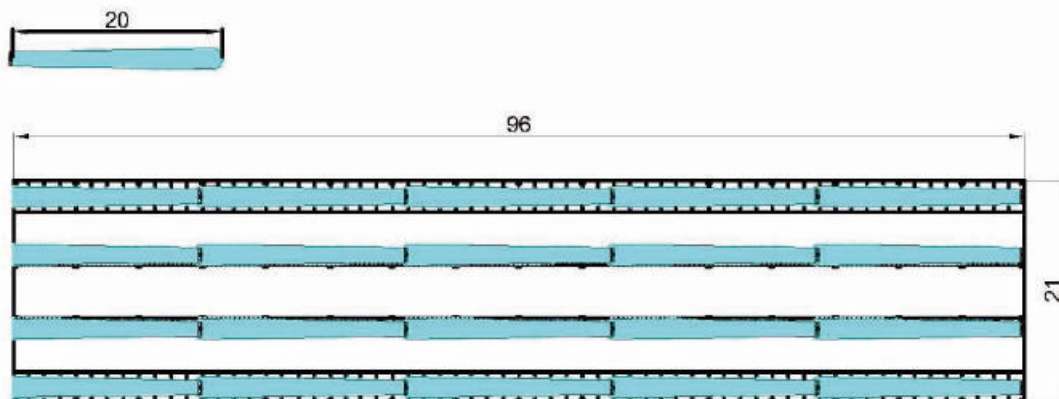
Alcuni differenti scenari per una stalla per vacche da latte 96x21 metri
Some different scenarios for a dairy cow barn 96x21 meters

WA 1400 ECO - 2,2 m/s



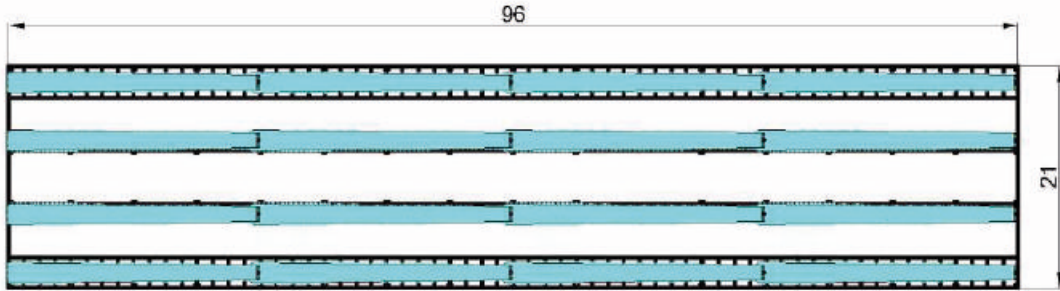
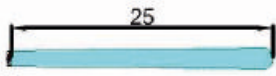
Con una gittata di 15 metri (velocità dell'aria 2,2 m/s) possiamo coprire il fienile con 6 ventilatori per corsia. (24 fan in totale)
With a throw length of 15 meters (air speed 2,2 m/s) we can cover the barn with 6 fans per lane. (24 fans as total)

WA 1400 STANDARD - 2,5 m/s



Con una gittata di 20 metri (velocità dell'aria 2,5 m/s) possiamo coprire il fienile con 5 ventilatori per corsia. (20 fan in totale)
With a throw length of 20 meters (air speed 2,5 m/s) we can cover the barn with 5 fans per lane. (20 fans as total)

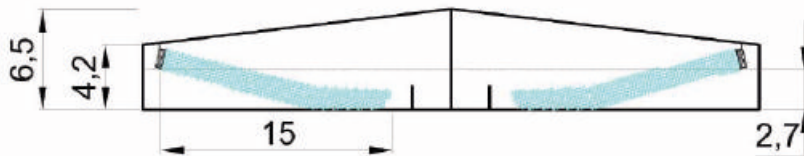
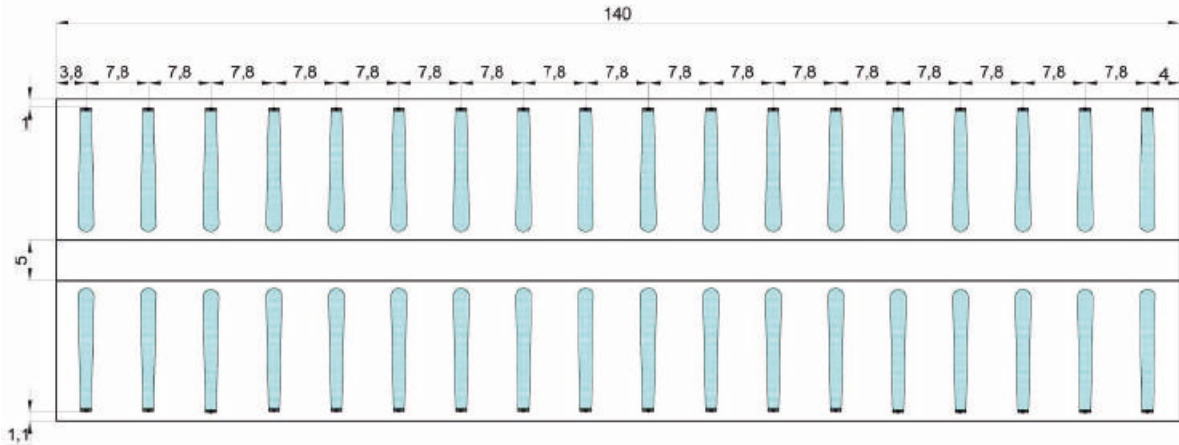
WA 1400 MAX - 2,2 m/s



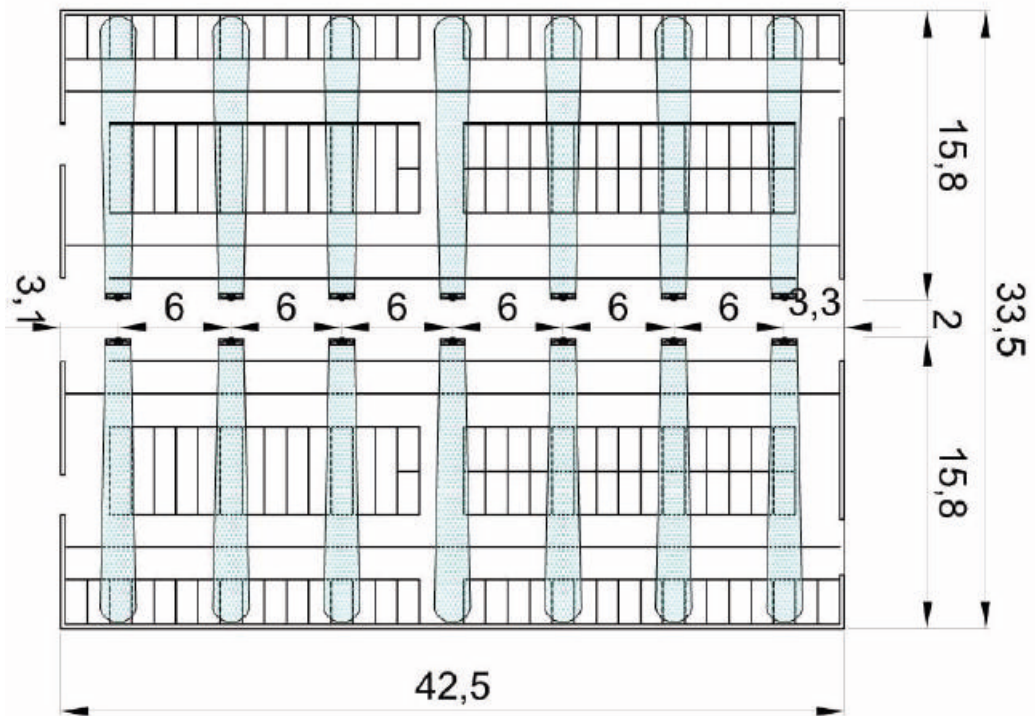
Con una gittata di lancio di 25 metri (velocità dell'aria 2,2 m/s) possiamo coprire il fienile con 4 ventilatori per corsia. (16 fan in totale)
With a throw length of 25 meters (air speed 2,2 m/s) we can cover the barn with 4 fans per lane. (16 fans as total)

Cross Ventilation

Alcuni diversi scenari per una stalla per vacche da latte 96x21 metri.
Some different scenarios for a diary cow barn 96x21 meters.



“Outlet” Ventilation Direction



Direzione di ventilazione "inlet/outlet": realizzata da ogni modello di WA1400. In base alle dimensioni/layout della stalla possiamo scegliere il giusto modello WA1400 per ottimizzare l'installazione e garantire lo stesso comfort per tutto il bestiame.

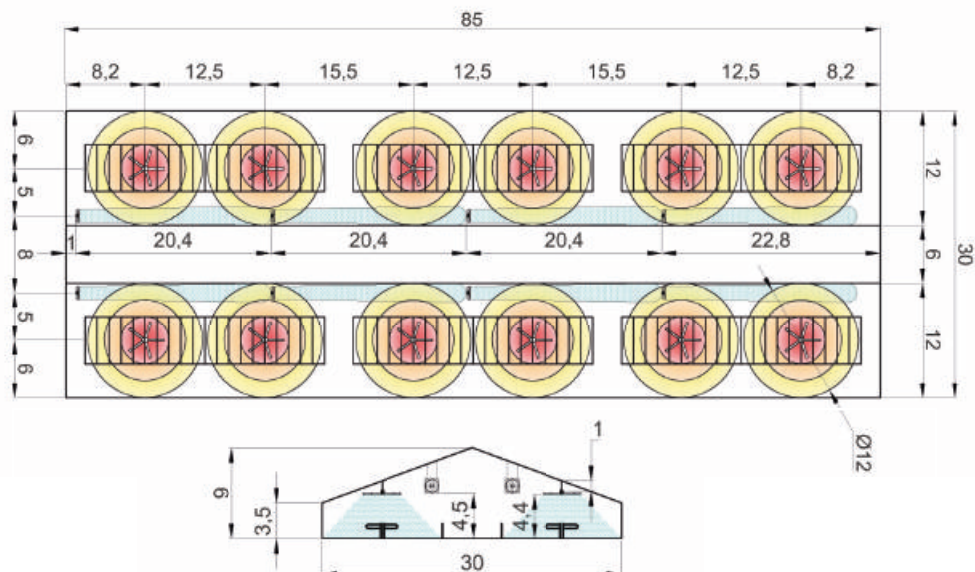
"Inlet/Outlet" ventilation direction: made by every model of WA1400. According to the size/layout of the barn we can choose the right WA1400 model to optimize the installation and grant the same comfort to the whole cattle.

Ventilazione Mista / Mixed Ventilation

HVLS + AXIAL BOX FANS

L'installazione di HVLS sulle cuccette permette di generare un'aria gentile che garantisce comfort agli animali durante le fasi di riposo e sonno, e riduce gli insetti fastidiosi. Sulla corsia di alimentazione, l'installazione di ventilatori assiali garantisce una ventilazione maggiore che spinge gli animali a muoversi verso la corsia di alimentazione per alimentarsi. Il mix di questi sistemi di ventilazione migliorano ed aumentano produttività e salute degli animali.

The installation of HVLS on the cow-beds allows for the generation of gentle air that gurants comfort for the animals during the phases of rest and sleep, and reduces annoying insects. On the feeding lane, the installation of axial fans grants greater ventilation that pushes the animals to move to the feeding lane to eat more. The mix of these ventilation systems improve and increase productivity and animal health.





EVEL

WINDDEPENDENCE

SERVIZI

La missione di EVEL srl è quella di essere fornitore di servizi tecnici e soluzioni avanzate ed ecologiche basate sulla nostra conoscenza nel settore della ventilazione, con un approccio consultivo prima ancora che commerciale. EVEL srl è sempre attenta ad ottimizzare i costi di investimento dei propri clienti nel rispetto dell'ambiente e delle tecnologie a basso impatto, come quelle che produciamo orgogliosamente.

PROGETTAZIONE

L'approccio parte sempre da studi ed approfondite analisi svolte dai nostri Ingegneri, mirate a proporre al cliente la miglior soluzione al minor costo.

PRODUZIONE

I nostri ventilatori HVLS sono realizzati totalmente in Italia, solamente con componenti Made in Italy. La flessibilità di EVEL srl ci permette di realizzare prodotti su misura e garantire produzioni OEM in tutto il mondo. Garantire la massima sicurezza e affidabilità nel tempo è l'obiettivo che si prefigge EVEL srl, che garantisce i propri prodotti per periodi superiori a quanto previsto dalla normativa Europea.

ASSEMBLAGGIO

Offriamo ai clienti un servizio di installazione e collaudo tramite squadre di tecnici ed elettricisti specializzati, senza interferire nel normale svolgimento delle attività all'interno dell'ambiente interessato.

POST VENDITA

Il team EVEL srl segue i clienti anche dopo che l'impianto di ventilazione è stato realizzato e messo in funzione. I pacchetti per l'estensione della garanzia prevedono l'assistenza tecnica da remoto per tutta la vita dell'impianto, prova dell'affidabilità del prodotto e del servizio offerto da EVEL srl.

SERVICE

The mission of EVEL srl is to be a supplier of advanced and ecological technical services and solutions based on our knowledge in the ventilation sector, with a consultative approach even before a commercial one. EVEL srl is always careful to optimize its customers' investment costs with due respect for the environment and low-impact technologies, such as those we proudly produce.

DESIGN

The approach always starts from studies and in-depth analyzes carried out by our engineers, aimed at proposing to the customer the best solution at the lowest cost.

PRODUCTION

Our HVLS fans are made entirely in Italy, only with Made in Italy components.

The flexibility of EVEL srl allows us to create customized products and guarantee OEM productions all over the world. Ensuring maximum safety and reliability over time is the goal of EVEL srl, which guarantees its products for periods longer than that required by European legislation.

ASSEMBLY

We offer customers an installation and testing service through teams of specialized technicians and electricians, without interfering in the normal performance of activities within the affected environment.

AFTER SALES

The EVEL srl team follows customers even after the ventilation system has been built and put into operation. The warranty extension packages provide for remote technical assistance for the entire life of the system, proof of the reliability of the product and service offered by EVEL srl.

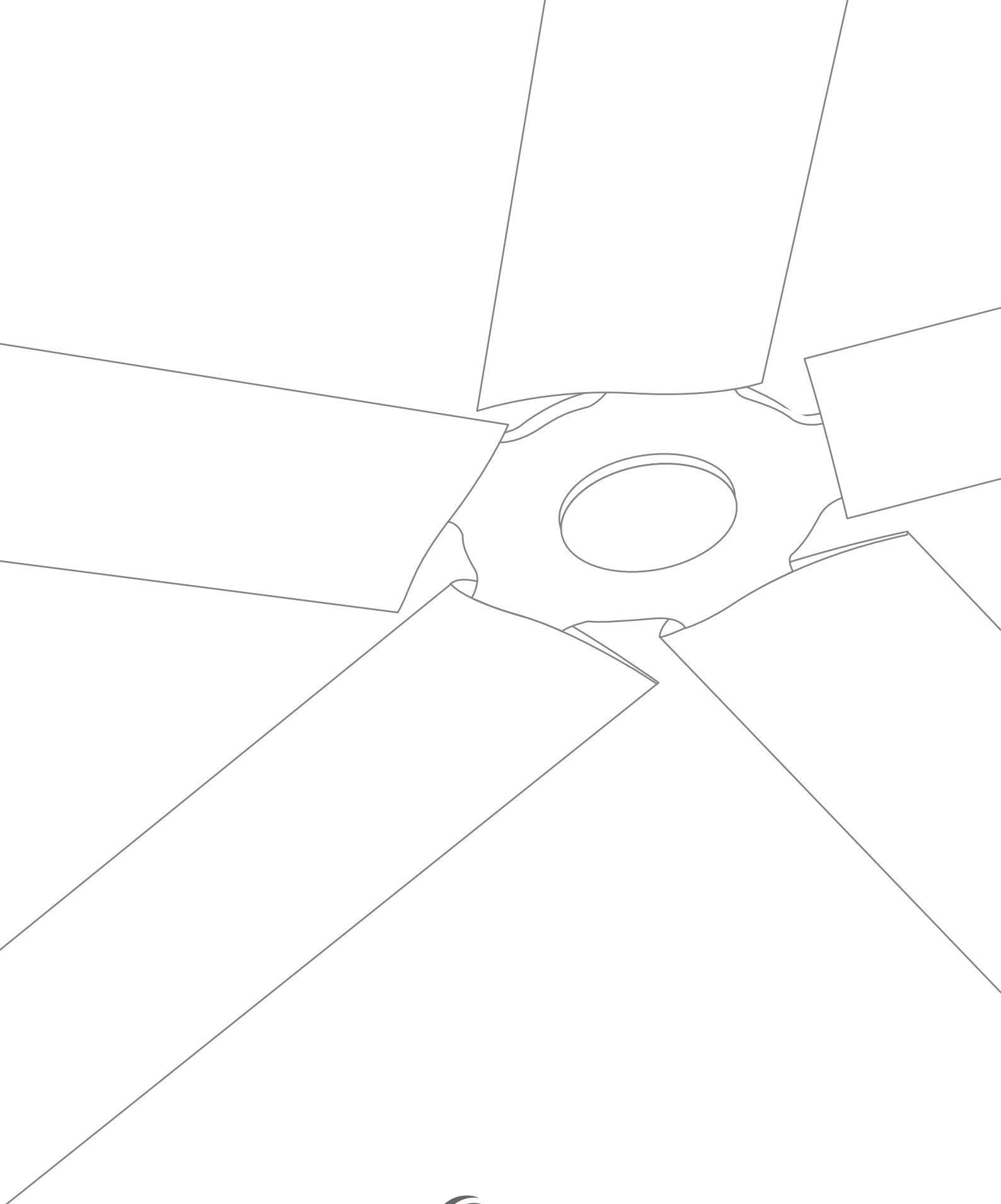
Level



Note / Notes:



The page features a large area of horizontal dashed lines for writing notes. Overlaid on this area is a faint white line drawing of a person's head and shoulders, facing forward. The drawing is composed of simple outlines and is centered horizontally on the page.



**SEDE LEGALE
LEGAL ENTITY**

Via Luigi Albertini, 36 D/5
60131 Ancona (AN, Italy)
Tel./Phone +39 071 2865015
P.IVA 02687550422



**SEDE OPERATIVA
PRODUCTION PLANT**

Via dell'Artigianato, 3
29012 Caorso (PC, Italy)
Tel./Phone +39 0523 821223