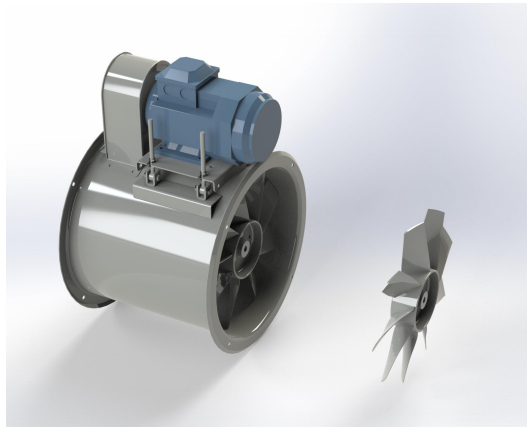


serie  
series  
série  
serie  
serie

# EVc



## IMPIEGO

Gli elettroventilatori elicoidali, serie EVc sono particolarmente adatti per aspirazione fumi, aria viziata, polverosa e umida. Questa serie trova il suo migliore impiego nelle cabine di verniciatura ove offre una notevole garanzia di sicurezza contro il pericolo d'incendio per la particolare costruzione con girante in materiale antiscintilla e il motore ancorato sull'esterno del ventilatore. Temperatura di esercizio minima - 20 °C, massima + 70 °C.

**EVc: ventilatori assiali con girante con pale a profilo alare per i quali è previsto un Ntarget = 50.**

## USE

The helical electric fans, type EVc are particularly suitable for the suction of fumes and for contaminated, dusty and damp air. This type of fan is mainly used in the spray booths where it offers a considerable safety guarantee against the danger of fire due to the particular construction with rotor of spark-proof material and the motor anchored on the outside of the fan. Minimum working temperature - 20 °C, maximum + 70 °C.

**EVc: axial fan with impeller with aerofoil blades for which there is a Ntarget = 50.**

## EMPLOI

Les électroventilateurs hélicoïdaux, série EVc, sont spécialement conçus pour l'aspiration des fumées, de l'air vicié, poussiéreux et humide. Cette série trouve sa meilleure application dans les cabines de peinture où elle garantit la plus grande sécurité contre le risque d'incendies grâce à la structure spéciale de l'hélice en matériau anti-étincelle et au moteur déporté. Température de service mini - 20 °C, maxi + 70 °C.

**EVc: ventilateur axial avec roue à pales aérodynamiques pour lesquels il existe une Ntarget = 50.**

## ANWENDUNG

Die Axial Elektroventilatoren, Serie EVc, sind besonders für das Absaugen von Rauch, schlechter und staubiger Luft und Dunst geeignet. Diese Serie findet eine hervorragende Verwendung für die Lackspritzkabinen, wo sie eine erhebliche Sicherheit gegen Brandgefahr aufgrund der besonderen Baubeschaffenheit des Laufrades aus funkensicherem Material und des Motors, der außerhalb des Ventilators verankert ist, garantiert. Mindest- Betriebstemperatur: - 20 °C, Höchsttemperatur + 70 °C.

**EVc: Axiallüfter mit Laufrad mit Schaufeln ausgestattet, für die es eine Ntarget = 50.**

## USO

Los electroventiladores helicoidales de la serie EVc son particularmente idóneos para aspirar humo, aire viciado, polvoroso y húmedo. Esta serie es ideal para trabajar en cabinas de pintura, en donde ofrece una notable garantía de seguridad contra el peligro de incendio, gracias a la fabricación especial con rueda de paletas de material a prueba de chispas y motor instalado afuera del ventilador. Temperatura mínima de trabajo - 20 °C, máxima + 70 °C.

**EVc: Ventilador axial con impulsor con álabes de perfil aerodinámico para los cuales hay un Ntarget = 50.**

## Legenda dati ErP - Legend data ErP - Données légende ErP - Eckdaten ErP - ErP Datos leyenda

<p><b>Pn:</b> Potenza nominale motore <b>n:</b> Velocità di rotazione</p> <p><b>Rapp. Spec.:</b> Rapporto specifico <b>q:</b> Portata volumetrica al punto di massimo rendimento <b>Pf:</b> Pressione totale del ventilatore al punto di massimo rendimento <b>Pa:</b> Potenza assorbita dal ventilatore al punto di massimo rendimento <b>Pe:</b> Potenza elettrica in ingresso nel punto di massimo rendimento del ventilatore <b>ηe:</b> Efficienza complessiva</p> <p><b>ηe target 2013:</b> Efficienza energetica obiettivo 2013 <b>N:</b> Grado di efficienza del ventilatore calcolato</p>	<p><b>Pn:</b> Nominal motor power <b>n:</b> Rotational speed</p> <p><b>Rapp. Spec.:</b> Specific ratio <b>q:</b> Flow rate of the fan to the point of maximum efficiency <b>Pf:</b> Fan total pressure at the point of maximum efficiency <b>Pa:</b> Power absorbed by the fan at the point of maximum efficiency <b>Pe:</b> Electrical power input at the point of maximum efficiency of the fan <b>ηe:</b> Overall efficiency</p> <p><b>ηe target 2013:</b> Target energy efficiency 2013 <b>N:</b> Efficiency grade of the fan calculated</p>
<p><b>Pn:</b> Puissance nominale moteur <b>n:</b> Vitesse de rotation</p> <p><b>Rapp. Spec.:</b> Rapport spécifique <b>q:</b> Débit volumétrique au point maximal de rendement <b>Pf:</b> Pression totale du ventilateur au point maximal de rendement <b>Pa:</b> Puissance absorbée du ventilateur au point maximal de rendement <b>Pe:</b> Puissance électrique absorbée au point de rendement maximum du ventilateur <b>ηe:</b> Rendement global</p> <p><b>ηe target 2013:</b> Rendement énergétique objectif 2013 <b>N:</b> Niveau de rendement du ventilateur calculée</p>	<p><b>Pn:</b> Motorennennleistung <b>n:</b> Drehzahl</p> <p><b>Rapp. Spec.:</b> Spezifisches Verhältnis <b>q:</b> Volumendurchsatz bei höchstem Wirkungsgrad <b>Pf:</b> Gesamtdruck des Ventilators bei höchstem Wirkungsgrad <b>Pa:</b> Vom Ventilator bei höchstem Wirkungsgrad entnommene Leistung <b>Pe:</b> Vom Motor entnommene Leistung <b>ηe:</b> Energieeffizienz</p> <p><b>ηe target 2013:</b> Zielenergieeffizienz 2013 <b>N:</b> Wirkungsgrad des Lüfters berechneten</p>
<p><b>Pn:</b> Pn: Potencia nominal motor <b>n:</b> Velocidad de rotación</p> <p><b>Rapp. Spec.:</b> Relación específica <b>q:</b> Capacidad volumétrica en el punto de máximo rendimiento <b>Pf:</b> Presión total del ventilador en el punto de máximo rendimiento <b>Pa:</b> Potencia absorbida por el ventilador en el punto de máximo rendimiento <b>Pe:</b> Entrada potencia eléctrica en el punto de eficiencia máxima del ventilador <b>ηe:</b> Eficiencia global</p> <p><b>ηe target 2013:</b> Eficiencia energética objetivo de 2013 <b>N:</b> Grado de eficiencia del ventilador calculado</p>	<p>Dati riferiti all'assemblaggio definitivo con motori ad efficienza IE2 conformi alla IEC 60034-30, categoria di misura B-D e categoria di efficienza totale.</p> <p>Data reported with final assembly efficiency motors IE2 according to IEC 60034-30, B-D measurement category and total efficiency category.</p> <p>Données se rapportant à l'assemblage définitif avec moteurs à efficacité IE2 conformes à la norme IEC 60034-30, catégorie de mesure B-D et catégorie d'efficacité totale.</p> <p>Daten berichtet mit definitive Montage IE2 Wirkungsgrad Motoren nach IEC 60034-30, B-D Messung Kategorie und total Wirkungsgrad Kategorie.</p> <p>Datos reportados con montaje de motores eficiencia IE2 según IEC 60034-30, categoría de medición B-D y categoría de eficiencia total.</p>

## **PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE**

### **VENTILATORE**

Tamburo in lamiera d'acciaio stampato a doppia flangia forata per ancoraggio fra tubazioni completo di base per l'appoggio del rinvio; motore di comando piazzato su mensola con dispositivo tendicinghia all'esterno del tamburo. Girante pressofusa in lega leggera (antiscintilla) con pale a profilo alare, equilibrata dinamicamente, montata a sbalzo sull'albero del rinvio. Il senso dell'aria è dalla girante al rinvio (è sempre possibile invertire il flusso dell'aria, cioè dal rinvio alla girante, invertendo la rotazione del motore, smontando la girante e rimontandola capovolta). L'accoppiamento al motore è effettuato mediante una coppia di pulegge a gole per comando a mezzo cinghie trapezoidali.

### **ACCESSORI A RICHIESTA**

Controflangia. Controflangia con rete antinfortunistica secondo norme UNI 9219.  
EVP: senza possibilità di montaggio rete lato motore. EVF: possibile adattamento rete lato motore.

### **CARATTERISTICHE**

Le caratteristiche riportate dalla tabella sono riferite al funzionamento con aria a + 15 °C alla pressione barometrica di 760 mm Hg., peso specifico 1,226 Kg/m<sup>3</sup>.

### **RUMOROSITÀ**

I valori di pressione sonora indicati in catalogo sono espressi in decibel scala A (dB/A), **si intendono misurati in campo libero alla distanza di 2 m dal ventilatore**, funzionante alla portata di massimo rendimento, collegato a tubazione in aspirante e in premente secondo norme UNI (norme UNI EN ISO 3740-3744-3746-13347).

## **CONSTRUCTION FEATURES**

### **FAN**

Outside structure of pressed steel sheet with double perforated flange for anchorage between the pipes complete with base for placing the transmission; the drive motor placed on a bracket with a belt stretching device on the outside of the casing. Diecast rotor of light alloy (spark-proof) with blades with ring contour; dynamically balanced, assembled cantilevered on the transmission shaft. The air direction is from the rotor, by inverting the rotation of the motor, this is done by disassembling the rotor and reassembling it overturned. The connection to the motor is done by means of a pair of sheaves controlled by V-belts.

### **ACCESSORIES ON REQUEST**

Counterflange. Counterflange with accident preventing net according to UNI 9219 standards.  
EVP: no possibility of assembling protection net on motor side. EVF: possibility of adapting protection net on motor side.

### **FEATURES**

The features indicated on the table, refer to the functioning with air at +15 °C at the barometrical pressure of 760 mm Hg. specific weight 1,226 Kg/m<sup>3</sup>.

### **NOISE LEVEL**

The noise level values indicated are expressed in decibel A (dB/A) **they are understood measured in a free range at the distance of 2 m** from the fan operating with the highest output capacity, connected to inlet and outlet pipe connections according to UNI standards (rules UNI EN ISO 3740-3744-3746-13347).

## **CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION**

### **DU VENTILATEUR**

Virole en tôle d'acier embouti avec deux brides percées pour la fixation entre deux tuyauteries, équipée d'un support de palier; moteur électrique sur support avec tendeur de courroie. Hélice coulée sous pression en alliage léger (anti-étincelle) avec pâles profilées ayant la forme d'une aile, équilibrée dynamiquement, accouplée sur l'arbre du palier. Le sens de l'air est de l'hélice au palier (il est toujours possible d'inverser le sens de l'air, à savoir du palier à l'hélice, en inversant la rotation du moteur, en démontant l'hélice et en la remontant à l'inverse. La transmission est du type poulies-courroies trapézoïdales.

### **ACCESSOIRES A LA DEMANDE**

Contre-bride - contr-bride avec grillage anti-accident selon les normes UNI 9219.  
EVP: sans possibilité de montage de la grille cote moteur. EVF: possibilité d'adaptation de la grille cote moteur.

### **CARACTERISTIQUES**

Les caractéristiques indiquées sur le tableau, se réfèrent au fonctionnement avec un air à + 15 °C à la pression barométrique de 760 mm. Hg. poids spécifique 1,226 Kg/m<sup>3</sup>.

### **NIVEAU SONORE**

Les valeurs de niveau sonore indiquées sur le catalogue sont exprimées en décibel échelle A (dB/A) **elles sont mesurées en champ libre à la distance de 2 m du ventilateur**, fonctionnant au rendement maximum et raccordé à une tuyauterie d'aspiration et de refoulement selon les normes UNI (selon UNI EN ISO 3740-3744-3746-13347).

## **BAUBESCHAFFENHEIT**

### **VENTILATOR**

Trommel aus gestanztem Stahlblech mit gebohrtem Doppelflansch für die Verankerung der Rohre, komplett mit Basis für die Motoraufgabe; Antriebsmotor auf Konsole mit Riemenhalter-Vorrichtung außerhalb der Trommel. Laufrad in Druckguß-Leichtmetall (funkensicher) mit flügelartigen Schaufeln, dynamisch ausgewuchtet, auf der Vorgelegewelle fliegend angeordnet. Die Luftführung erfolgt vom Laufrad zum vorgelege (eine Umkehrung, d.h. vom Vorgelege zum Laufrad, ist möglich! indem das Laufrad vom Motor abmontiert und umgekehrt wieder aufmontiert wird). Die Verbindung zum Motor erfolgt über ein Scheibenpaar mit Keilriemenbetrieb.

### **ZUBEHÖRTEILE (Auf Anfrage)**

Gegenflansch, Gegenflansch mit Schutznetz (nach UNI 9219 - Normen).  
EVP: ohne Möglichkeit der Schutzgittermontage auf der Motorseite. EVF: mögliche Schutzgitteranpassung auf der Motorseite.

### **EIGENSCHAFTEN**

Die auf der Tabelle wiedergegebenen Eigenschaften beziehen sich auf eine Lufttemperatur von + 15 °C, barometrischen Druck 760 mmHg, spezifisches Gewicht der Luft 1,226 kg/m<sup>3</sup>.

### **SCHALLPEGEL**

Die Schallwerte sind in Dezibel, Skala A dB (A) angegeben. **Sie wurden im Freifeld im Abstand von 2 m** entfernten, unten Vollast arbeitenden, saug- und druckseitig angeschlossenen Ventilator entsprechend der UNI-Norm ermittelt (Normen UNI EN ISO 3740-3744-3746-13347).

## **CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN**

### **VENTILADOR**

Tambor de chapa de acero estampado de doble brida agujereada, para colocarlo entre la tuberías; equipado con base de apoyo para la transmisión; motor de accionamiento colocado sobre una ménsula con dispositivo tensor de correa afuera del tambor.  
Rueda de paletas fundida a presión de aleación ligera (a prueba de chispa) con paletas de perfil alado, equilibrada dinámicamente, montada en saliente sobre el árbol de la transmisión. La dirección del aire va desde la rueda de paletas hacia la transmisión (siempre es posible invertir el flujo de aire, es decir desde la transmisión hacia la rueda de paletas, invirtiendo la rotación del motor, desmontando la rueda de paletas y reinstalándola al revés). El acoplamiento al motor se efectúa mediante un par de poleas de garganta, para el accionamiento por medio de correas trapezoidales.

### **ACCESORIOS A PEDIDO**

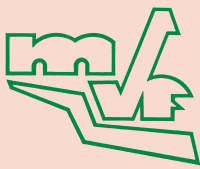
Contrabrida. Contrabrida con red de protección, de acuerdo con las normas UNI 9219.  
EVP: sin posibilidad de montaje de la rejilla del lado motor. EVF: posibilidad de adaptación de la rejilla del lado motor.

### **CARACTERÍSTICAS**

Las características indicadas en la tabla se refieren al funcionamiento con aire a + 15 °C, a una presión barométrica de 760 mm Hg. y con un peso específico 1,226 kg/m<sup>3</sup>.

### **INTENSIDAD ACÚSTICA**

Los valores de presión sonora, que están indicados en el catálogo, están expresados en decibel escala A (dB/A); **los mismos se entienden medidos en un campo libre a 2 m de distancia del ventilador**, funcionando al máximo y conectado a tuberías de aspiración e impulsión de acuerdo con las normas UNI (normas UNI EN ISO 3740-3744-3746-13347).

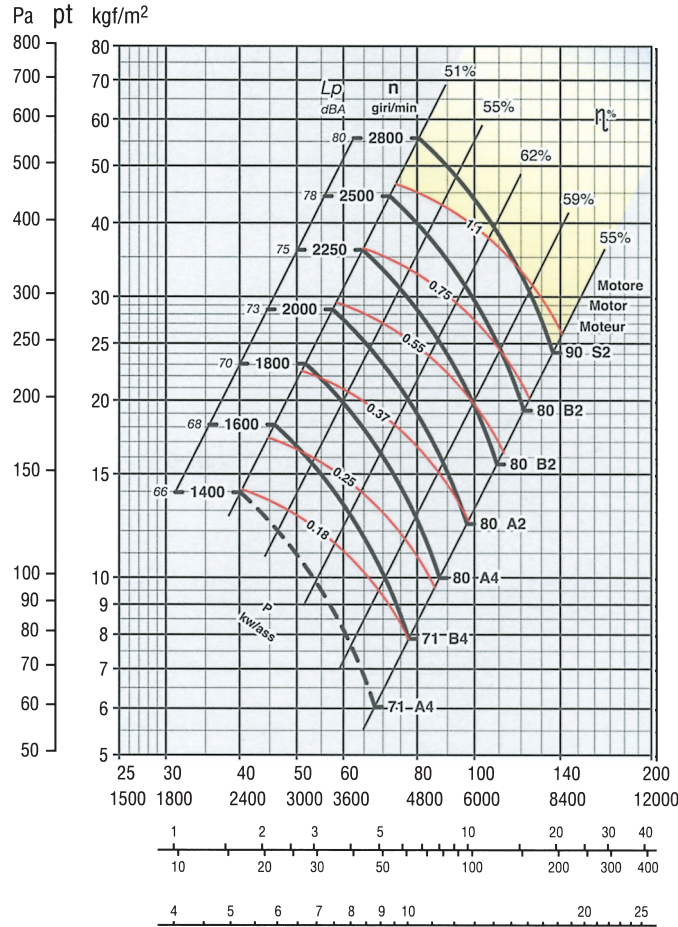


Ventilatore tipo  
Fan type  
Ventilateur type  
Tipo ventilador

# EVc 400/500

CARATTERISTICHE  
SPECIFICATIONS  
CARACTÉRISTIQUES  
EIGENSCHAFTEN  
CARACTERÍSTICAS

## EVc 400 ( $\alpha = 24^\circ$ )



Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

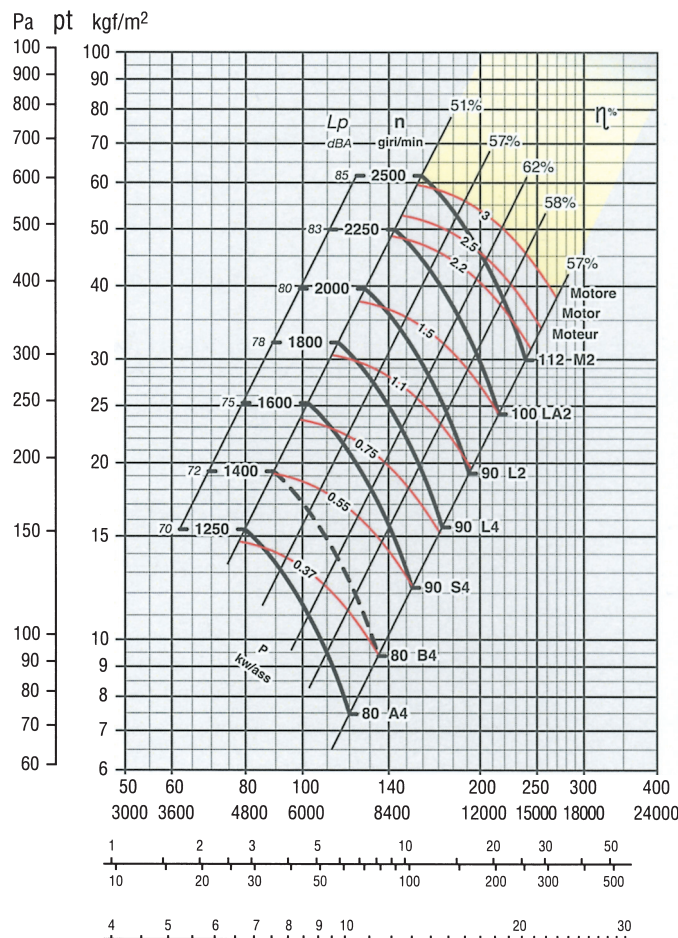
V m<sup>3</sup>/min  
V m<sup>3</sup>/h

pd kgf/m<sup>2</sup>

pd Pa

C<sub>2</sub> m/s

## EVc 500 ( $\alpha = 31^\circ$ )



Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009  
(UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

V m<sup>3</sup>/min  
V m<sup>3</sup>/h

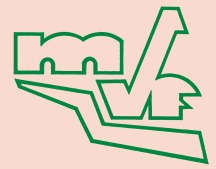
pd kgf/m<sup>2</sup>

pd Pa

C<sub>2</sub> m/s

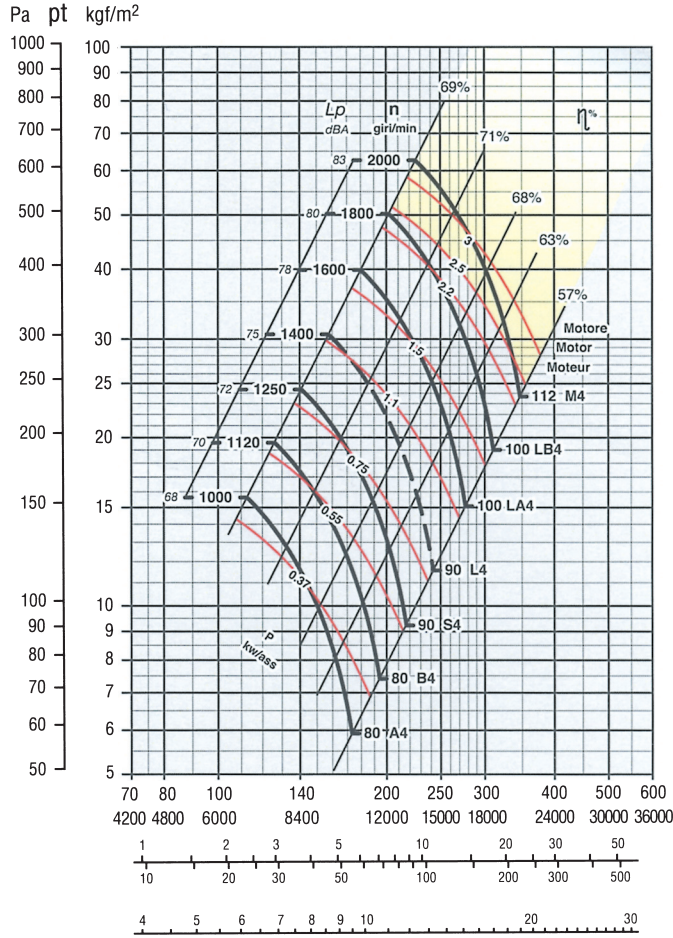
KW assorbiti ventilatore tolleranza  $\pm 3\%$   
KW consumed fan tolerance  $\pm 3\%$   
Tolérance su Pabs kW  $\pm 3\%$   
Toleranz der Wellenleistung  $\pm 3\%$   
KW absorbidos por el ventilador tolerancia  $\pm 3\%$

Tolleranza sulla rumorosità  $\pm 3$  dBA  
Noise level tolerance  $\pm 3$  dBA  
Tolérance sur niveau sonore  $\pm 3$  dBA  
Toleranz Schallpegel  $\pm 3$  dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica  $\pm 3$  dBA



Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica



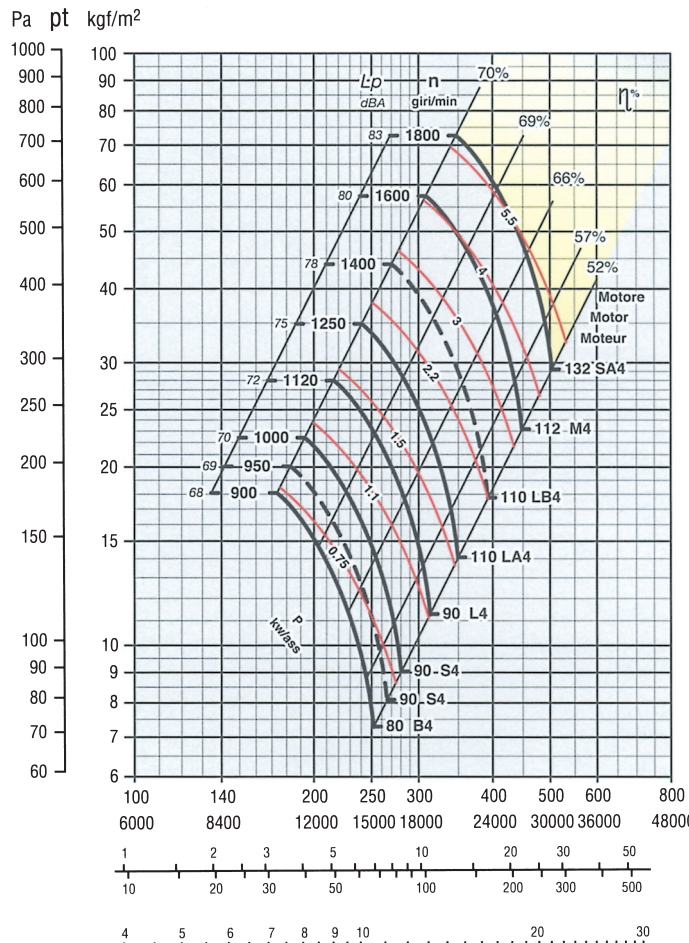
## EVc 630

( $\alpha = 25^\circ$ )

V m<sup>3</sup>/min  
 V m<sup>3</sup>/h  
 pd kgf/m<sup>2</sup>  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica



## EVc 710

( $\alpha = 24^\circ$ )

V m<sup>3</sup>/min  
 V m<sup>3</sup>/h  
 pd kgf/m<sup>2</sup>  
 pd Pa  
 C<sub>2</sub> m/s

KW assorbiti ventilatore tolleranza  $\pm 3\%$   
 KW consumed fan tolerance  $\pm 3\%$   
 Tolérance su Pabs kW  $\pm 3\%$   
 Toleranz der Wellenleistung  $\pm 3\%$   
 KW absorbidos por el ventilador tolerancia  $\pm 3\%$

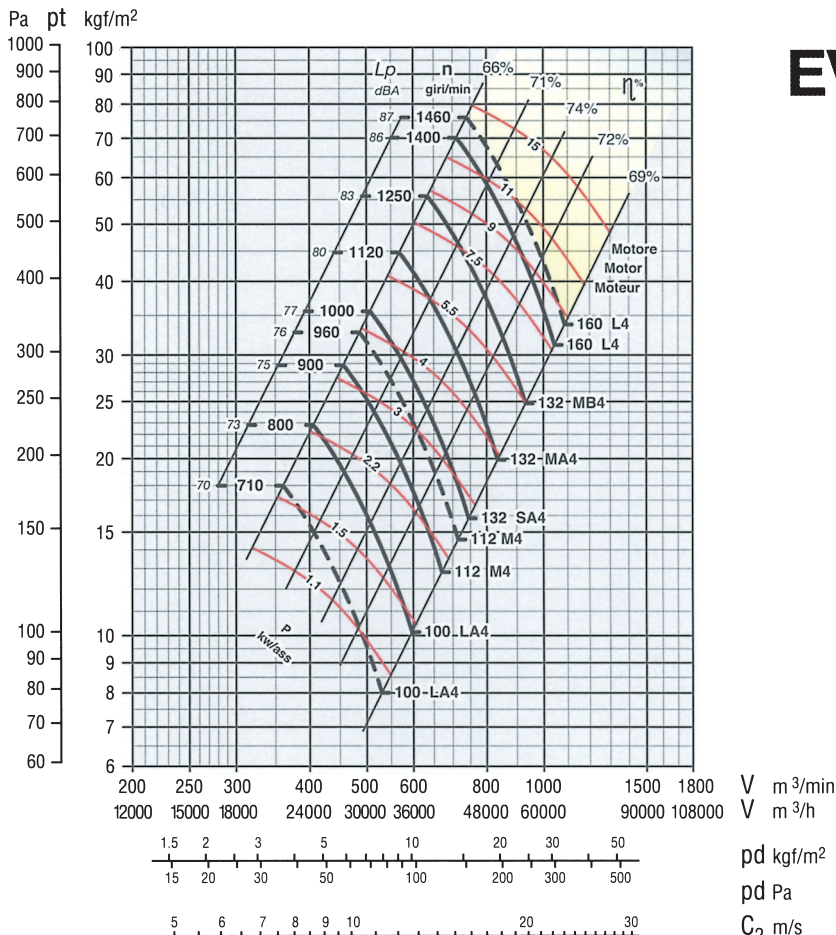
Tolleranza sulla rumorosità  $\pm 3$  dBA  
 Noise level tolerance  $\pm 3$  dBA  
 Tolérance sur niveau sonore  $\pm 3$  dBA  
 Toleranz Schallpegel  $\pm 3$  dBA  
 Tolerancia sobre la intensidad acústica  $\pm 3$  dBA





Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

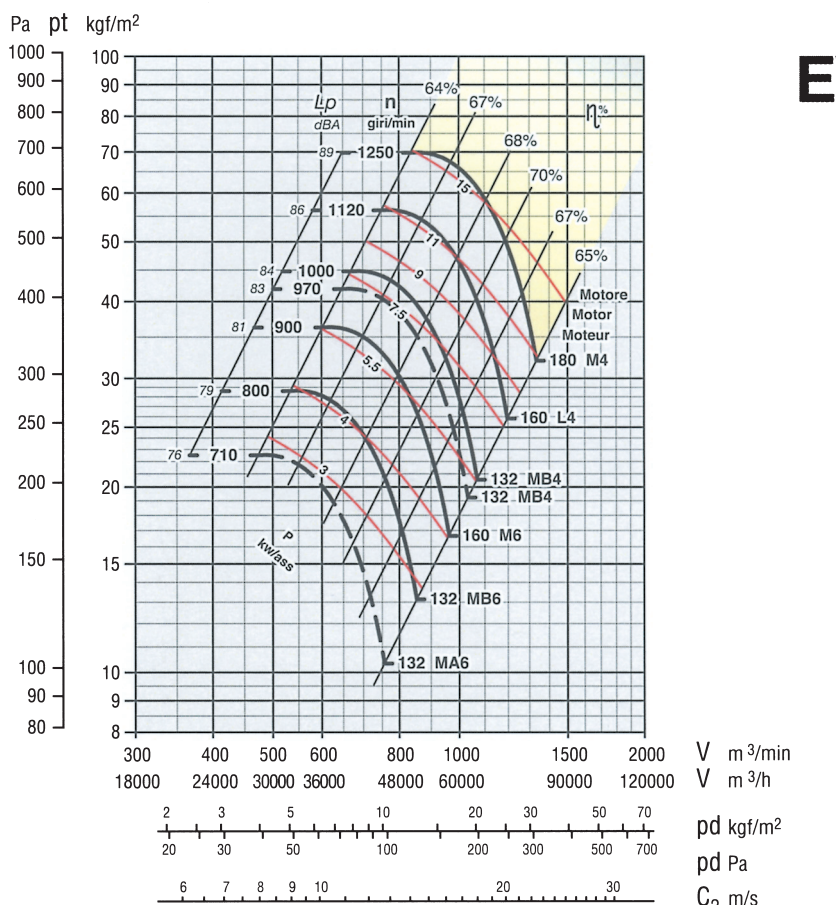
**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica



**EVc 1000**  
 ( $\alpha = 39^\circ$ )

Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

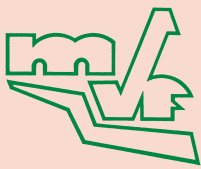
**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica



**EVc 1120**  
 ( $\alpha = 33^\circ$ )

KW assorbiti ventilatore tolleranza  $\pm 3\%$   
 KW consumed fan tolerance  $\pm 3\%$   
 Tolérance su Pabs kW  $\pm 3\%$   
 Toleranz der Wellenleistung  $\pm 3\%$   
 KW absorbidos por el ventilador tolerancia  $\pm 3\%$

Tolleranza sulla rumorosità  $\pm 3$  dBA  
 Noise level tolerance  $\pm 3$  dBA  
 Tolérance sur niveau sonore  $\pm 3$  dBA  
 Toleranz Schallpegel  $\pm 3$  dBA  
 Tolerancia sobre la intensidad acústica  $\pm 3$  dBA

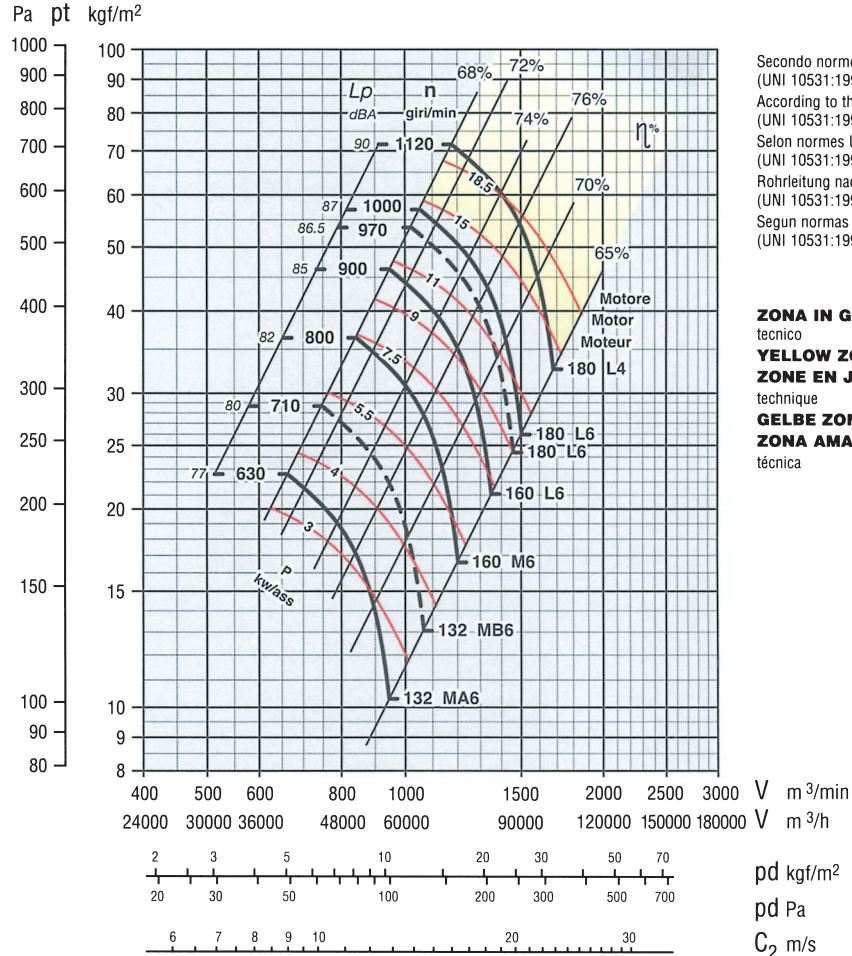


Ventilatore tipo  
Fan type  
Ventilateur type  
Tipo ventilador

# EVc 1250/1400

CARATTERISTICHE  
SPECIFICATIONS  
CARACTÉRISTIQUES  
EIGENSCHAFTEN  
CARACTERÍSTICAS

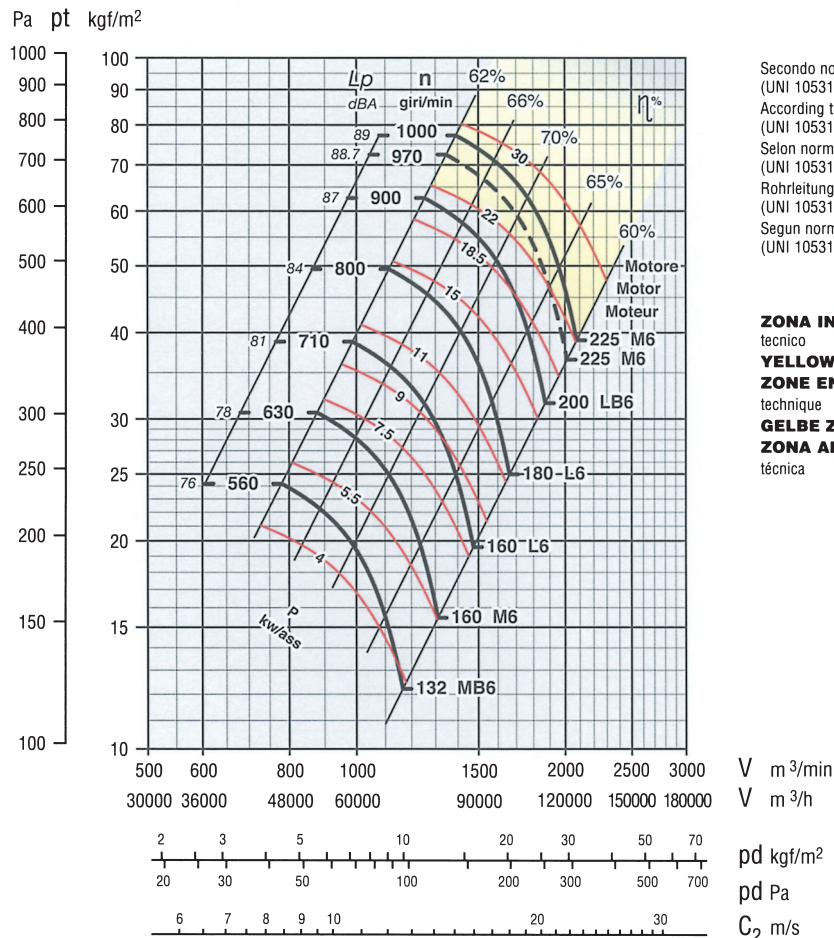
## EVc 1250 ( $\alpha = 37^\circ$ )



Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

## EVc 1400 ( $\alpha = 32^\circ$ )



Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica

KW assorbiti ventilatore tolleranza  $\pm 3\%$   
KW consumed fan tolerance  $\pm 3\%$   
Tolérance su Pabs kW  $\pm 3\%$   
Toleranz der Wellenleistung  $\pm 3\%$   
KW absorbidos por el ventilador tolerancia  $\pm 3\%$

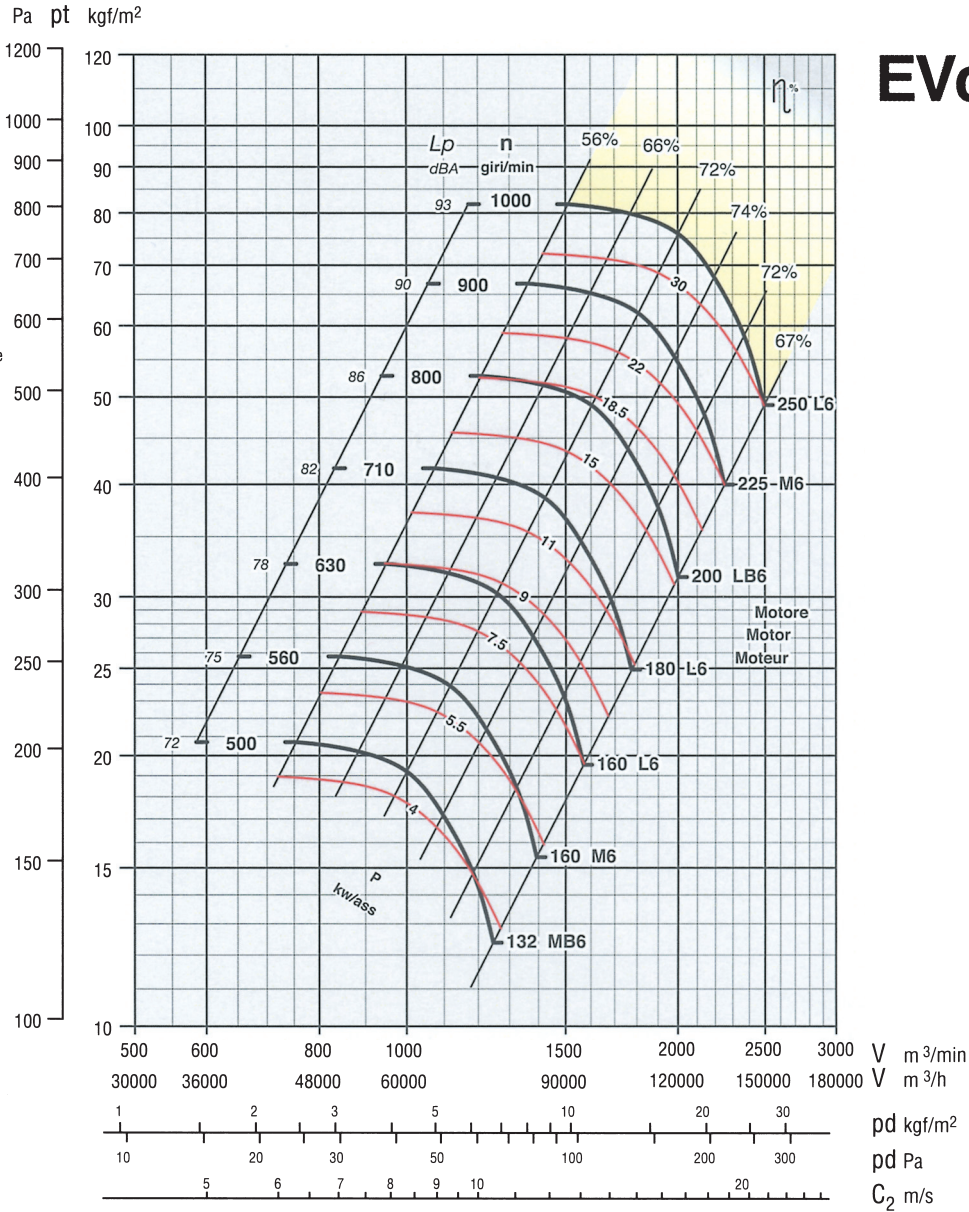
Tolleranza sulla rumorosità  $\pm 3$  dBA  
Noise level tolerance  $\pm 3$  dBA  
Tolérance sur niveau sonore  $\pm 3$  dBA  
Toleranz Schallpegel  $\pm 3$  dBA  
Tolerancia sobre la intensidad acústica  $\pm 3$  dBA

# EVc 1600



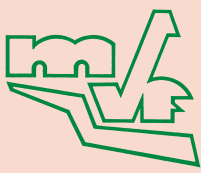
Secondo norme UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 According to the UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Selon normes UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Rohrleitung nach UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)  
 Segun normas UNI EN ISO 5801:2009 (UNI 10531:1995)

**ZONA IN GIALLO** - Consultare ufficio tecnico  
**YELLOW ZONE** - Consult technical office  
**ZONE EN JAUNE** - Consulter le bureau technique  
**GELBE ZONE** - Planungsbüro konsultieren  
**ZONA AMARILLA** - Consultar la oficina técnica



## EVc 1600 (α = 34°)

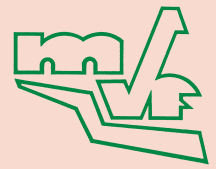




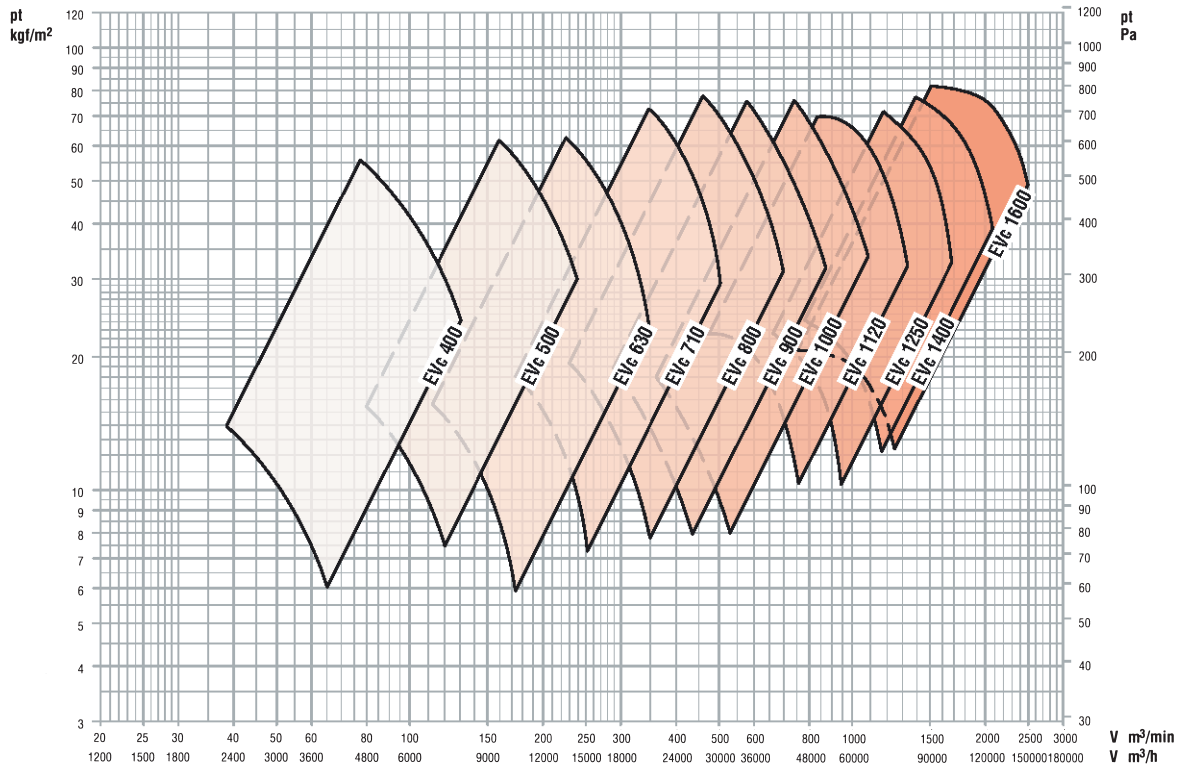
serie  
series  
série  
serie

# EVC

Tipo - Type - Typ - Tipo		Dati ErP										
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilador	Motore Motor Moteur Motor	Pn kW	n. min. <sup>-1</sup>	Rapp. Spec.	q m³/min.	Pf kgf/m²	Pa kW	Pe kW	ηe	ηe target 2013	N	
EVC 400	80 A4	0,55	1400	1,00	57	9	0,14	0,20	39,4	39,3	50,1	
	80 A4	0,55	1600	1,00	65	12	0,20	0,30	41,6	40,4	51,2	
	80 A4	0,55	1800	1,00	73	15	0,29	0,43	41,4	41,4	50,1	
	80 A4	0,55	2000	1,00	81	19	0,40	0,56	44,0	42,1	51,9	
	80 B2	1,1	2250	1,00	91	24	0,56	0,80	44,0	43,0	50,9	
	80 B2	1,1	2500	1,00	101	29	0,77	1,09	44,0	43,9	50,1	
	90 S2	1,5	2800	1,00	113	37	1,09	1,50	45,0	44,8	50,2	
EVC 500	80 A4	0,55	1250	1,00	102	11	0,30	0,45	41,5	41,5	50,1	
	80 B4	0,75	1400	1,00	114	14	0,42	0,59	43,9	42,2	51,7	
	90 S4	1,1	1600	1,00	130	18	0,63	0,87	44,9	43,3	51,6	
	90 L4	1,5	1800	1,00	146	23	0,90	1,21	45,6	44,2	51,4	
	100 L4	2,2	2000	1,00	163	29	1,23	1,63	46,7	45,0	51,7	
	100 L2	3	2250	1,00	183	36	1,75	2,29	47,3	45,9	51,4	
	112 M2	4	2500	1,00	203	45	2,40	3,06	48,6	46,7	51,9	
EVC 630	80 A4	0,55	1000	1,00	135	12	0,39	0,58	47,2	42,2	55,1	
	80 B4	0,75	1120	1,00	151	16	0,54	0,76	50,2	42,9	57,3	
	90 S4	1,1	1250	1,00	169	19	0,75	1,04	51,3	43,8	57,5	
	90 L4	1,5	1400	1,00	189	24	1,06	1,43	52,2	44,7	57,6	
	100 L4	2,2	1600	1,00	216	32	1,58	2,08	53,7	45,7	58,0	
	100 L4	3	1800	1,00	243	40	2,25	2,88	55,2	46,6	58,6	
	112 M4	4	2000	1,00	270	49	3,08	3,84	56,8	47,4	59,4	
EVC 710	90 L6	1,1	900	1,00	175	18	0,73	1,04	48,9	43,8	55,1	
	90 L6	1,1	950	1,00	185	20	0,85	1,23	48,9	44,2	54,7	
	90 S4	1,1	1000	1,00	195	22	1,00	1,37	51,0	44,5	56,4	
	90 L4	1,5	1120	1,00	218	28	1,40	1,88	52,3	45,4	56,9	
	100 L4	2,2	1250	1,00	243	34	1,95	2,54	53,8	46,2	57,6	
	100 L4	3	1400	1,00	272	43	2,73	3,47	55,4	47,1	58,3	
	132 S4	5,5	1600	1,01	311	56	4,08	4,92	58,3	48,0	60,2	
EVC 800	132 M4	7,5	1800	1,01	350	71	5,81	6,81	59,9	48,9	61,0	
	90 L6	1,1	900	1,00	258	17	0,96	1,38	50,9	44,6	56,4	
	100 L6	1,5	950	1,00	272	19	1,13	1,58	52,1	44,9	57,2	
	90 L4	1,5	1000	1,00	287	21	1,32	1,77	54,3	45,2	59,1	
	100 L4	2,2	1120	1,00	321	26	1,85	2,42	55,8	46,1	59,7	
	100 L4	3	1250	1,00	358	32	2,57	3,27	57,4	46,9	60,5	
	112 M4	4	1400	1,00	401	40	3,61	4,45	59,3	47,8	61,6	
EVC 900	132 S4	5,5	1450	1,00	416	43	4,01	4,85	60,5	48,0	62,5	
	132 M4	7,5	1600	1,01	459	53	5,39	6,33	62,3	48,7	63,6	
	132 M4	9,2	1800	1,01	516	67	7,68	8,90	63,1	49,7	63,5	
	100 L6	1,5	800	1,00	370	12	1,00	1,41	52,6	44,6	58,0	
	112 M6	2,2	900	1,00	416	16	1,42	1,94	54,3	45,5	58,9	
	132 S6	3	950	1,00	439	17	1,67	2,23	55,6	45,9	59,7	
	100 L4	3	1000	1,00	462	19	1,95	2,51	57,4	46,2	61,2	
EVC 1000	112 M4	4	1120	1,00	517	24	2,74	3,44	59,0	47,1	62,0	
	132 S4	5,5	1250	1,00	577	30	3,81	4,62	61,0	47,9	63,1	
	132 M4	7,5	1400	1,00	647	38	5,36	6,28	63,1	48,7	64,4	
	132 M4	9,2	1450	1,00	670	40	5,95	6,89	63,8	49,0	64,9	
	160 M4	11	1600	1,00	739	49	8,00	9,26	63,8	49,8	64,1	
	112 M6	2,2	710	1,00	452	12	1,21	1,65	54,4	45,1	59,3	
	132 S6	3	800	1,00	509	15	1,73	2,30	55,9	46,0	60,0	
EVC 1121	132 M6	4	900	1,00	573	20	2,46	3,18	57,6	46,8	60,8	
	132 M6	5,5	960	1,00	611	22	2,99	3,76	59,2	47,3	61,9	
	132 S4	5,5	1000	1,00	636	24	3,38	4,13	60,8	47,6	63,2	
	132 M4	7,5	1120	1,00	713	30	4,75	5,60	63,0	48,4	64,7	
	132 M4	9,2	1250	1,00	795	38	6,60	7,65	64,1	49,2	64,9	
	160 L4	15	1400	1,00	891	47	9,28	10,65	64,7	50,0	64,7	
	160 L4	15	1460	1,00	929	52	10,52	12,08	64,7	50,1	64,6	
EVC 1250	132 S6	3	710	1,00	669	16	2,52	3,30	53,4	46,9	56,5	
	132 M6	5,5	800	1,00	754	20	3,61	4,48	56,3	47,8	58,5	
	160 M6	7,5	900	1,00	848	26	5,14	6,13	58,5	48,6	59,9	
	132 M4	7,5	970	1,00	914	30	6,44	7,55	59,6	49,2	60,3	
	132 M4	9,2	1000	1,00	943	32	7,05	8,17	60,3	49,4	60,9	
	160 M4	11	1120	1,00	1,056	40	9,91	11,47	60,3	50,0	60,3	
	180 M4	18,5	1250	1,00	1,178	50	13,77	15,71	61,2	50,3	61,0	
EVC 1400	132 M6	4	630	1,00	837	17	3,09	3,94	60,2	47,4	62,8	
	132 M6	5,5	710	1,00	944	22	4,42	5,41	62,7	48,3	64,4	
	160 L6	11	800	1,00	1,063	28	6,33	7,42	65,4	49,2	66,2	
	160 L6	11	900	1,00	1,196	35	9,01	10,57	65,4	50,0	65,4	
	160 L4	15	970	1,00	1,289	41	11,28	12,96	66,8	50,1	66,6	
	160 L4	15	1000	1,00	1,329	44	12,36	14,19	66,8	50,2	66,6	
	180 L4	22	1120	1,01	1,488	55	17,37	19,72	67,5	50,5	67,1	
EVC 1600	132 M6	5,5	560	1,00	988	20	4,59	5,59	56,8	48,4	58,5	
	160 M6	7,5	630	1,00	1,111	25	6,53	7,79	58,1	49,3	58,8	
	160 L6	11	710	1,00	1,252	32	9,35	10,96	59,1	50,0	59,1	
	160 L6	11	720	1,00	1,270	33	9,75	11,43	59,1	50,0	59,1	
	180 L6	15	800	1,00	1,411	40	13,37	15,51	59,8	50,3	59,5	
	200 L6	22	900	1,00	1,588	51	19,04	21,79	60,6	50,5	60,0	
	200 L4	30	970	1,01	1,711	59	23,84	26,87	61,5	50,7	60,8	
EVC 1600	200 L4	30	1000	1,01	1,764	63	26,12	29,44	61,5	50,8	60,7	
	132 M6	5,5	500	1,00	1093	17	4,20	5,16	59,6	48,2	61,4	
	160 M6	7,5	560	1,00	1224	22	5,90	7,04	61,3	49,0	62,3	
	160 L6	11	630	1,00	1377	27	8,41	9,86	62,4	49,9	62,4	
	180 L6	15	710	1,00	1551	35	12,03	13,95	63,1	50,2	62,9	
	200 L6	22	800	1,00	1748	44	17,21	19,70	63,9	50,4	63,5	
	225 M6	30	900	1,01	1967	56	24,51	27,80	64,5	50,7	63,8	
225 S4	37	1000	1,01	2185	69	33,62	37,72	65,2	51,0	64,2		
250 M4	55	1120	1,01	2447	87	47,23	52,55	65,8	51,2	64,5		



**Campo di funzionamento - Operating range - Champe de Fonctionnement - Leistungsbereich - Campo de funcionamiento**

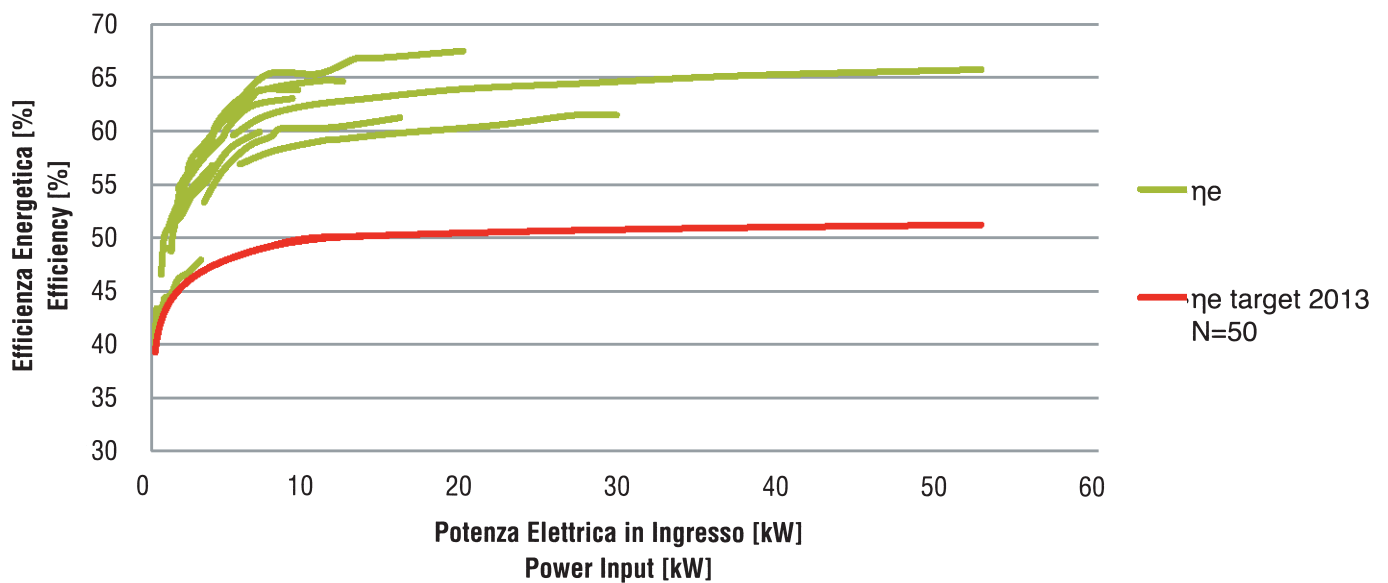


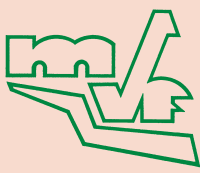
**Grafico efficienza complessiva**  
Graph of overall efficiency

**Diagramme de rendement global**  
Graphic gesamtwirkungsgrad

**Grafico de la eficiencia global**

## Serie EVC

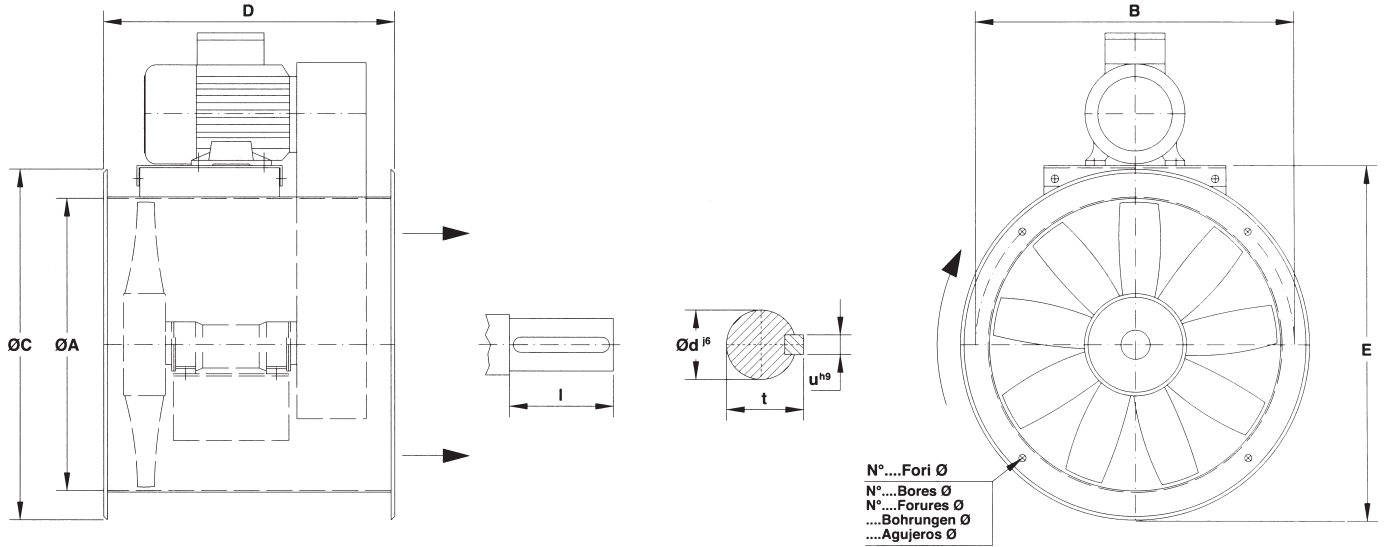




serie  
series  
série  
serie  
serie

# EVc

**DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI**  
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS  
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS  
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE  
DIMENSIONES MÁXIMAS Y PESOS



Tipo - Type - Typ - Tipo Ventilatore - Fan Ventilateur - Ventilator Ventilador	mm								Estremità d'albero Shaft extension Bout d'arbo Wellenmaße Extremos de árbol			Peso Weight Poids Gewicht Peso	Supporto normale Housing normal Support normale Lagerung normal Soporte normal	Cuscinetti Bearings Paliers Lager Cojinetes
	A	B	C	D	E	N.	Ø	d	l	t	u <sup>h9</sup>			
<b>EVc 400</b>	400	438	480	400	485	4	10	14 j6	30	16	5	21	20 A 14	6304Z
<b>EVc 500</b>	500	541	580	500	595	8	10	24 j6	50	27	8	38	25 A 24	6305Z
<b>EVc 630</b>	630	674	720	560	735	8	12	24 j6	50	27	8	48	25 A 24	6305Z
<b>EVc 710</b>	710	751	800	710	815	8	12	28 j6	60	31	8	85	35 A 28	6307Z
<b>EVc 800</b>	800	837	890	710	905	8	12	28 j6	60	31	8	96	35 A 28	6307Z
<b>EVc 900</b>	900	944	1000	750	1015	12	12	38 k6	80	41	12	145	40 A 38	6308Z
<b>EVc 1000</b>	1000	1043	1110	900	1140	12	12	42 k6	110	45	12	158	45 A 42	6309Z
<b>EVc 1120</b>	1120	1174	1250	900	1305	24	12	48 k6	110	51,5	14	205	50 A 48	6310Z
<b>EVc 1250</b>	1250	1311	1370	1000	1430	24	12	48 k6	110	51,5	14	270	55 A 48	6311Z
<b>EVc 1400</b>	1400	1465	1520	1060	1580	24	12	55 k6	110	59	16	310	60 A 55	6312Z
<b>EVc 1600</b>	1600	1663	1730	1060	1800	24	16	55 k6	110	59	16	520	60 AR 55	6312Z NU312 ECP

Tabella non impegnativa  
The above data are unbinding  
Tableau sans engagement  
Maße unverbindlich  
Los datos de la tabla no son vinculantes

Peso ventilatore in kg (senza motore)  
Fan weight in kg (without motor)  
Poids du ventilateur en kg (sans moteurs)  
Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor)  
Peso del ventilador en kg (sin motor)