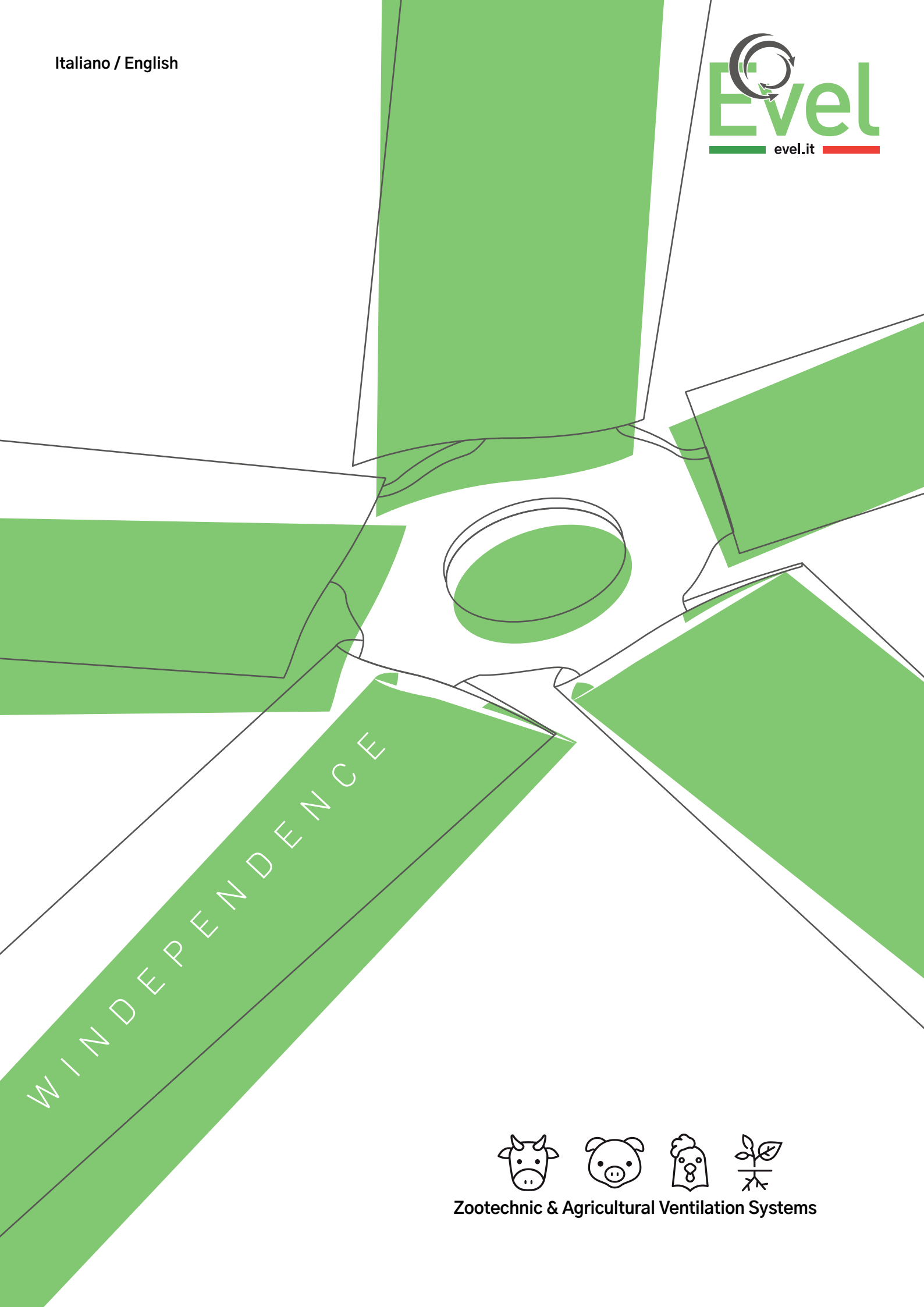
Italiano / English

Evel

evel.it



Zootechnic & Agricultural Ventilation Systems





Evel

evel.it

WE ARE 100% MADE IN ITALY



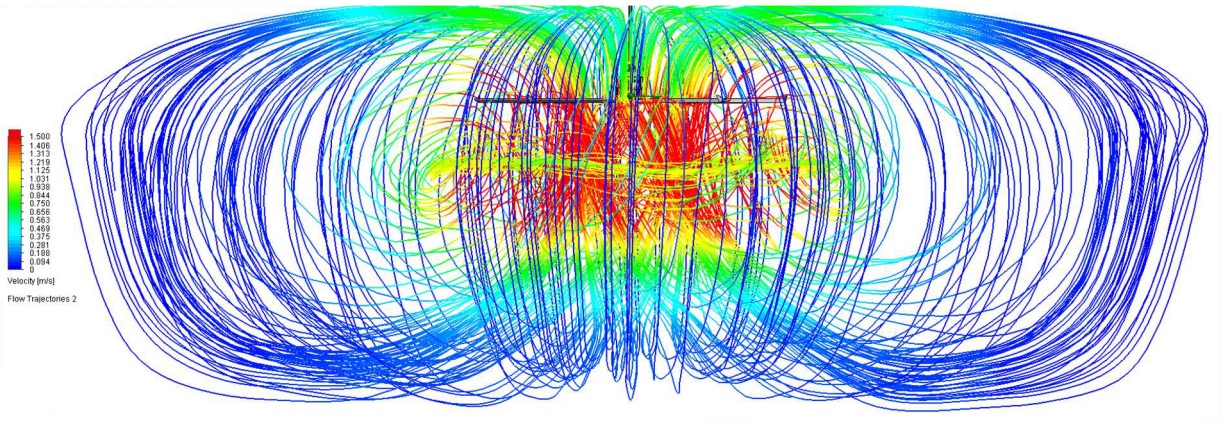


Evel sviluppa e produce interamente in Italia sistemi di ventilazione per Zootecnia. Grazie ad una gamma prodotti ampia e diversificata, una tecnologia all'avanguardia, una consulenza personalizzata, ed un'assistenza da remoto (via internet) **Evel** è il partner ideale per gli operatori di svariati 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 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** 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 primcipali vantaggi ottenuti grazie all'utilizzo dei ventilatori HVLS:

1

AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

Più latte, natalità e crescita

2

MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA

Meno gas nocivi e umidità

3

BENESSERE DELL'ANIMALE

Meno agenti patogeni e insetti

4

COMFORT TUTTO L'ANNO

Ventilazione estiva e recupero del calore in inverno

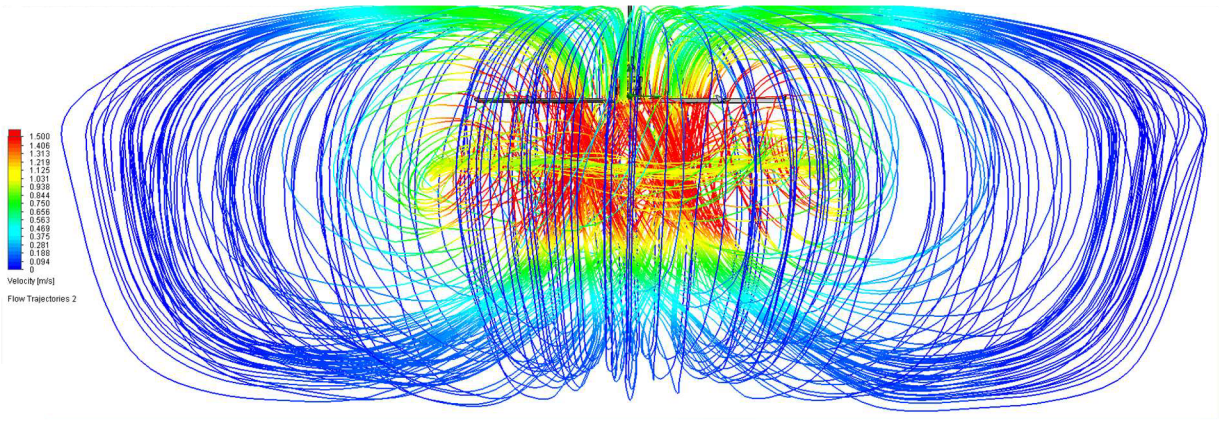
5

RIDUZIONE COSTI DI GESTIONE

Consumi ridotti e manutenzione minima

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.



Numerous studies conducted in the livestock sector have demonstrated the main benefits obtained through the use of HVLS fans:

1

INCREASED PRODUCTIVITY

More milk, birth rate and growth

2

BETTER AIR QUALITY

Fewer harmful gases and less humidity

3

ANIMAL WELFARE

Fewer pathogens and insects

4

YEAR-ROUND COMFORT

Summer ventilation and winter heat recovery

5

REDUCED MANAGEMENT COSTS

Lower consumption and minimal maintenance



WZ Series
Serie WZ

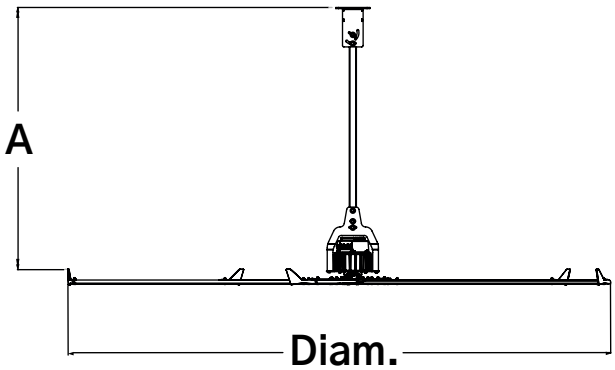
Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Design Pala: Profilo NacaAirfoil
Applicazioni: Bovini da latte, suini, avicolo, ovino, caprino, serre
Dimensioni macchina: Diametro da 2.5 m a 7 m e personalizzabili

Attivato da motore brushless direttamente accoppiato, con inverter integrato, offre un'alta efficienza energetica con basso consumo; tramite il collegamento ModBus/Gataway 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/Gataway 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 (A) *Min. Dist. Ceiling* (A) [m]	Peso Installato *Weight Installed* [Kg]	Velocità Massima *Max. Speed* [rpm]	Cons. Massimo *Consumption Max.* [kW]	Corrente Massima *Current Max.* [A]	Rumore *Noise Level* [dB(A)]	Portata *Airflow* [m³/h]
WZ 2500	2,5	0,75	82,5	210	1,22	2,68	62 @ 210rpm	210.000
WZ 3000	3	1	86	160	0,84	1,30	61 @ 160rpm	310.000
WZ 4000	4	1	94	100	0,66	1,50	61 @ 100rpm	370.000
WZ 5000	5	1,5	113	80	0,86	1,51	62 @ 80rpm	530.000
WZ 6000	6	1,5	121	58	0,79	1,49	56 @ 58rpm	600.000
WZ 7000	7	1,5	129	38	0,41	0,90	48 @ 38rpm	650.000
WZ 6000 HP	6	1,5	132	75	1,20	2,00	65 @ 75rpm	670.000
WZ 7000 HP	7	1,5	140	50	0,67	1,65	53 @ 50rpm	850.000

Alimentazione per i modelli Trifase 200–480V 50/60Hz – Power supply for three–phase models: 200–480 V, 50/60 Hz
Alimentazione per i modelli Monofase 100–230V 50/60Hz – Power supply for single–phase models: 100–230 V, 50/60 Hz



WF Series
Serie WF

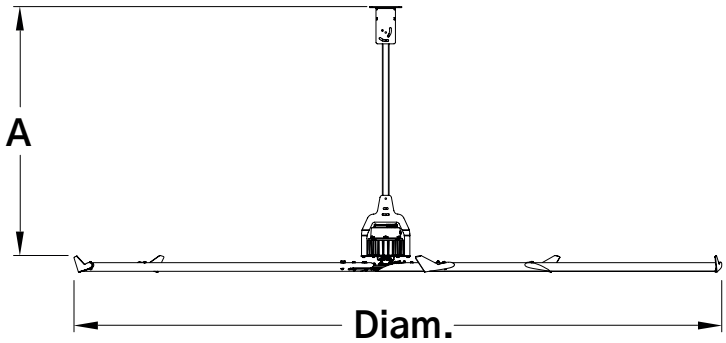
Motore Brushless con inverter integrato e controllo remoto
Design Pala: Profilo Naca
Applicazioni: Bovini da latte, suini, avicolo, ovino, caprino, serre
Dimensioni macchina: Diametro da 2,5 m a 4 m

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 to4 meters with HP version specially designed for installations in hotter and humid climates.





Modello *Model*	Diametro *Diameter* [m]	Dist. Min. Soffitto (A) *Min. Dist .Ceiling* (A) [m]	Peso Installato *Weight Installed* [Kg]	Velocità Massima *Max. Speed* [rpm]	Cons. Massimo *Consumption Max.* [kW]	Corrente Massima *Current Max.* [A]	Rumore *Noise Level* [dB(A)]	Portata *Airflow* [m^3/h]
WF 2500	2,5	0,75	66,5	150	1,000	2,50	< 60	190.000
WF 3000	3	1	70	115	0,725	1,97	< 60	280.000
WF 4000	4	1	76,5	80	0,370	1,01	< 55	330.000
WF 4000 HP	4	1	113	80	0,435	0,93	< 55	350.000

Alimentazione per i modelli Trifase 200-480V 50/60Hz - Power supply for three-phase models: 200-480 V, 50/60 Hz
Alimentazione per i modelli Monofase 100-230V 50/60Hz - Power supply for single-phase models: 100-230 V, 50/60 Hz



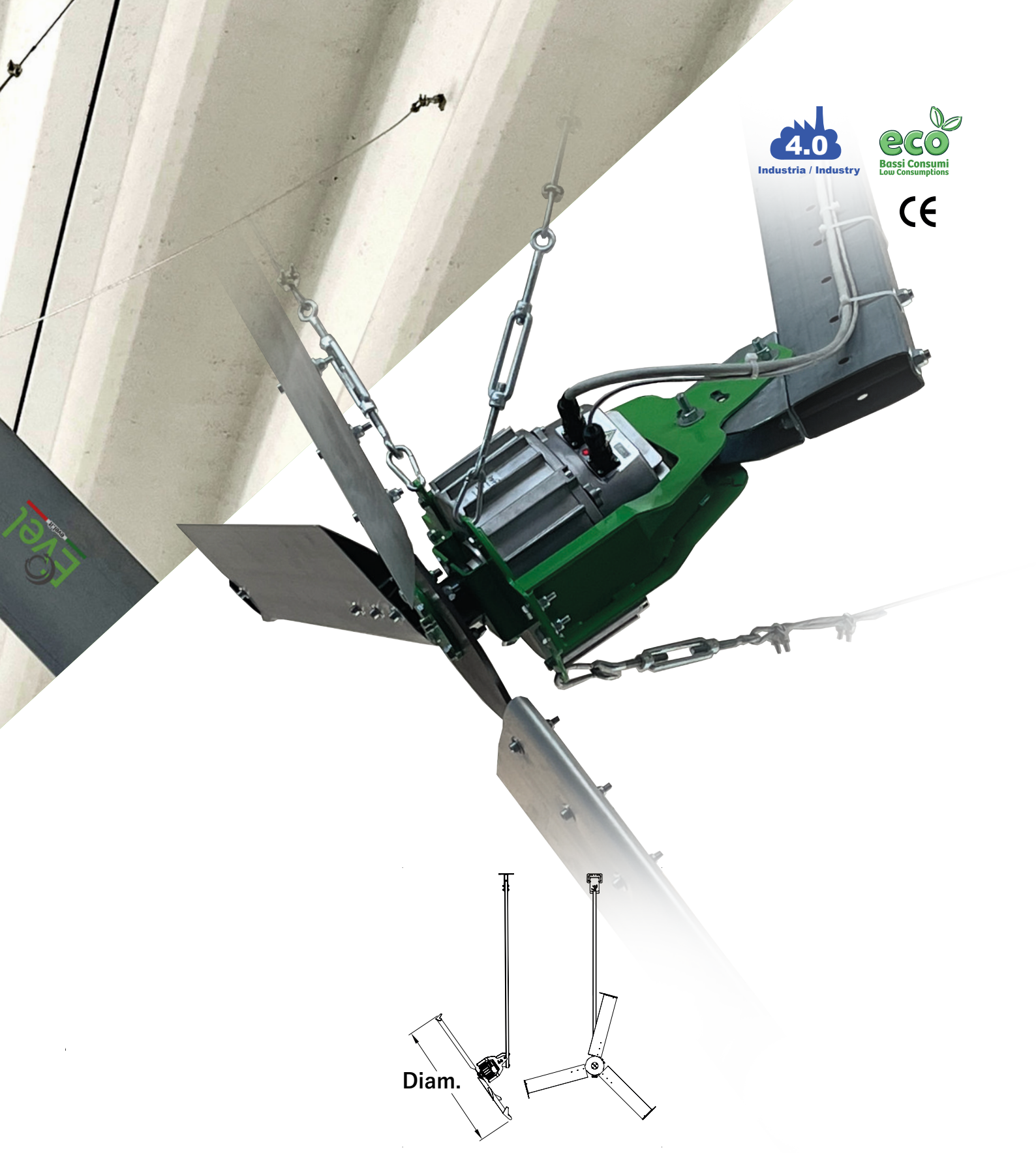
CROSS Series
Serie CROSS

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]	Corrente Massima *Current Max.* [A]	Rumore *Noise Level* [dB(A)]	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 i modelli Trifase 200–480V 50/60Hz – Power supply for three–phase models: 200–480 V, 50/60 Hz
Alimentazione per i modelli Monofase 100–230V 50/60Hz – Power supply for single–phase models: 100–230 V, 50/60 Hz



DRYER Series
Serie DRYER

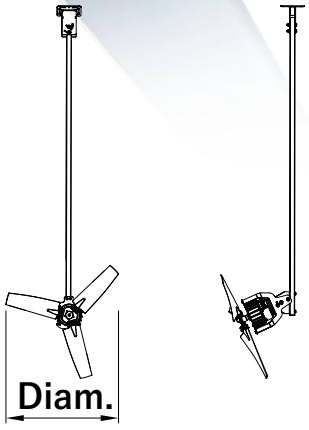
Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Riduzione Costi: Risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone
Applicazioni: Bovino / Serre come circolatore
Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter
Dimensioni macchina: Diametro 1,30 m / 1,60 m / 1,80 m

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 tre diametri (1300 mm, 1600 mm e 1800 mm) con griglia di protezione, se installato ad un'altezza inferiore a 2,7 m.

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 / 1,60 meters / 1,80 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 three diameters (1300 mm, 1600 mm and 1800 mm) with protective grids, if installed at a height of less than 2.7 m.





Modello *Model*	Diametro *Diameter* [m]	Peso Installato *Weight Installed* [Kg]	Velocità Massima *Max. Speed* [rpm]	Cons. Massimo *Consumption Max.* [kW]	Corrente Massima *Current Max.* [A]	Rumore *Noise Level* [dB(A)]	Portata *Airflow* [m³/h]
DRYER 1300	1,3	30	700	0,53	1,78	90	29.000
DRYER 1600	1,6	46	600	0,45	0,84	76	37.000
DRYER 1800	1,8	70	400	2,15	3,30	84	90.000
DRYER 1300 asincrono/asynchronous	1,3	30	700	0,75	2,58	94	29.000
DRYER 1600 asincrono/asynchronous	1,6	34	600	0,75	2,58	94	37.000

Alimentazione per i modelli Trifase 200–480V 50/60Hz – Power supply for three–phase models: 200–480 V, 50/60 Hz
Alimentazione per i modelli Monofase 100–230V 50/60Hz – Power supply for single–phase models: 100–230 V, 50/60 Hz



WW Series
Serie WW

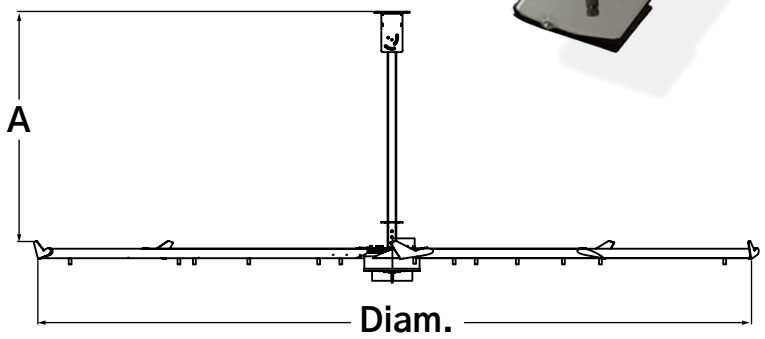
Motore Brushless IP54 con inverter general purpose (filo muro)
Design Pala: profilo NacaAirfoil
Applicazioni: Industriale, Commerciale, Zootecnico
Dimensioni macchina: diametro da 3 mt a 7 mt e personalizzabili

La **serie WW** raffresca l'ambiente sfruttando l'evaporazione dell'acqua nebulizzata ad alta pressione in micro-gocce estremamente fini. Durante il passaggio da liquido a vapore, l'acqua assorbe energia dall'ambiente, riducendo il carico termico presente. L'efficacia dipende da temperatura, umidità interna ed esterna, volume dell'ambiente, ventilazione e ricambio d'aria. Per questo la serie WW richiede una fase di calibrazione, così da regolare quantità d'acqua, posizione degli ugelli e circolazione dell'aria. Per un funzionamento continuo è consigliabile garantire un adeguato ricambio d'aria, meglio se con aria esterna meno umida.

IP54 Brushless Motor with general purpose inverter (wall mounted)
Blade design: NacaAirfoil profile
Applications: Industrial, Commercial, Zootechnic
Machine dimensions: diameter from 3 meters to 7 meters and customizable

The **WW series** cools the environment by using the evaporation of high-pressure atomized water, dispersed into extremely fine micro-droplets. As the water transitions from liquid to vapor, it absorbs energy from the surrounding air, reducing the thermal load. Effectiveness depends on temperature, internal and external humidity, the volume of the space, ventilation, and air exchange. For this reason, the WW series requires a calibration phase to properly adjust water quantity, nozzle positioning, and air circulation. For continuous operation, it is recommended to ensure adequate air exchange, preferably using less humid outside air





Modello *Model*	Diametro *Diameter* [m]	Dist. Min. Soffitto (A) *Min. Dist. Ceiling* (A) [m]	Peso Installato *Weight Installed* [Kg]	Velocità Massima *Max. Speed* [rpm]	Cons. Massimo *Consumption Max.* [kW]	Massima Corrente *Current Max.* [A]	Rumore *Noise Level* [dB(A)]	Portata *Airflow* [m³/h]
WW 4000	4	1	88,5	70	0,30	0,82	61	308.000
WW 5000	5	1,5	97,5	65	0,53	1,30	61	430.265
WW 6000	6	1,5	108	75	1,60	3,60	65	670.000
WW 7000	7	1,5	116	50	0,85	2,10	57	850.000

Alimentazione per i modelli Trifase 380-480V 50/60Hz - Power supply for three-phase models: 380-480 V, 50/60 Hz
Alimentazione per i modelli Monofase 200-240V 50/60Hz - Power supply for single-phase models: 200-240 V, 50/60 Hz
Per altri range di alimentazione rivolgersi a Evel - For other power supply ranges, please contact Evel



WA 1400 Series
Serie WA 1400

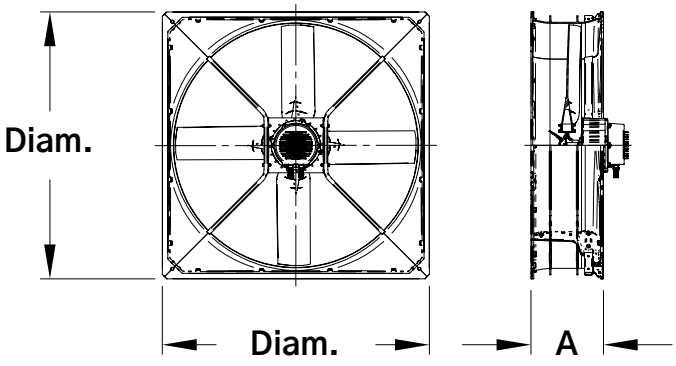
Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Riduzione Costi: Risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone
Applicazioni: Bovino da latte/Suino/Serre come circolatore
Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter
Dimensioni macchina: Diametro 1,40 m

Il ventilatore assiale **WA 1400**, 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 di Evel è alimentato da un motore brushless con inverter a bordo e connessione modbus/gataway 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 **WA 1400** 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 axial fan by EVEL is powered by a brushless motor with on-board inverter and modbus / gataway connection for remote assistance / control. It is characterized by high silence, energy efficiency and reliability.





Modello *Model*	Diametro *Diameter* [m]	Profondità *Depth* A [mm]	Peso Installato *Weight Installed* [Kg]	Velocità Massima *Max. Speed* [rpm]	Cons. Massimo *Consumption Max.* [kW]	Corrente Massima *Current Max.* [A]	Rumore *Noise Level* [dB(A)]	Portata *Airflow* [m³/h]
WA 1400	1,4	368	46,5	330	0,8	2,42	82,4	41.000
WA 1400 Eco 2	1,4	368	45	750	0,51	0,83	81,9	30.000
WA 1400 Max	1,4	368	58,2	560	1,46	4,33	89,2	43.500

Alimentazione per i modelli Trifase 200–480V 50/60Hz – Power supply for three–phase models: 200–480 V, 50/60 Hz
Alimentazione per i modelli Monofase 100–230V 50/60Hz – Power supply for single–phase models: 100–230 V, 50/60 Hz



WA 1400 P Series
Serie WA 1400 P

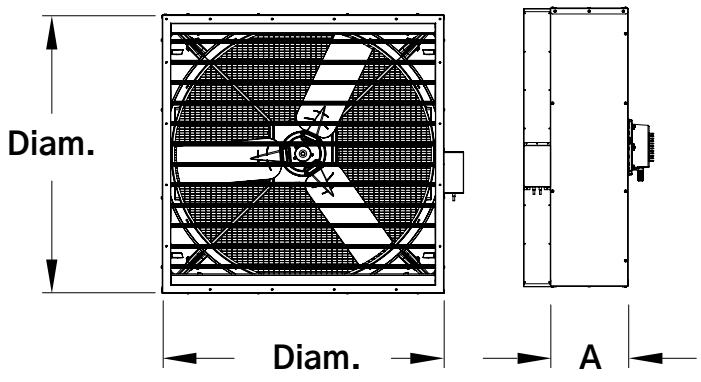
Motore Brushless IP65 con inverter integrato e controllo remoto
Riduzione Costi: Risparmio energetico fino al 50% rispetto alle versioni asincrone
Applicazioni: Avicolo/Suino/Serre come estrattore
Garanzia: 50.000 ore 3 anni per l'inverter
Dimensioni macchina: Diametro 1,40 m

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; higly suggested for the replacements of asinchronous-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*	Diametro *Diameter* [m]	Profondità *Depth* A [mm]	Peso Installato *Weight Installed* [Kg]	Velocità Massima *Max. Speed* [rpm]	Cons. Massimo *Consumption Max.* [kW]	Corrente Massima *Current Max.* [A]	Rumore *Noise Level* [dB(A)]	Portata *Airflow* [m^3/h]
WA 1400 P	1,4	375	85	490	0,9	2,4	82,4	37.000
WA 1400 P-HP	1,4	375	85	700	1,7	4,3	84	44.500

Alimentazione per i modelli Trifase 200-480V 50/60Hz - Power supply for three-phase models: 200-480 V, 50/60 Hz
Alimentazione per i modelli Monofase 100-230V 50/60Hz - Power supply for single-phase models: 100-230 V, 50/60 Hz



WA 1800 / BOX FINS

WA 1800 / BOX FINS

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 1,80 m

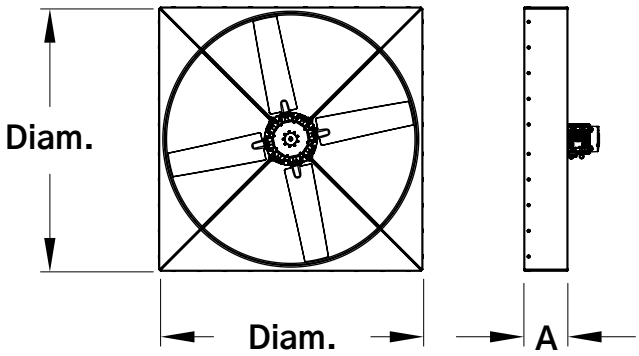
Caratterizzato da una grande gittata il ventilatore assiale **WA 1800**, può essere installato a parete o lungo le corsie di alimentazione, riducendo il numero delle macchine installate per ottimizzare i costi d'impianto e di installazione. **WA 1800** è alimentato da un motore brushless con inverter 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 1,80 meters

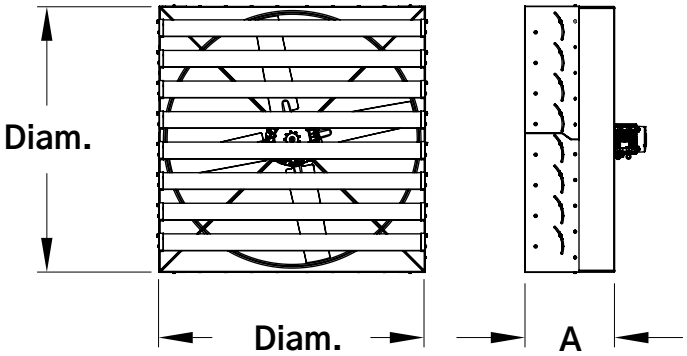
Characterized by a large throw length, the **WA 1800** axial fan can be installed on the wall or along the feed lanes, reducing the number of machines installed to optimize the number of fans and the installation costs. **WA 1800**is powered by a brushless motor with on-board inverter which guarantees silence and very low consumption. Particularly suitable for installations in medium/large spaces.



WA 1800



BOX FINS



Modello *Model*	Diametro *Diameter* [m]	Profondità *Depth* A [mm]	Peso Installato *Weight Installed* [Kg]	Velocità Massima *Max. Speed* [rpm]	Cons. Massimo *Consumption Max.* [kW]	Corrente Massima *Current Max.* [A]	Rumore *Noise Level* [dB(A)]	Portata *Airflow* [m^3/h]
WA 1800	1,828	326	95	400	2,15	3,30	84	90.000
BOX FINS	1,828	662	180	400	2,15	3,30	84	90.000

Alimentazione per i modelli Trifase 380-480V 50/60Hz - Power supply for three-phase models: 380-480 V, 50/60 Hz



MDN/WA FIT Series
Serie MDN/WA FIT

Motore Brushless IP65 con inverter integrato
Applicazioni: Industriale, Commerciale e Agricoltura
Dimensioni macchina: diametro 2 mt

Ventilatori portatili e maneggevoli che permettono molteplici applicazioni in ambito civile ed industriale. Pensati per essere manovrati da una sola persona, garantiscono bassi consumi e silenziosità, grazie al motoinverter, oltre alla facilità di installazione. Le quattro ruote pneumatiche garantiscono manovrabilità su qualsiasi terreno, rendendoli uno strumento efficace per rinfrescare qualsiasi ambiente interno ed esterno.

IP65 Brushless motor with integrated inverter
Applications: Industry Commercial and Agriculture
Machine dimensions: diameter 2 meters

Portable and handy fans suitable for a wide range of applications in commercial and industrial environments. Designed to be handled by a single person, they ensure low energy consumption and quiet operation thanks to the moto-inverter, while also being very easy to install (plug & play). The four pneumatic wheels guarantee excellent manoeuvrability on any terrain and flexible use, making them an effective solution for cooling any indoor or outdoor environment.



Industria / Industry

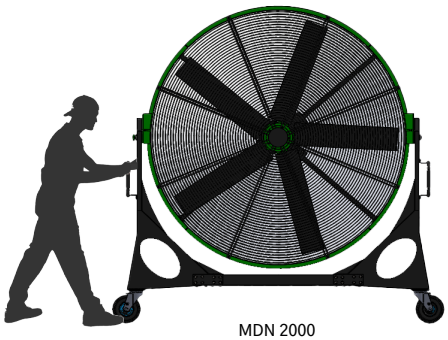
Bassi Consumi
Low Consumptions

CE

MDN2000 Motor rotation vs Air Speed

Grafico Velocità Aria / Giri Motore Graph Air Speed [m/s] vs Motor Rotation [RPM]

WA 1400 FIT



MDN 2000



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* [dB(A)]	Portata *Airflow* [m³/h]
WA 1400 FIT	1,4	61,7	560	1,46	4,33	89,2	43.500
MDN 1600	1,6	86,5	600	0,46	0,75	76	37.000
MDN 2000	2	242	300	0,30	1,85	60	92.000
MDN 2000 HP	2	250,5	310	0,84	2,65	76	160.000

Alimentazione per i modelli Trifase 200–480V 50/60Hz – Power supply for three-phase models: 200–480 V, 50/60 Hz
Alimentazione per i modelli Monofase 100–230V 50/60Hz – Power supply for single-phase models: 100–230 V, 50/60 Hz

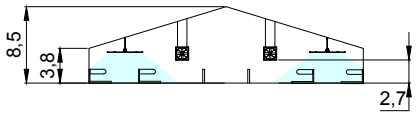
Potenziali Applicazioni
Potential Applications

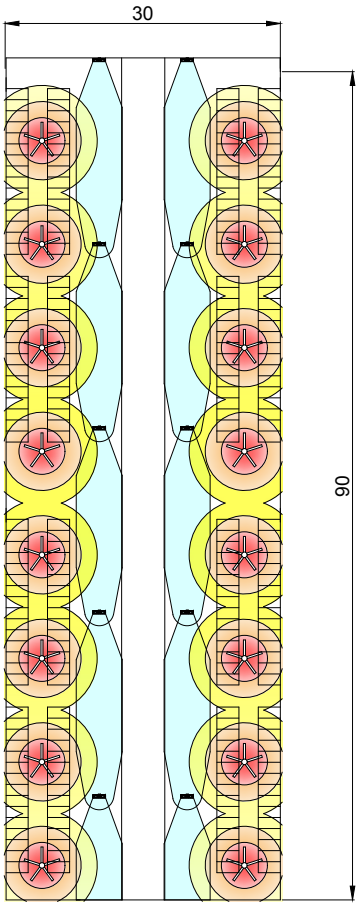
Ventilazione Mista / Mixed Ventilation

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.

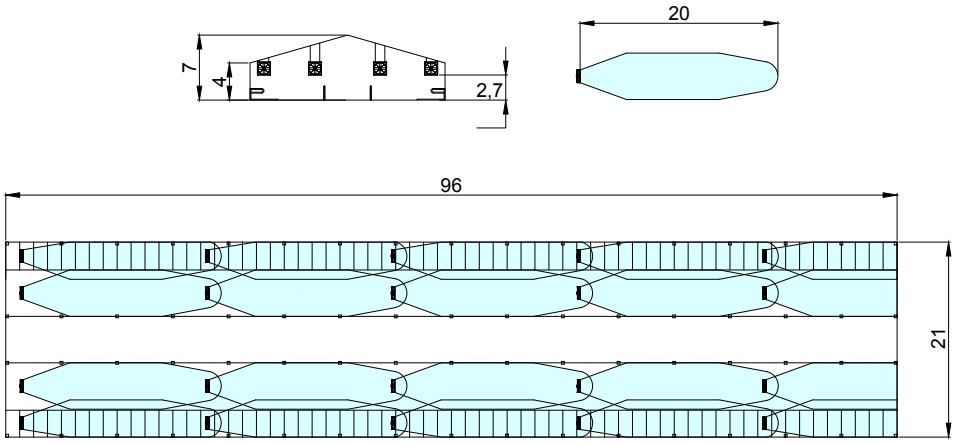
The installation of HVLS on the cow-beds allows for the generation of gentle air that gurants comfort for the animals during the phases of rest and sleep, and reduces annoying insects. On the feeding lane, the installation of axial fans grants greater ventilation that pushes the animals to move to the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





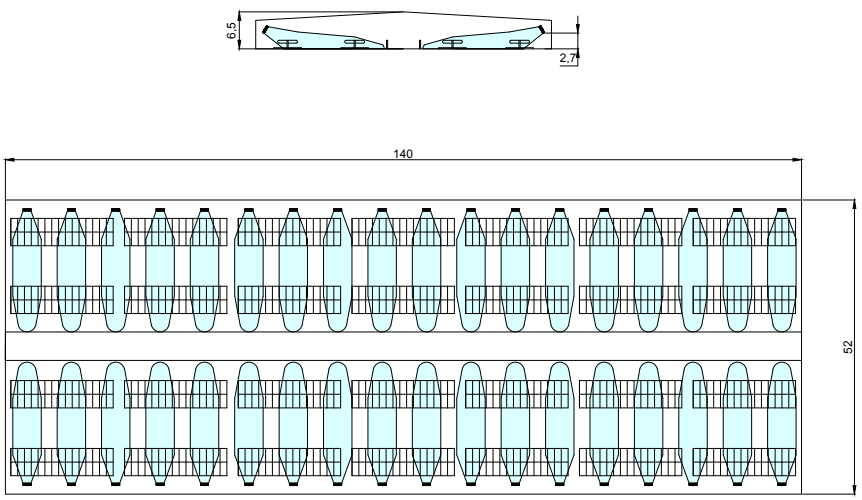
Tunnel Ventilation

Uno scenario per una stalla per vacche da latte 96x21 metri
A scenario for a diary cow barn 96x21 meters

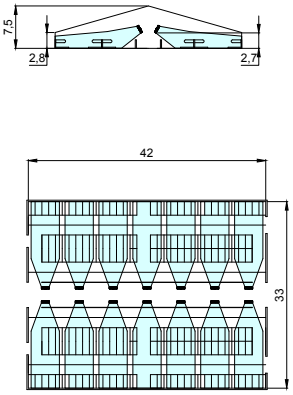


Cross Ventilation

Alcuni diversi scenari per due stalle per vacche da latte, una da 140x52 metri ed una da 42x33 metri.
Different scenarios for two dairy cow barns, one measuring 140×52 meters and the other 42×33 meters.



Cross In



Cross Out





Evel
WINDEPENDENCE

SERVIZI
La missione di **Evel** 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** 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** 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**, 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** 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**.

SERVICE
The mission of **Evel** 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** 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** 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**, 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** 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**.


Evel
evel.it


FR
16 3477
WINDEPENDENCE
EVEL
Evel
evel.it

Controllers
Centraline di controllo

Con gli accessori di controllo del sistema **Evel**, puoi gestire in modo pratico e preciso la ventilazione e il comfort dei tuoi ambienti. Tutti i ventilatori possono essere controllati da remoto tramite qualsiasi dispositivo connesso a Internet. **Evel** sceglie sempre il controller più adatto per ogni ambiente.

With **Evel** system control accessories, you can conveniently and precisely manage the ventilation and comfort of your rooms. All the fans can be managed remotely via any Internet-connected device. **Evel** always choose the best controller for any environment.



Nova



Commander 20 Evo



Drive

Cloud Gateway

GW1000 è il nuovo sistema di controllo ventilatori di **EVEL** basato su trasmissione dati tramite gateway cloud (criptata) su protocollo di comunicazione ModBus. Il controllo dei ventilatori e la gestione dei parametri avvengono da remoto tramite qualsiasi dispositivo connesso a Internet (wireless + LTE).

GW1000 is **EVEL**'s new fan control system based on cloud gateway (encrypted) data transmission over ModBus communication protocol. Fan control and parameter maintenance is managed remotely via any device connected to the Internet (Wireless + LTE).



GW1000

Il dispositivo smart per gestire e monitorare i tuoi ventilatori, ovunque ti trovi, da remoto.

The smart device for managing and monitoring your fans from anywhere.

Sensors
Sensori

Un'ampia gamma di accessori per il monitoraggio intelligente del microclima in stalla, progettata per garantire un controllo costante dei principali parametri ambientali che influenzano il benessere animale, come temperatura, umidità e concentrazione di ammoniaca.

A comprehensive range of accessories for intelligent barn microclimate monitoring, designed to ensure continuous control of key environmental parameters affecting animal welfare, such as temperature, humidity, and ammonia concentration.



Sensore Umidità | THI
Humidity Sensor | THI

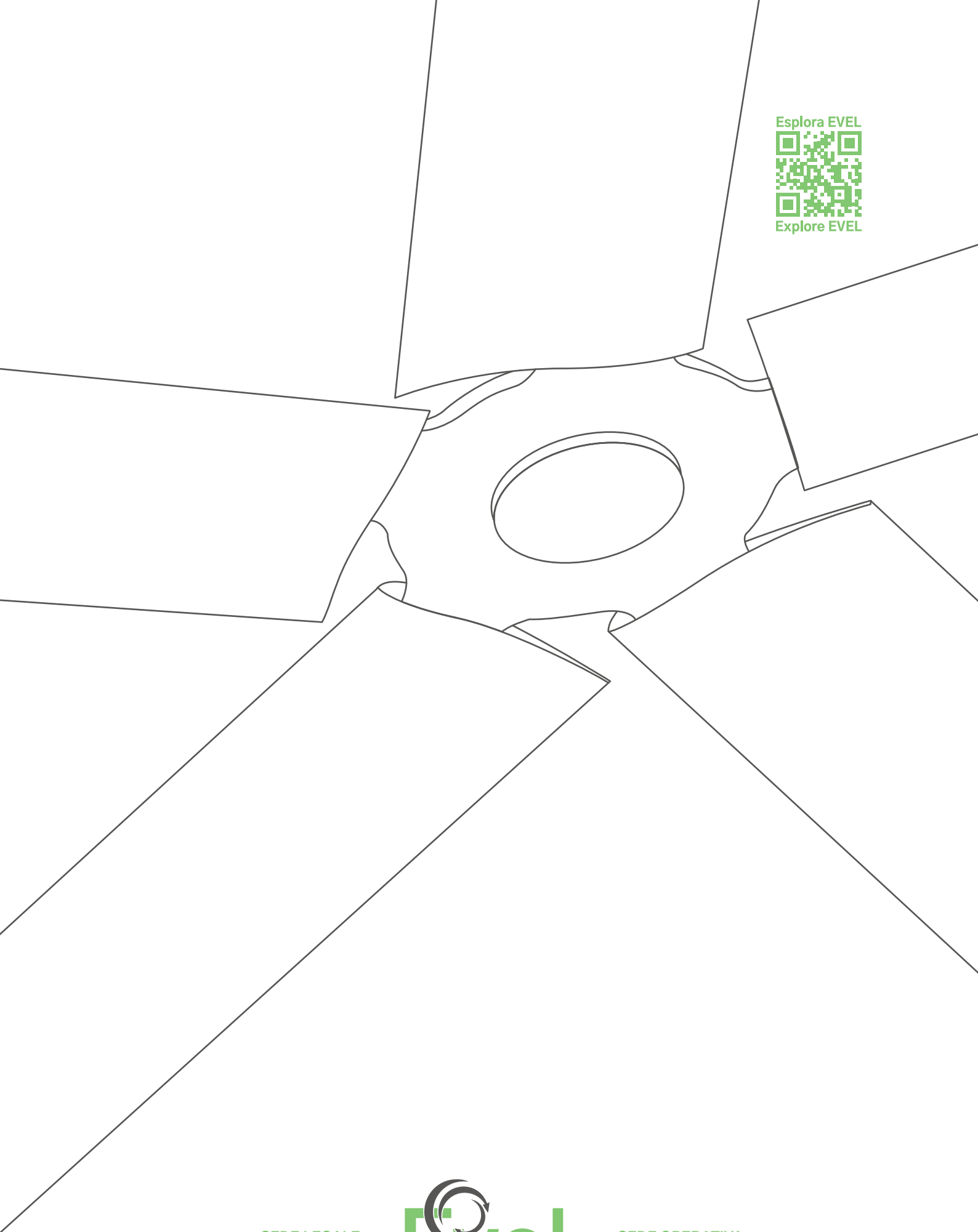


Sensore temperatura
Temperature Sensor



Sensore Vento | Anemometro
Wind Sensor | Anemometer





Esplora EVEL
Explore EVEL

SEDE LEGALE
LEGAL ENTITY
Via Luigi Albertini, 36 5/E
60131 Ancona (AN, Italy)
Tel./Phone +39 071 2865015
P.IVA 02687550422

evel.it

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