

WINDEPENDENCE



Sistemas de Ventilación Zootécnica y Agrícola



The logo features a stylized 'E' with a green and white circular arrow around it, and a red arrow pointing down. Below the 'Evel' text is the word 'WINDDEPENDENCE' in a green, spaced-out font, underlined.

Evel

WINDDEPENDENCE





SOMOS 100% HECHOS EN ITALIA

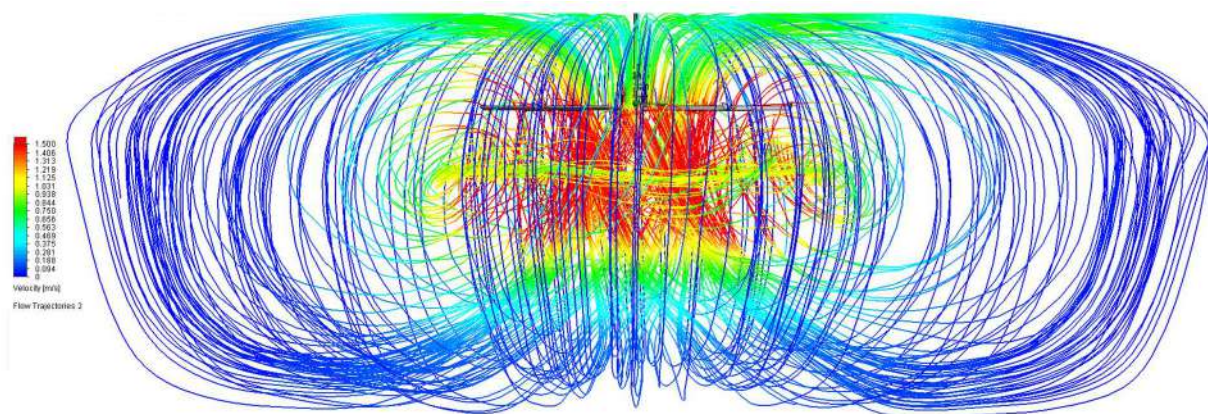
WE ARE 100% MADE IN ITALY

Evel srl desarrolla y produce completamente en Italia sistemas de ventilación para Zootecnia. Gracias a una amplia y diversificada gama de productos, una tecnología de vanguardia, una consultoría personalizada y una asistencia remota (vía internet), **EVEL srl** es el socio ideal para los operadores de diversos sectores, como criaderos de vacas lecheras, cerdos, ovinos, caprinos, avícolas e invernaderos. La tecnología “brushless” con inversor integrado, ventiladores siempre conectados a la red Internet, y la continua investigación y desarrollo garantizan mayor confort a los animales y un aumento de la productividad para los criadores, siempre con un consumo de energía entre los más eficientes del mercado.

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.

COMO TRABAJA UN HVLS EVEL

Girando lentamente a bajas revoluciones, nuestros ventiladores crean un flujo de aire suave que reduce drásticamente el estrés térmico para los animales, aumenta su bienestar, disminuye las enfermedades, optimiza el rendimiento del alimento (heno), aumentando consecuentemente la productividad del criadero.

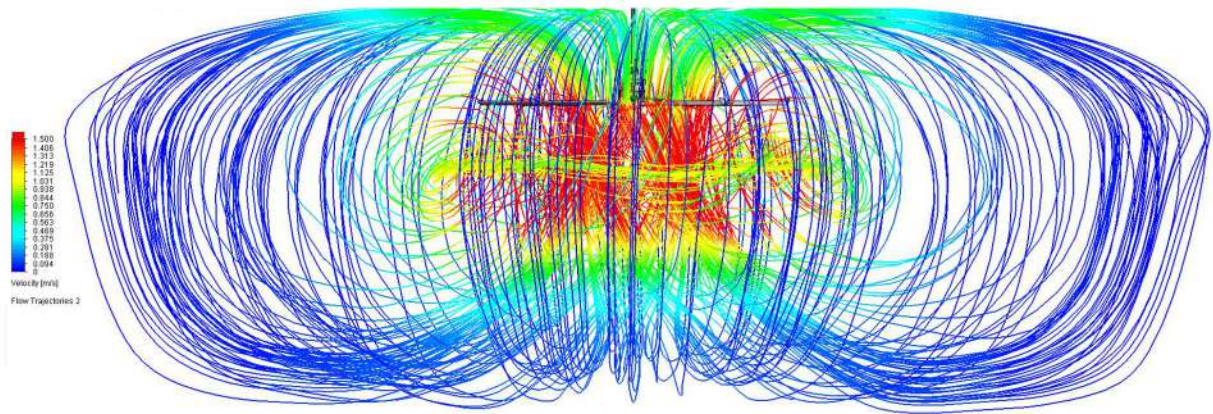


Múltiples estudios realizados en el sector zootécnico han demostrado las ventajas obtenidas gracias al uso de los ventiladores HVLS:

- **Aumentan la producción de leche**
- **Aumentan la natalidad**
- **Aumentan el crecimiento**
- **Mejoran la calidad del aire reduciendo gases nocivos**
- **Reducen virus, bacterias y mohos**
- **Mejoran la calidad general del criadero**
- **Disminuyen la humedad**
- **Se pueden utilizar también en invierno para dirigir el aire caliente hacia los animales**
- **Reducen la presencia de insectos molestos**
- **Tienen costos de operación muy limitados y no requieren mantenimiento**

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

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto

Diseño de la Aspa: Perfil NacaAirfoil

Aplicaciones: Bovinos de leche / Cerdos / Avícola / Ovino / Caprino / Invernaderos

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 2,5 m a 7 m y personalizables

Activado por un motor brushless directamente acoplado, con inversor integrado, ofrece una alta eficiencia energética con bajo consumo; a través de la conexión ModBus/Gateway es posible garantizar asistencia remota en todo momento sin necesidad de desplazarse al lugar de la intervención. Todos los controladores Evel están disponibles para este modelo, garantizando flexibilidad para cada tipo de instalación, desde la más simple hasta la más compleja. La **serie WZ** es la más completa, cubriendo diámetros de 2,5 a 7,00 metros y además está certificada por Intertek para el mercado americano.

Brushless IP65 motor with integrated inverter

Blade design: NacaAirfoil profile

Applications: Dairy cattle / Pigs / Poultry / Sheep / Goats / Greenhouses

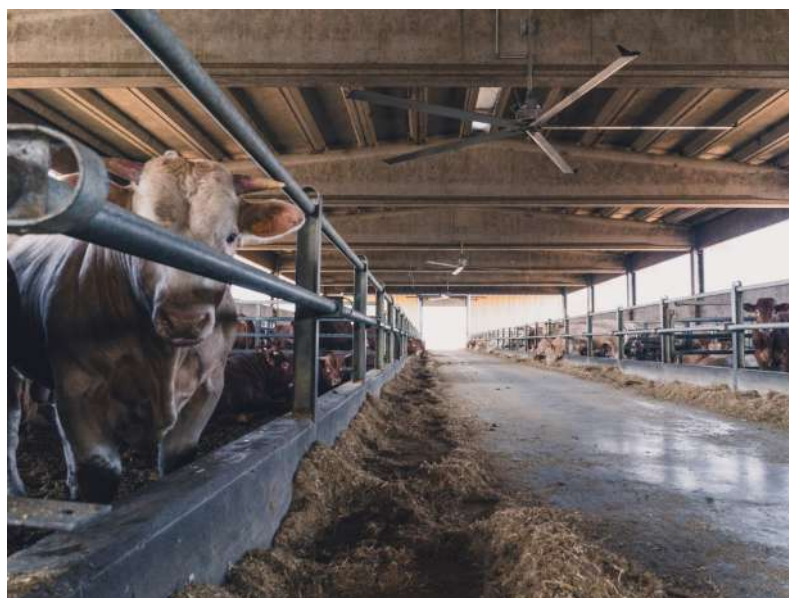
Machine dimensions: Diameter from 2.5 meters to 7 meters and customizable

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.



Modelo Model	Diámetro Diameter (m)	Dist. Min. Techo Min. Dist Ceiling A	Peso Instalado Weight Installed (Kg)	Velocidad Máxima Max. Speed (rpm)	Cons. Máximo Consumption Max. (Kw)	Corriente Máxima Current Max. (A)	Ruido Noise Level (dBA)	Caudal 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

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz



WF Series Serie WF

Motor Brushless con inversor integrado y control remoto

Diseño de la Aspa: Perfil Naca

Aplicaciones: Bovinos de leche / Cerdos / Avícola / Ovino / Caprino / Invernaderos

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 2,5 m a 4 m

La **serie WF** garantiza una excelente relación calidad/precio, manteniendo las mismas características técnicas de la Serie WZ, misma tecnología: motor brushless con inversor integrado, posibilidad de comunicación modbus/gateway para servicio remoto, perfil alar Naca. Diámetros de 2,5 a 4 metros con versión HP especialmente diseñada para instalaciones en climas más cálidos y húmedos.

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.



Modelo Model	Diámetro Diameter (m)	Dist. Min. Techo Min. Dist Ceiling A	Peso Instalado Weight Installed (Kg)	Velocidad Máxima Max. Speed (rpm)	Cons. Máximo Consumption Max. (Kw)	Corriente Máxima Current Max. (A)	Ruido Noise Level (dBA)	Caudal 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

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz
 *Disponible también en Monofásico - Single-phase available



WD Series Serie WD

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto

Diseño de la Aspa: Perfil Selig

Aplicaciones: Bovinos de leche / Cerdos / Avícola / Ovino / Caprino / Invernaderos

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 2,5 m a 4 m

El **WD** es el ventilador HVLS con perfil de aspa Selig de EVEL srl que garantiza una mayor velocidad del aire a la misma distancia, gracias a un mayor número de revoluciones y un perfil alar diferente. El WD es la serie más económica de toda la gama HVLS, disponible en 3 diámetros y una versión HP destinada a la ganadería bovina (lácteos).

Brushless IP65 motor with integrated inverter and remote control

Blade design: Selig profile

Applications: Dairy cattle / Pigs / Poultry / Sheep / Goats / Greenhouses

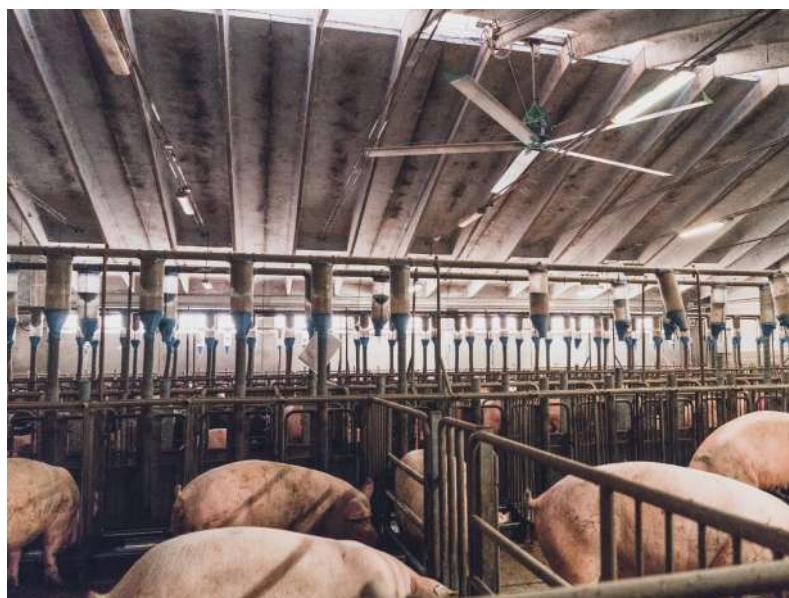
Machine dimensions: Diameter from 2.5 meters to 4 meters

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.



Modelo Model	Diámetro Diameter (m)	Dist. Min. Techo Min. Dist Ceiling A	Peso Instalado Weight Installed (Kg)	Velocidad Máxima Max. Speed (rpm)	Cons. Máximo Consumption Max. (Kw)	Corriente Máxima Current Max. (A)	Ruido Noise Level (dBA)	Caudal 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. 1,5 m	71	160	0,694	1,52	< 60	350.000
WD 5000	5,0	min. 1 m	90	90	0,360	1,20	< 60	380.000

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz
 *Disponible también en Monofásico - Single-phase available



WR Series Serie WR

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto
Diseño de la Aspa: Perfil NacaAirfoil
Aplicaciones: Industrial / Comercial / Zootécnico
Dimensiones de la máquina: Diámetro de 5, 6 y 7 m personalizables

Como todos los ventiladores EVEL, la **Serie WR** monta un motor brushless con inversor a bordo, posibilidad de gestión y control del ventilador de forma remota, a través de smartphone/tablet y PC. El tamaño reducido del motor, junto con un motorreductor sin mantenimiento, garantiza altas prestaciones, bajo consumo y un precio muy competitivo.

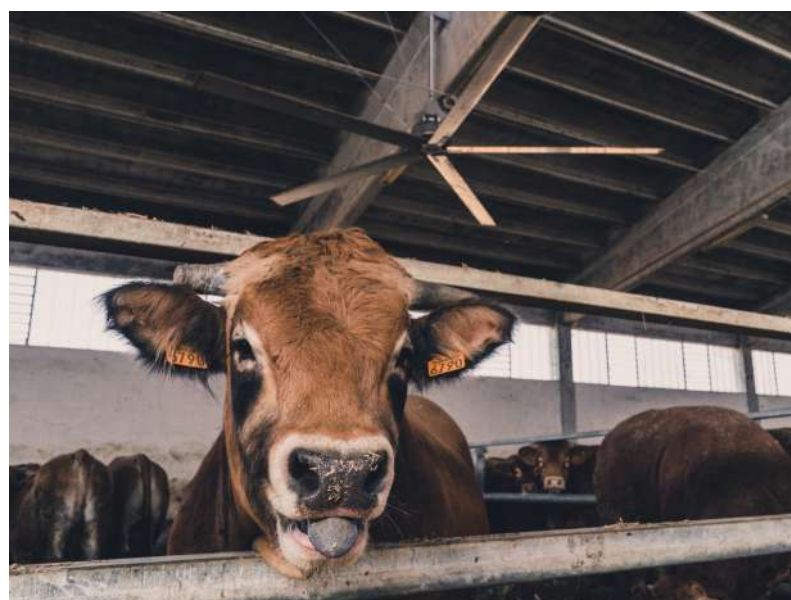
Brushless IP65 motor with integrated inverter and remote control
Blade design: NacaAirfoil profile
Applications: Industrial / Commercial / Zootechnic
Machine dimensions: Diameter from 5,6 and 7 meters and customizable

Like all EVEL fans, the **WR Series** features a brushless motor with on-board inverter, the possibility of managing and controlling the fan remotely, via mobile/tablet and PC. The small size of the motor combined with a maintenance-free gearmotor guarantees high performance, low consumption and a very competitive price.



Modelo Model	Diámetro Diameter (m)	Dist. Min. Techo Min. Dist Ceiling A	Peso Instalado Weight Installed (Kg)	Velocidad Máxima Max. Speed (rpm)	Cons. Mximo Consumption Max. (Kw)	Corriente Máxima Current Max. (A)	Ruido Noise Level (dBA)	Caudal Airflow (m3/h)
WR 3000	3,0	min. 1 m	76,3	115	0,280	1,3	< 45	280.000
WR 4000	4,0	min. 1 m	83,7	75	0,320	0,97	< 45	330.000
WR 5000	5,0	min. 0,75 m	92,7	75	0,618	1,9	< 45	490.000
WR 6000	6,0	min. 1 m	101	55	0,662	2,7	< 45	510.000
WR 7000	7,0	min. 1 m	109	45	0,527	2,8	< 45	680.000

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz



CROSS Series Serie CROSS

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto
Diseño de la Aspa: Perfil NacaAirfoil
Anclajes: Para todo tipo de instalación
Aplicaciones: Zootécnico / Invernaderos
Garantía: 50.000 horas, 3 años para el inversor
Diámetros: 2 m y 2,5 m

La **serie Cross** es recomendable en combinación con las series de desestratificadores WZ, WF o WD para ventilar el comedero o crear el típico efecto de ventilación en túnel. Diseñada principalmente para el sector zootécnico, se instala en correspondencia con el comedero, a una altura superior a 2,7 m del suelo si no tiene protección. Activado por un motor brushless con inversor integrado, ofrece alta eficiencia energética con bajo consumo y es completamente silencioso. Disponible en diámetros de 2,00 y 2,50 m con tres aspas de aluminio y rejilla de protección para instalaciones por debajo de 2,7 m.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control
Blade design: NacaAirfoil profile
Anchors: For any type of installation
Applications: Zootechnic / Greenhouses
Warranty: 50,000 hours, 3 years for the inverter
Diameters: 2 m and 2,5 m

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

Modelo Model	Diámetro Diameter (m)	Peso Instalado Weight Installed (Kg)	Velocidad Máxima Max. Speed (rpm)	Cons. Máximo Consumption Max. (Kw)	Corriente Máxima Current Max. (A)	Ruido Noise Level (dBA)	Caudal 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

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz



DRYER 1300 Series Serie DRYER1300

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto

Reducción de Costos: Ahorro energético hasta un 50% respecto a las versiones asincrónicas

Aplicaciones: Bovino / Invernaderos como circulador

Garantía: 50.000 horas, 3 años para el inversor

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 1,30 m

La **serie Dryer** está dotada de motor brushless con inversor integrado o alternativamente de motor asincrónico para instalaciones más económicas. Se utiliza en las áreas de espera para las vacas o a lo largo del comedero para reducir el estrés térmico y aumentar el confort de los animales. Disponible en un único diámetro (1300 mm) con rejilla de protección si se instala a una altura inferior a 2,7 m. Rotor de tres aspas de plástico.

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

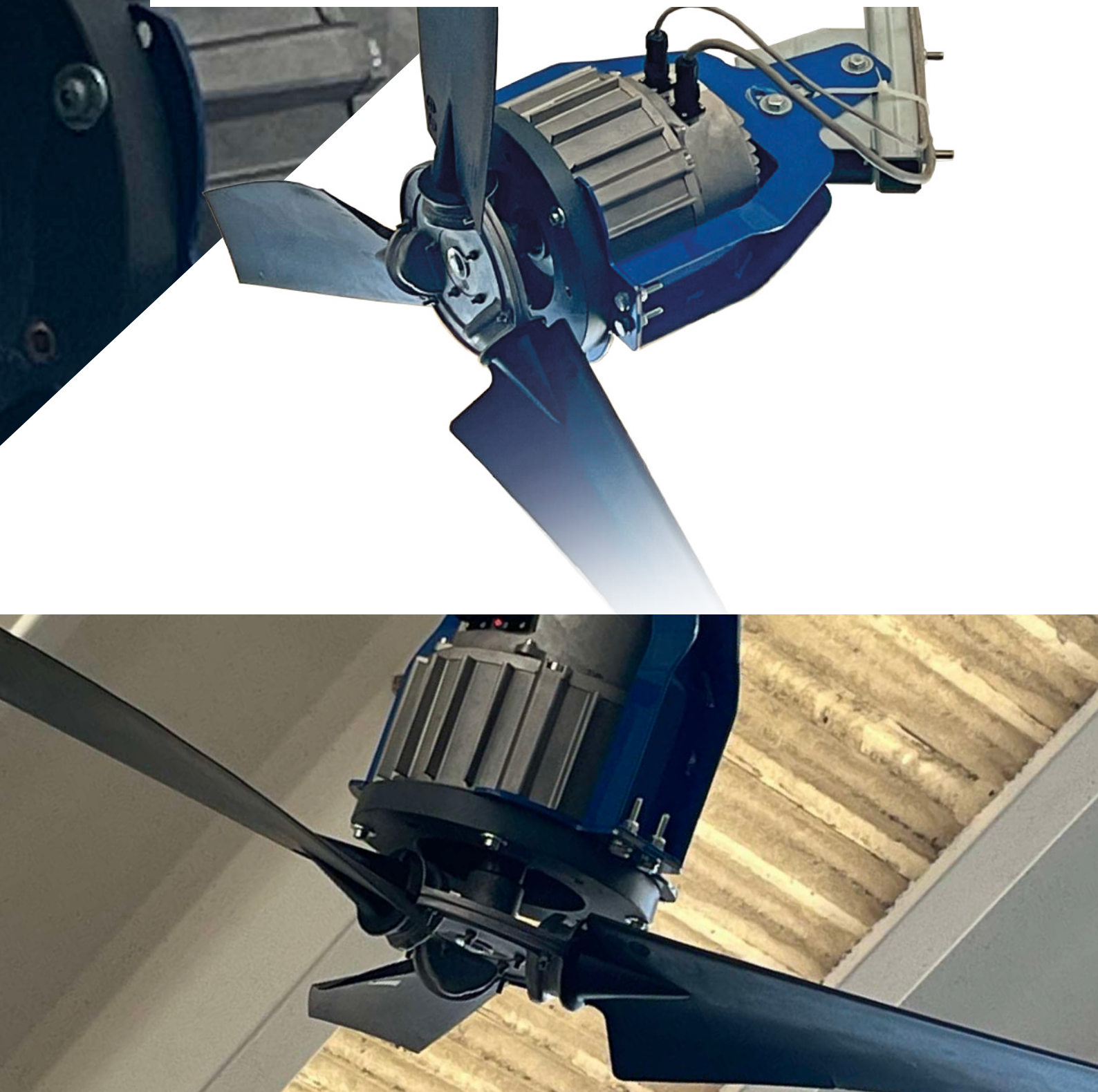
Warranty: 50,000 hours, 3 years for the inverter

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.

Modelo Model	Altitud Altitude A (m)	Peso Instalado Weight Installed (Kg)	Velocidad Máxima Max. Speed (rpm)	Cons. Máximo Consumption Max. (Kw)	Corriente Máxima Current Max. (A)	Ruido Noise Level (dBA)	Caudal Airflow (m3/h)
DRYER1300 motoinverter	1	30	700	0,53	1,78	90	29,000
DRYER asincrónico/asynchronous	1	30	700	0,75	2,58	94	29,000

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz



WA1400 Standard Series Serie WA1400 Standard

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto

Reducción de Costos: Ahorro energético hasta un 50% respecto a las versiones asincrónicas

Aplicaciones: Bovino de leche / Porcino / Invernaderos como circulador

Garantía: 50.000 horas, 3 años para el inversor

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 1,40 m

El ventilador axial **WA1400 Standard** puede instalarse en la pared o a lo largo de los pasillos de alimentación, haciéndolo versátil y adecuado para diferentes aplicaciones (ventilación mixta con HVLS, ventilación cruzada, ventilación en túnel). El ventilador axial WA1400 Standard de EVEL srl está alimentado por un motor brushless con inversor a bordo y conexión modbus/gateway para asistencia/control remoto. Se caracteriza por su elevada silenciosidad, eficiencia energética y fiabilidad.

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

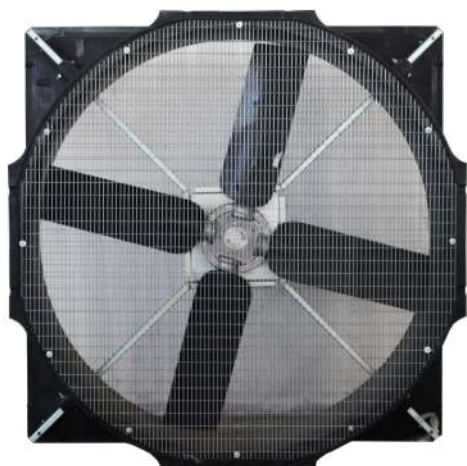
Warranty: 50,000 hours, 3 years for the inverter

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.

Modelo Model	Profundidad Depth A (mm)	Peso Instalado Weight Installed (Kg)	Velocidad Máxima Max. Speed (rpm)	Consumo Máximo Consumption Max. (Kw)	Corriente Máxima Current Max. (A)	Ruido Noise Level (dBA)	Caudal Airflow (m3/h)
WA1400* parilla/grid	368	47	330	0,8	2,42	82,4	41.000
WA1400* persiana/shutter	506	85	330	0,8	> 2,42	82,4	41.000

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz
*Disponible también en Monofásico - Single-phase available



WA1400-Eco 2 Series Serie WA1400-Eco 2

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto

Reducción de Costos: Ahorro energético hasta un 50% respecto a las versiones asincrónicas

Aplicaciones: Avícola / Porcino como extractor / Bovino / Invernaderos como extractor y circulador

Garantía: 50.000 horas, 3 años para el inversor

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 1,40 m

El **WA1400-ECO 2** es el nuevo ventilador axial para aplicaciones zootécnicas que disminuye la huella de carbono pero aumenta el rendimiento en términos de velocidad del aire. Como toda la gama EVEL, cuenta con un motor brushless con inversor a bordo, la posibilidad de gestión remota a través de Smartphone/Tablet/PC, alta silenciosidad y flexibilidad de instalación.

IP65 Brushless motor with integrated inverter and remote control

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

Applications: Poultry / Pig extractor funct. / Dairy / Greenhouses extractor and circulator funct.

Warranty: 50,000 hours, 3 years for the inverter

Machine dimensions: Diameters 1,40 meters

WA1400-ECO 2 is the new axial fan for livestock applications that reduces the carbon footprint but increases performance in terms of air speed. As the whole EVEL product range, there is a brushless motor with on-board inverter, internet remote management via Smartphone/Tablet/PC, very low noise and installation flexibility.

Modelo <i>Model</i>	Profundidad <i>Depth</i>	Peso Instalado <i>Weight Installed</i>	Velocidad Máxima <i>Max. Speed</i>	Consumo Máximo <i>Consumption Max.</i>	Corriente Máxima <i>Current Max.</i>	Ruido <i>Noise Level</i>	Caudal <i>Airflow</i>
	A (mm)	(Kg)	(rpm)	(Kw)	(A)	(dBA)	(m3/h)
WA1400-ECO 2	368	45	750	0,51	0,83	81,9	30,000

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz





WA1400-Max Series Serie WA1400-Max

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto

Reducción de Costos: Ahorro energético hasta un 50% respecto a las versiones asincrónicas

Aplicaciones: Bovino de leche / Porcino / Invernaderos como circulador

Garantía: 50.000 horas, 3 años para el inversor

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 1,40 m

Caracterizado por un gran alcance, el ventilador axial **WA1400-MAX** puede instalarse en la pared o a lo largo de los pasillos de alimentación, reduciendo el número de máquinas instaladas para optimizar los costos de instalación y operación. El **WA1400-MAX** está alimentado por un motor brushless con inversor a bordo que garantiza silenciosidad y muy bajo consumo. Particularmente adecuado para instalaciones en espacios de dimensión media/grande.

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.

Modelo Model	Profundidad Depth A (mm)	Peso Instalado Weight Installed (Kg)	Velocidad Máxima Max. Speed (rpm)	Consumo Máximo Consumption Max. (Kw)	Corriente Máxima Current Max. (A)	Ruido Noise Level (dBA)	Caudal Airflow (m3/h)
WA1400-MAX*	368	45	560	1,46	4,33	89,20	43.500

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz

*Disponible también en Monofásico - Single-phase available





WA1400P-HP Series Serie WA1400P-HP

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto

Reducción de Costos: Ahorro energético hasta un 50% respecto a las versiones asincrónicas

Aplicaciones: Avícola / Porcino / Invernaderos como extractor

Garantía: 50.000 horas, 3 años para el inversor

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 1,40 m

Ventilador axial con persiana, particularmente indicado en la zootecnia avícola como extractor; sugerido para reemplazos de ventiladores asincrónicos con reductor a correa, garantiza una alta eficiencia energética, velocidad variable gracias al inversor integrado en el motor brushless acoplado directamente, total silenciosidad (particularmente importante en horas nocturnas), ausencia de mantenimiento y un grado IP65 que lo hace a prueba de polvo e impermeable.

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.

Modelo <i>Model</i>	Profundidad <i>Depth</i>	Peso Instalado <i>Weight Installed</i>	Velocidad Máxima <i>Max. Speed</i>	Consumo Máximo <i>Consumption Max.</i>	Corriente Máxima <i>Current Max.</i>	Ruido <i>Noise Level</i>	Caudal <i>Airflow</i>
	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

Alimentación para todos los modelos 200-408V Trifásico 50/60 Hz - Power Supply for all models 200-480V Three-phase 50/60 Hz



WA1400 Series Invernaderos/ Greenhouses

Motor Brushless IP65 con inversor integrado y control remoto

Reducción de Costos: Ahorro energético hasta un 50% respecto a las versiones asincrónicas

Aplicaciones: Cultivos en invernadero

Garantía: 50.000 horas, 3 años para el inversor

Dimensiones de la máquina: Diámetro de 1,40 m

La **serie WA1400**, en los modelos **Standard/Eco/Max**, puede instalarse en invernaderos de diferentes tamaños y dedicados a diferentes cultivos, garantizando una ventilación variable según las necesidades del cultivo presente. La reducción de la humedad, mohos, patógenos, garantiza un crecimiento más rápido y saludable, aumentando las ganancias, y siempre garantizando costos de operación muy bajos.

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.



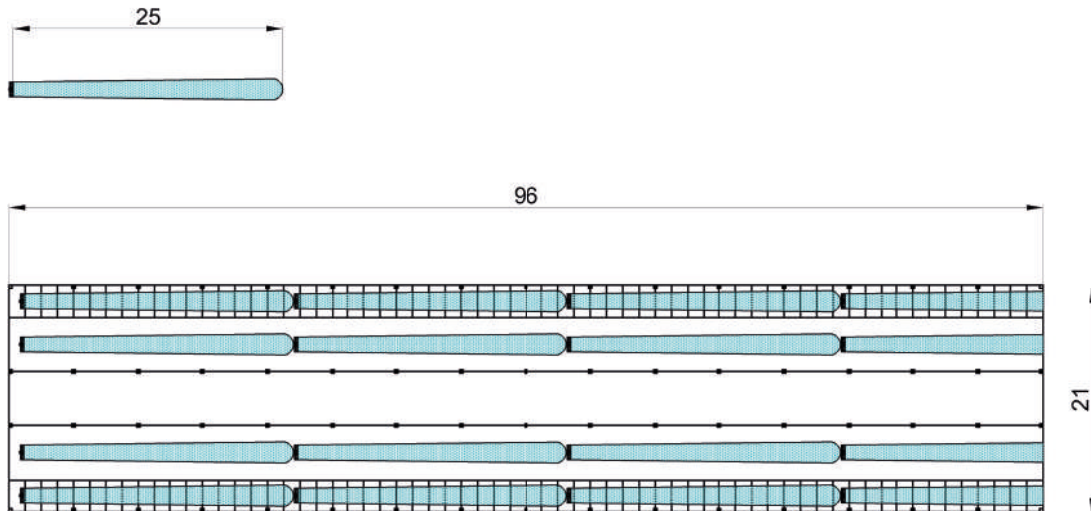
Aplicaciones Potenciales

Potential Applications

Ventilación del Túnel / Tunnel Ventilation

Algunos escenarios diferentes para un establo de vacas lecheras de 96x21 metros.
Some different scenarios for a dairy cow barn 96x21 meters

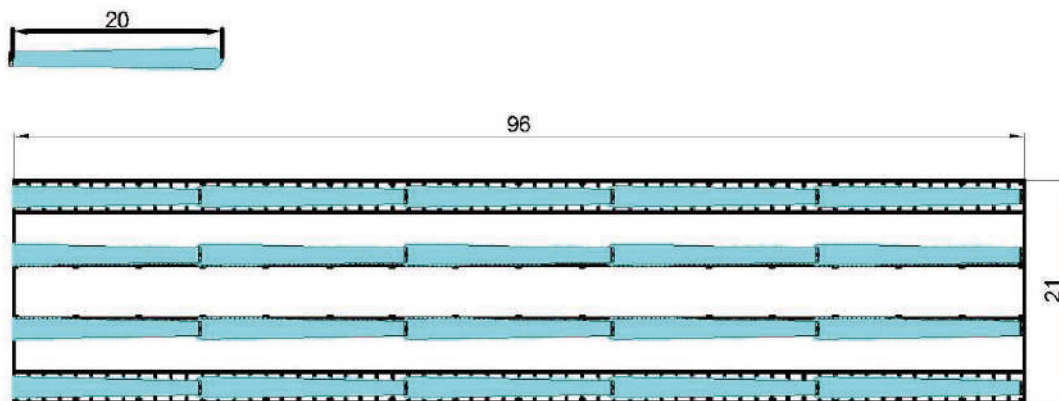
WA 1400 ECO 2 – 2,2 m/s



Con un caudal de 25 metros (velocidad del aire 2,2 m/s) podemos cubrir el establo con 4 ventiladores por carril.
(16 ventiladores en total)

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)

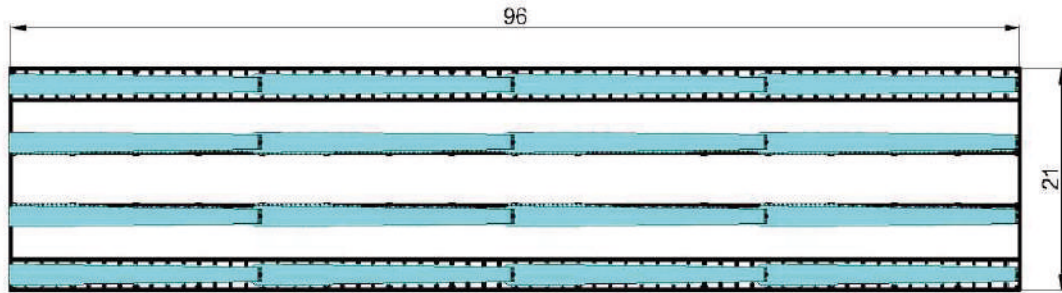
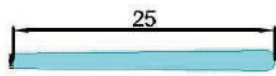
WA 1400 STANDARD - 2,5 m/s



Con un alcance de 20 metros (velocidad del aire 2,5 m/s) podemos cubrir el granero con 5 ventiladores por pasillo.
(20 ventiladores en total).

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

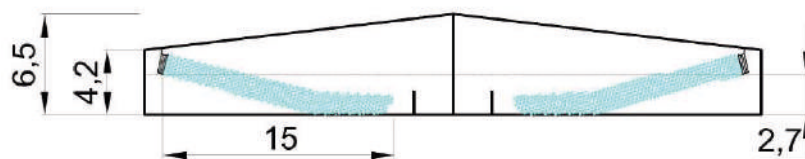
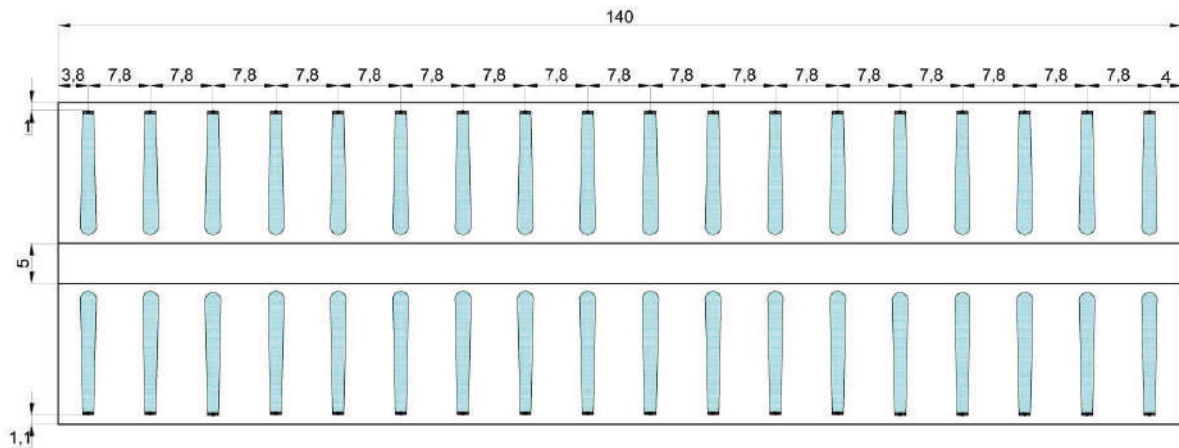


Con un alcance de lanzamiento de 25 metros (velocidad del aire 2,2 m/s) podemos cubrir el granero con 4 ventiladores por carril. (16 ventiladores en total).

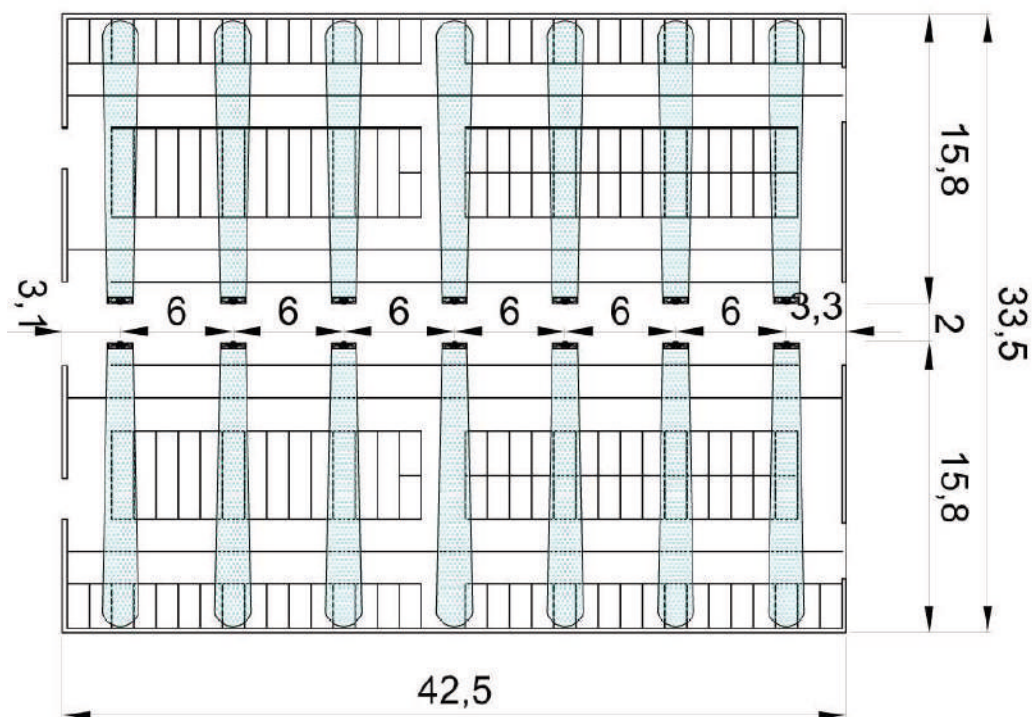
With a throw length of 25 meters (air speed 2,2 m/s) we can cover the barn with 4 fans per lane. (16 fans as total)

Ventilación Cruzada / Cross Ventilation

Algunos escenarios diferentes para un establo de vacas lecheras de 96x21 metros.
Some different scenarios for a dairy cow barn 96x21 meters.



“Salida” Dirección de Ventilación - “Outlet” Ventilation Direction



Dirección de ventilación “entrada/salida”: creada por cada modelo WA1400. En función de las dimensiones/disposición del establo podemos elegir el modelo WA1400 adecuado para optimizar la instalación y garantizar el mismo confort para todo el ganado.

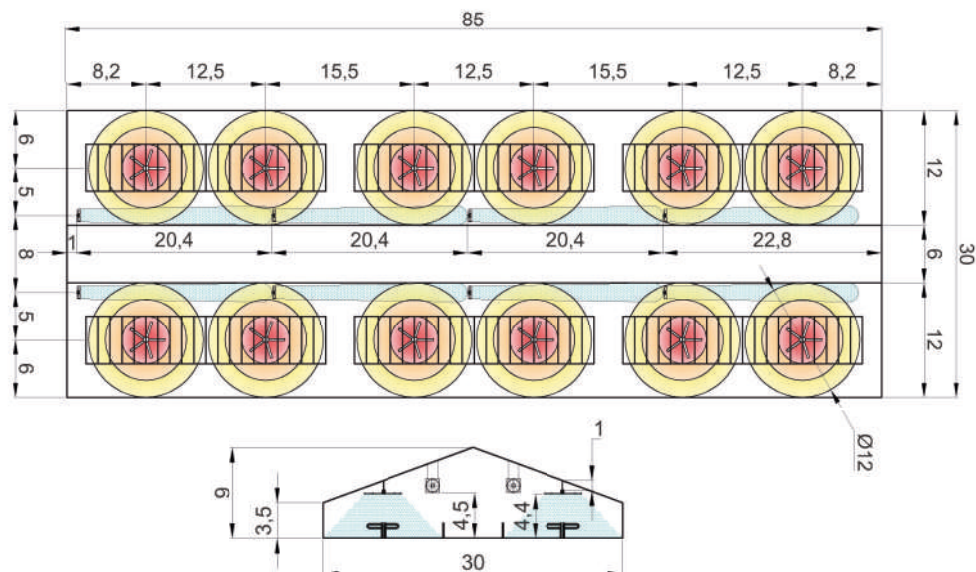
“Inlet/Outlet” ventilation direction: made by every model of WA1400. According to the size/layout of the barn we can choose the right WA1400 model to optimize the installation and grant the same comfort to the whole cattle.

Ventilación Mixta / Mixed Ventilation

HVLS + AXIAL BOX FANS

La instalación de HVLS en los lechos de las vacas permite generar una brisa suave que garantiza el confort de los animales durante las fases de descanso y sueño, y reduce los insectos molestos. En la vía de alimentación, la instalación de ventiladores axiales garantiza una mayor ventilación que orilla a los animales a desplazarse hacia la línea de alimentación para comer más. La combinación de estos sistemas de ventilación mejora e incrementa la productividad y la salud de los animales.

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.





SERVICIOS

La misión de EVEL srl es ser proveedor de servicios técnicos y soluciones avanzadas y ecológicas basadas en nuestro conocimiento en el sector de la ventilación, con un enfoque consultivo antes que comercial. Evel srl siempre se esfuerza por optimizar los costos de inversión de sus clientes respetando el medio ambiente y las tecnologías de bajo impacto, como las que producimos con orgullo.

DISEÑO

El enfoque siempre comienza con estudios y análisis profundos realizados por nuestros ingenieros, orientados a proponer al cliente la mejor solución al menor costo.

PRODUCCIÓN

Nuestros ventiladores HVLS se fabrican totalmente en Italia, solo con componentes Made in Italy. La flexibilidad de EVEL srl nos permite fabricar productos a medida y garantizar producciones OEM en todo el mundo. Garantizar la máxima seguridad y fiabilidad a lo largo del tiempo es el objetivo de EVEL srl, que garantiza sus productos por periodos superiores a los establecidos por la normativa europea.

MONTAJE

Ofrecemos a los clientes un servicio de instalación y prueba a través de equipos de técnicos y electricistas especializados, sin interferir en el desarrollo normal de las actividades dentro del entorno afectado.

POST VENTA

El equipo de EVEL srl sigue a los clientes incluso después de que el sistema de ventilación ha sido instalado y puesto en funcionamiento. Los paquetes de extensión de garantía incluyen asistencia técnica remota durante toda la vida del sistema, prueba de la fiabilidad del producto y del servicio ofrecido por 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.

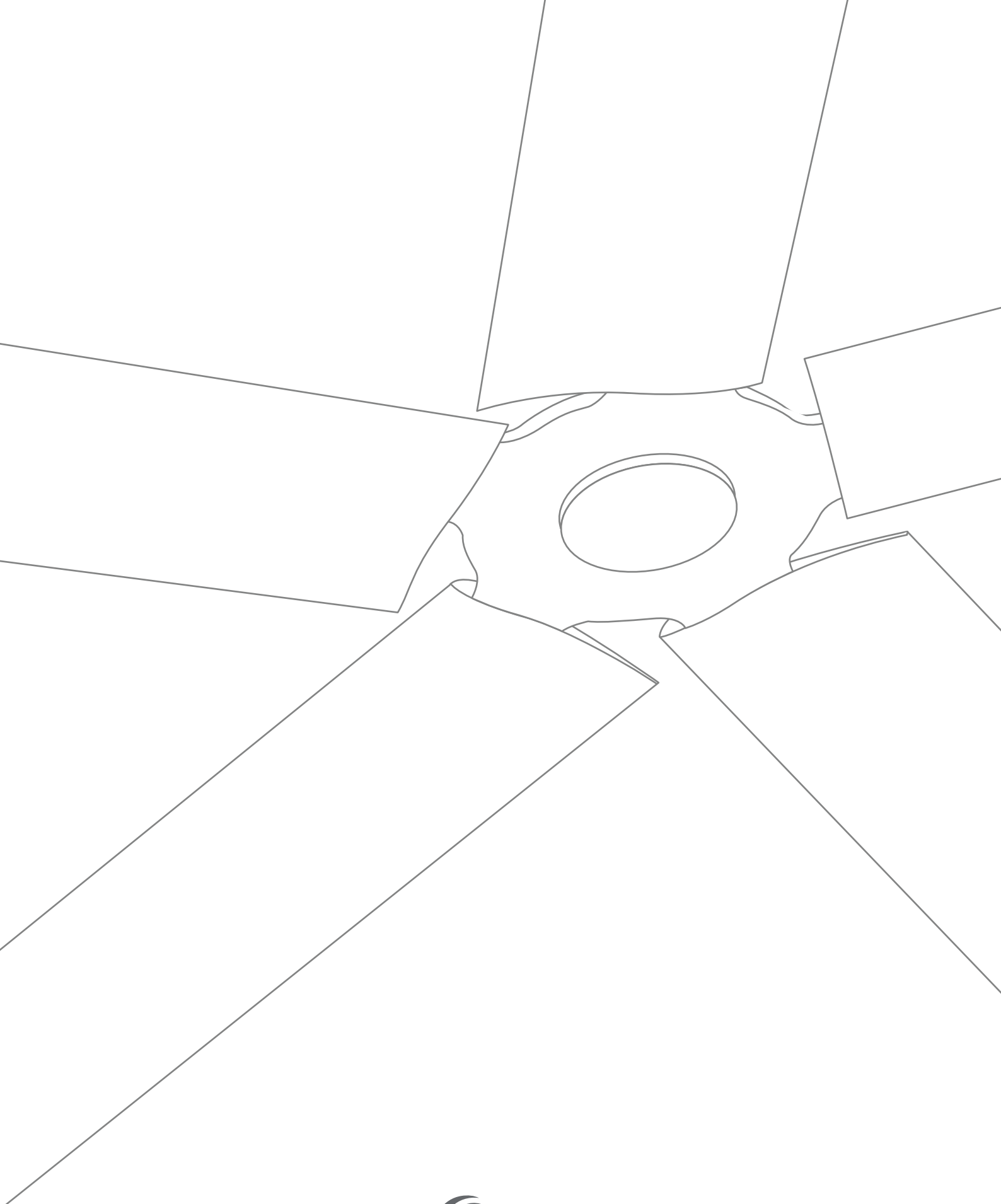






Notas / Notes:

A series of horizontal dashed lines for writing notes, overlaid with a faint, abstract line drawing of a mechanical or structural component.



**DOMICILIO LEGAL
LEGAL ENTITY**

Via Luigi Albertini, 36 D/5
60131 Ancona (AN, Italy)
Teléfono/Phone +39 071 2865015
NIF 02687550422



**PLANTA DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION PLANT**

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