



**SISTEMI DI VENTILAZIONE  
DELL'ARIA PER GRANDI AMBIENTI**

**AIR VENTILATION SYSTEMS  
FOR BIG ENVIRONMENTS**

**INDUSTRIA** INDUSTRY

**COMMERCIALE** COMMERCIAL

**ZOOTECNIA** ZOOTECHNIC

"Destratification means mix the air and achieving an optimal distribution of temperature in all concerned space, avoiding areas that hot or too cold."

"Destratificare significa miscelare l'aria e raggiungere un'ottimale distribuzione della temperatura in tutto lo spazio interessato, evitando zone troppo calde o zone troppo fredde."

## DESTRATIFICATORI - HVLS FAN

Nella gamma di destratificatori Evel esistono soluzioni adatte a qualsiasi stabilimento. Grazie al nostro servizio di progettazione, proponiamo ai nostri clienti destratificatori personalizzati. Essi possono infatti variare per la lunghezza, il profilo, il trattamento superficiale e il colore delle pale, per la potenza del motoinverter Brushless direct drive montato e per il sistema di gestione.

Due sono le famiglie della gamma dei nostri destratificatori: la WD e la WZ. Stessa tipologia di motore, profili delle pale diversi e dimensioni disponibili per qualsiasi sia la tua esigenza. Grado di protezione, IP65, nostro fiore all'occhiello. Per noi di Evel la tua sicurezza viene prima di tutto.

In Evel range you can find any possible solution to solve your problem. Our design team allow us to show to customer customized solution for their specific purpose. We can offer different blade length, air foil profiles, blades treatment and specific control system flexible for any requirement.

Our HVLS line is composed by two family: WD and WZ. Same motor typology, different blade profile and sizes available for every needs. All fan IP65, for us from Evel safety first.



### SERIE WD

Applicazioni: Industria ,Commerciale, Zootecnia  
 Motore: Brushless con inverter integrato  
 Pala: Profilo Selig  
 Materiale Pala: Lega di alluminio  
 Grado di protezione: IP65  
 Dimensioni macchina: Diametro 2,5 - 3 - 4 (mt)  
 Max consumo energetico: 600 Watt  
 Personalizzazione: Possibile

### WD SERIES

Applications: Industry, Commercial, Zootechnic  
 Motor: Brushless with integrated inverter  
 Blade: Selig profile  
 Blade Material: Aluminium alloy  
 Degree of protection: IP65  
 Fan sizes: Diameter 2,5 - 3 - 4 (mt)  
 Max energy consumption: 600 Watt  
 Customization: Possible

### SERIE WZ

Applicazioni: Industria ,Commerciale, Zootecnia  
 Motore: Brushless con inverter integrato  
 Pala: Profilo Naca  
 Materiale Pala: Lega di alluminio  
 Grado di protezione: IP65  
 Dimensioni macchina: Diametro da 2,5 a 7 (mt)  
 Max consumo energetico: 600 Watt  
 Personalizzazione: Possibile

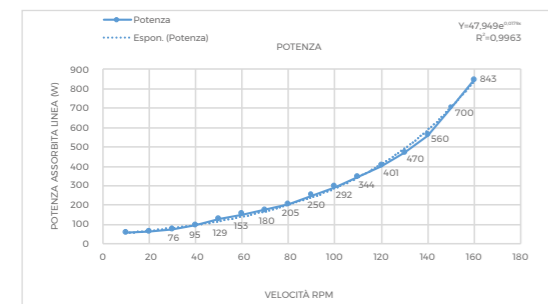
### WZ SERIES

Applications: Industry, Commercial, Zootechnic  
 Motor: Brushless with integrated inverter  
 Blade: Naca profile  
 Blade Material: Aluminium alloy  
 Degree of protection: IP65  
 Fan sizes: Diameter range 2,5 - 7 (mt)  
 Max energy consumption: 600 Watt  
 Customization: Possible

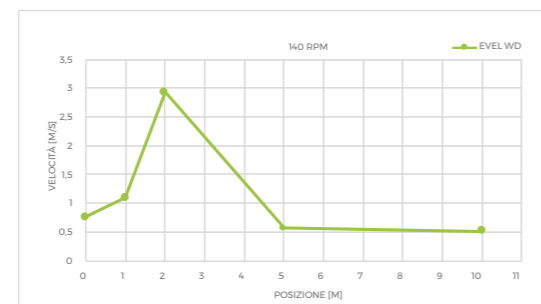
PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
WD 2500	WD Diam. 2,5 mt, 5 pale, motore inverter / WD Diam. 2,5 mt, 5 blades, inverter motor
WD 3000	WD Diam. 3 mt, 5 pale, motore inverter / WD Diam. 3 mt, 5 blades, inverter motor
WD 4000	WD Diam. 4 mt, 5 pale, motore inverter / WD Diam. 4 mt, 5 blades, inverter motor
VARIANTI - VARIANTS	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
VERNICIATURA / PAINTING	Verniciatura pale / Painting blades
SABBIATURA / SANDBLASTING	Sabbiatura pale / Sandblasting blades

PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
WZ3000	WZ Diam. 3 mt, 5 pale, motore inverter / WZ Diam. 3 mt, 5 blades, inverter motor
WZ4000	WZ Diam. 4 mt, 5 pale, motore inverter / WZ Diam. 4 mt, 5 blades, inverter motor
WZ5000	WZ Diam. 5 mt, 5 pale, motore inverter / WZ Diam. 5 mt, 5 blades, inverter motor
WZ6000 / WZ6000 HP	WZ Diam. 6 mt, 5 pale, motore inverter / WZ Diam. 6 mt, 5 blades, inverter motor
WZ7000 / WZ7000 HP	WZ Diam. 7 mt, 5 pale, motore inverter / WZ Diam. 7 mt, 5 blades, inverter motor
VARIANTI / VARIANTS	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
VERNICIATURA / PAINTING	Verniciatura pale / Painting blades
SABBIATURA / SANDBLASTING	Sabbiatura pale / Sandblasting blades

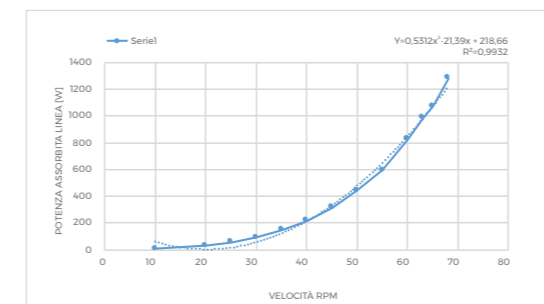
CURVA ASSORBIMENTO MOTORE - MOTOR POWER CURVE



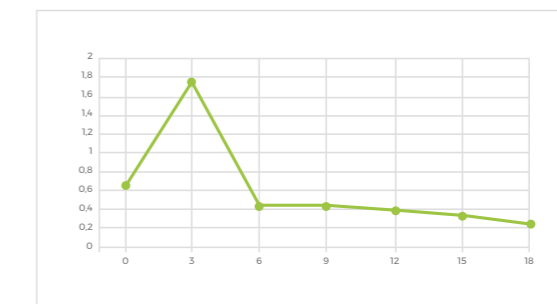
CURVA VELOCITÀ ARIA SOTTO VENTILATORE - AIR SPEED UNDER FAN



CURVA ASSORBIMENTO MOTORE - MOTOR POWER CURVE



CURVA VELOCITÀ ARIA SOTTO VENTILATORE - AIR SPEED UNDER FAN





"Having perfect air ventilation system allow you to reduce loss in your HVAC system lowering dramatically costs."

"Avere un ottimo sistema di ventilazione dell'aria, ti consente di evitare sprechi nell'impianto di raffreddamento o di riscaldamento, abbattendo in maniera importante i costi."

## FLOWER FAN - FLOWER FAN

Il Flower Fan è pensato e studiato per ventilare ambienti di diverse tipologie come bar, piscine coperte e tutti quegli locali in cui il caldo e l'umidità la fanno da padroni. La possibilità di spostare agevolmente la macchina, con l'utilizzo di mezzi di sollevamento leggeri, lo rende un prodotto versatile e modellabile alle tue esigenze. I bassi consumi e le sue elevate prestazioni fanno di questo prodotto una eccellenza nel settore.

Designed and studied for different environment, like bar, pools and all areas were warm and humidity are the leading principles. Easy to move the fan, using transpallet make this product adjustable to every customer need. Low consumption and high performances made this an excellent and unique product in this field.



### SERIE FF

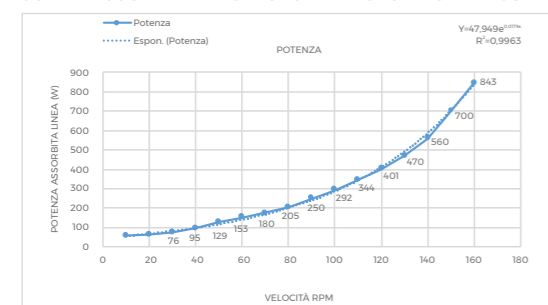
Applicazioni: Commerciale  
Motore: Brushless direct drive con inverter integrato  
Pala: Profilo Selig  
Materiale Pala: Lega di alluminio  
Grado di protezione: IP65  
Dimensioni macchina: Diametro 3 e 4 (mt)  
Max consumo energetico: 850 Watt  
Personalizzazione: Possibile

### FF SERIES

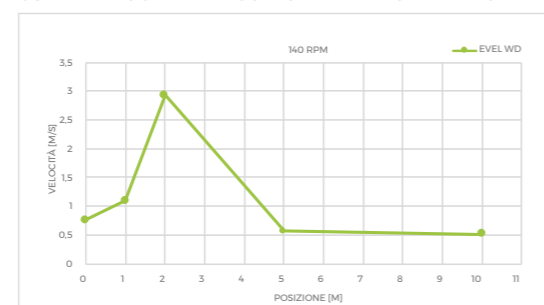
Applications: Commercial  
Motor: Brushless direct drive with integrated inverter  
Blade: Selig profile  
Blade Material: Aluminium alloy  
Degree of protection: IP65  
Fan sizes: Diameter 3 and 4 (mt)  
Max energy consumption: 850 Watt  
Customization: Possible

PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
FF 3000	Flower Fan 3 mt, 5 pale, motore inverter / Flower Fan 3 mt, 5 blades, inverter motor
FF 4000	Flower Fan 4 mt, 5 pale, motore inverter / Flower Fan 4 mt, 5 blades, inverter motor
VARIANTI / VARIANTS	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
VERNICIATURA / PAINTING	Verniciatura carpenteria personalizzata / Custom painting carpentry

CURVA ASSORBIMENTO MOTORE - MOTOR POWER CURVE



CURVA VELOCITÀ ARIA SOTTO VENTILATORE - AIR SPEED UNDER FAN



## SERIE WA - WA SERIES

Il Ventilatore WA1400, ha una struttura componibile con due modalità di montaggio: in "versione quadrata", completo di cassa, o in "versione circolare", montando unicamente il convogliatore. Questo consente di installarlo a parete o lungo le corsie tramite agganci o catene. È alimentato con un moderno motore a magneti permanenti, che permette di ridurre i consumi del 30% e di abbattere la rumorosità grazie all'assenza di cinghie e motoriduttori.

WA1400 box fan has a modulable assembly structure, round version and circular version, using only blower. You can install machine on the wall or along the feeding line using chain. It's moved by innovative brushless motor, in order to reduce energy consumption of about 30% and to reduce noise and maintenance due to absence of pulley, belts and gearboxes.



### SERIE WA

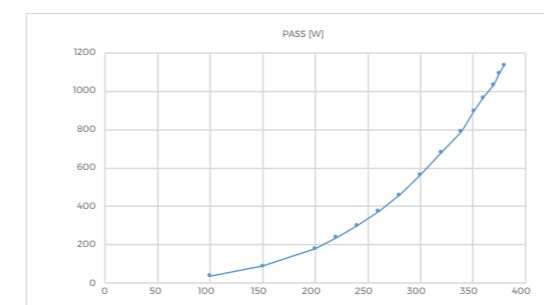
Applicazioni: Industria, Zootecnia  
Motore: Brushless direct drive con inverter integrato  
Materiale Pala: Plastica  
Grado di protezione: IP65  
Dimensioni macchina: 1,4 mt di diametro  
Max consumo energetico: 900 Watt  
Personalizzazione: Possibile

### WA SERIES

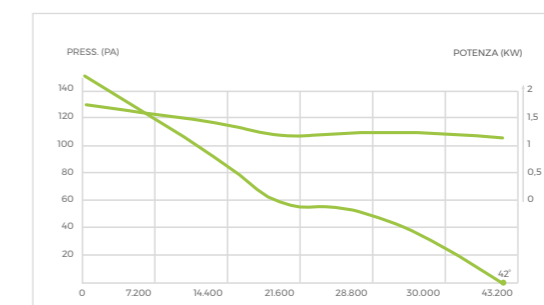
Applications: Industry, Zootechnic  
Motor: Brushless direct drive with integrated inverter  
Blade Material: Plastic  
Degree of protection: IP65  
Fan sizes: Diameter 1,4 mt  
Max energy consumption: 900 Watt  
Customization: Possible

PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
WA1400	Box Fan metallo / Metal box fan
WA1400	Box Fan plastica / Plastic box fan

CURVA ASSORBIMENTO MOTORE - MOTOR POWER CURVE



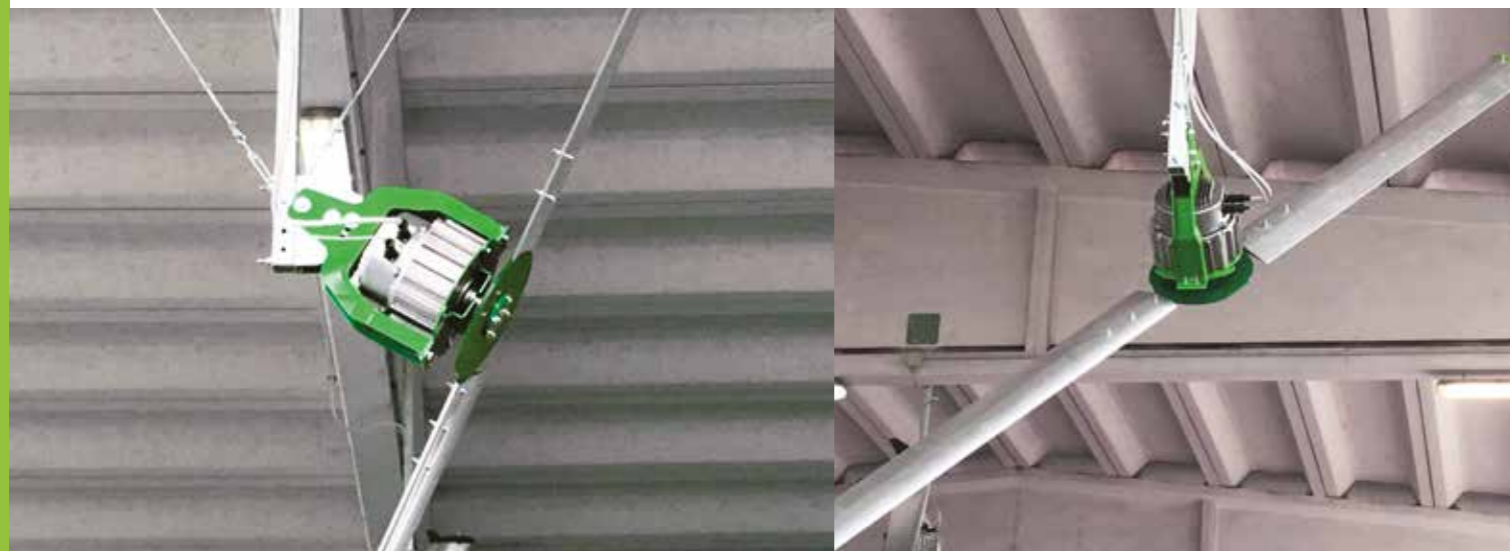
CURVA VELOCITÀ ARIA SOTTO VENTILATORE - AIR SPEED UNDER FAN



## SERIE CROSS - CROSS SERIES

La Serie Cross è consigliata abbinata con le serie di destratificatori WD o WZ. Studiata principalmente per il settore zootecnico viene installata in corrispondenza della rastrelliera, ad un'altezza superiore a 2.7 mt da terra se sprovvista di protezione. Attivato da un motore brushless con inverter integrato, offre un'alta efficienza energetica con basso consumo ed è completamente silenzioso quando lavora.

Cross Series is highly recommended for combined sale with the WD or WZ series of ceiling fan. Studied mainly for the zootechnical sector, it is installed at the rack, at a height of more than 2.7 mt from the ground if it is not protected. Activated by a brushless motor with integrated inverter, it offers high energy efficiency with low power consumption and it is completely silent when working.



### SERIE CROSS

Applicazioni: Zootecnia  
 Motore: Brushless direct drive con inverter integrato  
 Pala: Profilo Selig  
 Materiale Pala: Lega di alluminio  
 Grado di protezione: IP65  
 Dimensioni macchina: Diametro 2 - 2,5 (mt)  
 Max consumo energetico: 600/700 Watt  
 Personalizzazione: Possibile

### CROSS SERIES

Applications: Zootechnic  
 Motor: Brushless direct drive with integrated inverter  
 Blade: Selig profile  
 Blade Material: Aluminium alloy  
 Degree of protection: IP65  
 Fan sizes: Diameter 2 - 2,5 (mt)  
 Max energy consumption: 600/700 Watt  
 Customization: Possible

PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
CROSS 2000	Cross 2 mt, 2 pale, motore inverter / Cross 2 mt, 2 blades, inverter motor
CROSS 2500	Cross 2,5 mt, 2 pale, motore inverter / Cross 2,5 mt, 2 blades, inverter motor
CROSS 2500 HP	Cross 2,5 mt, 4 pale, motore inverter / Cross 2,5 mt, 4 blades, inverter motor

## SERIE DRYER - DRYER SERIES

La Serie Dryer è dotata di motore brushless con inverter integrato, consente di uniformare la temperatura negli ambienti quali stalle, riducendo lo stress da calore, aumentando i livelli di produzione degli animali e migliorando il comfort. Disponibile in un unico diametro (1300 mm) con griglia di protezione, se installata a un'altezza inferiore a 2.7 mt, girante a tre pale in plastica.

Dryer Series it is equipped with a brushless motor with an integrated inverter, it allows to even the temperature in environments such as stables, reducing heat stress, increasing the levels of animal production and improving comfort. Available in a single diameter (1300 mm) with protection grid, if installed at a height of less than 2.7 mt, rotor with three plastic blades.



### SERIE DRYER

Applicazioni: Zootecnia  
 Motore: Brushless con inverter integrato  
 Pala: Plastica  
 Materiale Pala: Plastica  
 Grado di protezione: IP65  
 Dimensioni macchina: Diametro 1,3 (mt)  
 Max consumo energetico: 580 Watt  
 Personalizzazione: Possibile

### DRYER SERIES

Applications: Zootechnic  
 Motor: Brushless with integrated inverter  
 Blade: Plastic  
 Blade Material: Plastic  
 Degree of protection: IP65  
 Fan sizes: Diameter 1,3 (mt)  
 Max energy consumption: 580 Watt  
 Customization: Possible

PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
DRYER 1300	Dryer 1,3 mt, 3 pale, motore inverter / Dryer 1,3 mt, 3 blades, inverter motor
VARIANTI / VARIANTS	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
GRIGLIA DI PROTEZIONE / PROTECTION GRID	Griglia di protezione per altezze < 2,70 mt / Protection grid for height < 2,70 mt
VERNICIATURA CUSTOM / CUSTOM PAINTING	Verniciatura carpenteria personalizzata / Custom painting carpentry





## VENTILATORI A TURBINA - WIND TURBINE

I Ventilatori a Turbina eliminano il calore dai processi di produzione, riducono l'umidità creata dagli impianti ed evitano la condensa all'interno delle fabbriche, rendendo più salubri gli ambienti dove vivono le persone e gli animali. Riducono le muffe, estraggono i fumi e ne riducono la loro diffusione. All'interno delle stalle, la loro aerazione naturale migliora il confort degli animali.

Our Wind Turbine are able to reduce heat and humidity inside industrial environment. Using these machine you can reduce humidity inside environment avoiding water drops to fall down into the floor. They reduce also moisture, and in specific environment, like welding department, they can extract welding smokes. Our wind turbine can reduce the temperature until 6 degrees.

They can work with or without motor, according to the environment condition and the purpose of installation.



### SERIE HURRICANE

Applicazioni: Industria, Commerciale  
 Materiale: Alluminio 5005  
 Diametro macchina: 29, 33, 48, 56, 70, 77, 110 (cm)

### HURRICANE SERIES

Applictions: Industry, Commercial  
 Material: Aluminium 5005  
 Diameter: 29, 33, 48, 56, 70, 77, 110 (cm)

### SERIE ECOPOWER

Applicazioni: Industria, Commerciale  
 Motore: EC  
 Materiale Pala: Alluminio 5005  
 Grado di protezione: IP44  
 Diametro macchina: 56, 77, 110 (cm)  
 Max consumo energetico: 68/260 Watt

### ECOPOWER SERIES

Applictions: Industry, Commercial  
 Motor: EC  
 Blade Material: Aluminium 5005  
 Degree of protection: IP44  
 Diameter: 56, 77, 110 (cm)  
 Max energy consumption: 68/260 Watt

PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
H100	Turbina a vento Hurricane H 100 / Wind turbine Hurricane H 100
H150	Turbina a vento Hurricane H 150 / Wind turbine Hurricane H 150
H300	Turbina a vento Hurricane H 300 / Wind turbine Hurricane H 300
H400	Turbina a vento Hurricane H 400 / Wind turbine Hurricane H 400
H500	Turbina a vento Hurricane H 500 / Wind turbine Hurricane H 500
H600	Turbina a vento Hurricane H 600 / Wind turbine Hurricane H 600
H900	Turbina a vento Hurricane H 900 / Wind turbine Hurricane H 900

PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
EP400	Turbina a vento Ecopower EP400 / Wind turbine Ecopower EP400
EP600	Turbina a vento Ecopower EP600 / Wind turbine Ecopower EP600
EP900	Turbina a vento Ecopower EP900 / Wind turbine Ecopower EP900



"Un'installazione perfetta, realizzata nella massima sicurezza e in tempi rapidissimi, senza interferire nel normale svolgimento delle attività all'interno dell'ambiente interessato."

"A perfect installation, executed in very short time and taking care to people safety without creating trouble to normal working activity inside the interested environment."

## SISTEMI DI CONTROLLO AUTOMATICI

Le centraline Evel sono le più innovative e tecnologicamente avanzate che il mercato della ventilazione ha da offrire.

Ecco i vantaggi che forniscono:

- Un'interazione utente-macchina semplificata per configurare intuitivamente i parametri di gestione in base alle esigenze personali.
- Controllo tramite Modbus che consente di effettuare assistenza remota mediante collegamento dei cavi al convertitore USB.
- Un sistema di gestione che è completo e può essere aggiornato in base alle esigenze del cliente, con diverse modalità a seconda della destinazione d'uso come in una stalla, un magazzino, un open-space industriale, locali zootecnici, centri sportivi, spazi espositivi e simili, generalmente vaste aree estese che richiedono una specifica gestione per ottenere il comfort climatico necessario.

## SYSTEM CONTROL UNIT EVEL

Evel system Control Units are currently the most innovative and technologically advanced products that the ventilation market has to offer. Here are the advantages they provide:

- A simplified user-machine interaction to intuitively configure management parameters according to needs.
- Control via Modbus that allows remote assistance by connecting cables to the USB converter.
- A system management application that is complete and can be updated according to customer needs, featuring different modes depending on the intended use such as in a stable, a warehouse, an industrial open-space, livestock premises, sport center, exhibition spaces and similar, generally large extensive areas requiring specific management of the system to bring the needed climate comfort.



**CENTRALINA DI CONTROLLO XP-20**  
CONTROL UNIT XP-20



**CENTRALINA DI CONTROLLO TOUCH**  
CONTROL UNIT TOUCH



**POTENZIOMETRO**  
POTENTIOMETER

PRODOTTO / PRODUCT	DESCRIZIONE / DESCRIPTION
XP20	Centralina di controllo ventilazione / Ventilation control unit
XP22	Centralina di controllo ventilazione e doccette / Ventilation and water control unit
Touch	Centralina di controllo ventilazione e doccette / Ventilation and water control unit
Global	Centralina di controllo ventilazione e doccette / Ventilation and water control unit
Potenziometro / Potentiometer	Controllo della velocità / Velocity control

## SISTEMI DI FISSAGGIO

Utilizzando quattro tipi di soluzioni proposte, è possibile installare i nostri ventilatori su ogni genere di struttura.

- 1. FISSAGGIO DIRETTO:** Usato nella maggior parte dei casi quando le strutture consentono il fissaggio diretto con la staffa. È possibile fissare il ventilatore verticalmente al soffitto o orizzontalmente con la staffa ruotata ad angolo di 90°.
- 2. FISSAGGIO TRAMITE TRAVE:** Questo tipo di fissaggio viene usato quando l'ancoraggio tradizionale non è possibile per via del tipo di struttura e di tenuta del carico. Il sistema è costituito da una trave (lunghezza in funzione del passo colonna) e due supporti agganciati alla struttura verticale.
- 3. FISSAGGIO SOTTO OMEGA:** Questo tipo di fissaggio viene usato in alternativa al sistema precedente quando il tipo di struttura non permette la modalità di ancoraggio diretto. Esso consiste nell'aggancio a due profili omega della copertura tramite tubolare e due staffe di fissaggio. La distanza minima in interesse consigliata è di 1200 mm mentre quella massima è di 1600 mm. Il ventilatore viene fissato al centro delle due staffe fissate agli omega e ancorato tramite cavallotti.
- 4. FISSAGGIO SOTTO CUPOLINO:** Questo tipo di fissaggio viene utilizzato quando si vuole ancorare il ventilatore esattamente al centro della copertura a due falde inclinate. Il sistema è costituito da un tubolare e due staffe da fissare al solaio.

## CLAMPING SYSTEMS FANS

By using the proposed three different kind of solutions, you can install our fans on every structural condition.

- 1. DIRECT CLAMPING:** Used in most cases when the surfaces allow the direct fix of rod holder. It's possible to fix the fan vertically to the ceiling or horizontally with the rod holder rotated with an angle of 90°.
- 2. JOIST BAR CLAMPING:** This kind of clamping is used when traditional anchoring is not possible due to the type of structure and load holding. The system consists of a beam (length depending on the column step) and two supports attached to the vertical structure.
- 3. CLAMPING UNDER OMEGA:** This kind of clamping is used as an alternative to the previous system when the type of structure does not allow direct anchoring. It consists of hooking up two omega profiles of the ceiling through a tube and two fixing brackets. The minimum distance of interaxis recommend is 1200 mm while the maximum is 1600 mm. The fan is fixed to the center of the two brackets fixed to the omega and anchored through fixing tools.
- 4. CLAMPING UNDER EXHAUST AIR DUCT:** This kind of clamping is used when you want to anchor the fan exactly in the middle of the inclined roof. The system consists of a tubular and two brackets to be fixed to the roof.





"Ognuno di noi deve cercare di fare sempre ciò che gli piace e di farlo al meglio.

Evel ti dà la possibilità di poterlo fare in un ambiente più confortevole. Farti respirare un'aria più pulita e lavorare in uno spazio ben aereato è il nostro obiettivo."

"Each of us must always try to do what we like and do it the best we can.

Evel offer you the opportunity to do it in a more comfortable environment. Making you breathe cleaner air and work in a well ventilated space is our goal."



#### EVEL SRL

Via Luigi Albertini 36 - Edificio D5  
60131 Ancona (ITALY)

+39 071 28 65 015

info@evelsrl.it

www.evelsrl.it