

fnp group
fenoplástica | NOVO VENT
LIGHTS ⚡ ELECTRICS

HOME OF WINDER



Desde 1952 Fenoplástica ofrece soluciones eficientes de iluminación técnica en un mercado global para aplicaciones de interior y exterior.

Con más de 70 años en la industria, el traslado de la sede a una factoría de nueva generación, permite iniciar una nueva etapa de crecimiento y proyección hacia un futuro mejor. Con la intención constante de proporcionar calidad, servicio e innovación, en el año 2019 consolidamos el grupo con la incorporación de Novovent.

El diferencial de Grupo Fenoplástica es el diseño, la fabricación, distribución y venta de productos y soluciones bajo parámetros exigentes que contribuyan a satisfacer las necesidades del cliente y la sociedad en general.

Nuestro departamento de I+D trabaja en la búsqueda de nuevas tendencias y aplicaciones de tecnología avanzada, ofreciendo una amplia gama de artículos en iluminación industrial, solar, material eléctrico y ventilación.

Compromiso

Nuestro compromiso es desarrollar luminarias y ventilación que contribuyan a crear espacios eficientes, de calidad y funcionales. En Grupo FNP trabajamos con materiales, proveedores y certificados que ayudan a la mejora del entorno medioambiental y social.

En este sentido la FNP group tiene la ISO14001 de Medio Ambiente y la ISO9001 sobre procesos de calidad, además de la certificación C2C.

Cradle to Cradle es una ecoetiqueta multiatributo encargada de evaluar las características de los componentes de nuestras familias de ventilación en los Recuperadores de Calor (Recuperadores de Calor) y de ventilación axial.

Se trata de una Certificación promovida por la Consultoría de Economía Circular Eco Intelligent Growth basada en los principios Cradle to Cradle. Este concepto propone un nuevo diseño de productos y procesos, dentro de un sistema que adopte una estrategia para impulsar el cambio mucho más allá de la ecoeficiencia.

“Cradle to Cradle” cuya traducción corresponde a respetar un sistema de productos y procesos “de la cuna a la cuna”, surge en contraposición del ya acuñado “Cradle to the Grave” (“de la cuna a la tumba”) propio de los procesos de producción y consumo que carecen de perspectiva medioambiental.

La marca Cradle to Cradle (C2C) certifica como ecoeficientes a aquellos productos en los que se ha tenido en cuenta no sólo la función de vida útil del producto, sino también aquello para lo que se destina después del mismo.



Rafael Moreno



Francisco Moreno



Since 1952 Fenoplastica offers efficient technical lighting solutions in a global market for indoor and outdoor applications.

With more than 70 years in the industry, the transfer of the headquarters to a new generation factory allows us to start a new stage of growth and projection towards a better future. With the constant intention of providing quality, service and innovation, in 2019 we consolidated the group with the incorporation of Novovent.

The differential of Group Fenoplastica is the design, manufacture, distribution and sale of products and solutions under demanding parameters that contribute to satisfy the needs of the customer and society in general.

Our R&D department works in search of new trends and advanced technological applications, offering a wide range of articles in industrial lighting, solar lighting, electrical material and ventilation.

Commitment

Our commitment is to develop luminaires and ventilation that contribute to the creation of efficient, quality and functional spaces. At Group FNP we work with materials, suppliers and certificates that help to improve the natural and social environment.

In this sense, the FNP group has the ISO14001 for the Environment and the ISO9001 for quality processes, in addition of the C2C certification.

Cradle to Cradle (C2C) is a multi-attribute ecolabel in charge of evaluating the characteristics of the components of our ventilation families in Recu-Novos (Heat Recuperators) and axial ventilation.

It is a Certification promoted by the Eco Intelligent Growth Circular Economy Consultancy based on the Cradle to Cradle principles. This concept proposes a new design of products and processes, within a system that adopts a strategy to bring the change far beyond eco-efficiency.

"Cradle to Cradle" arises in contrast to the "Cradle to the Grave" typical of the production and consumption processes that lack an environmental perspective.

The Cradle to Cradle (C2C) brand certifies as eco-efficient those products that have taken into account not only the product shelf life, but also what it is used for after it.

Depuis 1952 Fenoplastica propose des solutions d'éclairage technique performantes sur un marché global pour des applications d'intérieur et extérieur.

Fort d'une expérience de plus 70 ans dans le secteur, le transfert du siège social à une usine de nouvelle génération nous permet d'aborder une nouvelle étape de croissance et de projection vers un avenir meilleur. Avec la volonté constante d'offrir qualité, service et innovation, en 2019 nous avons consolidé le groupe avec l'incorporation de Novovent.

Fenoplastica Group se différencie en termes de conception, fabrication, distribution, la vente de produits et solutions selon des paramètres exigeants qui contribuent à satisfaire les besoins du client et du marché en général.

Notre service R&D travaille à la recherche de nouvelles tendances et applications technologiques de pointe, proposant une large gamme de produits d'éclairage industriel, solaire, matériel électrique et ventilation.

Engagement

Notre engagement est de développer des appareils d'éclairage et de ventilation qui contribuent à créer des espaces performants, de qualité et fonctionnels. Fenoplastica Group mise sur des matériaux, des fournisseurs et certifications qui contribuent à une amélioration environnementale et sociale.

C'est dans ce cadre que Fenoplastica Group possède les certifications ISO14001 pour l'environnement et ISO9001 pour les process qualité, en plus de la certification C2C.

"Cradle to Cradle" est un ecolabel multi-attributs qui évalue les caractéristiques des composants de nos familles de ventilation en Recu-Novos (Récupérateurs de Chaleur) et ventilation axiale.

Il s'agit d'une certification promue par l'Eco Intelligent Growth Circular Economy Consulting basée sur les principes Cradle to Cradle. Ce concept propose une nouvelle conception de produits et process, au sein d'un système qui adopte une stratégie pour promouvoir le changement bien au-delà de l'éco-performance.

"Cradle to Cradle", dont la traduction correspond au respect d'un système de produits et process "du berceau au berceau", surgit en contre-position du bien établi "Cradle to the Grave" ("du berceau à la tombe") propre des process de production et consommation dépourvus de perspective environnementale.

La marque Cradle to Cradle (C2C) certifie comme éco-performants les produits pour lesquels non seulement le paramètre de vie utile du produit a été prise en compte, mais également ce à quoi il est destiné par la suite.



índice
index
index

15

ventiladores murales · wall mounted fans · ventilateurs muraux



**BASIC
BASIC EC**
p. 15



**ROTEX
ROTEX EC**
p. 17



**AXIAL
AXIAL EC**
p. 19



AXIAL SOLID
p. 21



**AXIAL WINDER
AXIAL WINDER EC**
p. 23



AXIAL BOX
p. 25



AXIAN
p. 27



AXIAN SOLID
p. 29



AXIAN WINDER
p. 31



AXIAN PIROS
p. 33



**AXIAN PIROS
WINDER**
p. 35



**AXI EEX d
AXI EEX e**
p. 37

39

cajas de ventilación · insulated cabinet fans · caissons du ventilation



**AXI BOX
AXI BOX S**
p. 39



**AXI BOX SOLID
AXI BOX SOLID S**
p. 41



AXI BOX WINDER
p. 43



**PIROS BOX
PIROS BOX S**
p. 45



PIROS BOX WINDER
p. 48



MBK
p. 51



**BP BOX
BP BOX S
BP BOX EC**
p. 53



BP TWIN
p. 55



**BPT BOX
BPT BOX S**
p. 57



BPT BOX R
p. 59



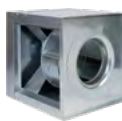
**BPT BOX HT COMPACT
BPT BOX HT COMPACT S**
p. 61



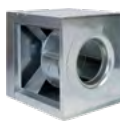
TWIN BPT BOX
p. 64



BOX LINE E
p. 66



BOX LINE Q
p. 68



BOX LINE Q I
p. 70



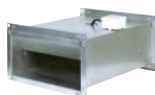
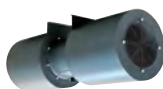
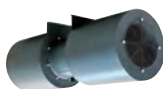
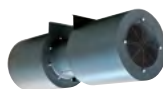
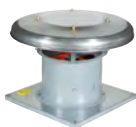
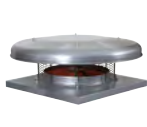
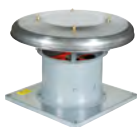
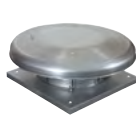
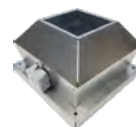
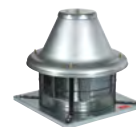
**KIT SOBREPRESIÓN
AXI BOX**
p. 72



**KIT SOBREPRESIÓN
BPT BOX**
p. 75



**KIT SOBREPRESIÓN
WINDER**
p. 78

81**ventiladores en línea · in-line fans · ventilateurs tubulaires****PORTATIL**
p. 81**AXITUB
AXITUB EC**
p. 83**AXITUB EEX d
AXITUB EEX e**
p. 85**AXITUB SOLID**
p. 87**AXITUB WINDER
AXITUB WINDER EC**
p. 89**AXITUB PIROS**
p. 91**AXITUB PIROS
WINDER**
p. 93**TUB**
p. 95**MBC
MBC EC**
p. 97**MBC FILTER**
p. 99**MBR**
p. 101**MBR FILTER**
p. 103**105****ventiladores de empuje · impulse fans · jet fans****JET SOLID**
p. 105**JET WINDER**
p. 107**JET PIROS**
p. 109**JET PIROS WINDER**
p. 112**115****ventiladores de cubierta · roof fans · tourelles****AXITEJ
AXITEJ EC**
p. 115**AXITEJ BS
AXITEJ BS EC**
p. 117**AXITEJ WINDER**
p. 119**CRE
CRE EC**
p. 121**CRE-V
CRE-V EC**
p. 123**CF**
p. 125**CF S**
p. 127**129****soplantes · blowers · ventilateurs****CAL**
p. 129**CAL PP**
p. 132**BP
BP EC**
p. 134

136

cajas de filtración · insulated filtering cabinet fans · *caissons du filtration*



**BOX FILTER
BOX FILTER EC**
p. 136



BOX FILTER R
p. 138

140

ventiladores encastrables · ceiling fans · *ventilateurs du plafond*



**ECS
ECS EC**
p. 140

142

unidades de recuperación de calor descentralizadas · heat recovery units · *caisson du double flux*



PANEL RECU
p. 142



**RECU NOVO S
RECU NOVO S EC**
p. 144



**RECU NOVO V
RECU NOVO V EC**
p. 146



RECU NOVO V HR
p. 148



**RECU NOVO V
PLUS**
p. 150

152

accesorios · accessories · *accessoires*



161

curvas características · performance curves caractéristiques



productos
products
produits

BASIC
BASIC EC
p. 15



ROTEX
ROTEX EC
p. 17



AXIAL
AXIAL EC
p. 19



AXIAL SOLID
p. 21



AXIAL WINDER
AXIAL WINDER EC
p. 23



AXIAN
p. 27



AXIAN SOLID
p. 29



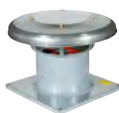
AXIAN WINDER
p. 31



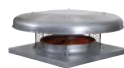
AXIAL BOX
p. 25



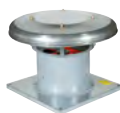
AXITEJ
AXITEJ EC
p. 115



AXITEJ BS
AXITEJ BS EC
p. 117



AXITEJ WINDER
p. 119



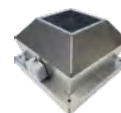
PORTATIL
p. 81



CRE
CRE EC
p. 121



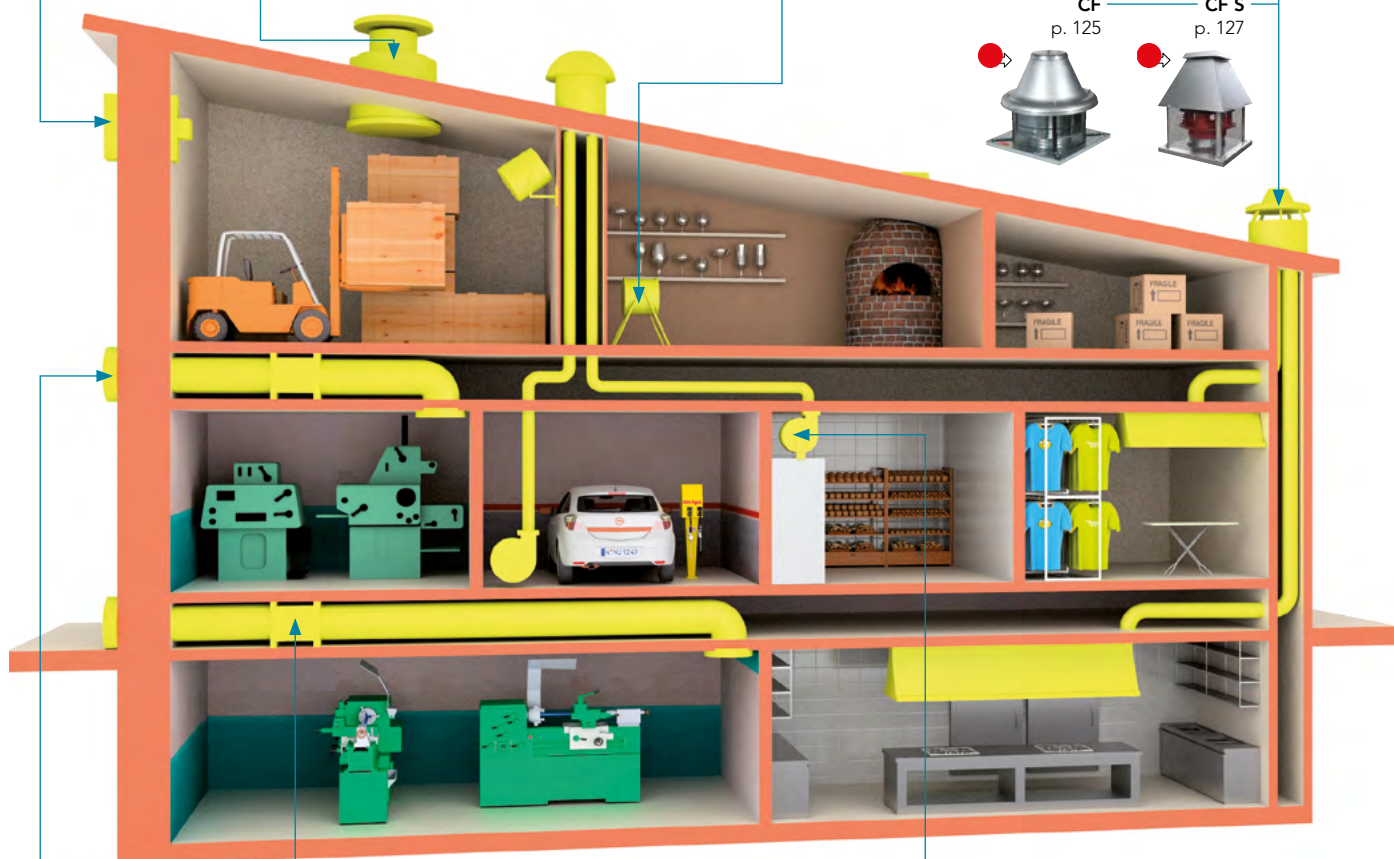
CRE-V
CRE-V EC
p. 123



CF
p. 125



CF S
p. 127



MBK
p. 51



TUB
p. 95



MBC
MBC EC
p. 97



MBR
p. 101



AXI BOX
AXI BOX S
p. 39



AXI BOX SOLID
AXI BOX SOLID S
p. 41



AXI BOX WINDER
p. 43



CAL
p. 129



CAL PP
p. 132



AXITUB
AXITUB EC
p. 83



AXITUB WINDER
AXITUB WINDER EC
p. 89



AXITUB SOLID
p. 87



AXITUB EEX d
AXITUB EEX e
p. 85

BPT BOX HT COMPACT
BPT BOX HT COMPACT S
p. 61



BP
BP EC
p. 134



BP BOX
BP BOX S
BP BOX EC
p. 53



BP TWIN
p. 55



BPT BOX
BPT BOX S
p. 57



BPT BOX R
p. 59



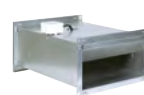
TWIN BPT BOX
p. 64



MBC FILTER
p. 99



MBR FILTER
p. 103



BOX FILTER
BOX FILTER EC
p. 136



BOX FILTER R
p. 138



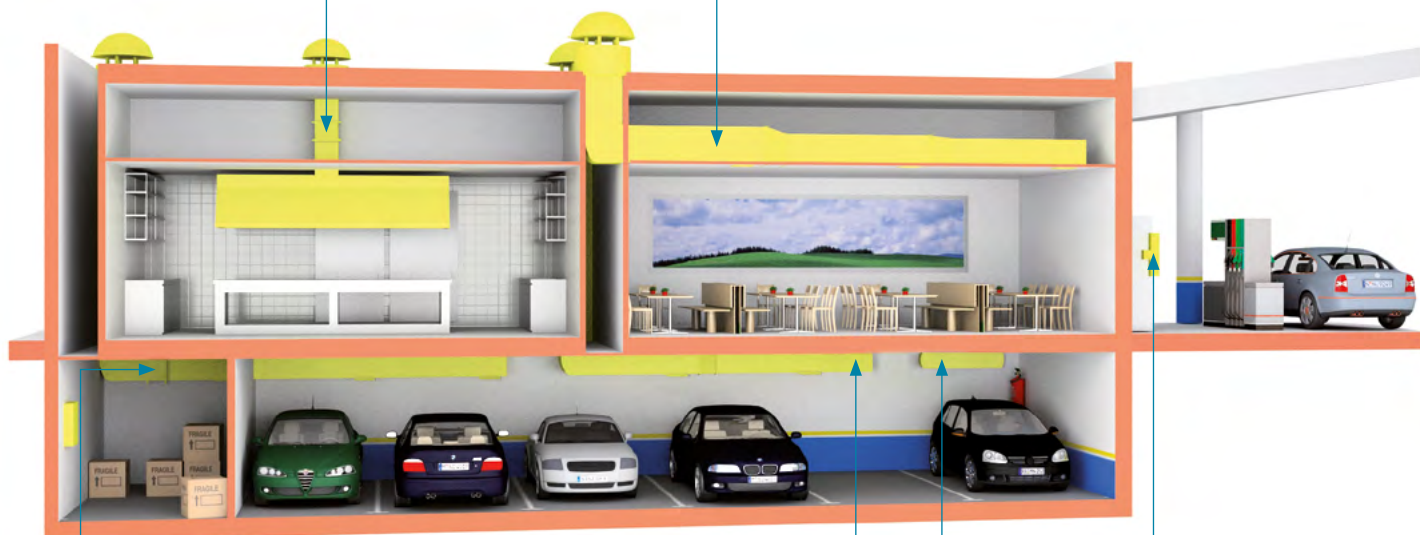
KIT SOBREPRESIÓN
AXI BOX
p. 72



KIT SOBREPRESIÓN
BPT BOX
p. 75



KIT SOBREPRESIÓN
WINDER
p. 78



AXIAN PIROS
WINDER
p. 35



AXIAN PIROS
p. 33



AXITUB PIROS
WINDER
p. 93



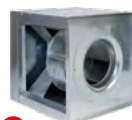
AXITUB PIROS
p. 91



PIROS BOX
WINDER
p. 48



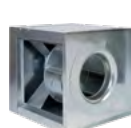
PIROS BOX
PIROS BOX S
p. 45



BOX LINE Q I
p. 70



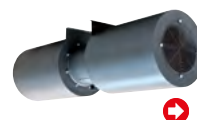
BOX LINE E
p. 66



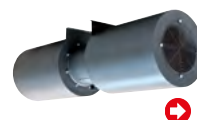
BOX LINE Q
p. 68



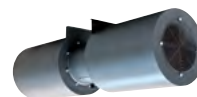
AXI EEX d
AXI EEX e
p. 37



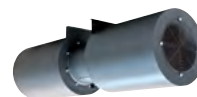
JET SOLID
p. 105



JET WINDER
p. 107



JET PIROS
p. 109



JET PIROS WINDER
p. 112

➡ 400°C 2h para instalar dentro de la zona de riesgo

➡ 400°C 2h para instalar fuera de la zona de riesgo

MBC FILTER
p. 99



MBR FILTER
p. 103



ECS / ECS EC
p. 140



PANEL RECU
p. 142



RECU NOVO S
RECU NOVO S EC
p. 144



RECU NOVO V
RECU NOVO V EC
p. 146



RECU NOVO V HR
p. 148



RECU NOVO V PLUS
p. 150



consulta el catálogo doméstico
consult the domestic catalog
consulter le catalogue domestique



T



CANAL



IN-NOVO

Ax

PANEL B

SLIM

MUTE

LIXUS



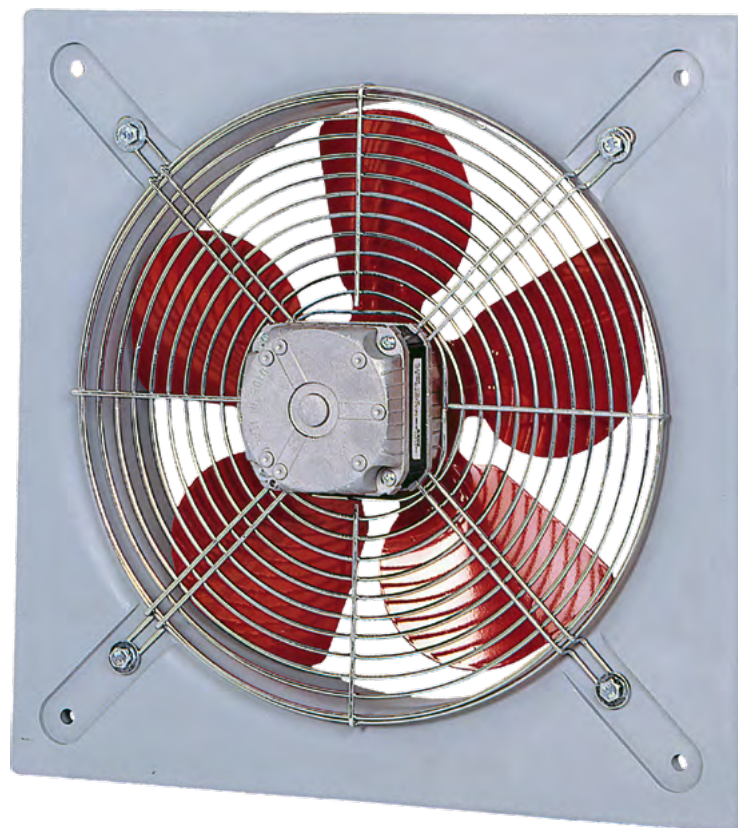
haz click aquí para acceder al software de selección de productos o entra en <https://fnpgroup.es/app>

click here to access the product selection software
or go to fnpgroup.es/app

cliquez ici pour accéder au logiciel de sélection des produits ou allez sur fnpgroup.es/app

BASIC BASIC EC

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial mural. Construido con hélices de aluminio de estampación. Montado en un marco cuadrado de poliamida reforzada con fibra de vidrio para instalación en pared.

BASIC EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Los modelos REG pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

Axial wall mounted fan. Constructed with aluminium stamped impellers. BASIC serie is constructed under a polyamide with fiber glass reinforcement plate prepared for wall installation.

BASIC EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. REG models are suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur axial pour montage mural. Hélice en aluminium estampé. Cadre cadré en polyamide renforcée de fibre de verre montée pour installation murale.

BASIC EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Les modèles REG peuvent être contrôlés par un signal d'entrée de 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador axial de acción directa.
- Hélices metálicas pintadas Epoxi.
- Marco de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Reja pintada Epoxi.
- Motor monofásico, con protección IP42 y clase B.
- Flujo del aire: motor - hélice.

BASIC EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia.
- Motor monofásico, con protección IP65 y clase B.
- Los modelos REG pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Axial direct driven fan.
- Epoxy painted metal impellers.
- Polyamide reinforced with fiber glass frame.
- Epoxy painted grill.
- Single phase motor IP42. Electrical isolation class B.
- Airflow: Motor to impeller.

BASIC EC

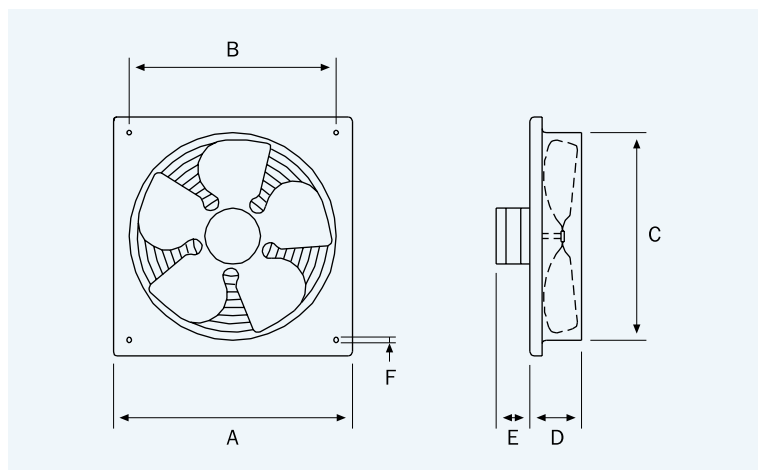
- High efficiency EC brushless motors.
- Single phase motor IP65. Electrical isolation class B.
- REG models are suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Ventilateur axial à entraînement direct.
- Hélice en métal peinte époxy.
- Cadre en polyamide renforcé avec des fibres de verre.
- Grille peinte epoxy
- Moteur monophasé IP42. Isolation électrique classe B.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.

BASIC EC

- Moteurs EC brushless à haut efficacité.
- Moteur monophasé IP65. Isolation électrique classe B.
- Les modèles REG peuvent être contrôlés par un signal d'entrée de 0-10 V.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



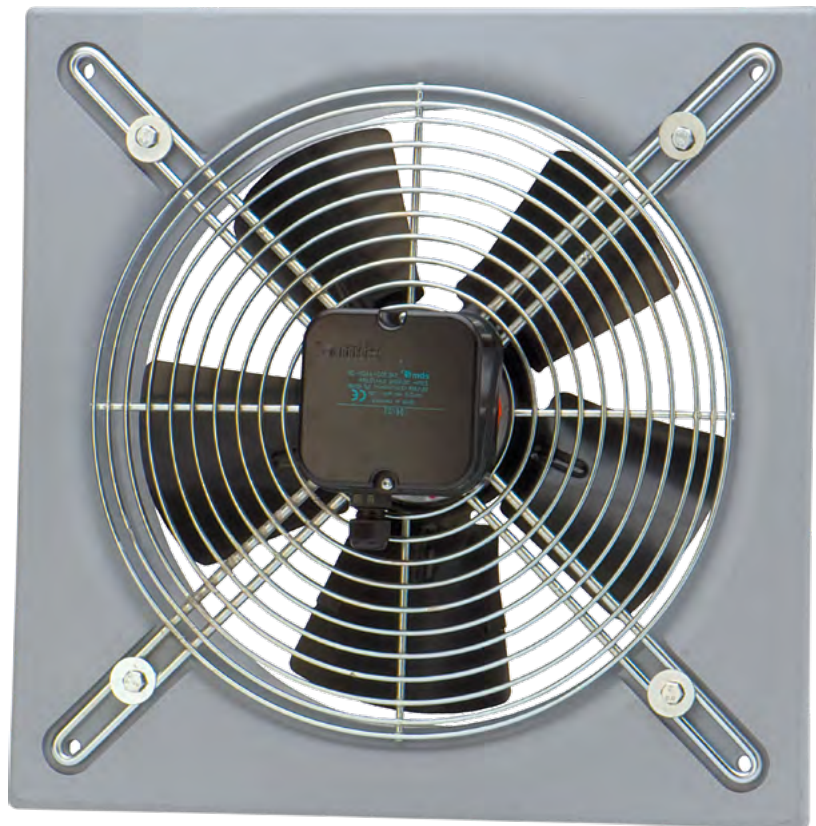
Ø	A	B	C	D	E	F
200	266	222	212	35	50	8,00
250	333	275	265	60	50	8,25
300	400	336	314	80	55	8,25
350	465	390	366	90	80	8,25
400	500	420	416	100	170	8,25

BASIC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 162)

BASIC EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 162)

ROTEX ROTEX EC

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial para pared. Construido con hélices de acero de estampación, montadas en un motor de rotor externo para conseguir un perfil reducido. La serie ROTEX se monta sobre un marco cuadrado de poliamida reforzada de vidrio para su instalación en pared.

ROTEX EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Axial wall mounted fan. Constructed with aluminium stamped impellers with an external rotor motor to achieve a thinner wall mounted fan. ROTEX serie is constructed under a polyamide with fiber glass reinforcement plate prepared for wall installation.

ROTEX EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur axiale murale. Construites avec des roues en acier embouti, montées sur un moteur à rotor externe pour obtenir un profil réduit. La série ROTEX est montée sur un cadre carré en polyamide renforcé de verre pour une installation murale.

ROTEX EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador axial de acción directa, con motor de rotor externo.
- Hélices metálicas pintadas Epoxi.
- Marco de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Reja pintada Epoxi.
- Motor monofásico, con protección IP42 y clase B.
- Flujo del aire: motor - hélice.

OPCIONES

Sin marco.

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)

ROTEX EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Axial direct driven fan, external rotor motor.
- Epoxy painted metal impellers.
- Polypropylene frame, reinforced with fiber glass.
- Epoxy painted grill.
- Single phase motor IP42. Electrical isolation class B.
- Airflow: Motor to impeller.

OPTIONS

- Without frame.
- Airflow: impeller - motor. (IM)

ROTEX EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Ventilateur axial à action directe, avec moteur à rotor externe.
- Hélice en métal peinte époxy.
- Polypropylene frame, reinforced with fiber glass.
- Grille peinte epoxy
- Moteur monophasé IP42. Isolation électrique classe B.
- Sens de l'air: Moteur vers hélice.

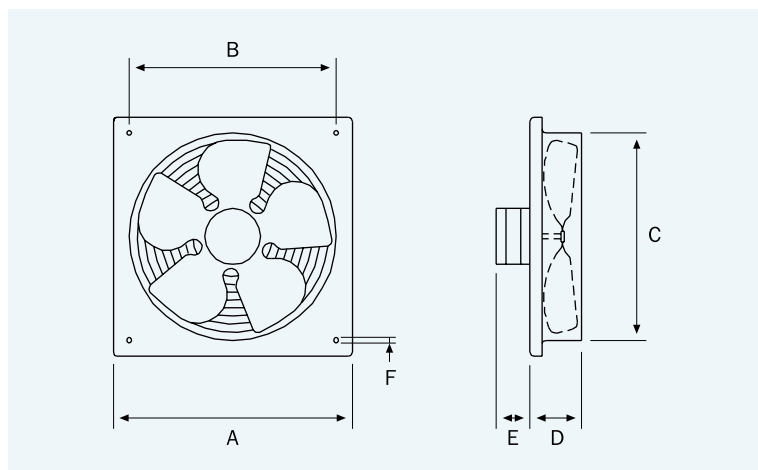
OPTIONS

- Sans cadre.
- Sens de l'air: hélice vers moteur. (IM)

ROTEX EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



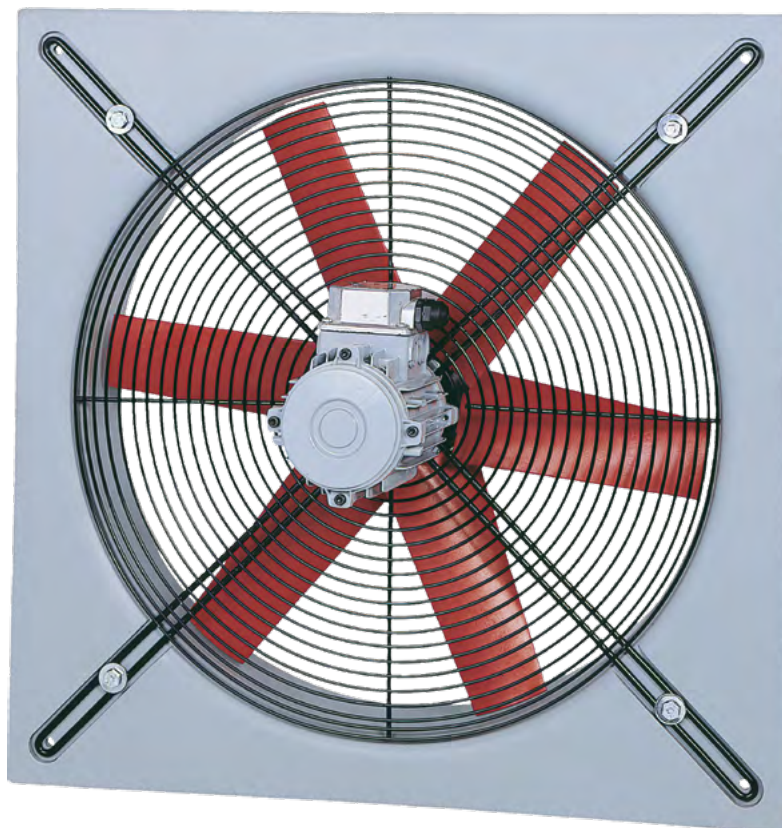
Ø	A	B	C	D	E	F
315	400	336	314	80	47	8,25
355	465	390	366	90	47	8,25
400	500	420	416	100	47	8,25
450	560	480	466	105	47	8,25
500	630	480	561	105	47	8,25

ROTEX: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 162)

ROTEX EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 162)

AXIAL AXIAL EC

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial para pared. Construido con hélices de poliamida reforzada con fibra de vidrio montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento.

AXIAL EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Axial wall mounted fan. Constructed with polyamide reinforced with fiber glass impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXIAL serie is constructed under a polyamide with fiber glass reinforcement plate prepared for wall installation.

AXIAL EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur axial pour montage mural. Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement.

AXIAL EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de termoplástico reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Modelos hasta 630: Marco de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Modelos a partir de 710: Marco metálico.
- Reja pintada Epoxi.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- AXIPLUS con tornillería inoxidable.

AXIAL EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase F.

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Models up to 630: Polyamide with fiber glass frame.
- Models from 710: Metal sheet frame.
- Epoxy painted grill.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three-phase or single-phase motor, IP55 protection. Class F insulation.

OPTIONS

- Different voltages, frequencies or two-speed motors.
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- AXIPLUS with stainless screws.

AXIAL EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.
- Three-phase motor, IP55 protection. Class F insulation.

- Hélice en thermoplastique renforcé de fibres de verre, incorporant le système Multiflow Novovent (M.N.S.).
- Modèles jusqu'à 630 : Cadre en polyamide renforcé de fibres de verre.
- Modèles à partir de 710 : Cadre métallique.
- Grille peinte à l'époxy.
- Débit d'air : moteur - hélice.
- Moteur triphasé ou monophasé, protection IP55. Isolation de classe F.

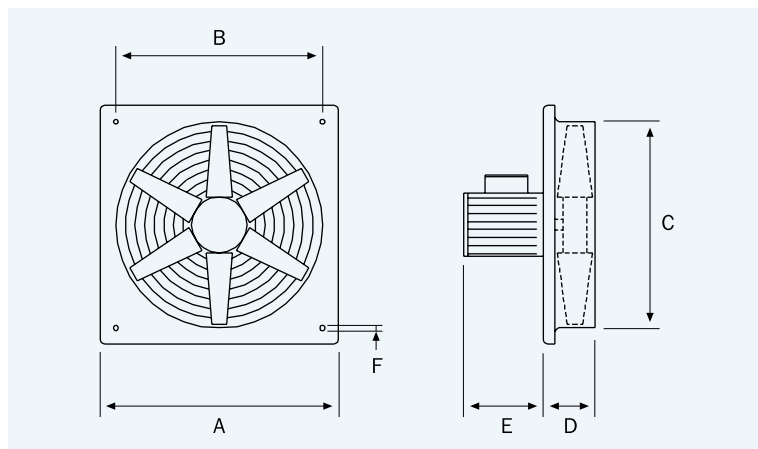
OPTIONS

- Différents voltages, fréquences ou moteurs à deux vitesses.
- Flux d'air : hélice - moteur. (IM)
- AXIPLUS avec vis en acier inoxydable.

AXIAL EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.
- Moteur triphasé, protection IP55. Isolation de classe F.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



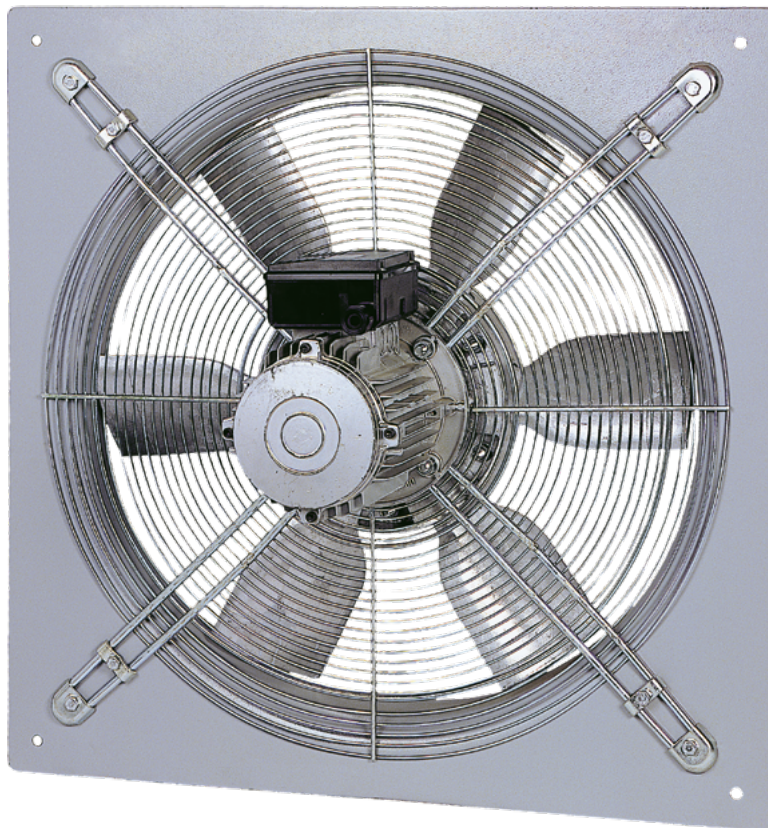
Ø	A	B	C	D	E	F
250	333	275	265	60	150	8,25
315	400	336	314	80	235	8,25
355	465	390	366	90	235	8,25
400	500	420	416	100	257	8,25
450	560	480	466	105	294	8,25
500	630	561	521	110	359	8,25
560	725	675	565	115	359	10,50
630	800	730	635	140	374	10,50
710	850	800	710	110	433	11,00
800	970	910	803	175	530	15,00
900	1.070	1.010	914	197	640	14,50
1000	1.200	1.140	1.003	205	725	12,00

AXIAL: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXIAL EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXIAL SOLID

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial para pared.
Construido con hélices de aluminio
montadas según el sistema Multiflow
Blade System (MBS) que permite un
ángulo de ataque múltiple y un mejor
rendimiento.

Axial wall mounted fan. Constructed
with aluminium impellers fitted with
Multiflow Blade System (MBS) that
allows multiple pitch angle to achieve
better performance. AXIAL SOLID
serie is constructed under a polyamide
with fiber glass reinforcement plate
prepared for wall installation.

*Ventilateur axial pour montage mural.
Hélice en aluminium montée selon le
système Multiflow Blade System (MBS)
qui permet un angle d'attaque multiple
et un meilleur rendement.*

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de termoplástico reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Modelos hasta 630: Marco de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Modelos a partir de 710: Marco metálico.
- Reja pintada Epoxi.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Models up to 630: Polyamide with fiber glass frame.
- Models from 710: Metal sheet frame.
- Epoxy painted grill.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three-phase or single-phase motor, IP55 protection. Class F insulation.

OPTIONS

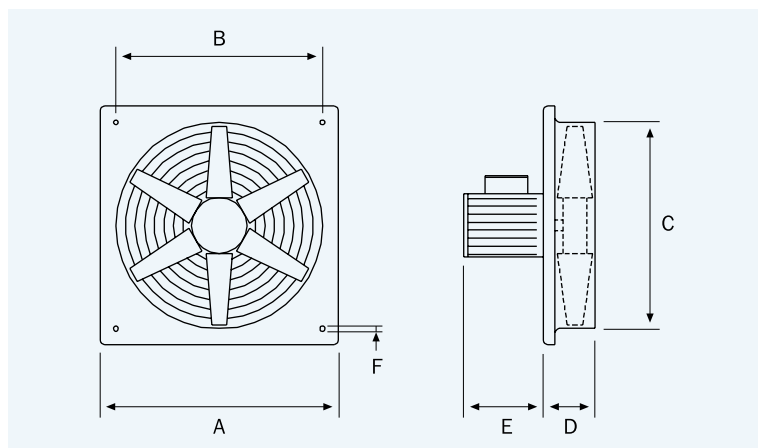
- Different voltages, frequencies or two-speed motors.
- Airflow: impeller - motor. (IM)

- Hélice en thermoplastique renforcé de fibres de verre, incorporant le système Multiflow Novovent (M.N.S.).
- Modèles jusqu'à 630 : Cadre en polyamide renforcé de fibres de verre.
- Modèles à partir de 710 : Cadre métallique.
- Grille peinte à l'époxy.
- Débit d'air : moteur - hélice.
- Moteur triphasé ou monophasé, protection IP55. Isolation de classe F.

OPTIONS

- Différents voltages, fréquences ou moteurs à deux vitesses.
- Flux d'air : hélice - moteur. (IM)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C	D	E	F
315	400	336	314	80	235	8,25
355	465	390	366	90	235	8,25
400	500	420	416	100	257	8,25
450	560	480	466	105	294	8,25
500	630	561	521	110	359	8,25
560	725	675	565	115	359	10,50
630	800	730	635	140	374	10,50
710	850	800	710	110	433	11,00
800	970	910	803	175	530	15,00
900	1.070	1.010	914	197	640	14,50
1000	1.200	1.140	1.003	205	725	12,00

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXIAL WINDER

AXIAL WINDER EC

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial para pared. Construido con hélices de aluminio montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido.

AXIAL WINDER EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Axial wall mounted fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. AXIAL WINDER serie is constructed under a polyamide with fiber glass reinforcement plate prepared for wall installation.

AXIAL WINDER EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur axial pour montage mural. Cadre pour fixation murale en polyamide renforcée de fibres de verre. Hélice en aluminium conçue selon le Serrated Winder Concept (SWC, technologie brevetée par Novovent qui améliore le rendement des hélices et permet la réduction du niveau sonore) et montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement.

AXIAL WINDER EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de termoplástico reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y el Serrated Winder Concept (SWC).
- Modelos hasta 630: Marco de poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Modelos a partir de 710: Marco metálico.
- Reja pintada Epoxi.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)

AXIAL WINDER EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- Construcción del motor TEFC.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Models up to 630: Polyamide with fiber glass frame.
- Models from 710: Metal sheet frame.
- Epoxy painted grill.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three-phase or single-phase motor, IP55 protection. Class F insulation.

OPTIONS

- Different voltages, frequencies or two-speed motors.
- Airflow: impeller - motor. (IM)

AXIAL WINDER EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.
- IE2 or IE3 efficiency.
- TEFC construction motor.
- PTC integrated in sizes above IEC160.

- Hélice en thermoplastique renforcé de fibres de verre, incorporant le système Multiflow Novovent (M.N.S.) et Serrated Winder Concept (SWC).
- Modèles jusqu'à 630 : Cadre en polyamide renforcé de fibres de verre.
- Modèles à partir de 710 : Cadre métallique.
- Grille peinte à l'époxy.
- Débit d'air : moteur - hélice.
- Moteur triphasé ou monophasé, protection IP55. Isolation de classe F.

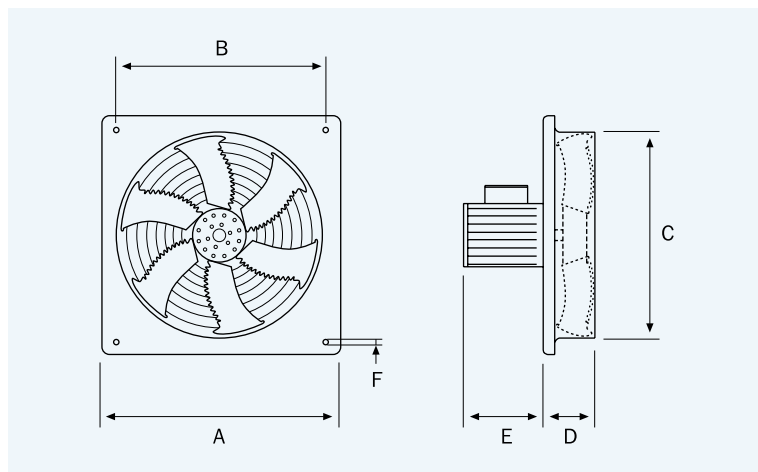
OPTIONS

- Différents voltages, fréquences ou moteurs à deux vitesses.
- Flux d'air: hélice - moteur. (IM)

AXIAL WINDER EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.
- IE2 ou IE3.
- Construction TEFC.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C	D	E	F
560	725	675	565	115	359	10,5
630	800	730	635	140	374	10,5
710	850	800	710	110	433	11,0
800	970	910	803	175	530	15,0
900	1.070	1.010	914	197	640	14,5
1000	1.200	1.140	1.003	205	725	12,0

AXIAL WINDER: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXIAL WINDER EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXIAL BOX

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Axiales de gran tamaño con baja velocidad de rotación y altas prestaciones. Especialmente diseñados para ventilación de granjas, pabellones y grandes recintos.

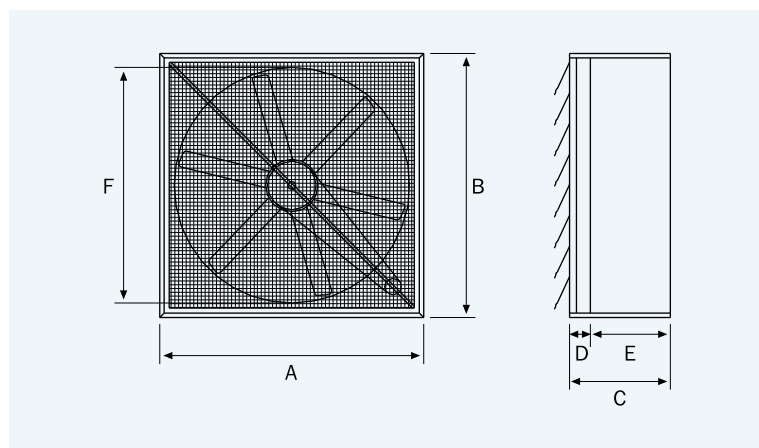
High volume axial fans with low rotational speed and high performance. Specially designed for ventilation of farms, halls and large enclosures.

Grands ventilateurs axiaux à faible vitesse de rotation et à haut rendement. Spécialement conçue pour la ventilation des fermes, des halls et des grandes enceintes.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélices de acero galvanizado.
- Persianas de apertura automática.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motores IP55, clase F.
- Carcasa construida en chapa galvanizada.
- Malla de protección delantera y trasera.
- Galvanized steel impellers.
- Automatic shutters.
- Airflow: Motor to impeller.
- IP55 motors, F class.
- Galvanized steel casing.
- Inlet and outlet protection thermoplastic grill.
- Hélices en acier galvanisé.
- Grille à ouverture automatique.
- Débit d'air : moteur - hélice.
- Moteurs IP55, classe F.
- Cadre en tôle d'acier galvanisée.
- Maille de protection avant et arrière.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C	D	E	F
800/0,5	920	920	400	310	90	800
1000/0,5	1.123	1.123	428	338	90	1.000
1000/0,75	1.123	1.123	428	338	90	1.000
1200/1	1.375	1.375	485	395	90	1.250
1200/1,5	1.375	1.375	485	395	90	1.250

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXIAN

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial de pared. Construido con hélices de poliamida reforzada con fibra de vidrio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXIAN está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Axial wall mounted fan. Constructed with polyamide reinforced with fiber glass impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXIAN serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur mural axial. Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre, montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXIAN dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de termoplástico reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Marco de chapa de acero galvanizado.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible. (B)
- Carcasa galvanizada en caliente. (HDG)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Carcasa pintada. (P)
- Cataforesis en la carcasa y en la hélice. (KF)
- Diferentes tensiones. Frecuencia de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Temperatura máxima de trabajo de motor 85 °C (T85).
- Motor marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized metal sheet frame.
- Airflow: Motor to impeller.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.
- Three phase motor or single-phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.

OPTIONS

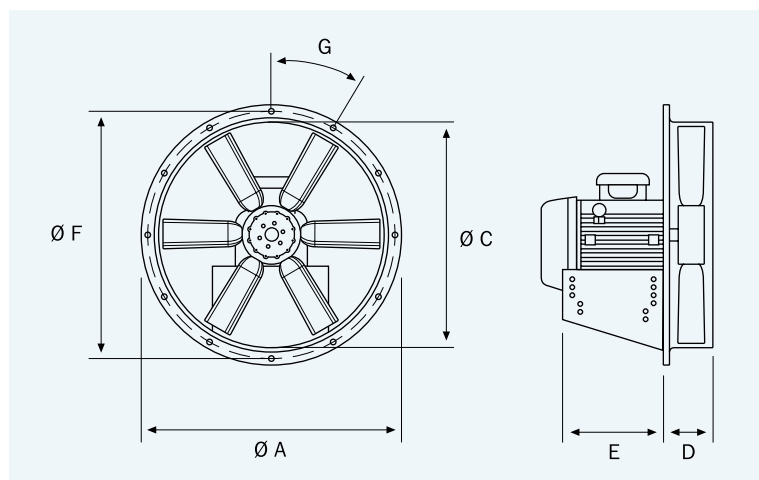
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

- Hélice thermoplastique renforcée de fibre de verre. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Cadre en acier galvanisé.
- Sens de l'air: Moteur vers hélice.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.
- Moteur triphasé ou monophasé, protection IP55. Isolation de classe F.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

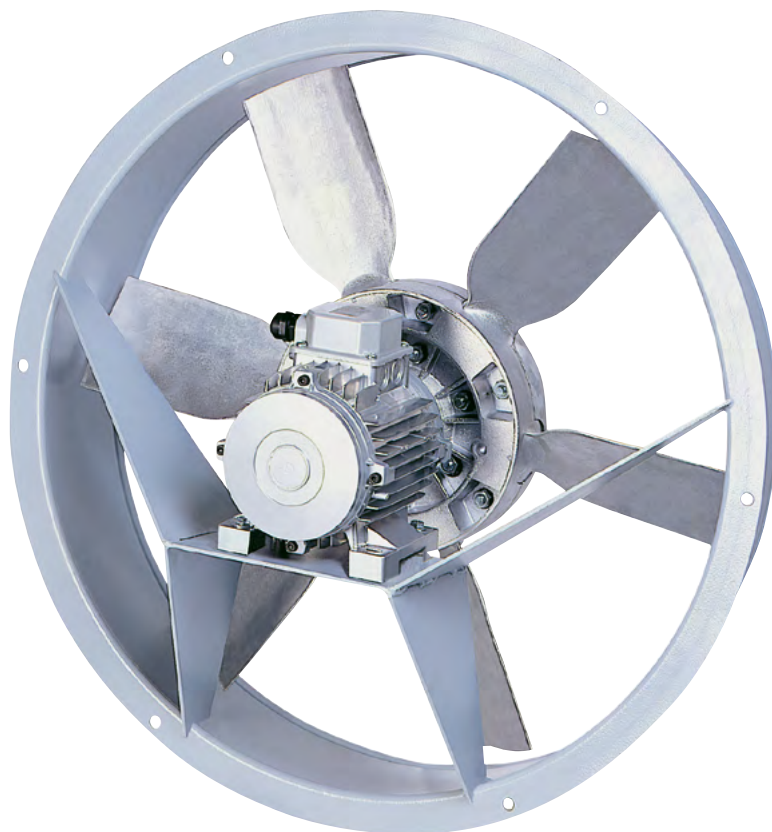


Ø	Ø A	Ø C	D	E	Ø F	G (°)
450	535	460	120	160	500,0	8 x 45
500	588	510	128	160	560,0	12 x 30
560	637	567	140	170	598,0	12 x 30
630	720	640	171	215	670,0	12 x 30
710	800	720	172	215	780,0	12 x 30
800	900	807	179	220	851,0	16 x 22,5
900	1.010	910	181	300	957,5	16 x 22,5
1000	1.110	1010	185	360	1.070,0	16 x 22,5

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXIAN SOLID

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial de pared. Construido con hélices de aluminio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXIAN SOLID está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Axial wall mounted fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXIAN SOLID serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur mural axial. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXIAN SOLID dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de aluminio equipada con el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Marco de chapa de acero galvanizado.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible. (B)
- Carcasa galvanizada en caliente. (HDG)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Carcasa pintada. (P)
- Cataforesis en la carcasa y en la hélice. (KF)
- Diferentes tensiones. Frecuencia de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Temperatura máxima de trabajo del motor 85 °C. (T85)
- Motor marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized metal sheet frame.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

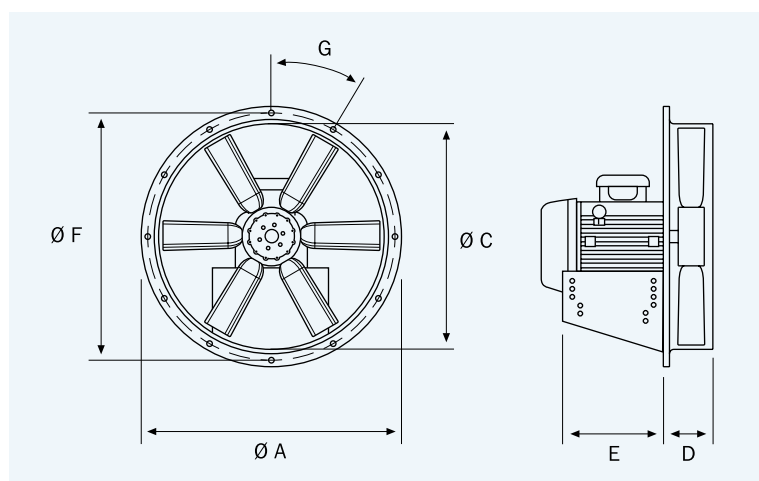
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Cadre en acier galvanisé.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Moteur triphasé, protection IP55. Isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	Ø A	Ø C	D	E	Ø F	G (°)
450	535	460	120	160	500,0	8 x 45
500	588	510	128	160	560,0	12 x 30
560	637	567	140	170	598,0	12 x 30
630	720	640	171	215	670,0	12 x 30
710	800	720	172	215	780,0	12 x 30
800	900	807	179	220	851,0	16 x 22,5
900	1.010	910	181	300	957,5	16 x 22,5
1000	1.110	1010	185	360	1.070,0	16 x 22,5
1250	1.355	1.267	260	442	1.315,0	16 x 22,5

1 Versión con motor más potente
Versión with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXIAN WINDER

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial de pared. Construido con hélices de aluminio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. La serie AXIAN WINDER está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Axial wall mounted fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. AXIAN WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur mural axial. Hélice en aluminium conçue selon le Serrated Winder Concept (SWC, technologie brevetée par Novovent qui améliore le rendement des hélices et permet la réduction du niveau sonore) et montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXIAN WINDER dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de aluminio equipada con el Multiflow Blade System (MBS) y Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Marco de chapa de acero galvanizado.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible. (B)
- Carcasa galvanizada en caliente. (HDG)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Carcasa pintada. (P)
- Cataforesis en la carcasa y en la hélice. (KF)
- Diferentes tensiones. Frecuencia de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Temperatura máxima de trabajo del motor 85 °C. (T85)
- Motor marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized metal sheet frame.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

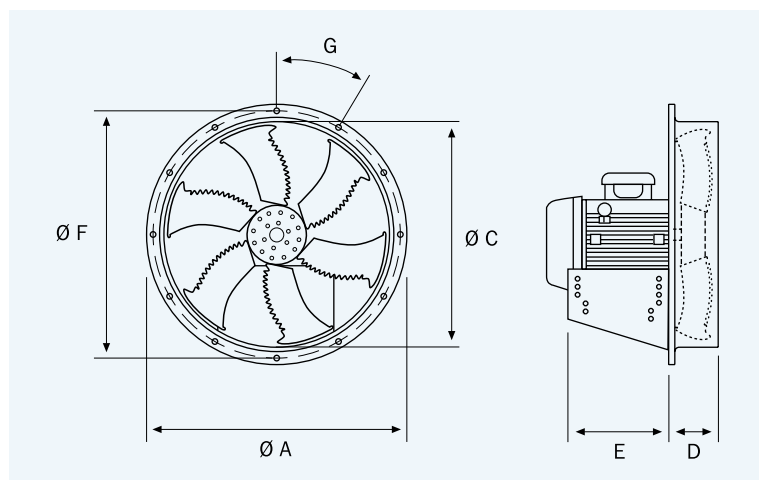
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS) et Serrated Winder Concept (SWC).
- Equilibrage Q2.5.
- Cadre en acier galvanisé.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Moteur triphasé, protection IP55. Isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	Ø A	Ø C	D	E	Ø F	G (°)
450	535	460	120	218	500	8 x 45
500	588	510	128	242	552	12 x 30
560	648	568	140	242	620	12 x 30
630	720	640	171	242	690	12 x 30
710	800	720	172	242	770	12 x 30
800	900	810	179	242	860	16 x 22,5
900	1010	910	181	442	970	16 x 22,5
1000	1110	1010	185	442	1057,5	16 x 22,5
1250	1355	1267	260	442	1315	16 x 22,5

1 Versión con motor más potente
Versión with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

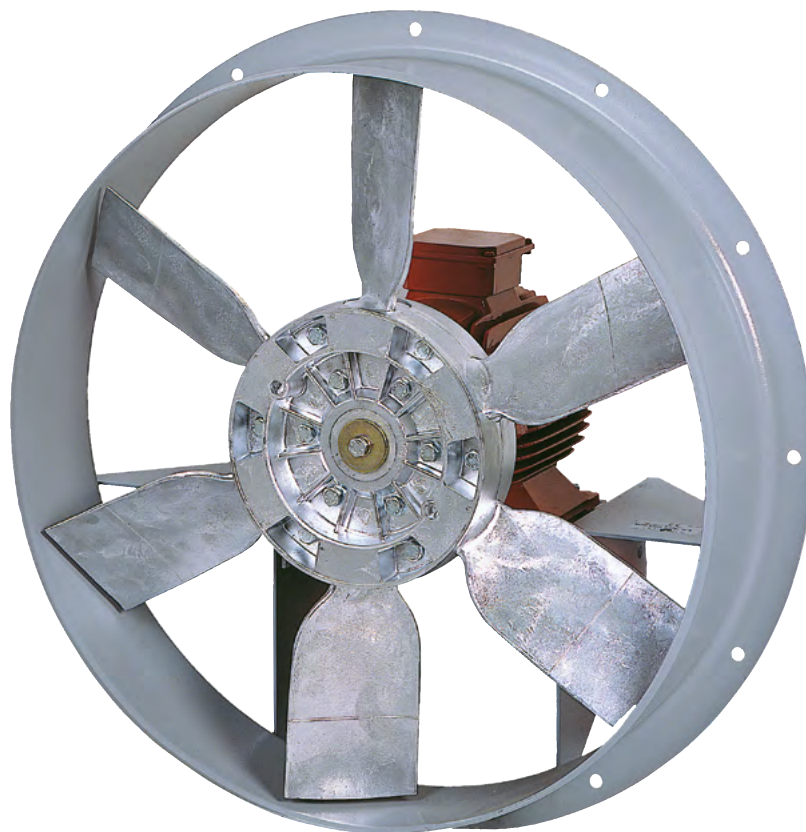
AXIAN PIROS

F200
F300
F400

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



EN 12101-3
F200 120°
F300 60°
F400 120°



Ventilador axial de pared. Construido con hélices de aluminio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXIAN PIROS está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores. Ventilador axial mural, certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Axial wall mounted fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXIAN PIROS serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. Wall mounted fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur mural axial. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXIAN PIROS dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur. Ventilateur mural certifié selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité anti-incendie.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60'), ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélice de aluminio reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Marco de chapa de acero galvanizado.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible. (B)
- Carcasa galvanizada en caliente. (HDG)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Carcasa pintada. (P)
- Cataforesis en la carcasa y en la hélice. (KF)
- Diferentes tensiones. Frecuencia de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60'), tested for 120') and F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized metal sheet frame.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

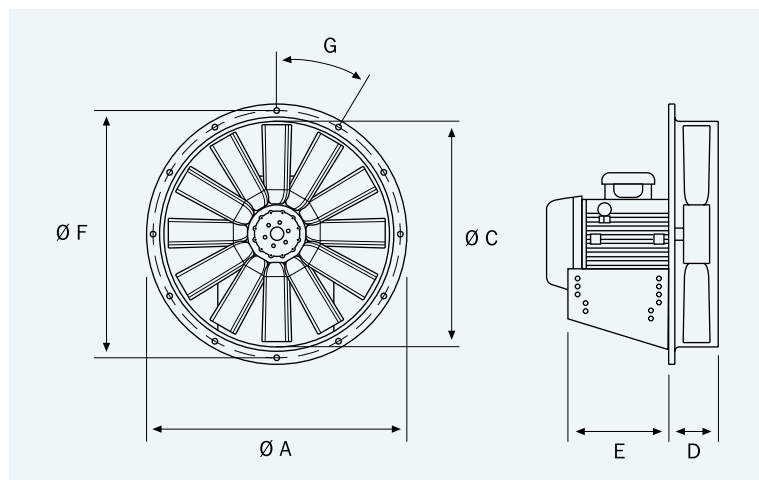
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

- Résistance au feu F200 (120'), F300 (60'), testé pendant 120') et F400 (120'), certifiée selon EN12101-3 pour installation dans la zone à risque. Certification référence 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Cadre en acier galvanisé.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Moteur triphasé, protection IP55. Isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	Ø A	Ø C	D	E	Ø F	G (°)
450	535	460	120	160	500,0	8 x 45
500	588	510	128	160	560,0	12 x 30
560	637	567	140	170	598,0	12 x 30
630	720	640	171	215	670,0	12 x 30
710	800	720	172	215	780,0	12 x 30
800	900	807	179	220	851,0	16 x 22,5
900	1010	910	181	300	957,5	16 x 22,5
1000	1110	1010	185	360	1070,0	16 x 22,5

1 Versión con motor más potente
 Versión with powerful motor
 Version avec moteurs plus puissants

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.
 The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.
 Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

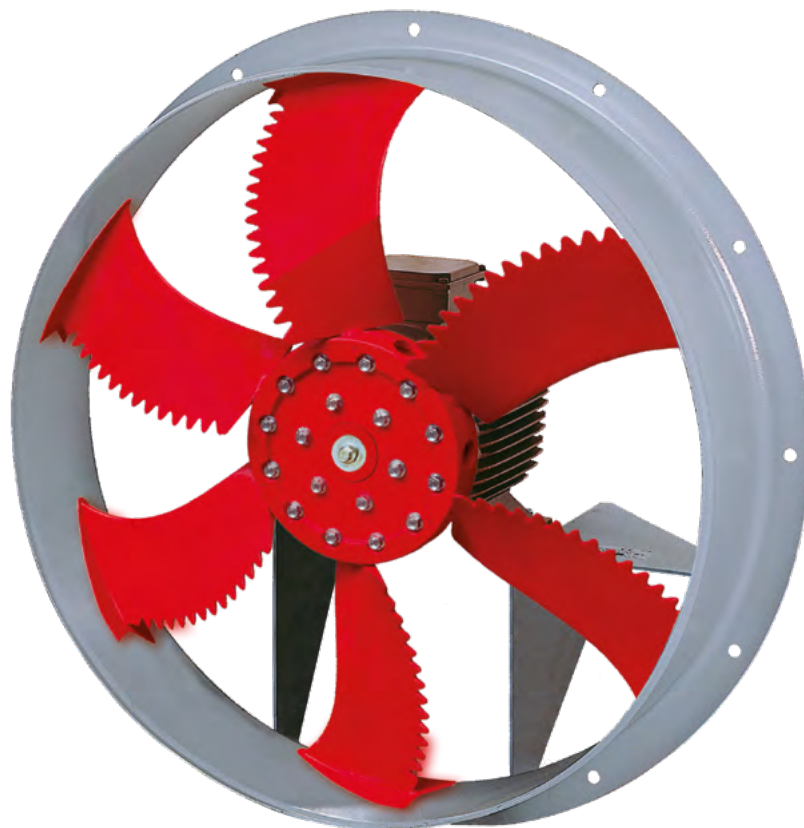
AXIAN PIROS WINDER

F200
F300
F400

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



EN 12101-3
F200 120'
F300 60'
F400 120'



Ventilador axial de pared. Construidos con rodets de aluminio equipados con el Multiflow Blade System (MBS) que permite múltiples ángulos de paso para conseguir un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), tecnología propia y patentada que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. La serie AXIAN PIROS WINDER está construida bajo una carcasa resistente con una bancada ajustable que permite instalar una amplia gama de motores. Ventilador de pared certificado según la norma EN-12101-3 para aplicaciones de extracción de seguridad.

Axial wall mounted fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. AXIAN PIROS WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. Wall mounted fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur mural axial. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXIAN PIROS WINDER dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur. Ventilateur mural certifié selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité anti-incendie.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60'), ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélice de aluminio reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Marco de chapa de acero galvanizado.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible. (B)
- Carcasa galvanizada en caliente. (HDG)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Carcasa pintada. (P)
- Cataforesis en la carcasa y en la hélice. (KF)
- Diferentes tensiones. Frecuencia de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60'), tested for 120') and F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized metal sheet frame.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

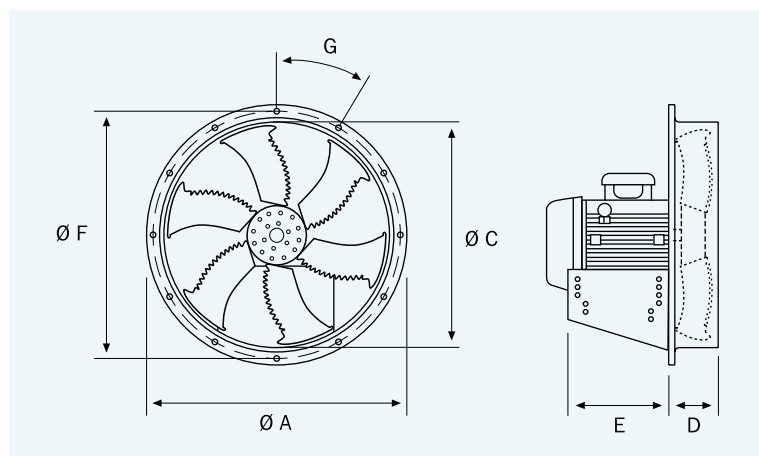
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

- Résistance au feu F200 (120'), F300 (60'), testé pendant 120') et F400 (120'), certifiée selon EN12101-3 pour installation dans la zone à risque. Certification référence 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS) et le Serrated Winder Concept (SWC).
- Equilibrage Q2.5.
- Cadre en acier galvanisé.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Moteur triphasé, protection IP55. Isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	Ø A	Ø C	D	E	Ø F	G (°)
450	535	460	120	218	500	8 x 45
500	588	510	128	242	552	12 x 30
560	648	568	140	242	620	12 x 30
630	720	640	171	242	690	12 x 30
710	800	720	172	242	770	12 x 30
800	900	810	179	242	860	16 x 22,5
900	1010	910	181	442	970	16 x 22,5
1000	1110	1010	185	442	1057,5	16 x 22,5
1250	1355	1267	260	442	1315	16 x 22,5

1 Versión con motor más potente
Versión with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.
The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.
Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

AXI EEX d AXI EEX e

Ventilador mural
Wall mounted fan
Ventilateur mural



Ventilador axial para pared.
Construido con hélices de aluminio
montadas según el sistema Multiflow
Blade System (MBS) que permite un
ángulo de ataque múltiple y un mejor
rendimiento. Ventilador axial en línea,
certificado ATEX para áreas peligrosas.

AXI EEX d

Certificación 50630, de LOM 05 ATEX
0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXI EEX e

Certificación 50630, de LOM 05 ATEX
0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

Axial wall mounted fan. Constructed
with aluminium impellers fitted with
Multiflow Blade System (MBS) that
allows multiple pitch angle to achieve
better performance. AXI EEX serie
is constructed under a tough plate
prepared for wall installation. Axial fan
certified ATEX for hazardous areas.

AXI EEX d

Certification 50630 LOM 05ATEX0117.
ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXI EEX e

Certification 50630 LOM 05ATEX0117.
ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

*Ventilateur mural axial. Hélice en
aluminium montée selon le Multiflow
Blade System (MBS) qui permet un
angle d'attaque multiple et un meilleur
rendement. La gamme AXI EEX pour
installation murale est certifiée ATEX
pour zones à risque.*

AXI EEX d

Certificat 50630 LOM 05ATEX0117.
ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXI EEX e

Certificat 50630 LOM 05ATEX0117.
ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Marco de aluminio.
- Reja pintada Epoxi.
- Motores monofásicos o trifásicos.
- Aislamiento Clase F con PTC integrada.
- Flujo del aire: motor - hélice.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Diferentes tensiones. Frecuencia de 50 o 60 Hz.
- Motor de 2 velocidades.

AXI EEX d

- Certificación 50630, de LOM 05 ATEX 0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.
- Protección IP66.

AXI EEX e

- Certificación 50630, de LOM 05 ATEX 0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.
- Protección IP55.

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Aluminium square frame.
- Epoxy painted grill.
- Three or single phase motor.
- Electrical isolation class F with integrated PTC.
- Standard Airflow: Motor to impeller.

OPTIONS

- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

AXI EEX d

- Certification 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.
- IP66 protection.

AXI EEX e

- Certification 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.
- IP55 protection.

- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Cadre carré en aluminium.
- Grille peinte epoxy.
- Moteur monophasé ou triphasé.
- Isolation électrique classe F, sonde PTC intégrée.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.

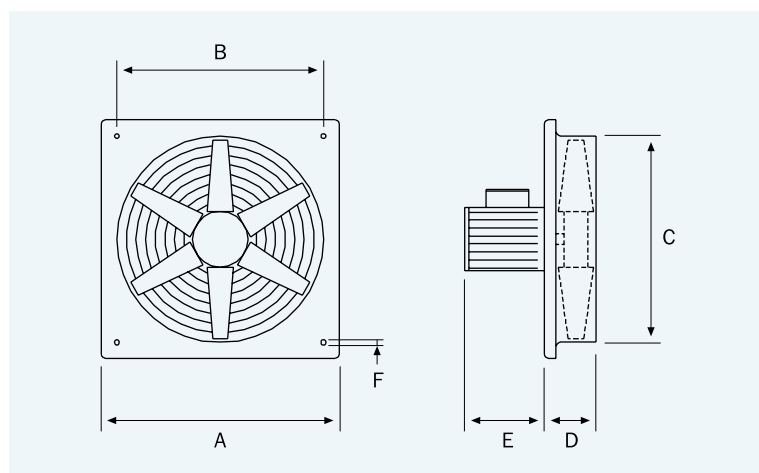
AXI EEX d

- Certificat 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.
- IP66.

AXI EEX e

- Certificat 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.
- IP55.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C	D	E	F
315	400	336	314	80	235	8,25
355	465	390	366	90	257	8,25
400	500	420	416	100	257	8,25
450	560	480	466	105	294	8,25
500	630	561	521	110	359	8,25
560	725	675	565	115	359	8,25
630	800	730	641	140	374	10,00
710	850	800	710	108	433	10,00

AXI EEX d: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

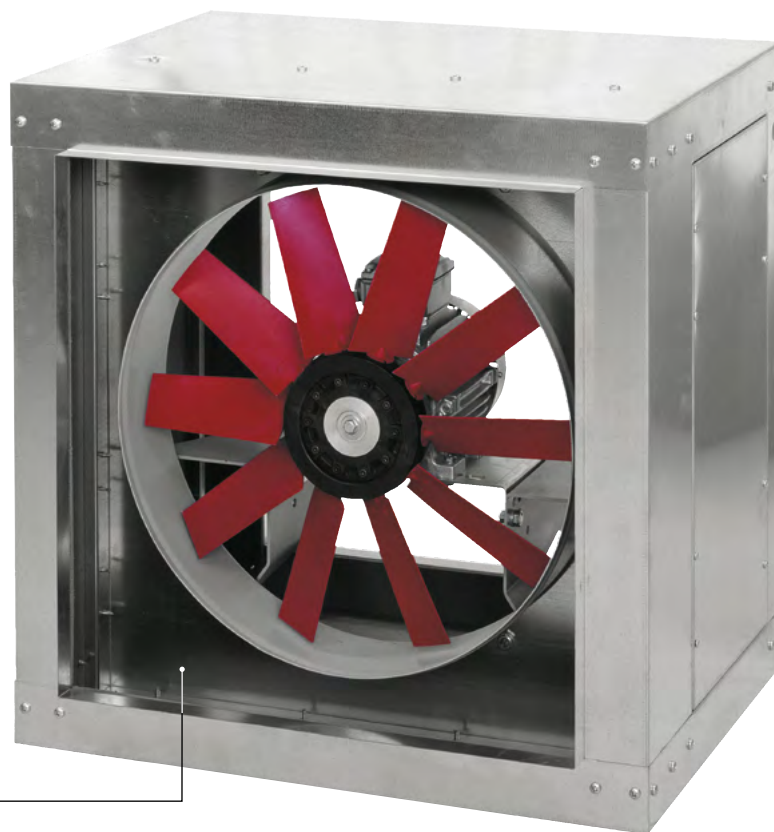
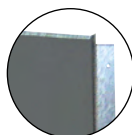
AXI EEX e: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXI BOX AXI BOX S

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



AXI BOX S
Lana de roca 50 mm clase M0
Rock wool of 50 mm class M0
Laine de roche 50 mm de classe M0



Ventilador helicoidal en caja con aislamiento. Construido con hélices de poliamida reforzada con fibra de vidrio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de inclinación múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXI BOX está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Axial insulated cabinet fan. Constructed with polyamide reinforced with fiber glass impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXI BOX serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur axial dans caisson isolé. Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre, montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXI BOX dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de termoplástico reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Envolverte fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Envolverte tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³. (S)

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)
- Envolverte pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolverte y la hélice. (KF)

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Galvanized steel cabinet with isolating thermo acoustic panels M1.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three-phase or single-phase motor, IP55 protection. Class F insulation.
- Sandwich type enclosure of 50 mm thick rock wool with a density of 70 kg/m³. (S)

OPTIONS

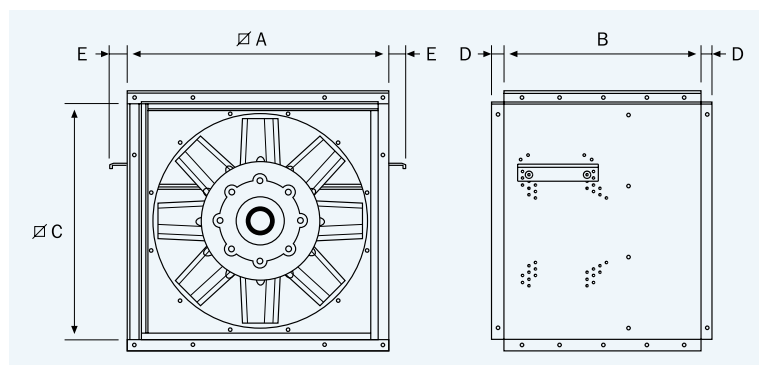
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)

- Hélice en thermoplastique renforcé de fibres de verre, incorporant le système Multiflow Blade System (MBS).
- Caisson en tôle d'acier galvanisé avec isolation thermo-acoustique de classe M1.
- Débit d'air : moteur - hélice.
- Moteur triphasé ou monophasé, protection IP55, isolation classe F.
- Enceinte de type sandwich en laine de roche de 50 mm d'épaisseur et d'une densité de 70 kg/m³. (S)

OPTIONS

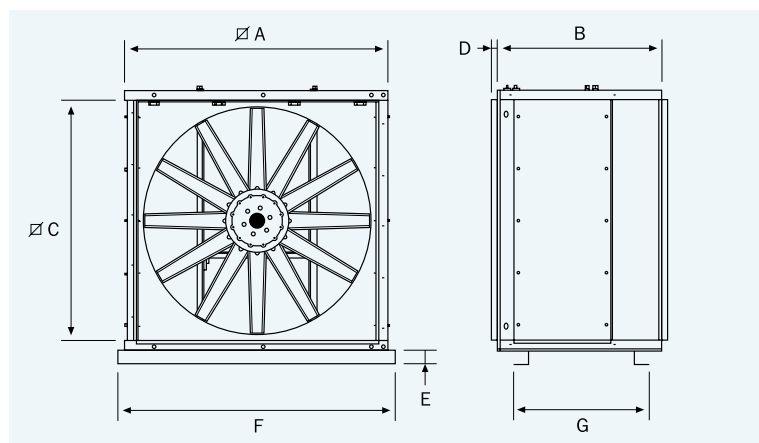
- Flux d'air : hélice - moteur. (IM)
- Différents voltages. Fréquences de 50 ou 60 Hz.
- Moteurs à 2 vitesses.
- Température maximale de fonctionnement du moteur jusqu'à 85 °C. (T85)
- Moteur marin. (MRM)
- Agro Engine. (AGA)
- Enceinte peinte. (P)
- Protection contre la cataphorèse sur le boîtier et l'hélice. (KF)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C	D	E
315	431	483	333	30	40
355	522	483	400	30	40
400	554	522	465	30	40
450	569	522	465	30	40
500	654	486	560	30	40
560	695	530	630	30	40
630	790	550	725	30	40

1 Versión con motor más potente
Versión with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants



Ø	A	B	C	D	E	F	G
710	873	650	800	30	100	1.053	450
800	973	750	850	30	100	1.073	545
900	1.167	750	970	30	100	1.327	500
1000	1.200	750	1.065	30	100	1.327	620

1 Versión con motor más potente
Versión with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants

AXI BOX: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXI BOX S: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.
The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.
Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

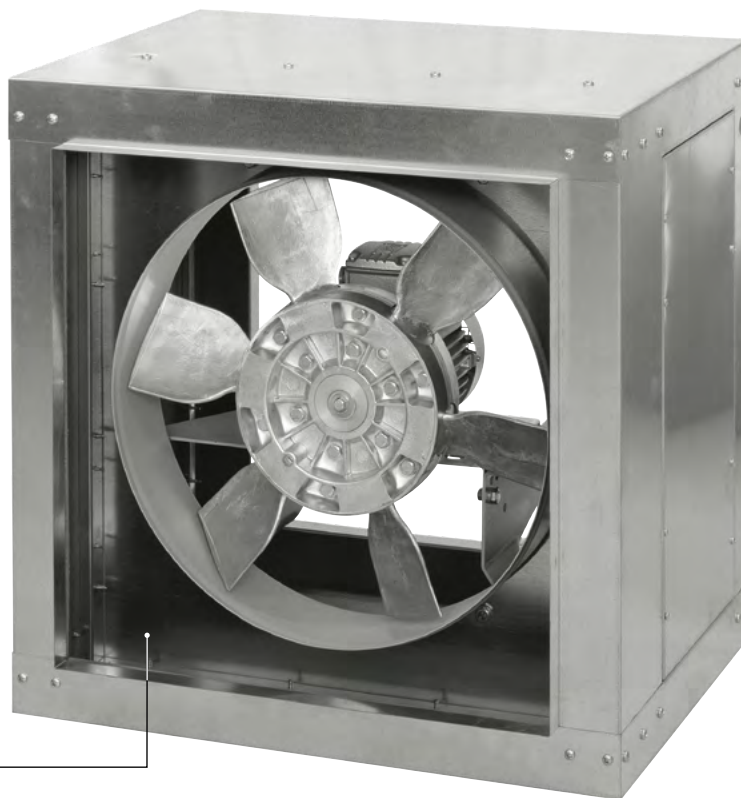
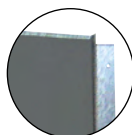
AXI BOX SOLID

AXI BOX SOLID S

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



AXI BOX SOLID S
 Lana de roca 50 mm clase M0
 Rock wool of 50 mm class M0
 Laine de roche 50 mm de classe M0



Ventilador helicoidal en caja con aislamiento. Construido con hélices de aluminio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de inclinación múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXI BOX SOLID la serie está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Axial insulated cabinet fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXI BOX SOLID serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur axial dans caisson avec isolation renforcée. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXI BOX SOLID dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de termoplástico reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.

OPCIONES

- Modelos S, envolvente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³. (S)
- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Galvanized steel cabinet with isolating thermo acustic panels M1.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three-phase or single-phase motor, IP55 protection. Class F insulation.

OPTIONS

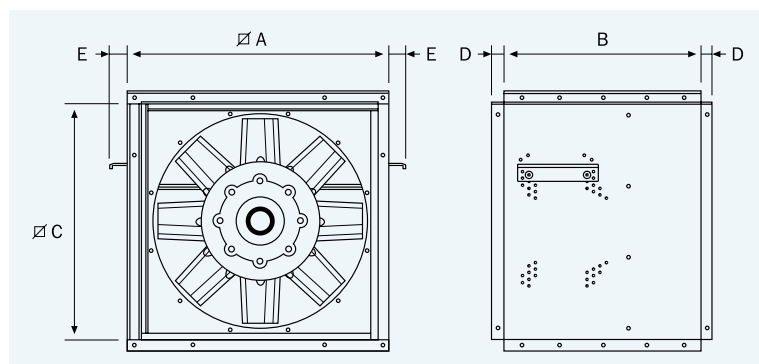
- S models, sandwich type enclosure of 50 mm thick rock wool with a density of 70 kg/m³. (S)
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Galvanized steel cabinet with isolating thermo acustic panels M1.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three-phase or single-phase motor, IP55 protection. Class F insulation.

OPTIONS

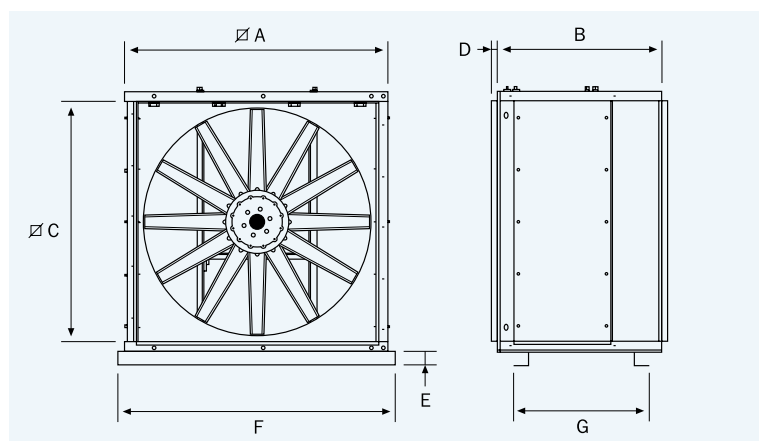
- S models, sandwich type enclosure of 50 mm thick rock wool with a density of 70 kg/m³. (S)
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C	D	E
315	431	483	333	30	40
355	522	483	400	30	40
400	554	522	465	30	40
450	565	522	465	30	40
500	654	486	560	30	40
560	695	530	630	30	40
630	790	550	725	30	40

1 Versión con motor más potente
Versión with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants



Ø	A	B	C	D	E	F	G
710	873	650	800	30	100	1.053	450
800	973	750	850	30	100	1.073	545
900	1.167	750	970	30	100	1.327	500
1000	1.200	750	1.065	30	100	1.327	620
1250	1.490	940	1.380	30	100	1.572	735

1 Versión con motor más potente
Versión with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants

AXI BOX SOLID: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXI BOX SOLID S: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

AXI BOX WINDER

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador helicoidal en caja con aislamiento. Construido con hélices de aluminio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de inclinación múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. La serie AXI BOX WINDER está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Axial insulated cabinet fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. AXI BOX WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur axial dans caisson isolé. Hélice en aluminium conçue selon le Serrated Winder Concept (SWC, technologie brevetée par Novovent qui améliore le rendement des hélices et permet la réduction du niveau sonore) et montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXI BOX SOLID dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de termoplástico reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y Serrated Winder Concept (SWC).
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Modelos S, envolvente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³. (S)

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Galvanized steel cabinet with isolating thermo acustic panels M1.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three-phase or single-phase motor, IP55 protection. Class F insulation.
- S models, sandwich type enclosure of 50 mm thick rock wool with a density of 70 kg/m³. (S)

OPTIONS

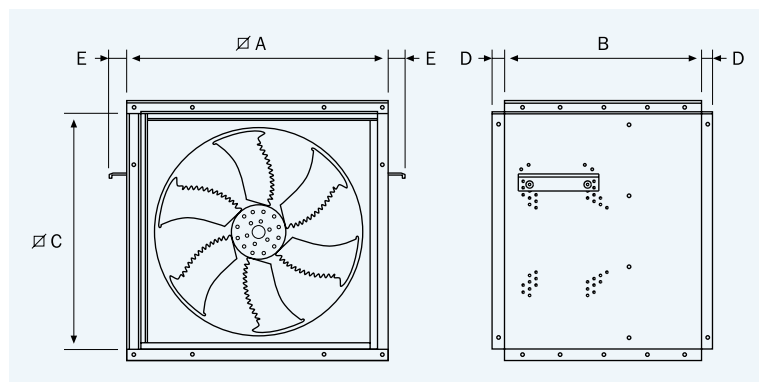
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)

- Hélice en thermoplastique renforcé de fibres de verre, incorporant le système Multiflow Novovent (M.N.S.).
- Caisson en tôle d'acier galvanisé avec isolation thermo-acoustique de classe M1.
- Débit d'air : moteur - hélice.
- Moteur triphasé ou monophasé, protection IP55, isolation classe F.
- Modèles S, enceinte de type sandwich en laine de roche de 50 mm d'épaisseur et d'une densité de 70 kg/m³. (S)

OPTIONS

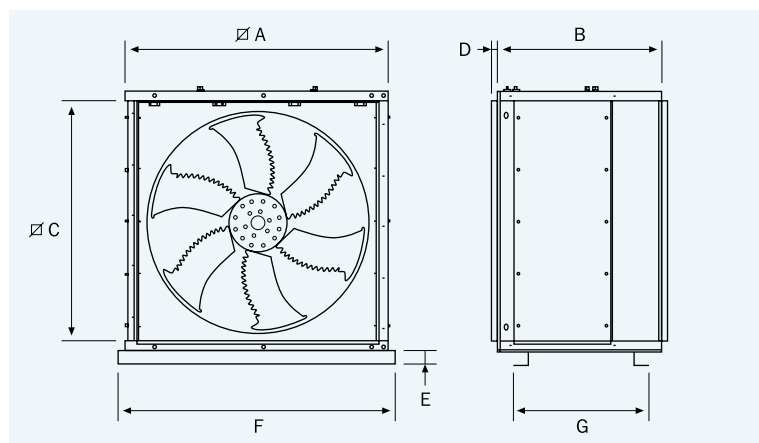
- Flux d'air : hélice - moteur. (IM)
- Différents voltages. Fréquences de 50 ou 60 Hz.
- Moteurs à 2 vitesses.
- Température maximale de fonctionnement du moteur jusqu'à 85 °C. (T85)
- Moteur marin. (MRM)
- Agro Engine. (AGA)
- Enceinte peinte. (P)
- Protection contre la cataphorèse sur le boîtier et l'hélice. (KF)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C	D	E
560	695	530	630	30	40
630	790	550	725	30	40

1 Versión con motor más potente
Version with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants



Ø	A	B	C	D	E	F	G
710	873	650	800	30	100	1.053	450
800	973	750	850	30	100	1.073	545
900	1.167	750	970	30	100	1.327	500
1000	1.200	750	1.065	30	100	1.327	620
1250	1.490	940	1.380	30	100	1.572	735

1 Versión con motor más potente
Version with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.
The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.
Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

PIROS BOX PIROS BOX S

F200
F300
F400

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



EN 12101-3
F200 120'
F300 60'
F400 120'



Ventilador helicoidal en caja con aislamiento. Construido con hélices de aluminio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de inclinación múltiple y un mejor rendimiento. La serie PIROS BOX está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores. Ventilador axial en línea, certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Axial insulated cabinet fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. PIROS BOX serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. Insulated cabinet axial fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur d'armoire isolé axial. Construit avec des impulseurs en aluminium équipées du Multiflow Blade System (MBS) qui permet à plusieurs angles de pas d'obtenir de meilleures performances. La série PIROS BOX est construite sous un boîtier robuste avec un banc réglable qui permet d'installer une large gamme de moteurs. Ventilateur axial d'armoire isolé certifié selon EN-12101-3 pour les applications d'échappement de sécurité.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60', ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase H.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 or IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.
- Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Envolvente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³.
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60', tested for 120') and F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Galvanized steel cabinet with isolating thermo acustic panels M1.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class H.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.
- Working services S1 (continous use) and S2 (emergency use).

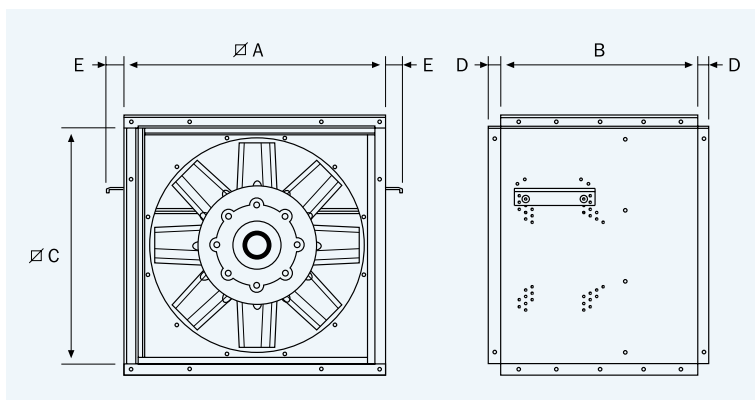
OPTIONS

- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Double skinned 50 mm width box with rockwool acustic insulation with 70 kg/m³ density. (S)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller.
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

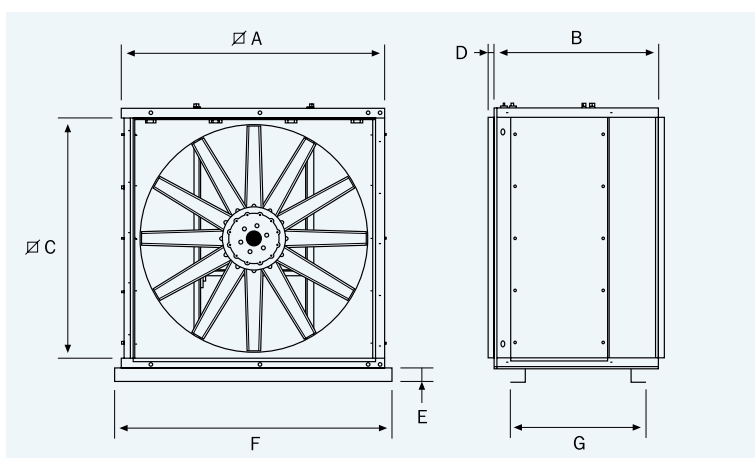
- Ventilateur certifié selon EN 12101-3 à l'intérieur de la zone à risques, avec classification de résistance au feu F200 (120'), F300 (60', testé pendant 120') et F400 (120'), numéro de dossier 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Impulseurs en aluminium, équipées du Multiflow Blade System (MBS).
- Qualité d'équilibrage Q2.5.
- Flux d'air standard: du moteur à l'impulseur.
- Armoire en acier galvanisé avec panneaux thermoacustiques isolants M1.
- Moteur triphasé, protection IP55. Classe d'isolation électrique H.
- Moteur de construction TEFC.
- Efficacité IE2 ou IE3.
- PTC intégré sur les tailles supérieures à IEC160.
- Services de travail S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).

OPTIONS

- Flux d'aire: impulseur - moteur. (IM)
- Qualité d'équilibrage d'impulseur Q1. (Q1)
- Caisson double peau de 50 mm de largeur avec isolation acoustique en laine de roche d'une densité de 70 kg/m³. (S)
- Boîtier peint. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice.
- Différentes tensions. Fréquence 50 ou 60 Hz.
- Moteurs à 2 vitesses.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

Ø	A	B	C	D	E
315	434	483	333	30	40
355	525	483	400	30	40
400	554	522	465	30	40
450	569	522	465	30	40
500	654	486	560	30	40
560	695	530	630	30	40
630	790	550	725	30	40



Ø	A	B	C	D	E	F	G
710	873	650	800	30	100	1.053	450
800	973	750	850	30	100	1.073	545
900	1.167	750	970	30	100	1.327	500
1000	1.200	750	1.065	30	100	1.327	620
1250	1.490	940	1.380	30	100	1.572	735

PIROS BOX: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)
 PIROS BOX S: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

PIROS BOX WINDER

F200
F300
F400

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



EN 12101-3
F200 120'
F300 60'
F400 120'



Ventilador helicoidal en caja con aislamiento. Construido con hélices de aluminio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de inclinación múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. La serie PIROS BOX WINDER está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores. Ventilador axial en línea, certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Axial insulated cabinet fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. PIROS BOX WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. Insulated cabinet axial fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur d'armoire isolé axial. Construit avec des impulseurs en aluminium équipées du Multiflow Blade System (MBS) qui permet à plusieurs angles de pas d'obtenir de meilleures performances et du Serrated Winder Concept (SWC) une technologie brevetée qui améliore les capacités des impulseurs telles que les performances, l'efficacité et la réduction du son. La série PIROS BOX WINDER est construite sous un boîtier robuste avec un banc réglable qui permet d'installer une large gamme de moteurs. Ventilateur axial d'armoire isolé certifié selon EN-12101-3 pour les applications d'échappement de sécurité.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60', ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase H.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 or IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.
- Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Envolvente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³.
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60', tested for 120') and F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Galvanized steel cabinet with isolating thermo acustic panels M1.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class H.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.
- Working services S1 (continous use) and S2 (emergency use).

OPTIONS

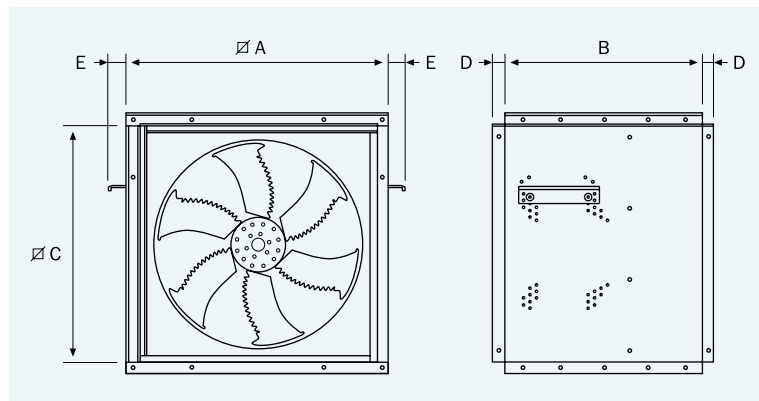
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Double skinned 50 mm width box with rockwool acustic insulation with 70 kg/m³ density. (S)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller.
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

- Ventilateur certifié selon EN 12101-3 à l'intérieur de la zone à risques, avec classification de résistance au feu F200 (120'), F300 (60', testé pendant 120') et F400 (120'), numéro de dossier 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Impulseurs en aluminium, équipées du Multiflow Blade System (MBS) et Serrated Winder Concept (SWC).
- Qualité d'équilibrage Q2.5.
- Flux d'air standard: du moteur à l'impulseur.
- Armoire en acier galvanisé avec panneaux thermoacustiques isolants M1.
- Moteur triphasé, protection IP55. Classe d'isolation électrique H.
- Moteur de construction TEFC.
- Efficacité IE2 ou IE3.
- PTC intégré sur les tailles supérieures à IEC160.
- Services de travail S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).

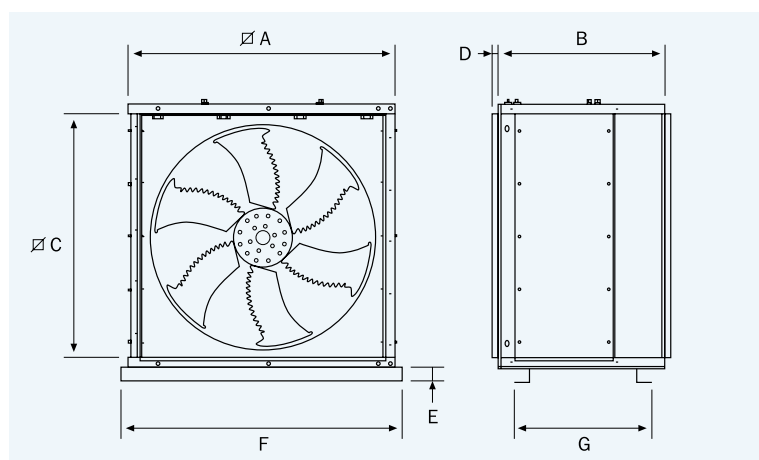
OPTIONS

- Flux d'aire: impulseur - moteur. (IM)
- Qualité d'équilibrage d'impulseur Q1. (Q1)
- Caisson double peau de 50 mm de largeur avec isolation acoustique en laine de roche d'une densité de 70 kg/m³. (S)
- Boîtier peint. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice.
- Différentes tensions. Fréquence 50 ou 60 Hz.
- Moteurs à 2 vitesses.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D	E
560	695	530	630	30	40
630	790	550	725	30	40



	A	B	C	D	E	F	G
710	873	650	800	30	100	1.053	450
800	973	750	850	30	100	1.073	545
900	1.167	750	970	30	100	1.327	500
1000	1.200	750	1.065	30	100	1.327	620
1250	1.490	940	1.380	30	100	1.572	735

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

MBK

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Caja de ventilación en línea.
Construida con un ventilador
centrífugo de palas hacia atrás,
montado sobre un motor de rotor
externo. Los motores utilizados
en esta serie son brushless, EC de
alta eficiencia. Adecuados para ser
controlados a través de una señal de
entrada de 0-10 V.

Centrifugal insulated cabinet fan.
Constructed with backward curved and
single inlet impeller, with an external
rotor motor. Motors supplied with this
serie are High efficiency EC brushless
motors. Suitable to be controlled via
0-10 V input signal.

*Caja de ventilación en línea. Construida
con un ventilador centrífugo de
palas hacia atrás, montado sobre un
motor de rotor externo. Los motores
utilizados en esta serie son brushless,
EC de alta eficiencia. Adecuados para
ser controlados a través de una señal
de entrada de 0-10 V.*

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído.
- Motor de rotor externo con protección IP44, clase B.
- Envoltorio fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Regulable.
- Panel tipo sándwich con aislante termo acústico de 20 mm de espesor.
- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

OPCIONES

- Pintado.

- Backward curved, single inlet fan.
- External motor-rotor, IP44 protection. Electrical isolation class B.
- Casing of galvanised metal sheet.
- Speed controllable.
- Double skinned with 20 mm acustic isolation.
- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

OPTIONS

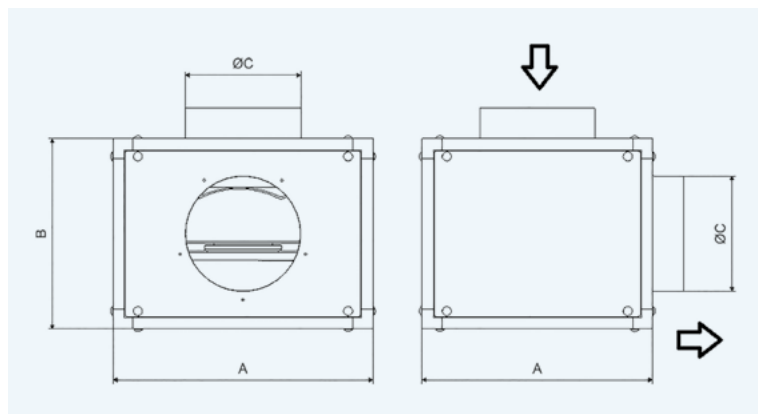
- Painted.

- *Turbine à réaction simple ouïe.*
- *Moteur de rotor externe IP44. Isolation électrique classe B.*
- *Cadre of galvanised metal sheet.*
- *Vitesse réglable.*
- *Double skinned with 20 mm acustic isolation.*
- *Moteurs brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.*

OPTIONS

- *Peinture.*

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C
133	360	300	150
190	360	300	200
220	450	330	200
250	450	330	200
280	450	330	200
310	450	350	200
560	700	400	250
630	800	400	250
400	500	400	250
450	500	400	250
500	650	400	250

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

BP BOX BP BOX S BP BOX EC

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



BP BOX EC



Ventilador centrífugo, con caja aislada. Con turbina metálica multipala de acción, de doble oído de aspiración, montada con un motor de acción directa en el flujo del aire.

BP BOX EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Centrifugal insulated cabinet fan. Constructed with forward curved and double inlet metal sheet impeller, with a direct driven motor assembled in the air stream.

BP BOX EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur centrifuge dans caisson isolé. Turbine double ouïe, à action, en tôle galvanisée montée avec un moteur à entraînement direct dans le flux d'air.

BP BOX EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado.
- Doble aspiración de transmisión directa.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Motor trifásico o monofásico, con protección IP54 y clase F.

OPCIONES

- Modelos S, envolvente tipo sándwich de 20 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³.
- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Distintas posición de la aspiración o la impulsión.
- Con filtro en la aspiración (debe especificarse la calidad).

BP BOX EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Forward curved wheel of galvanized metal sheet.
- Double inlet direct driven.
- Galvanized steel cabinet with insulation panel resist class M1.
- Three phase or single phase motor IP54. Electrical isolation class F.

OPTIONS

- S models, with Double skinned 20 mm width box with rockwool acoustic insulation with 70 kg/m³ density.
- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Different position of inlet or outlet.
- With filter for inlet (specify quality).

BP BOX EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Double ouïe, à entraînement direct.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'isolation classe M1.
- Moteur monophasé ou triphasé IP54. Isolation électrique classe F.

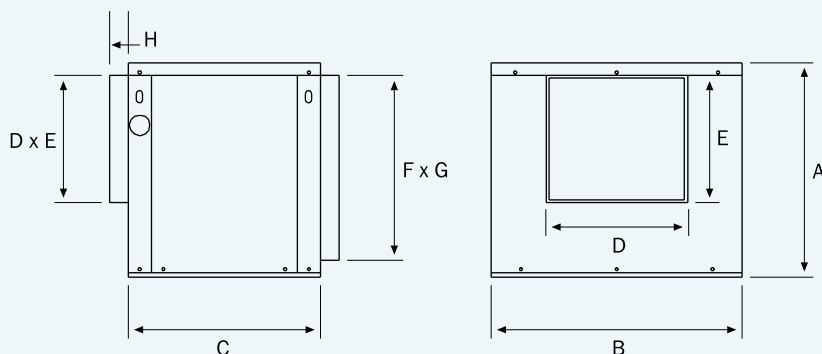
OPTIONS

- Modèle S: caisson double peau de 20 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique.
- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Emplacement différent de la prise ou du refoulement d'air.
- Filtre à la prise d'air (nous consulter).

BP BOX EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D	E	F x G	H
BP BOX 18-18	379	444	320	260	230	323 x 327	30
BP BOX 24-18	449	483	381	260	277	362 x 397	30
BP BOX 24-24	449	549	381	326	277	428 x 397	30
BP BOX 25-25	507	599	416	357	305	478 x 455	30
BP BOX 32-24	580	643	492	335	365	522 x 528	30
BP BOX 32-32	580	729	492	417	368	608 x 528	30
BP BOX 38-38	666	870	595	496	425	550 x 350	30

BP BOX: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BP BOX S: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BP BOX EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BP TWIN



Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador centrífugo, con caja aislada.
Con turbina metálica multipala de
acción, de doble oído de aspiración,
montada con un motor de acción
directa en el flujo del aire.

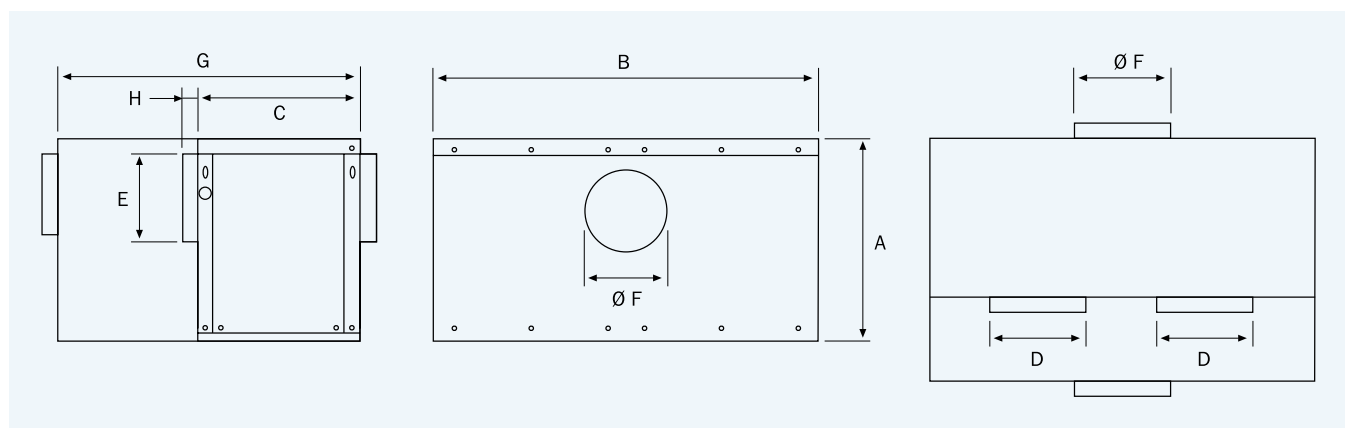
Centrifugal insulated cabinet fan.
Constructed with forward curved and
double inlet metal sheet impeller, with
a direct driven motor assembled in the
air stream.

*Ventilateur centrifuge avec turbine
double ouïe à action en tôle galvanisée
montée avec un moteur à entraînement
direct dans le flux d'air.*

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado, de doble oído y acción directa.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Ventilador doble independiente para uso alternativo.
- Motor trifásico o monofásico, con protección IP54 y clase F.
- Forward curved wheel of galvanized metal sheet. Double inlet direct driven.
- Galvanized steel cabinet with insulation panel class M1.
- Double independent fan for alternative use.
- Three phase or single phase motor IP54. Electrical isolation class F.
- Turbine à action en tôle galvanisée. Double ouïe, à entraînement direct.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'isolation classe M1.
- Double independent fan for alternative use.
- Moteur monophasé ou triphasé IP54. Isolation électrique classe F.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D	E	F	G	H
BP TWIN 18-18	379	888	320	260	230	175	678	30
BP TWIN 24-18	449	898	381	260	277	250	724	30
BP TWIN 24-24	449	898	381	326	277	250	724	30
BP TWIN 25-25	507	1.200	416	357	305	300	785	30
BP TWIN 32-24	580	1.458	492	335	365	300	861	30
BP TWIN 32-32	580	1.458	492	417	368	300	861	30
BP TWIN 38-38	666	1.740	595	496	425	300	1.042	30

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BPT BOX BPT BOX S

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador centrífugo, con caja aislada. Con turbina metálica multipala de doble oído, accionada a transmisión por correas. La BPT BOX lleva instalada una bancada regulable de tensión de las correas.

Centrifugal insulated cabinet fan. Constructed with forward curved and double inlet metal sheet impeller, with a belt driven transmission. BPT BOX serie uses a tensor bench to adjust the belt tension.

Ventilateur centrifuge à transmission dans caisson isolé. Turbine double ouïe, à action, en tôle galvanisée actionnée par un moteur à transmission. La gamme BPT BOX comporte un banc tenseur pour l'ajustement des courroies.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado.
- Doble aspiración a transmisión por correas.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.

OPCIONES

- Modelos S, envolvente tipo sándwich de 20 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³. (S)
- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)

- Forward curved wheel of galvanized metal sheet.
- Double inlet belt driven.
- Galvanized steel cabinet with insulation panel class M1.
- Motor IP55. Electrical isolation class F.

OPTIONS

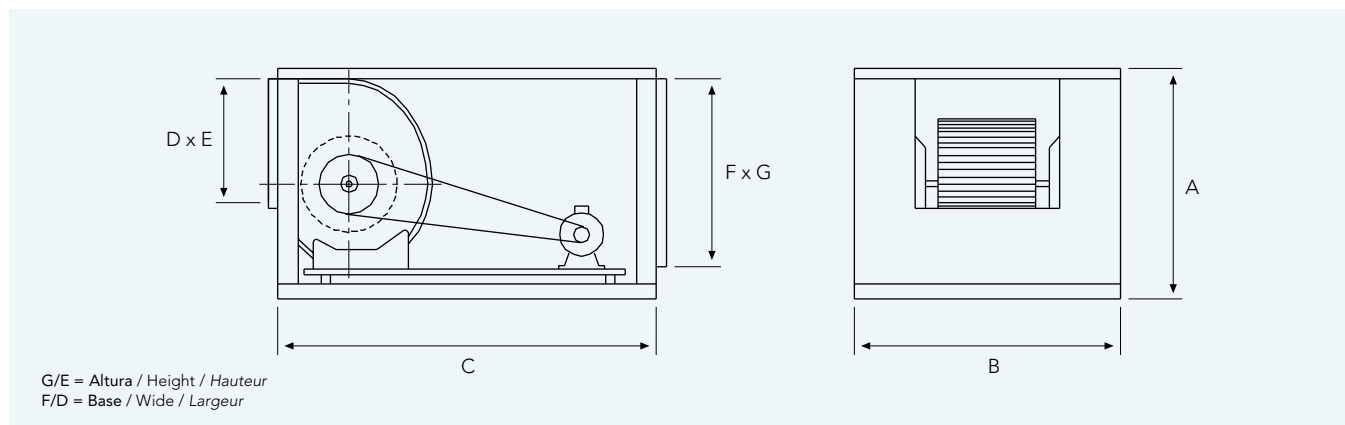
- S models, with Double skinned 20 mm width box with rockwool acoustic insulation with 70 kg/m³ density.
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller.

- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Turbine double ouïe à transmission.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'isolation classe M1.
- Moteur IP55. Isolation électrique classe F.

OPTIONS

- Modèle S: caisson double peau de 20 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique.
- Sens de l'air: Hélice vers moteur.
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D x E	F x G	H
BPT BOX 7-7	430	500	625	258 x 324	378 x 349	30
BPT BOX 9-9	460	550	700	328 x 288	408 x 400	30
BPT BOX 10-10	515	600	750	354 x 316	463 x 449	30
BPT BOX 12-12	595	700	850	416 x 369	543 x 549	30
BPT BOX 15-15	695	850	1.000	499 x 428	643 x 609	30
BPT BOX 18-18	825	1.000	1.172	570 x 504	773 x 649	30
BPT BOX 20-20	1.162	1.098	1.409	608 x 618	1.005 x 832	30
BPT BOX 22-22	1.347	1.189	1.568	608 x 712	1.096 x 1.019	30
BPT BOX 25-25	1.500	1.325	1.703	702 x 801	1.232 x 1.089	30
BPT BOX 30-28	1.695	1.523	1.936	893 x 941	1.429 x 1.185	30

BPT BOX: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BPT BOX S: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

BPT BOX R

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador centrífugo, con caja aislada. Con turbina metálica a reacción, de doble oído de aspiración, accionada a transmisión por correas. La serie BPT BOX R lleva instalada una bancada regulable de tensión de las correas.

Centrifugal insulated cabinet fan. Constructed with backward curved and double inlet metal sheet impeller, with a belt driven transmtion. BPT BOX R serie uses a tensor bench to adjust the belt tension.

Ventilateur centrifuge à transmission dans caisson avec isolation acoustique renforcée. Turbine double ouïe, à action, en tôle galvanisée actionnée par un moteur à transmission par courroie. La gamme BPT BOX R comporte un banc tenseur pour l'ajustement des courroies.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado.
- Doble aspiración a transmisión por correas.
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Envolvente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³.
- Construcción del motor TEFC.
- Motor trifásico o monofásico con protección IP55 y aislamiento clase F.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor.
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice.
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

- Backward curved wheel of galvanized metal sheet.
- Double inlet belt driven.
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized steel cabinet with insulation panel class M1.
- Double skinned 50 mm width box with rockwool acoustic isolation with 70 kg/m³ density.
- TEFC construction motor.
- Three or single phase IP55 protection. Electrical isolation class F.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

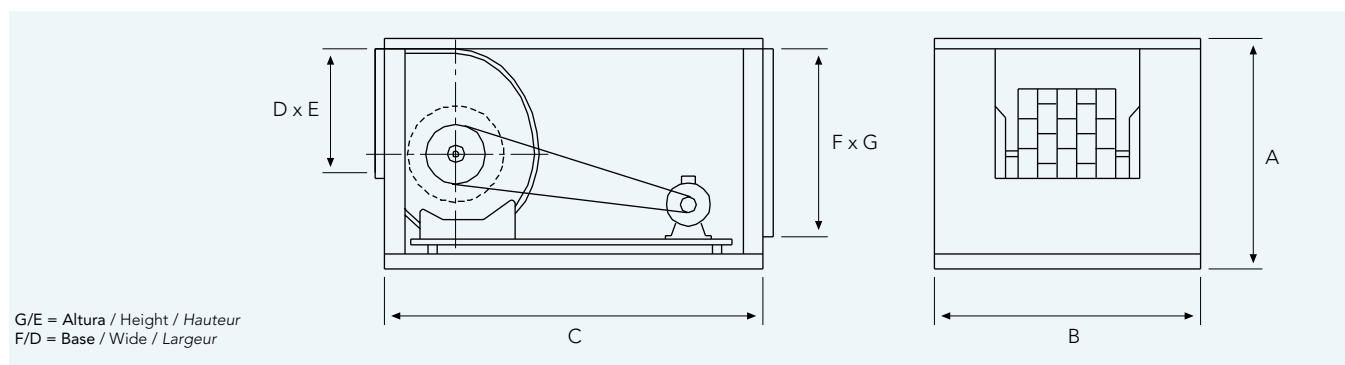
- Airflow: impeller - motor.
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller.
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Turbine double ouïe à transmission.
- Equilibrage Q2.5.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'isolation classe M1.
- Double peau de 50 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique renforcée.
- Construction TEFC.
- Monophasé ou triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air: Hélice vers moteur.
- Caisson peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/ virole.
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D x E	F x G	H
BPT BOX R 7-7	430	500	625	258 x 324	378 x 349	30
BPT BOX R 9-9	460	550	700	328 x 288	408 x 400	30
BPT BOX R 10-10	515	600	750	354 x 316	463 x 449	30
BPT BOX R 12-12	595	700	850	416 x 369	543 x 549	30
BPT BOX R 15-15	695	850	1.000	499 x 428	643 x 609	30
BPT BOX R 18-18	825	1.000	1.172	570 x 504	773 x 649	30
BPT BOX R 20-20	1.162	1.098	1.409	608 x 618	1.005 x 832	30
BPT BOX R 22-22	1.347	1.189	1.568	608 x 712	1.096 x 1.019	30
BPT BOX R 25-25	1.500	1.325	1.703	702 x 801	1.232 x 1.089	30
BPT BOX R 30-28	1.695	1.523	1.936	893 x 941	1.429 x 1.185	30

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

BPT BOX HT COMPACT BPT BOX HT COMPACT S



Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador centrífugo, con caja aislada. Con turbina metálica multipala de doble oído, accionada a transmisión por correas. La BPT BOX HT COMPACT lleva instalada una bancada regulable de tensión de las correas. Ventilador centrífugo certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Centrifugal insulated cabinet fan. Constructed with forward curved and double inlet metal sheet impeller, with a belt driven transmission. BPT BOX HT COMPACT serie uses a tensor bench to adjust the belt tension. Insulated centrifugal fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur centrifuge à transmission dans caisson isolé. Turbine double ouïe, à action, en tôle galvanisée actionnée par un moteur à transmission par courroie. La gamme BPT BOX HT COMPACT comporte un banc tenseur pour l'ajustement des courroies. Gamme certifiée selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité incendie pour installation hors de la zone à risque.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60'), ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado.
- Doble aspiración a transmisión por correas.
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Construcción del motor TEFC.
- Motor trifásico o monofásico con protección IP55 y aislamiento clase F.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.
- Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).

OPCIONES

- Modelos S: envolvente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³.
- Flujo del aire: hélice - motor.
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

- Fan certified under EN 12101-3 outside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60'), F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Forward curved wheel of galvanized metal sheet.
- Double inlet belt driven.
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized steel cabinet with insulation panel class M1.
- TEFC construction motor.
- Three or single phase, IP55 protection. Electrical isolation class F.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.
- Working services S1 (continuous use) and S2 (emergency use).

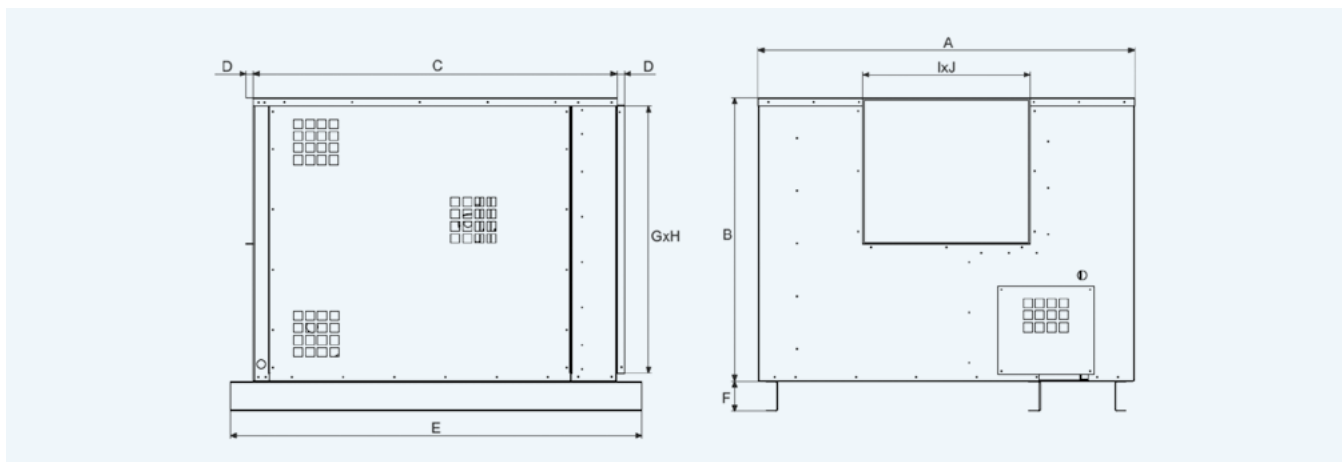
OPTIONS

- S models: with Double skinned 50 mm width box with rockwool acoustic insulation with 70 kg/m³ density.
- Airflow: impeller - motor.
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller.
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

- Résistance au feu F200 (120'), F300 (60'), F400 (120'), hors de la zone à risque certifiée selon EN12101-3. Certification référence 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Turbine double ouïe à transmission.
- Equilibrage Q2.5.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'isolation classe M1.
- Construction TEFC.
- Monophasé ou triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.
- Conditions de fonctionnement S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).

OPTIONS

- Version S: double peau de 50 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique renforcée.
- Sens de l'air: Hélice vers moteur.
- Caisson peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole.
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

	A	B	C	D	E	F	G x H	I x J
BPT BOX HT COMPACT 9-9	795	621,5	705	25	863,0	100	571 x 693	265 x 296
BPT BOX HT COMPACT 10-10	800	653,5	808	25	964,5	100	603,5 x 696	292,5 x 331
BPT BOX HT COMPACT 12-12	922	705,0	859	25	1.017,0	100	655 x 820	344 x 395
BPT BOX HT COMPACT 15-15	1.050	801,0	1.010	25	1.164,0	100	751 x 948	411 x 473
BPT BOX HT COMPACT 18-18	1.250	940,0	1.208	25	1.365,0	100	890 x 1148	485 x 553
BPT BOX HT COMPACT 20-20	1.327	938,5	1.359	25	1.535,0	100	888,5 x 1224	408 x 603
BPT BOX HT COMPACT 22-22	1.448	1.021,0	1.458	25	1.614,0	100	961 x 1346	422 x 654
BPT BOX HT COMPACT 25-25	1.610	1.145,0	1.559	25	1.726,0	100	1095 x 1509	578 x 765
BPT BOX HT COMPACT 30-28	1.892	1.380,0	1.810	25	2.000,0	100	1320 x 1681	768 x 888

BPT BOX HT COMPACT: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BPT BOX HT COMPACT S: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

TWIN BPT BOX

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador centrífugo, con caja aislada. Con turbina metálica multipala de doble oído, accionada a transmisión por correas. La serie TWIN BPT BOX lleva instalada una bancada regulable de tensión de las correas.

Centrifugal insulated cabinet fan. Constructed with forward curved and double inlet metal sheet impeller, with a belt driven transmission. TWIN BPT BOX serie uses a tensor bench to adjust the belt tension.

Ventilateur centrifuge, avec enveloppe isolée. Avec turbine métallique à plusieurs pales à double entrée, entraînée par une transmission à courroie. La série TWIN BPT BOX est équipé d'un système de tension de la courroie réglable.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado.
- Doble aspiración a transmisión por correas.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)

- Forward curved wheel of galvanized metal sheet.
- Double inlet belt driven.
- Galvanized steel cabinet with insulation panel class M1.
- Motor IP55. Electrical isolation class F.

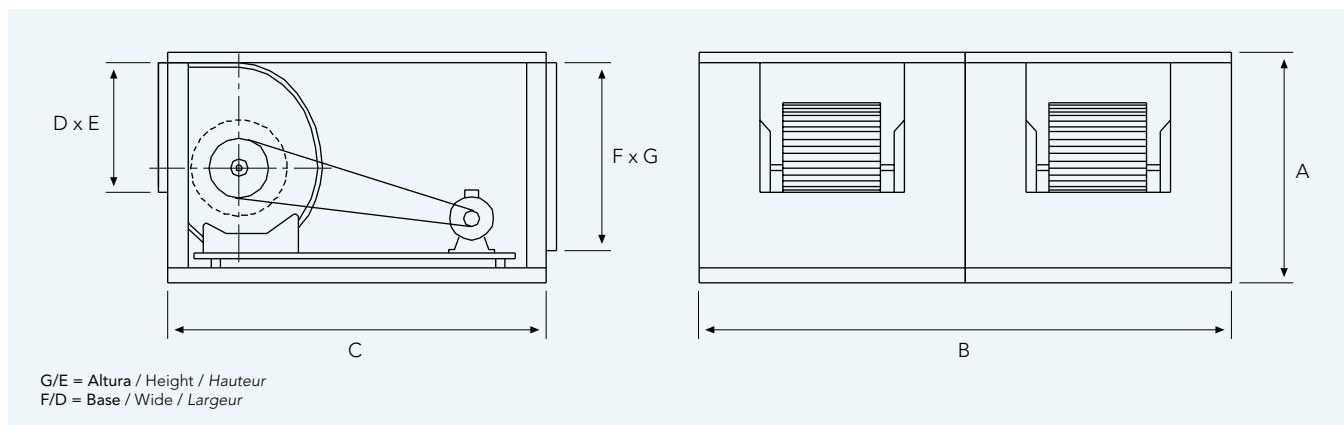
OPTIONS

- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller.

- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Turbine double ouïe à transmission.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'isolation classe M1.
- Moteur IP55. Isolation électrique classe F.

OPTIONS

- Sens de l'air: hélice vers moteur. (IM)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Moteur marine. (MRM)
- Moteur agro. (AGM)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

	A	B	C	D x E	F x G	H
TWIN BPT BOX 7-7	430	1.000	625	258 x 324	378 x 349	30
TWIN BPT BOX 9-9	460	1.100	700	328 x 288	408 x 400	30
TWIN BPT BOX 10-10	515	1.200	750	354 x 316	463 x 449	30
TWIN BPT BOX 12-12	595	1.400	850	416 x 369	543 x 549	30
TWIN BPT BOX 15-15	695	1.700	1.000	499 x 428	643 x 609	30
TWIN BPT BOX 18-18	825	2.000	1.172	570 x 504	773 x 649	30

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BOX LINE E

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador centrífugo, en caja de ventilación. Con turbina metálica a reacción, de simple oído de aspiración, accionada por un motor de acción directa. La gama BOX LINE E permite un funcionamiento continuo con un flujo de aire de hasta 110 °C.

Centrifugal cabinet fan. Constructed with backward curved and single inlet metal sheet impeller, with a direct driven motor. BOX LINE E range allows continuous operation with an airflow of up to 110 °C.

Caisson de ventilation centrifuge équipé d'une turbine métallique à réaction, aspiration simple ouïe avec moteur à entraînement direct. La gamme BOX LINE E permet un fonctionenemnt continu avec un flux d'air de jusque 110 °C.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído y de acción directa.
- Caja de ventilación fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Envolverte de aluminio.
- Pintado.

- Backward curved single inlet and direct driven fan.
- Galvanized steel cabinet.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.

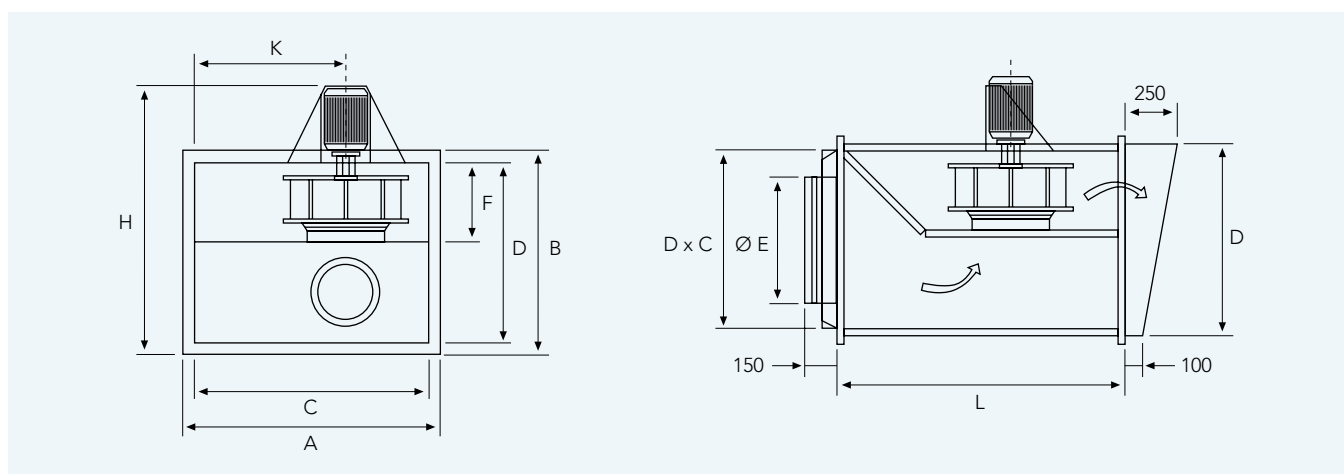
OPTIONS

- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Aluminium Box.
- Painted.

- Ventilateur à entraînement direct avec turbine simple ouïe à réaction.
- Caisson en acier galvanisé.
- Moteur triphasé, IP55. Isolation électrique classe F.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Caisson en aluminium.
- Peint.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

Ø	A	B	C	D	E	F	K	H	L
315	630	520	560	450	400	175	228	680	710
350	690	570	620	500	450	213	253	730	800
400	780	630	710	560	500	262	455	790	900
450	870	700	800	630	560	290	470	860	1.000
560	1.070	870	1.000	800	700	377	610	1.080	1.250
630	1.190	970	1.120	900	800	405	690	1.180	1.400
710	1.260	970	1.190	900	800	455	735	1.280	1.400
800	1.320	1.070	1.250	1.000	900	490	780	1.380	1.500

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 165)

BOX LINE Q

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador centrífugo, con caja aislada.
Con turbina metálica a reacción, de
simple oído de aspiración, accionada
por un motor de acción directa.
La gama BOX LINE Q permite un
funcionamiento continuo con un flujo
de aire de hasta 110 °C.

Centrifugal insulated cabinet fan.
Constructed with backward curved and
single inlet metal sheet impeller, with a
direct driven motor. BOX LINE Q range
allows continuous operation with an
airflow of up to 110 °C.

*Caisson de ventilation centrifuge
isolé. Equipé d'une turbine métallique
à réaction, aspiration simple ouïe
avec moteur à entraînement direct.
La gamme BOX LINE Q permet un
fonctionnement continu avec un flux
d'air de jusque 110 °C.*

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído y de acción directa.
- Caja de ventilación fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Envoltente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³.
- Impulsión intercambiable.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Envoltente de aluminio.
- Pintado.

- Backward curved single inlet and direct driven fan.
- Galvanized steel cabinet.
- Double skinned 50 mm width box with rockwool acustic insulation with 70 kg/m³ density.
- Interchangable outlet.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.

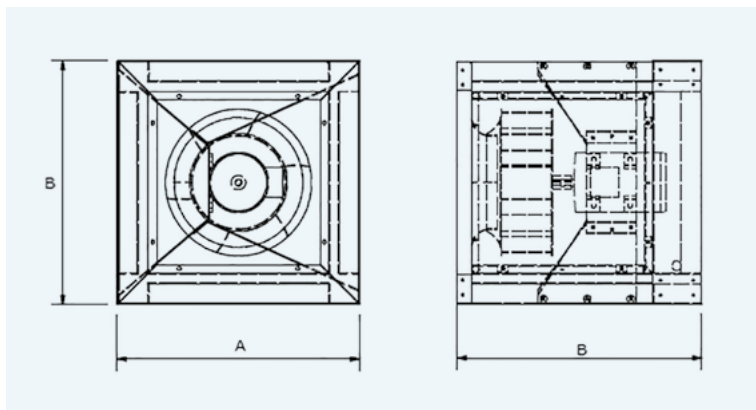
OPTIONS

- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Aluminium Box.
- Painted.

- Ventilateur à entraînement direct avec turbine simple ouïe à réaction.
- Caisson en acier galvanisé.
- Caisson double peau de 50 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique.
- Emplacement refoulement flexible.
- Moteur triphasé, IP55. Isolation électrique classe F.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Caisson en aluminium.
- Peint.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

Ø	A	B
315	600	600
350	620	620
400	666	671
450	706	710
500	768	772
560	768	772
630	920	920
710	1000	1000
800	1099	1103

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 165)

BOX LINE Q I



Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



EN 12101-3
F400 120'

Ventilador centrífugo, con caja aislada. Con turbina metálica a reacción, de simple oído de aspiración, accionada por un motor de acción directa. La serie BOX LINE Q I está preparada para funcionar en continuo con una temperatura de gas de hasta 110°C. Ventilador centrífugo certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Centrifugal insulated cabinet fan. Constructed with backward curved and single inlet metal sheet impeller, with a direct driven motor. BOX LINE Q I serie is ready to operate in continuous operation with a gas temperature up to 110°C. Insulated cabinet fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Caisson de ventilation centrifuge équipé d'une turbine métallique à réaction, aspiration simple ouïe avec moteur à entraînement direct. La série BOX LINE Q I est prête à fonctionner en continu avec une température de gaz allant jusqu'à 110°C. Gamme certifiée selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité incendie.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F400 (120'), expediente número 0370-CPR-1553.
- Ventilador a reacción de simple oído y de acción directa.
- Caja de ventilación fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Envoltorio tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³.
- Impulsión intercambiable.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase H.
- Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Envoltorio de aluminio.
- Pintado.

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F400 (120'), file number 0370-CPR-1553.
- Backward curved single inlet and direct driven fan.
- Galvanized steel cabinet.
- Double skinned 50 mm width box with rockwool acoustic insulation with 70 kg/m³ density.
- Interchangeable outlet.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class H.
- Working services S1 (continuous use) and S2 (emergency use).

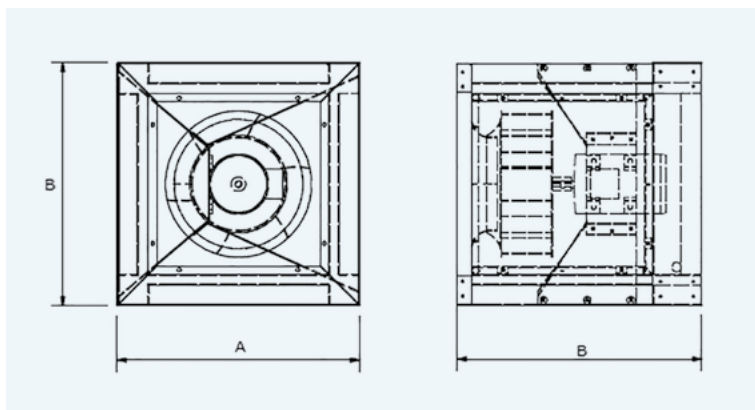
OPTIONS

- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Aluminium Box.
- Painted.

- Résistance au feu F400 (120') certifiée selon EN12101-3 pour installation dans la zone à risque. Certification référence 0370-CPR-1553.
- Ventilateur à entraînement direct avec turbine simple ouïe à réaction.
- Caisson en acier galvanisé.
- Caisson double peau de 50 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique.
- Emplacement refoulement flexible.
- Moteur triphasé, IP55. Isolation électrique classe H.
- Conditions de fonctionnement S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Caisson en aluminium.
- Peint.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

Ø	A	B
315	600	600
350	620	620
400	666	671
450	706	710
500	768	772
560	768	772
630	920	920
710	1000	1000
800	1099	1103

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 165)

KIT SOBREPRESIÓN AXI BOX



VARMATIC

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



TP



AXI BOX

Ventilador helicoidal en caja con aislamiento para sobrepresión de escaleras. Construido con hélices de termoplástico reforzado en fibra de vidrio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de inclinación múltiple y un mejor rendimiento.

Axial insulated cabinet fan designed for stair pressurization. Constructed with polyamide reinforced with fiber glass impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXI BOX serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilador helicoidal en caja con aislamiento para sobrepresión de escaleras. Construido con hélices de termoplástico reforzado en fibra de vidrio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de inclinación múltiple y un mejor rendimiento.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- El KIT SOBREPRESIÓN está constituido por un conjunto, caja de ventilación axial, un variador de frecuencia y una sonda de presión diferencial.

AXI BOX

- Hélice de termoplástico reforzado con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Modelos S, envolvente tipo sandwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³. (S)

VARMATIC

- Controlador de frecuencia
- Cada una de las referencias puede ser controlada por un equipo externo (como un ordenador) con una corriente de entrada de 0 a 10V.
- Aplicaciones: Industria en general.
- Inversor de control vectorial sin sensores, potente y compacto.
- Control PID de proceso mejorado.
- Prevención de calado, Up/Down, operaciones a 3 hilos.
- Control vectorial sin sensores, v/f selectivo.
- Frecuencia portadora de 0,7-15 kHz.
- Potente par en todo el rango de velocidades.
- Salida de frecuencia de 0,01-400 Hz.
- Margen de tensión de entrada de -15 % +10 %.
- Refuerzo de par manual/automático seleccionable.
- Comunicación Rs485/Modbus RTU integrada.

TP

- Transmisor de presión diferencial ajustable para motorizar la presión diferencial del aire.
- Aplicaciones: Monitorización de filtros de aire y ventiladores.
- Carcasa de ABS, IP54.
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C... +50 °C.
- Humedad ambiente: 0-95 %.

- PRESSURISATION KIT is formed with an axial box, a frequency drive and a pressure sensor.

AXI BOX

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Galvanized steel cabinet with isolating thermo acoustic panels M1.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three phase motor IP55. Electrical isolation class F.
- S models, with Double skinned 50 mm width box with rockwool acoustic insulation with 70 kg/m³ density. (S)

VARMATIC

- Frequency controller
- Each of the references can be controlled by an external equipment (such as a computer) with a entry current from 0 to 10 V.
- Applications: General industry.
- Powerful and compact sensorless vector control inverter.
- Enhanced process PID control.
- Stall prevention, Up/Down, 3-wire operations.
- Selective v/f, sensrless vector control.
- 0,7-15 kHz carrier frequency.
- Powerful torque at overall speed range.
- 0,01-400 Hz frequency output.
- -15 % +10 % input voltage margin.
- Selectable manual/automatic torque boost.
- Built-in Rs485/Modbus RTU communication.

TP

- Adjustable differential pressure transmitter for motoring the differential pressure of the air.
- Applications: Monitoring air fi lters and fans.
- Housing in ABS, IP54.
- Operating temperature: -10 °C ... +50 °C.
- Ambient humidity: 0-95 %.

- Le KIT SURPRESSION est composé d'un ensemble, d'un caisson de ventilation axiale, d'un variateur de fréquence et d'une sonde de pression différentielle.

AXI BOX

- Hélice thermoplastique renforcée de fibre de verre. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Caisson en acier galvanisé avec panneaux d'isolation thermo-acoustique M1.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Moteur triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- S models, with Caisson double peau de 50 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique. (S)

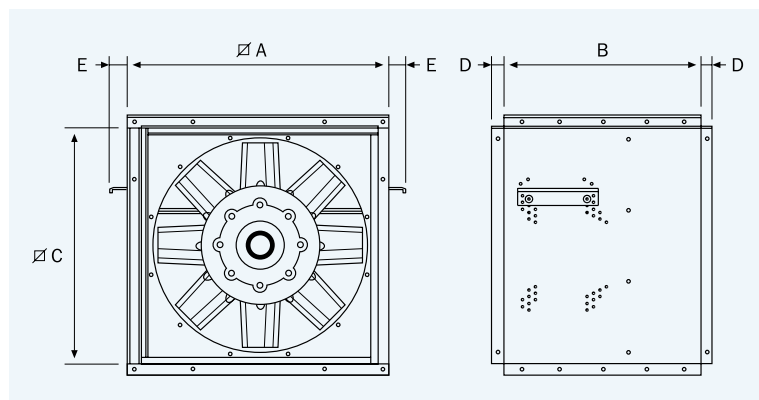
VARMATIC

- Contrôleur de fréquence
- Chacune des références peut être contrôlée par un équipement externe (tel qu'un ordinateur) avec un courant d'entrée de 0 à 10 V.
- Applications : Industrie générale.
- Variateur de contrôle vectoriel sans capteur puissant et compact.
- Contrôle PID de processus amélioré.
- Prévention du décrochage, opérations Up/Down, 3 fils.
- Contrôle sélectif v/f, contrôle vectoriel sans capteur.
- Fréquence porteuse de 0,7 à 15 kHz.
- Couple puissant sur toute la plage de vitesse.
- Sortie fréquence 0,01-400 Hz.
- Marge de tension d'entrée de -15 % +10 %.
- Possibilité de sélectionner le boost de couple manuel/automatique.
- Communication Rs485/Modbus RTU intégrée.

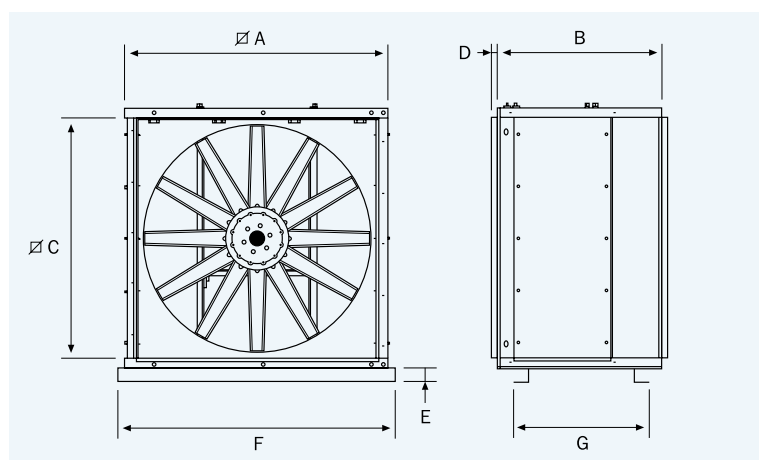
TP

- Transmetteur de pression différentielle réglable pour motoriser la pression différentielle de l'air.
- Applications : Surveillance des filtres à air et des ventilateurs.
- Boîtier en ABS, IP54.
- Température de fonctionnement : -10 °C... +50 °C.
- Humidité ambiante : 0-95 %.

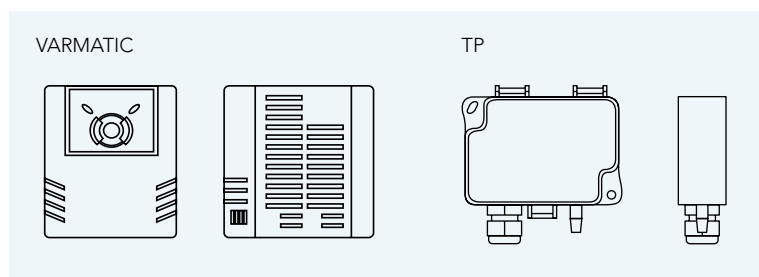
DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D	E
V1 / V1-S	554	522	465	30	40
V2 / V2-S	565	522	465	30	40
A1 / A1-S	654	530	560	30	40
A2 / A2-S	695	530	630	30	40
B1 / B1-S	790	600	725	30	40



	A	B	C	D
B2 / B2-S	873	650	800	30



Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 165)

KIT SOBREPRESIÓN BPT BOX



VARMATIC

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



TP



BPT BOX

Ventilador centrífugo, con caja aislada. Con turbina metálica multipala de doble oído, accionada a transmisión por correas. La BPT BOX lleva instalada una bancada regulable de tensión de las correas.

Centrifugal insulated cabinet fan. Constructed with forward curved and double inlet metal sheet impeller, with a belt driven transmission. BPT BOX serie uses a tensor bench to adjust the belt tension.

Ventilateur centrifuge à transmission dans caisson isolé. Turbine double ouïe, à action, en tôle galvanisée actionnée par un moteur à transmission. La gamme BPT BOX comporte un banc tenseur pour l'ajustement des courroies.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- El KIT SOBREPRESIÓN BPT está constituido por un conjunto, caja de ventilación centrífuga, un variador de frecuencia y una sonda de presión diferencial.

BPT BOX

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado.
- Doble aspiración a transmisión por correas.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.
- Modelos S, envolvente tipo sándwich de 20 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³. (S)

VARMATIC

- Controlador de frecuencia.
- Cada una de las referencias puede ser controlada por un equipo externo (como un ordenador) con una corriente de entrada de 0 a 10V.
- Aplicaciones: Industria en general.
- Inversor de control vectorial sin sensores, potente y compacto.
- Control PID de proceso mejorado.
- Prevención de calado, Up/Down, operaciones a 3 hilos.
- Control vectorial sin sensores, v/f selectivo.
- Frecuencia portadora de 0,7-15 kHz.
- Potente par en todo el rango de velocidades.
- Salida de frecuencia de 0,01-400 Hz.
- Margen de tensión de entrada de -15 % +10 %.
- Refuerzo de par manual/automático seleccionable.
- Comunicación Rs485/Modbus RTU integrada.

TP

- Transmisor de presión diferencial ajustable para motorizar la presión diferencial del aire.
- Aplicaciones: Monitorización de filtros de aire y ventiladores.
- Carcasa de ABS, IP54.
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C... +50 °C.
- Humedad ambiente: 0-95 %.

- PRESSURISATION KIT BPT is formed with a centrifugal box, a frequency drive and a pressure sensor.

BPT BOX

- Forward curved wheel of galvanized metal sheet.
- Double inlet belt driven.
- Galvanized steel cabinet with insulation panel class M1.
- Motor IP55. Electrical isolation class F.
- S models, with Double skinned 20 mm width box with rockwool acoustic insulation with 70 kg/m³ density.

VARMATIC

- Frequency controller.
- Each of the references can be controlled by an external equipment (such as a computer) with a entry current from 0 to 10 V.
- Applications: General industry.
- Powerful and compact sensorless vector control inverter.
- Enhanced process PID control.
- Stall prevention, Up/Down, 3-wire operations.
- Selective v/f, sensorless vector control.
- 0,7-15 kHz carrier frequency.
- Powerful torque at overall speed range.
- 0,01-400 Hz frequency output.
- -15 % +10 % input voltage margin.
- Selectable manual/automatic torque boost.
- Built-in Rs485/Modbus RTU communication.

TP

- Adjustable differential pressure transmitter for motorizing the differential pressure of the air.
- Applications: Monitoring air filters and fans.
- Housing in ABS, IP54.
- Operating temperature: -10 °C ... +50 °C.
- Ambient humidity: 0-95 %.

- Le KIT SURPRESSION BPT est composé d'un ensemble, d'un caisson de ventilation centrifuge, d'un variateur de fréquence et d'une sonde de pression différentielle.

BPT BOX

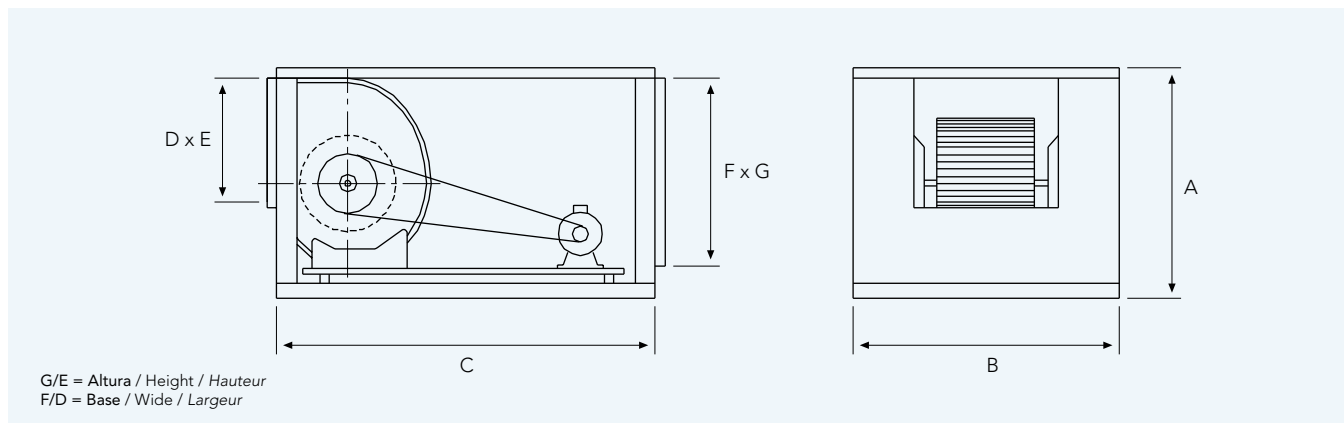
- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Turbine double ouïe à transmission.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'isolation classe M1.
- Moteur IP55. Isolation électrique classe F.
- Modèle S : caisson double peau de 50 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique.

VARMATIC

- Contrôleur de fréquence.
- Chacune des références peut être contrôlée par un équipement externe (tel qu'un ordinateur) avec un courant d'entrée de 0 à 10 V.
- Applications : Industrie générale.
- Variateur de contrôle vectoriel sans capteur puissant et compact.
- Contrôle PID de processus amélioré.
- Prévention du décrochage, opérations Up/Down, 3 fils.
- Contrôle sélectif v/f, contrôle vectoriel sans capteur.
- Fréquence porteuse de 0,7 à 15 kHz.
- Couple puissant sur toute la plage de vitesse.
- Sortie fréquence 0,01-400 Hz.
- Marge de tension d'entrée de -15 % +10 %.
- Possibilité de sélectionner le boost de couple manuel/automatique.
- Communication Rs485/Modbus RTU intégrée.

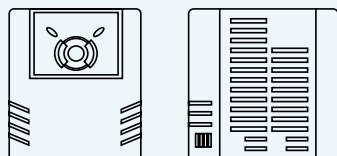
TP

- Transmetteur de pression différentielle réglable pour motoriser la pression différentielle de l'air.
- Applications : Surveillance des filtres à air et des ventilateurs.
- Boîtier en ABS, IP54.
- Température de fonctionnement : -10 °C... +50 °C.
- Humidité ambiante : 0-95 %.

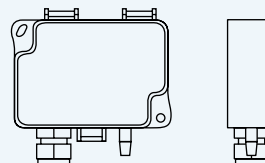
DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

	A	B	C	D x E	F x G	H
BPT BOX 7-7	430	500	625	258 x 324	378 x 349	30
BPT BOX 9-9	460	550	700	328 x 288	408 x 400	30
BPT BOX 10-10	515	600	750	354 x 316	463 x 449	30
BPT BOX 12-12	595	700	850	416 x 369	543 x 549	30
BPT BOX 15-15	695	850	1.000	499 x 428	643 x 609	30
BPT BOX 18-18	825	1.000	1.172	570 x 504	773 x 649	30
BPT BOX 20-20	1.162	1.098	1.409	608 x 618	1.005 x 832	30
BPT BOX 22-22	1.347	1.189	1.568	608 x 712	1.096 x 1.019	30
BPT BOX 25-25	1.500	1.325	1.703	702 x 801	1.232 x 1.089	30
BPT BOX 30-28	1.695	1.523	1.936	893 x 941	1.429 x 1.185	30

VARMATIC



TP



Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 165)

KIT SOBREPRESIÓN WINDER



VARMATIC



TP



PIROS BOX
WINDER

Caja de ventilación
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Ventilador helicoidal en caja con aislamiento para sobrepresión de escaleras. Construido con hélices de aluminio, montadas según el Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de inclinación múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido.

Axial insulated cabinet fan designed for stair pressurization. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. KIT SOBREPRESIÓN WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur hélicoïdal dans une enceinte isolée pour la surpression dans les escaliers. Construit avec des pales en aluminium, assemblées selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle de pas multiple et des performances améliorées et le Serrated Winder Concept (SWC), une technologie propriétaire et brevetée, qui améliore les performances des pales dans des aspects tels que la performance, l'efficacité énergétique et la réduction du bruit.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- El KIT SOBREPRESIÓN está constituido por un conjunto, caja de ventilación axial, un variador de frecuencia y una sonda de presión diferencial.

PIROS BOX WINDER

- Ventilador axial con gabinete aislado. Construidos con rodetes de aluminio equipados con Multiflow Blade System (MBS) que permite múltiples ángulos de paso para conseguir un mejor rendimiento y Serrated Winder Concept (SWC), tecnología patentada que mejora las capacidades del rodete como el rendimiento, la eficiencia y la reducción del sonido. La serie AXI BOX WINDER está construida bajo una resistente carcasa con una bancada ajustable que permite instalar una amplia gama de motores.
- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termo acústico clase M1.
- Envolvente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³. (S)
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55, aislamiento clase F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

VARMATIC

- Controlador de frecuencia.
- Cada una de las referencias puede ser controlada por un equipo externo (como un ordenador) con una corriente de entrada de 0 a 10V.
- Aplicaciones: Industria en general.
- Inversor de control vectorial sin sensores, potente y compacto.
- Control PID de proceso mejorado.
- Prevención de calado, Up/Down, operaciones a 3 hilos.
- Control vectorial sin sensores, v/f selectivo.
- Frecuencia portadora de 0,7-15 kHz.
- Potente par en todo el rango de velocidades.
- Salida de frecuencia de 0,01-400 Hz.
- Margen de tensión de entrada de -15 % +10 %.
- Refuerzo de par manual/automático seleccionable.
- Comunicación Rs485/Modbus RTU integrada.

TP

- Transmisor de presión diferencial ajustable para motorizar la presión diferencial del aire.
- Aplicaciones: Monitorización de filtros de aire y ventiladores.
- Carcasa de ABS, IP54.
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C... +50 °C.
- Humedad ambiente: 0-95 %.

- PRESSURISATION KIT WINDER is formed with an axial WINDER box, a frequency drive and a pressure sensor.

PIROS BOX WINDER

- Axial insulated cabinet fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. AXI BOX WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Airflow: Motor to impeller.
- Galvanized steel cabinet with isolating thermo acustic panels M1.
- Double skinned 50 mm width box with rockwool acustic isolation with 70 kg/m³ density.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

VARMATIC

- Frequency controller.
- Each of the references can be controlled by an external equipment (such as a computer) with a entry current from 0 to 10 V.
- Applications: General industry.
- Powerful and compact sensorless vector control inverter.
- Enhanced process PID control.
- Stall prevention, Up/Down, 3-wire operations.
- Selective v/f, sensrless vector control.
- 0,7-15 kHz carrier frequency.
- Powerful torque at overall speed range.
- 0,01-400 Hz frequency output.
- -15 % +10 % input voltage margin.
- Selectable manual/automatic torque boost.
- Built-in Rs485/Modbus RTU communication.

TP

- Adjustable differential pressure transmitter for motorizing the differential pressure of the air.
- Applications: Monitoring air filters and fans.
- Housing in ABS, IP54.
- Operating temperature: -10 °C ... +50 °C.
- Ambient humidity: 0-95 %.

- Le KIT SURPRESSION est composé d'un ensemble, d'un boîtier de ventilateur axial, d'un variateur de fréquence et d'une sonde de pression différentielle.

PIROS BOX WINDER

- Ventilateur axial avec armoire isolée. Construites avec des roues en aluminium équipées du Multiflow Blade System (MBS) qui permet de multiples angles de passage pour de meilleures performances et du Serrated Winder Concept (SWC), une technologie brevetée qui améliore les capacités de la roue telles que la performance, l'efficacité et la réduction du bruit. La série AXI BOX WINDER est construite dans un boîtier robuste avec une plaque de base réglable qui permet d'installer une large gamme de moteurs.
- Hélice en aluminium. Incorpore les technologies Multiflow Blade System (MBS) et Serrated Winder Concept (SWC).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Caisson en acier galvanisé avec panneaux d'isolation thermo-acoustique M1.
- 5 models, with Caisson double peau de 50 mm avec laine de roche de densité 70 kg/m³ pour isolation acoustique. (S)
- Moteur triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

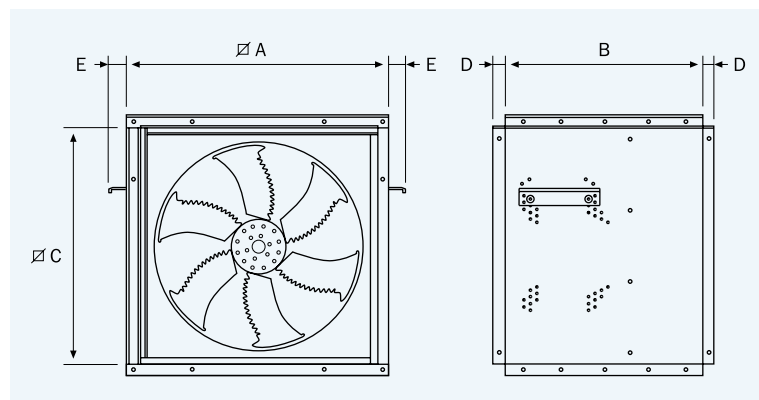
VARMATIC

- Contrôleur de fréquence
- Chacune des références peut être contrôlée par un équipement externe (tel qu'un ordinateur) avec un courant d'entrée de 0 à 10 V.
- Applications : Industrie générale.
- Variateur de contrôle vectoriel sans capteur puissant et compact.
- Contrôle PID de processus amélioré.
- Prévention du décrochage, opérations Up/Down, 3 fils.
- Contrôle sélectif v/f, contrôle vectoriel sans capteur.
- Fréquence porteuse de 0,7 à 15 kHz.
- Couple puissant sur toute la plage de vitesse.
- Sortie fréquence 0,01-400 Hz.
- Marge de tension d'entrée de -15 % +10 %.
- Possibilité de sélectionner le boost de couple manuel/automatique.
- Communication Rs485/Modbus RTU intégrée.

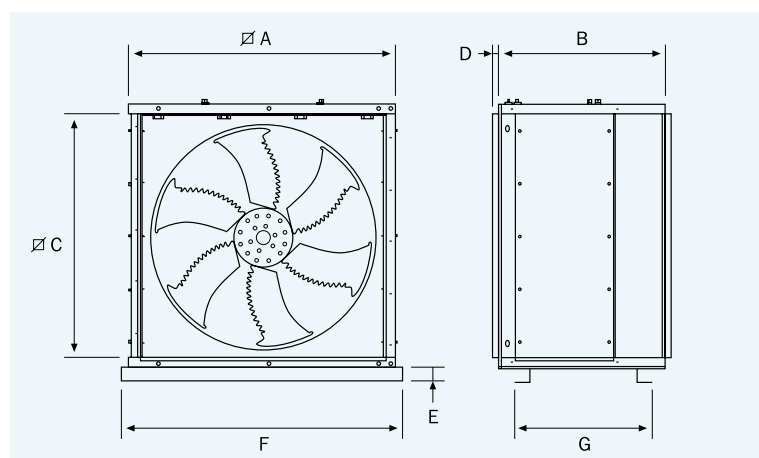
TP

- Transmetteur de pression différentielle réglable pour motoriser la pression différentielle de l'air.
- Applications : Surveillance des filtres à air et des ventilateurs.
- Boîtier en ABS, IP54.
- Température de fonctionnement : -10 °C... +50 °C.
- Humidité ambiante : 0-95 %.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

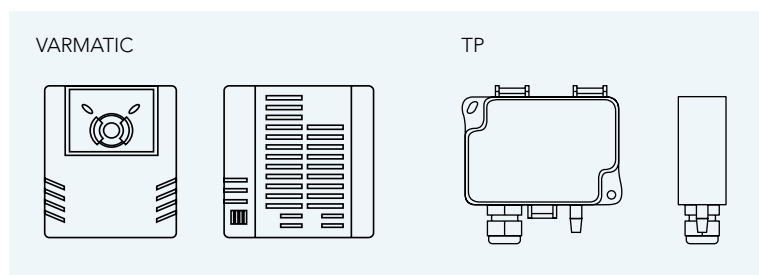


Ø	A	B	C	D	E
560	695	530	630	30	40
630	790	550	725	30	40



Ø	A	B	C	D	E	F	G
710	873	650	800	30	100	1.053	450
800	973	750	850	30	100	1.073	545
900	1.167	750	970	30	100	1.327	500
1000	1.200	750	1.065	30	100	1.327	620
1250	1.490	940	1.380	30	100	1.572	735

1 Versión con motor más potente
Versión with powerful motor
Version avec moteurs plus puissants



Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 165)

PORTATIL

Ventilador en línea
In-line fan
Ventilateur tubulaire



Ventilador axial en línea portable de carcasa larga. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie está construida con una carcasa resistente y con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Portable long cased axial in-line fan. Constructed with polyamide reinforced with fiber glass impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. PORTATIL serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur axial en ligne portable avec une longue enveloppe. Construit avec des pales en aluminium, montées selon le système Multiflow Novovent (M.N.S.) qui permet un angle d'attaque multiple et des performances améliorées. La série est construite avec un boîtier robuste et une plaque d'assise réglable, ce qui permet de monter une large gamme de tailles de moteurs.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de termoplástico reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55, aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Flujo del aire: hélice - motor.

- Thermoplastic with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS)
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Airflow: Motor to impeller.
- Three phase motor IP55, electrical isolation class F.

OPTIONS

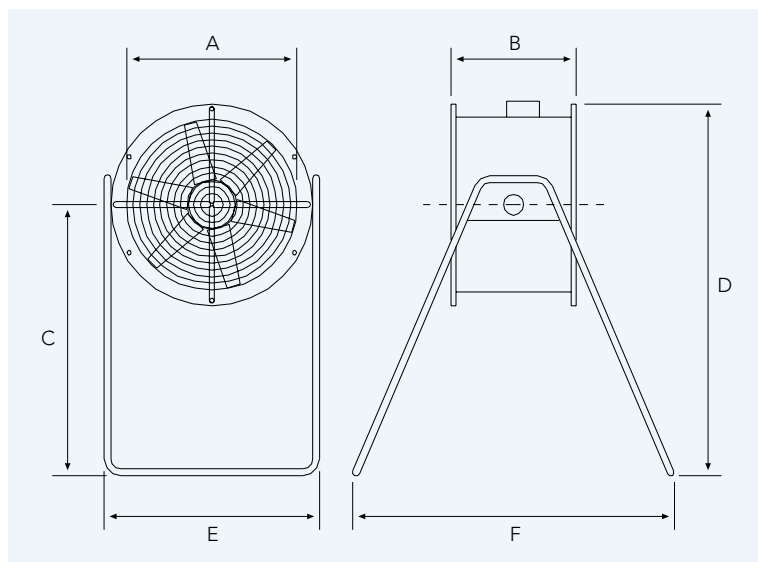
- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Airflow: impeller - motor.

- Hélice thermoplastique renforcée de fibre de verre. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS)
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Moteur triphasé IP55, Isolation électrique classe F.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Sens de l'air : hélice vers moteur.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D	E	F
250	255	360	175	310	280	245
315	315	320	500	695	479	600
355	356	320	550	770	530	625
400	406	320	550	792	574	625
450	456	350	550	820	630	630
500	508	400	600	892	674	650
560	568	400	650	972	735	690
630	640	400	700	1057	804	725
710	710	500	700	1097	884	725

AXITUB AXITUB EC

Ventilador en línea
In-line fan
Ventilateur tubulaire



Ventilador axial en línea de carcasa larga. Construido con hélices de poliamida reforzada con fibra de vidrio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXITUB está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

AXITUB EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Long cased axial in-line fan. Constructed with polyamide reinforced with fiber glass impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXITUB serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

AXITUB EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue. Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre, montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXITUB dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

AXITUB EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de poliamida reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Carcasa larga.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Construcción del motor TEFC.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55, aislamiento clase F.
- Eficiencia clase IE2 o IE3.
- PTC integrada para tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible.
- Camisa Media (CM) o Camisa Corta.
- Galvanizado en caliente. (HDG)
- Base y envolvente en acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Base y envolvente en acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

AXITUB EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Polyamide reinforced with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Long casing size.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- TEFC construction motor.
- Three or single phase IP55 protection. Electrical isolation class F.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing. (CKF).
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

AXITUB EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Virole longue.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Construction TEFC.
- Monophasé ou triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

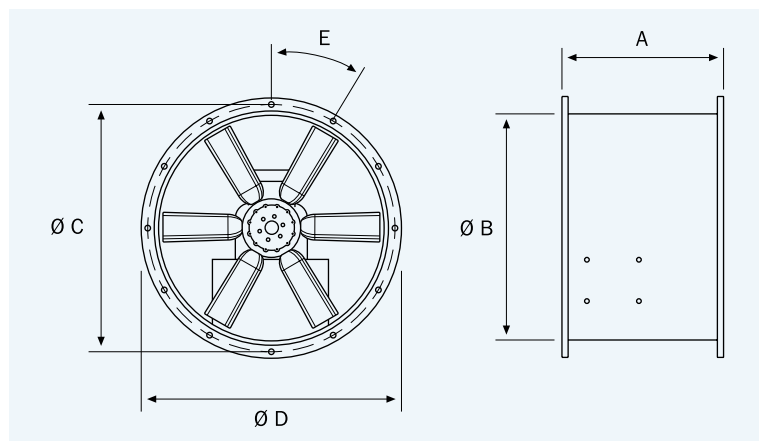
OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse. (CKF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

AXITUB EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	Ø B	Ø C	Ø D	E
250	280	260	280	310	8 x 45
315	320	315	355	385	8 x 45
355	320	355	395	436	8 x 45
400	320	410	451	486	8 x 45
450	350	460	500	536	8 x 45
500	400	510	552	588	12 x 30
560	400	565	620	648	12 x 30
630	400	640	690	720	12 x 30
710	500	720	770	800	12 x 30
800	600	807	860	900	16 x 22,5
900	700	910	970	1.010	16 x 22,5
1000	700	1.010	1.070	1.110	16 x 22,5

AXITUB: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXITUB EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

AXITUB EEX d

AXITUB EEX e

Ventilador en línea
In-line fan
Ventilateur tubulaire



Ventilador axial en línea de carcasa larga. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXITUB EEX está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores. Ventilador axial en línea, certificado ATEX para áreas con riesgo de explosión.

AXITUB EEX d

Certificación 50630, de LOM 05 ATEX 0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXITUB EEX e

Certificación 50630, de LOM 05 ATEX 0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

Long cased axial in-line fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXITUB EEX serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. In-line axial fan certified ATEX for hazardous areas.

AXITUB EEX d

Certification 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXITUB EEX e

Certification 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement.

La gamme AXITUB EEX dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur. Elle est certifiée ATEX pour zones à risque.

AXITUB EEX d

Certificat 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXITUB EEX e

Certificat 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Carcasa larga.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Construcción del motor TEFC.
- Motores monofásico, protección IP66. Aislamiento Clase F con PTC integrada.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible.
- Camisa Media (CM) o Camisa Corta.
- Galvanizado en caliente. (HDG)
- Base y envolvente en acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Base y envolvente en acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.

AXITUB EEX d

- Certificación 50630, de LOM 05 ATEX 0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXITUB EEX e

- Certificación 50630, de LOM 05 ATEX 0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Long casing size.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- TEFC construction motor.
- Three or single phase motor, IP66 protection. Electrical isolation class F with integrated PTC.

OPTIONS

- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

AXITUB EEX d

- Certification 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXITUB EEX e

- Certification 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Virole longue.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Construction TEFC.
- Moteur monophasé ou triphasé, protection IP66. Isolation électrique classe F, sonde PTC intégrée.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse. (CKF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.

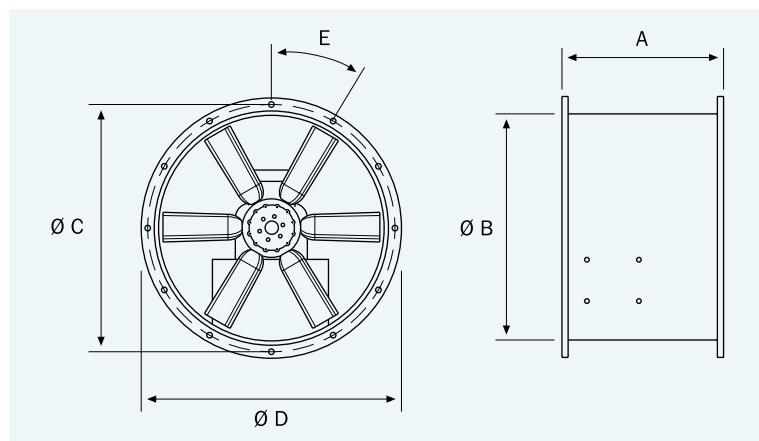
AXITUB EEX d

- Certificat 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2GD Ex d IIC T4.

AXITUB EEX e

- Certificat 50630 LOM 05ATEX0117. ATEX cat. II 2G Ex e IIB T3.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	Ø B	Ø C	Ø D	E
315	320	315	355	385	8 x 45
355	320	355	395	436	8 x 45
400	320	410	451	486	8 x 45
450	350	460	500	536	8 x 45
500	400	510	552	588	12 x 30
560	400	565	620	648	12 x 30
630	400	640	690	720	12 x 30
710	500	720	770	800	12 x 30
800	600	807	860	900	16 x 22,5
900	700	910	970	1.010	16 x 22,5
1000	700	1.010	1.070	1.110	16 x 22,5
1250	900	1.265	1.315	1.355	16 x 22,5

AXITUB EEX d: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXITUB EEX e: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.
The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.
Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

AXITUB SOLID

Ventilador en línea
In-line fan
Ventilateur tubulaire



Ventilador axial en línea de carcasa larga. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXITUB SOLID está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Long cased axial in-line fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXITUB SOLID serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXITUB SOLID dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Carcasa larga.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Motor monofásico o trifásico, protección IP55, aislamiento clase F.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible.
- Camisa Media (CM) o Camisa Corta.
- Galvanizado en caliente. (HDG)
- Envolvente en acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Envolvente en acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Temperatura máxima de trabajo del motor 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Long casing size.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Three or single phase motor, IP55 protection, electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

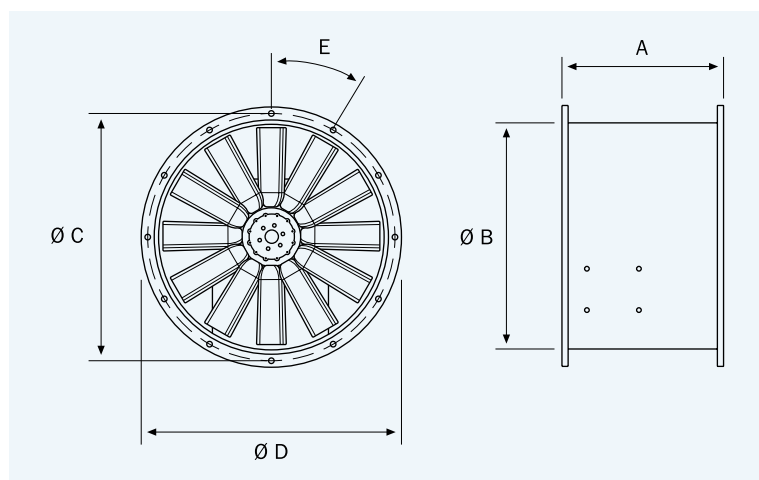
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Virole longue.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Moteur monophasé ou triphasé, IP55, isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	Ø B	Ø C	Ø D	E
315	320	315	355	385	8 x 45
355	320	355	395	436	8 x 45
400	320	410	451	486	8 x 45
450	350	460	500	536	8 x 45
500	400	510	552	588	12 x 30
560	400	565	620	648	12 x 30
630	400	640	690	720	12 x 30
710	500	720	770	800	12 x 30
800	600	807	860	900	16 x 22,5
900	700	910	970	1.010	16 x 22,5
1000	700	1.010	1.070	1.110	16 x 22,5
1250	900	1.265	1.315	1.355	16 x 22,5

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

AXITUB WINDER

AXITUB WINDER EC

Ventilador en línea
In-line fan
Ventilateur tubulaire



Ventilador axial en línea de carcasa larga. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. La serie AXITUB WINDER está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

AXITUB WINDER EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Long cased axial in-line fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. AXITUB WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

AXITUB WINDER EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue. Hélice en aluminium conçue selon le Serrated Winder Concept (SWC, technologie brevetée par Novovent qui améliore le rendement des hélices et permet la réduction du niveau sonore) et montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXITUB WINDER dispose d'une résistante virole en acier galvanisé et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

AXITUB WINDER EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y el Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Carcasa larga.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Motor monofásico o trifásico, protección IP55, aislamiento clase F.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible.
- Camisa Media (CM) o Camisa Corta.
- Galvanizado en caliente. (HDG)
- Envolvente en acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Envolvente en acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Temperatura máxima de trabajo del motor 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

AXITUB WINDER EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase F.

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Long casing size.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Three or single phase motor, IP55 protection, electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

AXITUB WINDER EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.
- Three phase motor, IP55, electrical isolation class F.

- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS) et Serrated Winder Concept (SWC).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Virole longue.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Moteur monophasé ou triphasé, IP55, isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

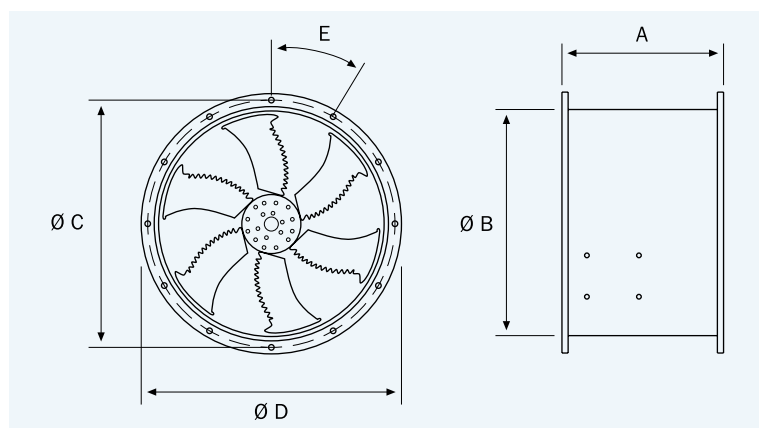
OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

AXITUB WINDER EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.
- Moteur triphasé, IP55, isolation électrique classe F.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	Ø B	Ø C	Ø D	E
560	400	565	620	648	12 x 30
630	400	640	690	720	12 x 30
710	500	720	770	800	12 x 30
800	600	807	860	900	16 x 22,5
900	700	910	970	1.010	16 x 22,5
1000	700	1.010	1.070	1.110	16 x 22,5
1250	900	1265	1315	1355	13 x 22,5

AXITUB WINDER: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXITUB WINDER EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

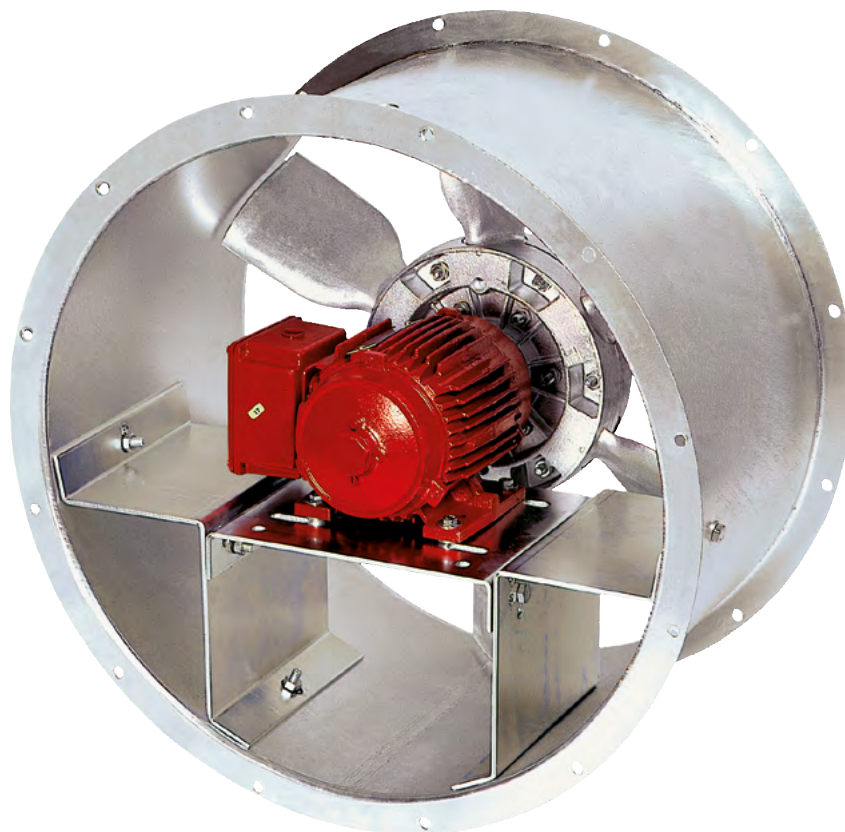
AXITUB PIROS

F200
F300
F400

Ventilador en línea
In-line fan
Ventilateur tubulaire



EN 12101-3
F200 120°
F300 60°
F400 120°



Ventilador axial en línea de carcasa larga. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXITUB PIROS está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores. Ventilador axial en línea, certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Long cased axial in-line fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXITUB PIROS serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. In-line axial fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXITUB PIROS dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur. Ventilateur tubulaire axial certifié selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité anti-incendie.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60'), ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Carcasa larga.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase H. Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible. (B)
- Camisa Media (CM) o Camisa Corta.
- Galvanizado en caliente. (HDG)
- Envolvente en acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Envolvente en acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60'), tested for 120') and F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Long casing size.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Three phase motor, IP55 protection, electrical isolation class H. Working services S1 (continuous use) and S2 (emergency use).
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

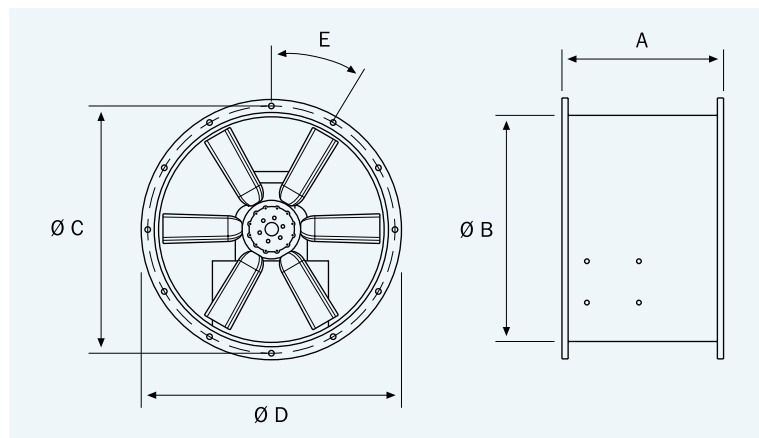
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

- Résistance au feu F200 (120'), F300 (60', testé pendant 120') et F400 (120'), certifiée selon EN12101-3 pour installation dans la zone à risque. Certification référence 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Virole longue.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Moteur triphasé, IP55, isolation électrique classe H. Conditions de fonctionnement S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	Ø B	Ø C	Ø D	E
315	320	315	355	385	13 x 45
355	320	355	395	436	13 x 45
400	320	410	451	486	8 x 45
450	350	460	500	536	8 x 45
500	400	510	552	588	12 x 30
560	400	565	620	648	12 x 30
630	400	640	690	720	12 x 30
710	500	720	770	800	12 x 30
800	600	807	860	900	16 x 22,5
900	700	910	970	1.010	16 x 22,5
1000	700	1.010	1.070	1.110	16 x 22,5
1250	900	1.265	1.315	1.355	16 x 22,5

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.
The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.
Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

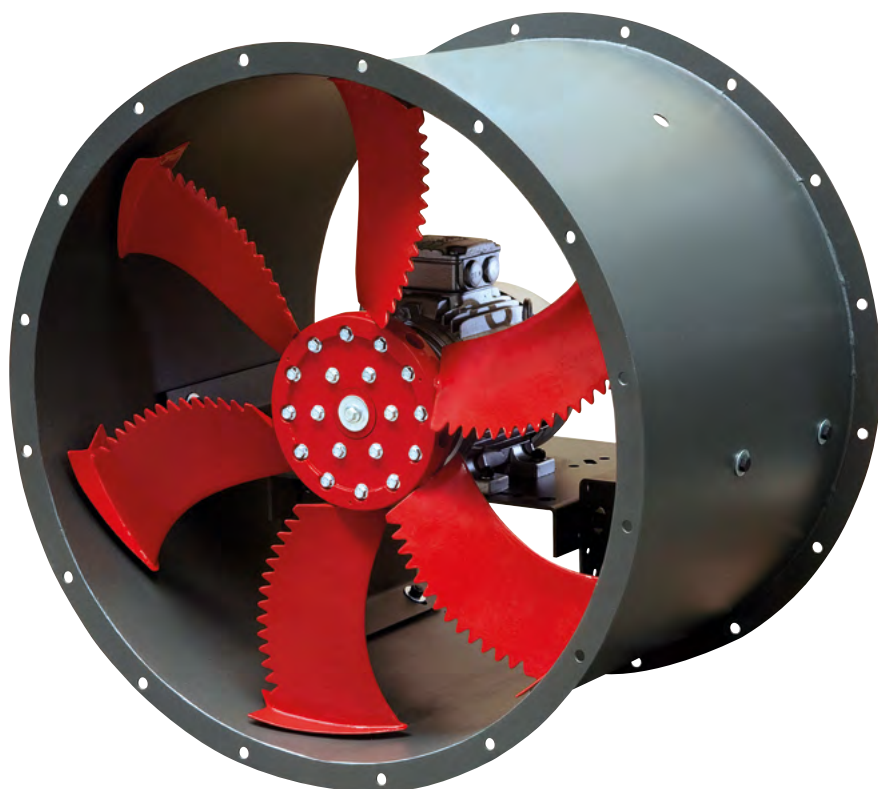
AXITUB PIROS WINDER

F200
F300
F400

Ventilador en línea
In-line fan
Ventilateur tubulaire



EN 12101-3
F200 120'
F300 60'
F400 120'



Ventilador axial en línea de carcasa larga. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. La serie AXITUB PIROS WINDER está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores. Ventilador axial en línea, certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Long cased axial in-line fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. AXITUB PIROS WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. In-line axial fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue. Hélice en aluminium conçue selon le Serrated Winder Concept (SWC, technologie brevetée par Novovent qui améliore le rendement des hélices et permet la réduction du niveau sonore) et montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXITUB PIROS WINDER dispose d'une résistante virole en acier galvanisé et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur. Ventilateur tubulaire axial certifié selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité anti-incendie.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60'), ensayados durante 120' y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y el Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Carcasa larga.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase H. Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible.
- Camisa Media (CM) o Camisa Corta.
- Galvanizado en caliente. (HDG)
- Envolvente en acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Envolvente en acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por catáforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60'), tested for 120' and F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Long casing size.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Three phase motor, IP55 protection, electrical isolation class H. Working services S1 (continuous use) and S2 (emergency use).
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

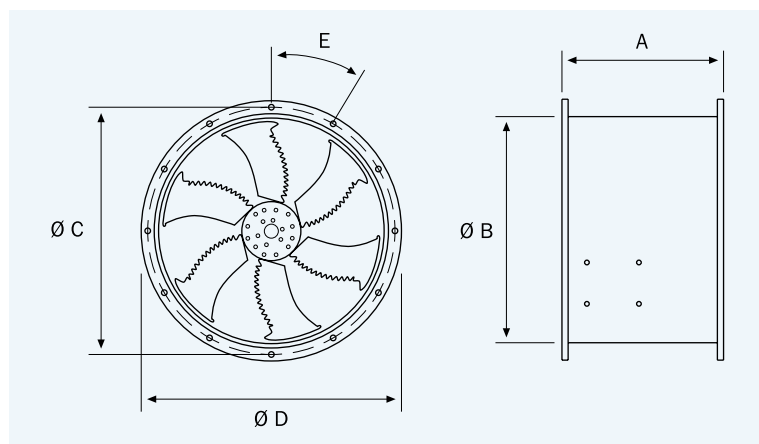
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

- Résistance au feu F200 (120'), F300 (60'), testé pendant 120' et F400 (120'), certifiée selon EN12101-3 pour installation dans la zone à risque. Certification référence 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS) et Serrated Winder Concept (SWC).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Virole longue.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Moteur triphasé, IP55, isolation électrique classe H. Conditions de fonctionnement S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	Ø B	Ø C	Ø D	E
560	400	565	620	648	12 x 30
630	400	640	690	720	12 x 30
710	500	720	770	800	12 x 30
800	600	807	860	900	16 x 22,5
900	700	910	970	1.010	16 x 22,5
1000	700	1.010	1.070	1.110	16 x 22,5
1250	900	1.265	1.315	1.355	16 x 22,5

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

TUB

Ventilador en línea
In-line fan
Ventilateur tubulaire



Ventilador centrífugo con palas hacia atrás en línea. Incorpora un motor de rotor externo.

In-line backward centrifugal fan. Assembled with an external rotor motor.

Ventilateur centrifuge avec pales en ligne vers l'arrière. Incorpore un moteur à rotor externe.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador en línea a reacción de simple oído y de acción directa con motor de rotor externo.
- Envolvente fabricada en chapa de acero.
- Motor trifásico o monofásico de rotor externo, con protección IP44 y clase B.

OPCIONES

- Temporizador.

- Backward curved single inlet external rotor motor in-line fan.
- Housing of metal sheet.
- Single or three phase external rotor motor, IP44 protection. Electrical isolation class B.

OPTIONS

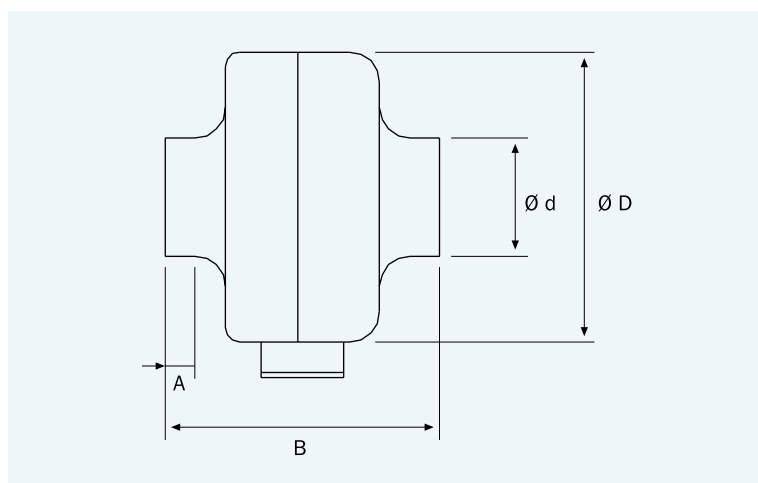
- Timer.

- Ventilateur en ligne à rotor externe à simple ouïe, incurvé vers l'arrière.
- Boîtier en tôle.
- Moteur à rotor extérieur monophasé ou triphasé, protection IP44. Isolation électrique classe B.

OPTIONS

- Temporisateur.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	Ø d	Ø D
TUB 100	25	210	98	243
TUB 100 PLUS	25	210	98	243
TUB 125	25	210	123	243
TUB 125 PLUS	25	210	123	243
TUB 150	25	224	148	280
TUB 150 PLUS	25	224	148	280
TUB 160	25	224	158	280
TUB 160 PLUS	25	224	158	330
TUB 200	25	243	198	330
TUB 200 PLUS	25	243	198	330
TUB 250	25	243	248	330
TUB 250 PLUS	25	243	248	330
TUB 315	30	243	313	404
TUB 315 PLUS	30	305	313	404

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 167)

MBC MBC EC

Ventilador en línea
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Caja de ventilación en línea.
Construida con un ventilador
centrífugo de palas hacia atrás,
montado sobre un motor de rotor
externo.

MBC EC

Los motores utilizados en esta serie
son brushless, EC de alta eficiencia.
Adecuados para ser controlados a
través de una señal de entrada de
0-10 V.

Centrifugal insulated cabinet fan.
Constructed with backward curved and
single inlet impeller, with an external
rotor motor.

MBC EC

Motors supplied with this serie are
High efficiency EC brushless motors.
Suitable to be controlled via 0-10 V
input signal.

*Boîte de ventilation en ligne. Construit
avec un ventilateur centrifuge à pales
arrière, monté sur un moteur à rotor
externe.*

MBC EC

*Moteur brushless à électronique
incorporée. Peut être régulé grâce à un
signal d'entrée 0-10 V.*

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído.
- Motor de rotor externo con protección IP44, clase B.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Regulable.
- Preparada para instalación en conductos circulares con ribete de goma para minimizar las fugas.

OPCIONES

- Pintado.
- Versión R preparada para instalación en conducto rectangular.
- Versión K con doble revestimiento y aislamiento acústico de 20 mm.

MBC EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Backward curved, single inlet fan.
- External motor-rotor, IP44 protection. Electrical isolation class B.
- Casing of galvanised metal sheet.
- Speed controllable.
- Ready for circular ducted installation with rubber ribon to minimize any leakage.

OPTIONS

- Painted.
- R version ready for rectangular ducted installation.
- K version double skinned with 20 mm acustic isolation.

MBC EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Turbine à réaction simple ouïe.
- Moteur de rotor externe IP44 classe B.
- Caisson en tôle galvanisée.
- Vitesse réglable.
- Préparé pour raccordement à gaines circulaires avec ruban de caoutchouc pour limiter les fuites d'air.

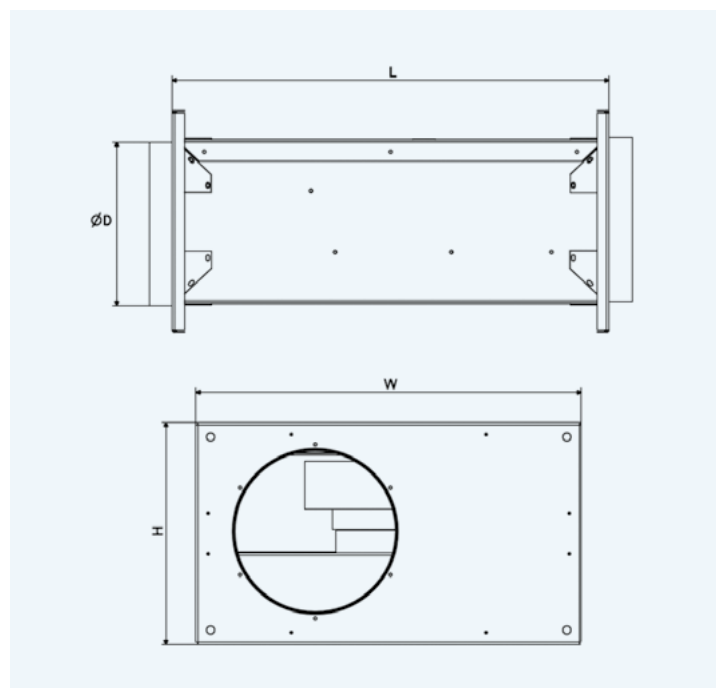
OPTIONS

- Peinture.
- Version R prête pour une installation en gaine rectangulaire.
- Version K double peau avec isolation acustique de 20 mm.

MBC EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	Ø D	H	L	W
MBC 100	100	401	291	476
MBC 125	125	401	291	476
MBC 160	160	401	291	476
MBC 200	200	539	273	474
MBC 250	250	314	533	544
MBC 315	315	364	562	544
MBC 315P	315	364	642	644
MBC 350	350	475	717	644
MBC 400	400	568	787	744

MBC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 164)

MBC EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 164)

MBC FILTER

Ventilador en línea
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Caja de ventilación en línea.
Construida con un ventilador
centrífugo de palas hacia atrás,
montado sobre un motor de rotor
externo. Con filtro.

Centrifugal insulated cabinet fan.
Constructed with backward curved and
single inlet impeller, with an external
rotor motor. With filter.

Boîte de ventilation en ligne. Construit
avec un ventilateur centrifuge à pales
arrière, monté sur un moteur à rotor
externe. Avec filtre.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído.
- Motor de rotor externo con protección IP44, clase B.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Regulable.
- Preparada para instalación en conductos circulares con ribete de goma para minimizar las fugas.

OPCIONES

- Pintado.
- Versión R preparada para instalación en conducto rectangular.

- Backward curved, single inlet fan.
- External motor-rotor, IP44 protection.
- Electrical isolation class B.
- Casing of galvanised metal sheet.
- Speed controllable.
- Ready for circular ducted installation with rubber ribon to minimize any leakage.

OPTIONS

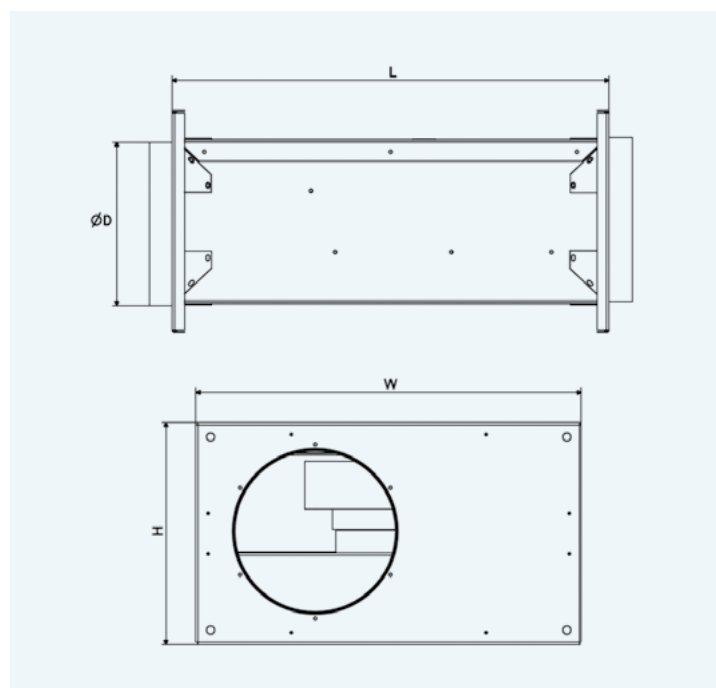
- Painted.
- R version ready for rectangular ducted installation.

- Turbine à réaction simple ouïe.
- Moteur de rotor externe IP44 classe B.
- Caisson en tôle galvanisée.
- Vitesse réglable.
- Préparé pour raccordement à gaines circulaires avec ruban de caoutchouc pour limiter les fuites d'air.

OPTIONS

- Peinture.
- Version R prête pour une installation en gaine rectangulaire.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	Ø D	H	L	W
MBC FILTER 100	100	401	291	476
MBC FILTER 125	125	401	291	476
MBC FILTER 160	160	401	291	476
MBC FILTER 200	200	539	273	474
MBC FILTER 250	250	314	533	544
MBC FILTER 315	315	364	562	544
MBC FILTER 315P	315	364	642	644
MBC FILTER 350	350	475	717	644
MBC FILTER 400	400	568	787	744

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 164)

MBR

Ventilador en línea
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Caja de ventilación en línea.
Construida con un ventilador
centrífugo de palas hacia atrás,
montado sobre un motor de rotor
externo.

Centrifugal insulated cabinet fan.
Constructed with backward curved and
single inlet impeller, with an external
rotor motor.

*Caisson de ventilateur en ligne avec
ventilateur centrifuge à réaction
montée sur moteur de rotor externe.*

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído.
- Motor de rotor externo con protección IP44, clase B.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Regulable.
- Diseñada para instalación en conducto rectangular.

OPCIONES

- Pintado.

- Backward curved, single inlet fan.
- External motor-rotor, IP44 protection. Electrical isolation class B.
- Casing of galvanised metal sheet.
- Speed controllable.
- Designed for rectangular ducted installation.

OPTIONS

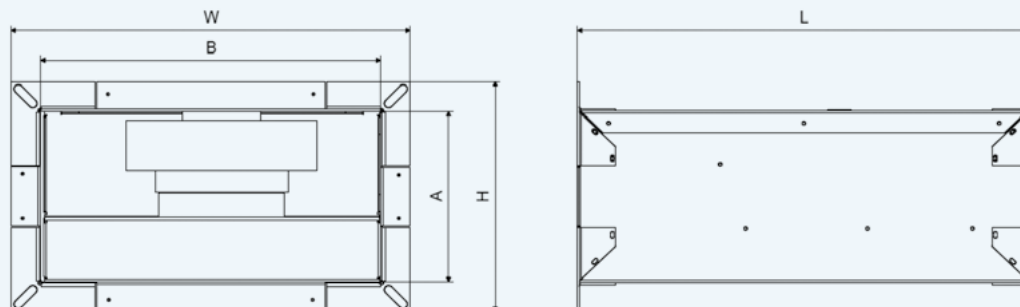
- Painted.

- Turbine à réaction simple ouïe.
- Moteur de rotor externe IP44. Isolation électrique classe B.
- Caisson en tôle galvanisée.
- Vitesse réglable.
- Préparé pour raccordement à gaines rectangulaires.

OPTIONS

- Peinture.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	H	L	W
MBR 2M 40x20	200	400	264	533	444
MBR 2M 50x25	250	500	314	533	544
MBR 2M 50x30	300	500	364	562	544
MBR 4M 60x30	300	600	364	645	644
MBR 4M 60x35	400	600	475	717	644
MBR 4M 70x40	500	700	568	787	744
MBR 4T 60x35	400	600	475	717	644
MBR 4T 70x40	400	700	568	787	744
MBR 4T 80x50	500	800	568	880	840
MBR 4T 60x35	500	700	568	787	744
MBR 4T 70x40	500	800	568	880	740
MBR 4T 80x50	600	1.000	640	980	1.040

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 164)

MBR FILTER

Ventilador en línea
Insulated cabinet fan
Caisson du ventilation



Caja filtrante con ventilador centrífugo con caja aislada. Construida con un ventilador centrífugo de palas hacia atrás, montado sobre un motor de rotor externo.

Filter box with centrifugal fan with insulated housing. Constructed with a centrifugal fan with blades towards the rear, mounted on an external rotor motor.

Caisson filtrant avec ventilateur centrifuge avec enveloppe isolée. Construit avec un ventilateur centrifuge avec des pales vers l'arrière, monté sur un moteur à rotor externe.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído.
- Motor de rotor externo con protección IP44, clase B.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Regulable.
- Diseñada para instalación en conducto rectangular.
- Prefiltro G4 bajo la clasificación EN779:2002.
- Filtros F7 bajo la clasificación EN779:2002.

OPCIONES

- Pintado.

- Backward curved, single inlet fan.
- External motor-rotor, IP44 protection.
- Electrical isolation class B.
- Casing of galvanised metal sheet.
- Speed controllable.
- Designed for rectangular ducted installation.
- G4 pre-filter under classification EN779:2002.
- F7 filters under classification EN779:2002.

OPTIONS

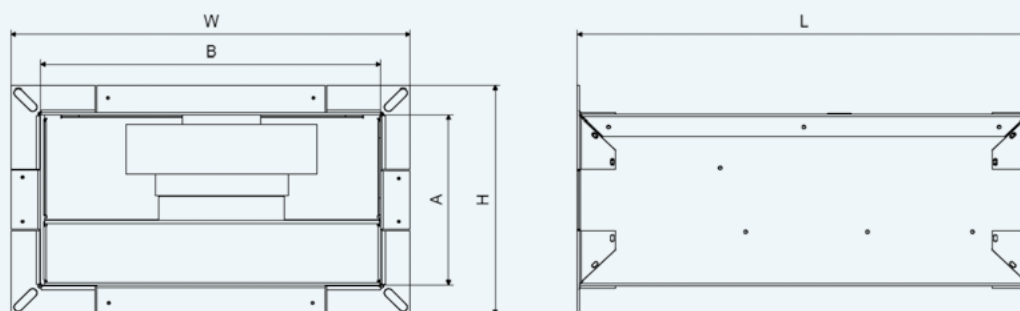
- Painted.

- Turbine à réaction simple ouïe.
- Moteur de rotor externe IP44.
- Isolation électrique classe B.
- Caisson en tôle galvanisée.
- Vitesse réglable.
- Préparé pour raccordement à gaines rectangulaires.
- Pré-filtre G4 selon la classification EN779:2002.
- Filtres F7 selon la classification EN779:2002.

OPTIONS

- Peinture.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

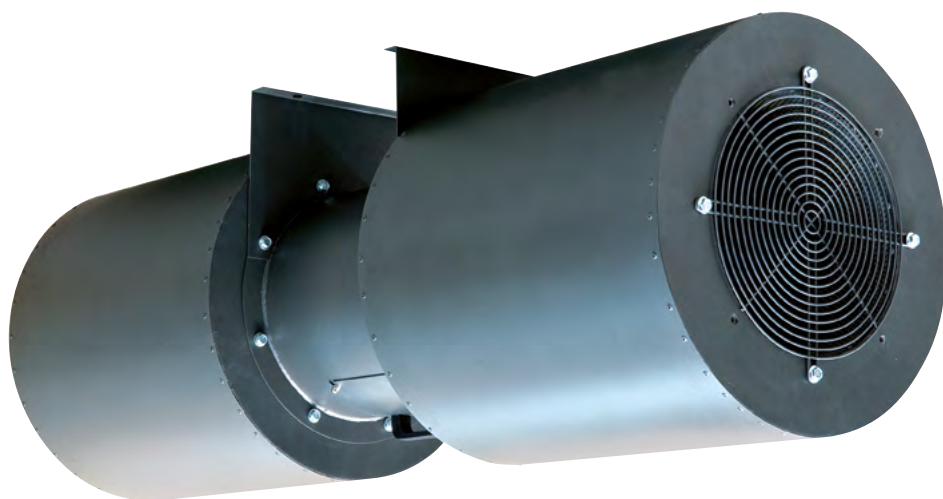


	A	B	H	L	W
MBR FILTER 2M 40x20	200	400	264	533	444
MBR FILTER 2M 50x25	250	500	314	533	544
MBR FILTER 2M 50x30	300	500	364	562	544
MBR FILTER 4M 60x30	300	600	364	645	644
MBR FILTER 4M 60x35	400	600	475	717	644
MBR FILTER 4M 70x40	500	700	568	787	744
MBR FILTER 4T 60x35	400	600	475	717	644
MBR FILTER 4T 70x40	400	700	568	787	744
MBR FILTER 4T 80x50	500	800	568	880	840
MBR FILTER 4T 60x35	500	700	568	787	744
MBR FILTER 4T 70x40	500	800	568	880	740
MBR FILTER 4T 80x50	600	1.000	640	980	1.040

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 164)

JET SOLID

Ventilador de empuje
Impulse fan
Jet fan



Ventilador axial en línea de carcasa larga con atenuadores. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. JET SOLID la serie está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Long cased axial in-line fan with attenuators. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. JET SOLID serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue avec atténuateurs acoustiques. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme JET SOLID dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Silenciador de 50 mm de grosor y una longitud mínima de 800 mm. Fabricado con lana de roca de 70 kg/m³ de densidad.
- Reja de protección en la aspiración y deflectores en la impulsión.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase F.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

Distintas tensiones, velocidades, frecuencias o motores de dos velocidades.

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Carcasa pintada.

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Casing made from galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- 50 mm thick and minimum length of 800 mm silencer made with 70 kg/m³ density rockwool.
- Protection guard for inlet and deflector in the outlet.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

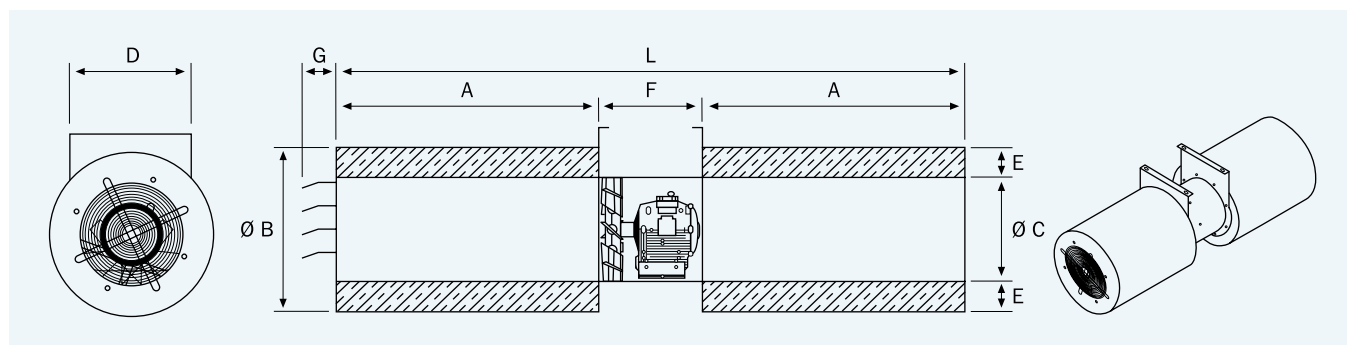
- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Painted casing. (P)

- Hélice en aluminium. Incorpore les technologies Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air: Moteur vers hélice.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Silencieux de 50 mm d'épaisseur et d'une longueur minimale de 800 mm. Fabriqué en laine de roche d'une densité de 70 kg/m³.
- Grille de protection du côté aspiration et déflecteurs du côté refoulement.
- Moteur triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	L
315	800	415	315	358	50	320	100	1.920
355	800	455	355	395	50	320	100	1.920
400	800	510	410	447	50	320	101	1.920
450	900	516	450	380	50	350	100	1.950
500	900	500	500	420	50	400	100	2.200
560	900	648	560	470	50	400	100	2.200
630	900	720	630	515	50	400	100	2.200
710	1.200	800	710	595	50	500	100	2.900
800	1.200	900	800	725	50	600	100	3.000
900	1.200	1.010	900	775	50	700	100	3.100
1000	1.200	1.110	1.000	855	50	700	100	3.100
1250	1.200	1.360	1.250	1.000	50	900	100	3.300

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

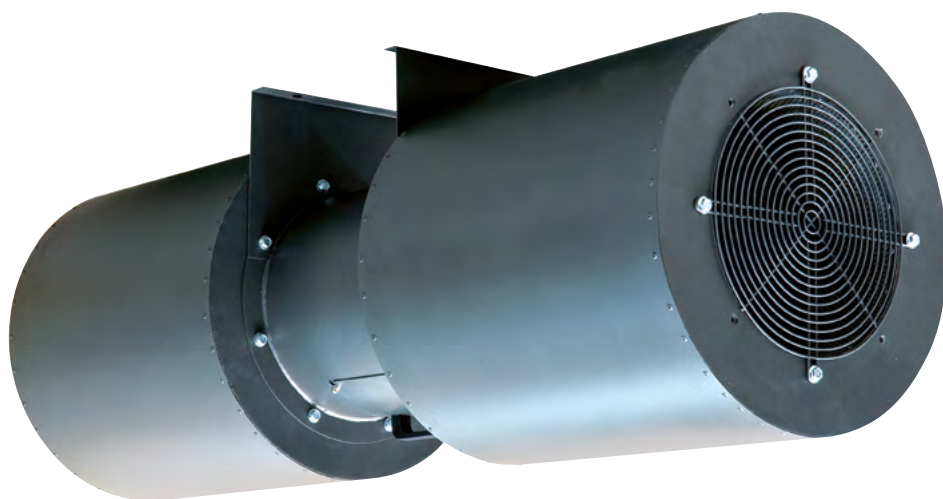
Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

JET WINDER

Ventilador de empuje
Impulse fan
Jet fan



EN 12101-3
F200 120'
F300 60'
F400 120'



Ventilador axial en línea de carcasa larga con atenuadores. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. JET WINDER la serie está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Long cased axial in-line fan with attenuators. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. JET WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue avec atténuateurs acoustiques. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement et le Serrated Winder Concept (SWC), une technologie brevetée qui améliore les capacités de l'hélice telles que la performance, l'efficacité et la réduction du bruit. La série JET WINDER est construite sous un boîtier robuste avec un banc réglable qui permet d'installer une large gamme de moteurs.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Silenciador de 50 mm de grosor y una longitud mínima de 800 mm. Fabricado con lana de roca de 70 kg/m³ de densidad.
- Reja de protección en la aspiración y deflectores en la impulsión.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase F.
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrado en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Distintas tensiones, velocidades, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
 - Grado de equilibrado Q1.
 - Carcasa pintada.

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Casing made from galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- 50 mm thick and minimum length of 800 mm silencer made with 70 kg/m³ density rockwool.
- Protection guard for inlet and deflector in the outlet.
- Three phase motor, IP55 protection. Electrical isolation class F.
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

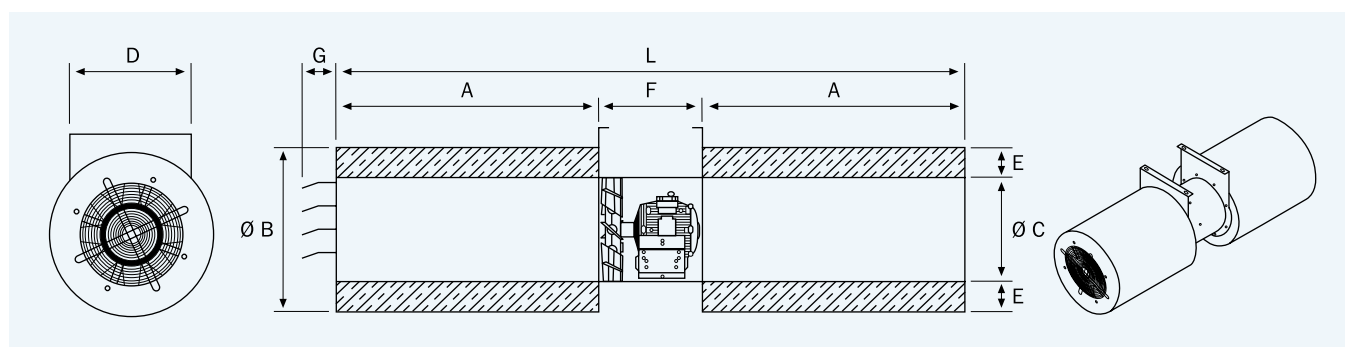
- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Painted casing. (P)

- Hélice en aluminium. Incorpore les technologies Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air: Moteur vers hélice.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Silencieux de 50 mm d'épaisseur et d'une longueur minimale de 800 mm. Fabriqué en laine de roche d'une densité de 70 kg/m³.
- Grille de protection du côté aspiration et déflecteurs du côté refoulement.
- Moteur triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	L
560	900	648	560	470	50	400	100	2.200
630	900	720	630	515	50	400	100	2.200
710	1.200	800	710	595	50	500	100	2.900
800	1.200	900	800	725	50	600	100	3.000
900	1.200	1.010	900	775	50	700	100	3.100
1000	1.200	1.110	1.000	855	50	700	100	3.100
1250	1.200	1.360	1.250	1.000	50	900	100	3.300

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

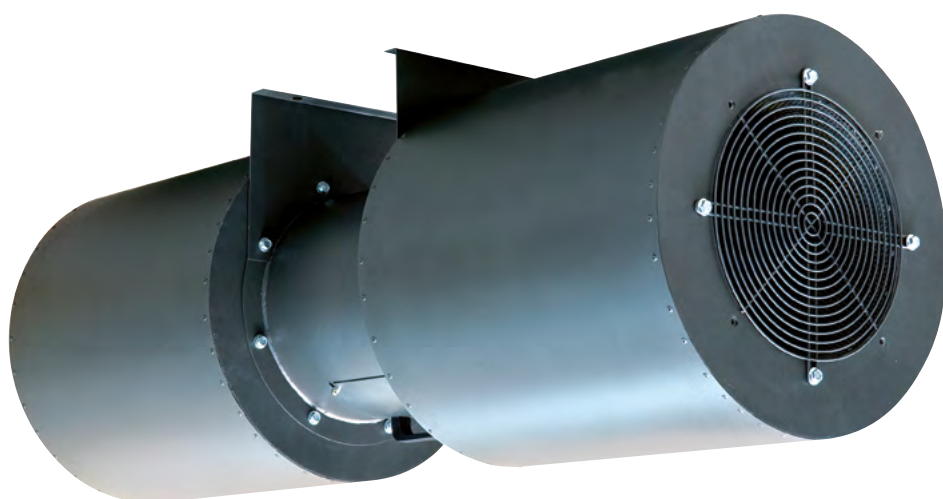
JET PIROS

F200
F300
F400

Ventilador de empuje
Impulse fan
Jet fan



EN 12101-3
F200 120°
F300 60°
F400 120°



Ventilador axial en línea de carcasa larga con atenuadores. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie JET PIROS está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores. Ventilador axial en línea, certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Long cased axial in-line fan with attenuators. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. JET PIROS serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. Impulse axial fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue avec atténuateurs acoustiques. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme JET PIROS dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur. Ventilateur tubulaire axial certifié selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité anti-incendie.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60'), ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS)
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Carcasa larga.
- Silenciador de 50 mm de grosor y una longitud mínima de 800 mm. Fabricado con lana de roca de 70 kg/m³ de densidad.
- Reja de protección en la aspiración y deflectores en la impulsión.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase H. Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrada en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Carcasa media o corta.
- Carcasa galvanizada en caliente. (HDG)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Carcasa pintada. (P)
- Cataforesis en la carcasa y en la hélice. (KF)

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60'), tested for 120') and F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Long casing size.
- Silencer 50 mm thick and a minimum length of 800 mm. Made of rock wool with a density of 70 kg/m³.
- Protective grille on suction side and deflectors on discharge side.
- Standard air flow: motor - impeller.
- Three phase motor, IP55 protection, electrical isolation class H. Working services S1 (continuous use) and S2 (emergency use).
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

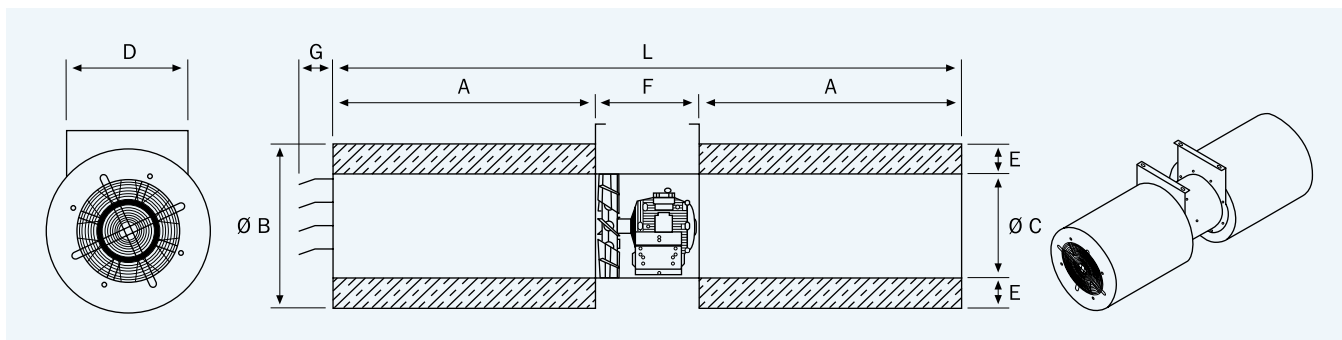
OPTIONS

- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)

- Résistance au feu F200 (120'), F300 (60'), testé pendant 120') et F400 (120'), certifiée selon EN12101-3 pour installation dans la zone à risque. Certification référence 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Virole longue.
- Silencieux de 50 mm d'épaisseur et d'une longueur minimale de 800 mm. Fabriqué en laine de roche d'une densité de 70 kg/m³.
- Grille de protection du côté aspiration et déflecteurs du côté refoulement.
- Sens de l'air: Moteur vers hélice.
- Moteur triphasé, IP55, isolation électrique classe H. Conditions de fonctionnement S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

	A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	L
315	800	415	315	358	50	320	100	1.920
355	800	455	355	395	50	320	100	1.920
400	800	510	410	447	50	320	101	1.920
450	900	516	450	380	50	350	100	1.950
500	900	500	500	420	50	400	100	2.200
560	900	648	560	470	50	400	100	2.200
630	900	720	630	515	50	400	100	2.200
710	1.200	800	710	595	50	500	100	2.900
800	1.200	900	800	725	50	600	100	3.000
900	1.200	1.010	900	775	50	700	100	3.100
1000	1.200	1.110	1.000	855	50	700	100	3.100
1250	1.200	1.360	1.250	1.000	50	900	100	3.300

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.
 The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.
 Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

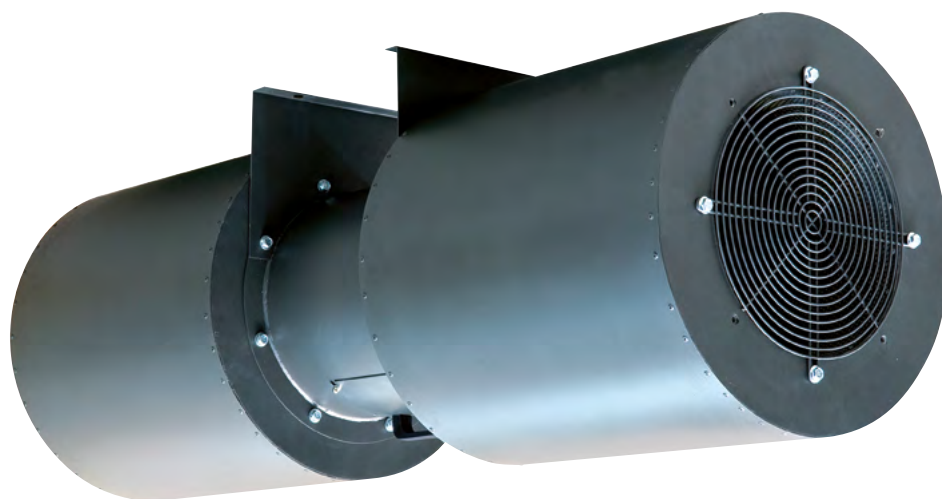
JET PIROS WINDER

F200
F300
F400

Ventilador de empuje
Impulse fan
Jet fan



EN 12101-3
F200 120'
F300 60'
F400 120'



Ventilador axial en línea de carcasa larga con atenuadores. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. JET PIROS WINDER la serie está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores. Ventilador axial en línea, certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Long cased axial in-line fan with attenuators. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. JET PIROS WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed. Impulse axial fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Ventilateur axial tubulaire à virole longue avec atténuateurs acoustiques. Hélice en aluminium montée selon le Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme JET PIROS WINDER dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur. Ventilateur tubulaire axial certifié selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité anti-incendie.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60'), ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Carcasa larga.
- Silenciador de 50 mm de grosor y una longitud mínima de 800 mm. Fabricado con lana de roca de 70 kg/m³ de densidad.
- Reja de protección en la aspiración y deflectores en la impulsión.
- Flujo del aire estándar: motor - hélice.
- Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase H. Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).
- Construcción del motor TEFC.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrada en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Carcasa media o corta.
- Carcasa galvanizada en caliente. (HDG)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Carcasa y placa base de acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Carcasa pintada. (P)
- Cataforesis en la carcasa y en la hélice. (KF)

- Fan certified under EN 12101-3 inside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60'), tested for 120') and F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Long casing size.
- Silencer 50 mm thick and a minimum length of 800 mm. Made of rock wool with a density of 70 kg/m³.
- Protective grille on suction side and deflectors on discharge side.
- Standard air flow: motor - impeller.
- Three phase motor, IP55 protection, electrical isolation class H. Working services S1 (continuous use) and S2 (emergency use).
- TEFC construction motor.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

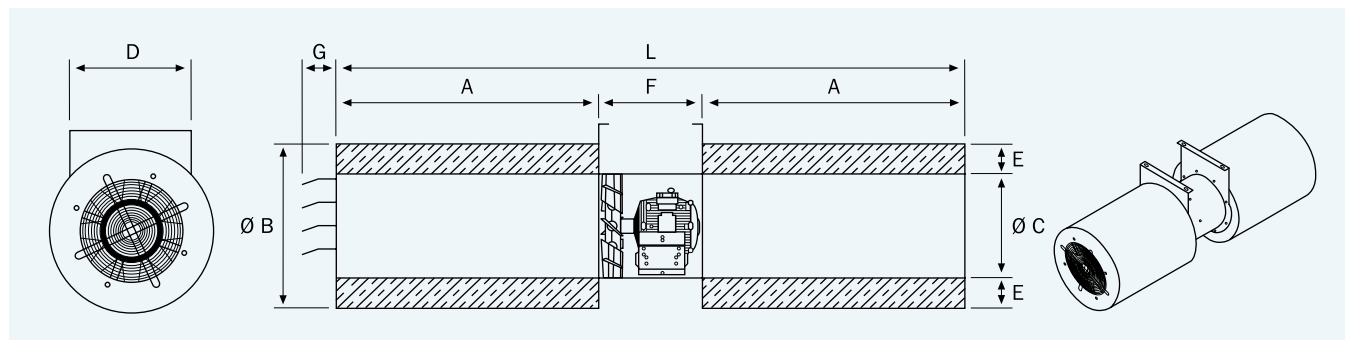
- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing and impeller. (KF)

- Résistance au feu F200 (120'), F300 (60'), testé pendant 120') et F400 (120'), certifiée selon EN12101-3 pour installation dans la zone à risque. Certification référence 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Hélice en aluminium. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS) et Serrated Winder Concept (SWC).
- Equilibrage Q2.5.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Virole longue.
- Silencieux de 50 mm d'épaisseur et d'une longueur minimale de 800 mm. Fabriqué en laine de roche d'une densité de 70 kg/m³.
- Grille de protection du côté aspiration et deflecteurs du côté refoulement.
- Sens de l'air: Moteur vers hélice.
- Moteur triphasé, IP55, isolation électrique classe H. Conditions de fonctionnement S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).
- Construction TEFC.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse du cadre/virole et de l'hélice. (KF)

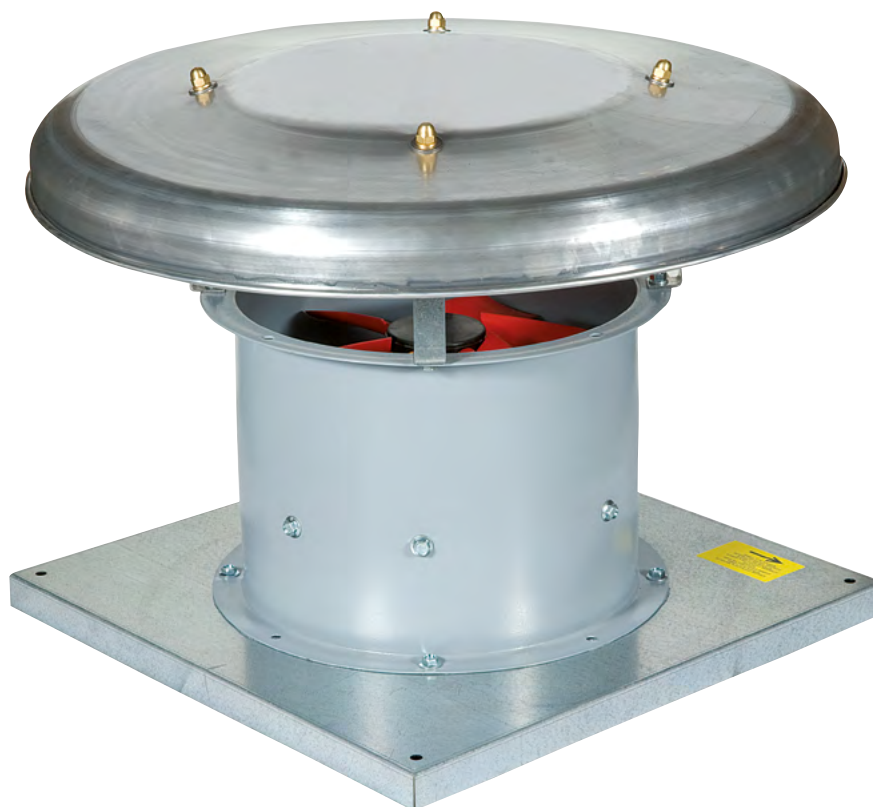
DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	F	G	L
560	900	648	560	470	50	400	100	2.200
630	900	720	630	515	50	400	100	2.200
710	1.200	800	710	595	50	500	100	2.900
800	1.200	900	800	725	50	600	100	3.000
900	1.200	1.010	900	775	50	700	100	3.100
1000	1.200	1.110	1.000	855	50	700	100	3.100
1250	1.200	1.360	1.250	1.000	50	900	100	3.300

AXITEJ AXITEJ EC

Ventilador de cubierta
Roof fan
Tourelle



Ventilador axial de cubierta de carcasa larga. Construido con hélices de poliamida reforzada con fibra de vidrio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento. La serie AXITEJ está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

AXITEJ EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Long cased axial roof fan. Constructed with polyamide reinforced with fiber glass impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance. AXITEJ serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

AXITEJ EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur axial à virole longue pour installation de type tourelle en toiture. Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXITEJ dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

AXITEJ EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de poliamida reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Carcasa larga.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Capota de aluminio.
- Construcción del motor TEFC.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrada en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible.
- Carcasa media o corta.
- Galvanizado en caliente. (HDG)
- Base y envolvente en acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Base y envolvente en acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

AXITEJ EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Polyamide reinforced with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Long casing size.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Aluminium cowl.
- TEFC construction motor.
- Three or single phase IP55 protection. Electrical isolation class F.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing. (CKF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

AXITEJ EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Viole longue.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Capot en aluminium.
- Construction TEFC.
- Monophasé ou triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

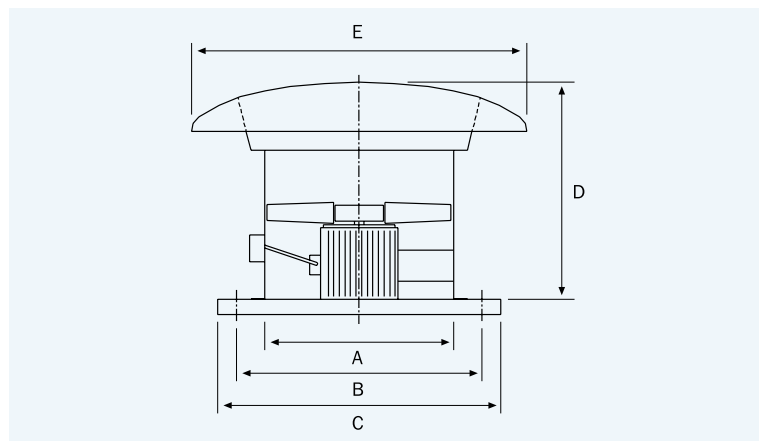
OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Viole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/viole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/viole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/viole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/viole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse. (CKF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

AXITEJ EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D	E
315	315	360	400	480	800
355	356	450	500	500	800
400	406	600	650	550	800
450	456	600	650	580	800
500	508	710	760	630	800
560	568	710	760	650	800
630	640	870	930	650	800
710	710	870	930	730	800
800	810	870	1.030	830	1.100
900	910	1.080	1.140	930	1.400
1000	1.010	1.170	1.240	1.050	1.400

AXITEJ: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXITEJ EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

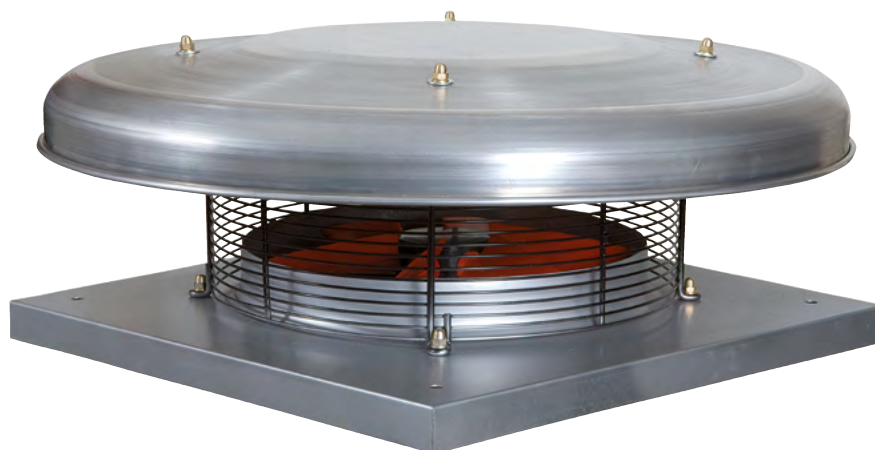
Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

AXITEJ BS AXITEJ BS EC

Ventilador de cubierta
Roof fan
Tourelle



Ventilador axial de cubierta de bajo perfil. Construido con hélices de poliamida reforzada con fibra de vidrio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento.

AXITEJ BS EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Low profile axial casing fan. Built with fibreglass reinforced polyamide propellers, mounted according to the Multiflow Blade System (MBS) which allows a multiple angle of attack and better performance.

AXITEJ BS EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur axial basse silhouette pour installation de type tourelle en toiture. Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement.

AXITEJ BS EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice de poliamida reforzada con fibra de vidrio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Envolvente pintada. (P)
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Capota de aluminio.
- Construcción del motor TEFC.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrada en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible.
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

AXITEJ BS EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Polyamide reinforced with fiber glass impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Epoxy painted grill.
- Galvanized metal sheet frame.
- Aluminium cowl.
- TEFC construction motor.
- Three or single phase IP55 protection. Electrical isolation class F.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

AXITEJ BS EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Hélice en polyamide renforcée de fibre de verre. Incorpore la technologie Multiflow Blade System (MBS).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Grille peinte epoxy
- Cadre en acier galvanisé.
- Capot en aluminium.
- Construction TEFC.
- Monophasé ou triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

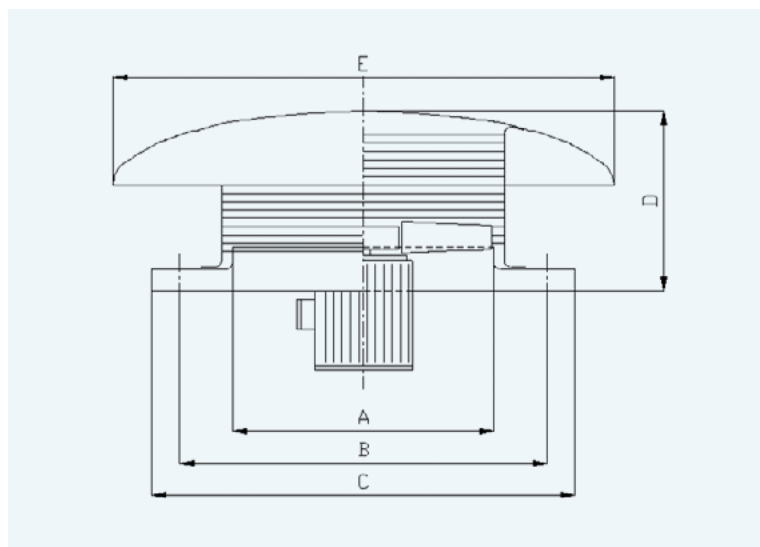
OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

AXITEJ BS EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



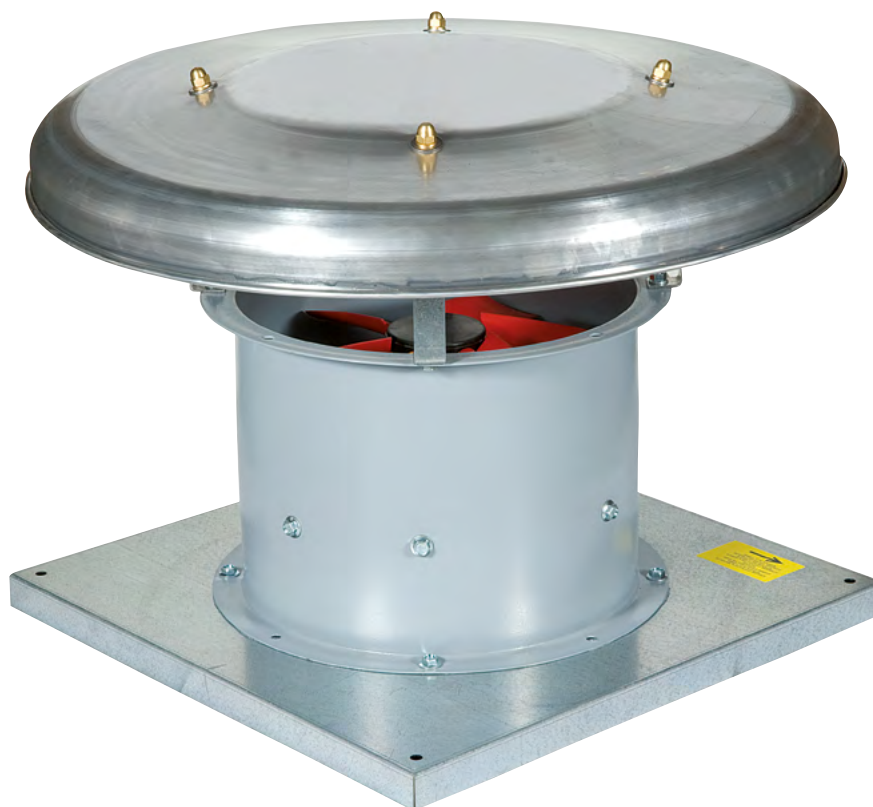
Ø	A	B	C	D	E
315	315	450	500	210	800
355	360	460	560	230	800
400	410	530	630	290	800
450	460	410	710	380	800
500	514	700	800	400	1100
560	568	710	760	430	1100
630	640	870	930	470	1100
710	710	870	930	490	1400
800	810	870	1030	490	1400

AXITEJ BS: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXITEJ BS EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

AXITEJ WINDER

Ventilador de cubierta
Roof fan
Tourelle



Ventilador axial de cubierta de carcasa larga. Construido con hélices de aluminio, montadas según el sistema Multiflow Blade System (MBS) que permite un ángulo de ataque múltiple y un mejor rendimiento y el Serrated Winder Concept (SWC), es tecnología propia y patentada, que mejora las prestaciones de las hélices en aspectos tales como el rendimiento, la eficiencia energética y la reducción del sonido. La serie AXITEJ WINDER está construida con una carcasa resistente, con bancada ajustable, que permite instalar una amplia gama de tamaños de motores.

Long cased axial roof fan. Constructed with aluminium impellers fitted with Multiflow Blade System (MBS) that allows multiple pitch angle to achieve better performance and Serrated Winder Concept (SWC), proprietary patented technology that improves impeller capabilities such as performance, efficiency and sound reduction. AXITEJ WINDER serie is constructed under a tough casing with a adjustable bench that allows a wide range of motors to be installed.

Ventilateur axial à virole longue pour installation de type tourelle en toiture. Hélice en aluminium conçue selon le Serrated Winder Concept (SWC, technologie brevetée par Novovent qui améliore le rendement des hélices et permet la réduction du niveau sonore) et montée selon le système Multiflow Blade System (MBS) qui permet un angle d'attaque multiple et un meilleur rendement. La gamme AXITEJ WINDER dispose d'une carcasse résistante et d'un support moteur ajustable qui permet d'utiliser une large gamme de puissances de moteur.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélices de aluminio, incorporan el Multiflow Blade System (MBS) y Serrated Winder Concept (SWC).
- Grado de equilibrado Q2.5.
- Flujo del aire: motor - hélice.
- Carcasa larga.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado. Registro de acceso en las unidades de camisa larga.
- Capota de aluminio.
- Construcción del motor TEFC.
- Motor trifásico, protección IP55. Aislamiento clase F.
- Eficiencia IE2 o IE3.
- PTC integrada en tamaños superiores a IEC160.

OPCIONES

- Flujo del aire: hélice - motor. (IM)
- Grado de equilibrado Q1.
- Reversible.
- Carcasa media o corta.
- Galvanizado en caliente. (HDG)
- Base y envolvente en acero inoxidable AISI 304. (I304)
- Base y envolvente en acero inoxidable AISI 316. (I316)
- Envolvente pintada. (P)
- Protección por cataforesis en la envolvente y la hélice. (KF)
- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Máxima temperatura de trabajo del motor hasta 85 °C. (T85)
- Motor Marino. (MRM)
- Motor Agro. (AGM)

- Aluminium impellers, fitted with Multiflow Blade System (MBS) and Serrated Winder Concept (SWC).
- Ballancing quality grade Q2.5.
- Standard Airflow: Motor to impeller.
- Long casing size.
- Galvanized metal sheet frame. With inspection door on long cased units.
- Aluminium cowl.
- TEFC construction motor.
- Three or single phase IP55 protection. Electrical isolation class F.
- IE2 or IE3 efficiency.
- Integrated PTC on sizes above IEC160.

OPTIONS

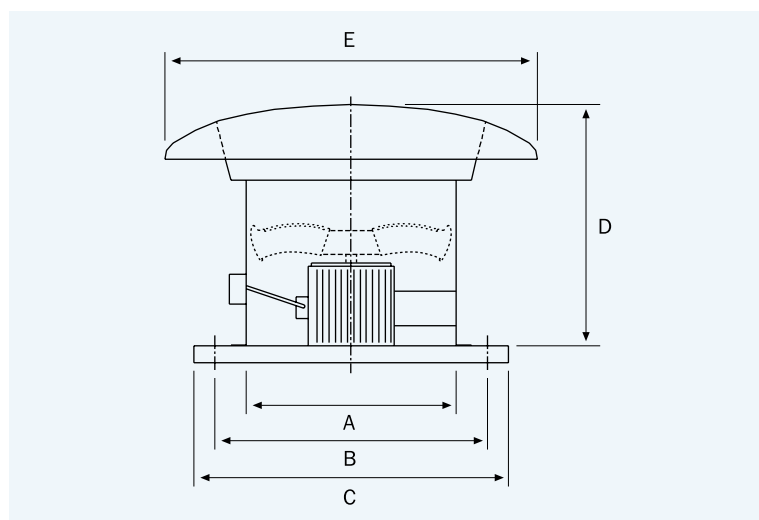
- Airflow: impeller - motor. (IM)
- Impeller ballancing quality grade Q1. (Q1)
- Reversible. (B)
- Medium casing (CM) or Short casing (CS).
- Hot dip galvanized casing. (HDG)
- Stainless steel AISI 304 casing and base plate. (I304)
- Stainless steel AISI 316 casing and base plate. (I316)
- Painted casing. (P)
- Cataphoresis protection casing. (CKF)
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Motor maximum working temperature up to 85 °C. (T85)
- Marine motor. (MRM)
- Agro motor. (AGM)

- Hélice en aluminio. Incorpore les technologies Multiflow Blade System (MBS) et Serrated Winder Concept (SWC).
- Equilibrage Q2.5.
- Sens de l'air : Moteur vers hélice.
- Virole longue.
- Cadre en acier galvanisé. Avec trappe d'inspection sur les viroles longues.
- Capot en aluminium.
- Construction TEFC.
- Monophasé ou triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- IE2 ou IE3.
- Sonde PTC intégrée à partir de IEC160.

OPTIONS

- Sens de l'air : hélice vers moteur. (IM)
- Equilibrage de l'hélice niveau Q1. (Q1)
- Réversible. (B)
- Virole moyenne (CM) ou courte (CS).
- Cadre/virole galvanisé à chaud. (HDG)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 304. (I304)
- Cadre/virole et support moteur en INOX AISI 316. (I316)
- Cadre/virole peint epoxy. (P)
- Traitement par cataphorèse. (CKF)
- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Moteur adapté pour température ambiante jusque 85 °C. (T85)
- Application marine. (MRM)
- Moteur AGRO. (AGM)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D	E
560	568	710	760	650	800
630	640	870	930	650	800
710	710	870	930	730	800
800	810	870	1.030	830	1.100
900	910	1.080	1.140	930	1.400
1000	1.010	1.170	1.240	1.050	1.400

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 163)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

CRE CRE EC

Ventilador de cubierta
Roof fan
Tourelle



Ventilador centrífugo de cubierta de perfil reducido. Construido con un rodete de a reacción de simple oído.

CRE EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Low profile roof fan with single inlet backwards centrifugal impeller.

CRE EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Tourelle centrifuge basse silhouette. Turbine à réaction simple ouïe.

CRE EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído.
- Motor de rotor externo con protector térmico.
- Base fabricada en chapa de acero galvanizado y cubierta en aluminio.
- Reja pintada Epoxi.
- Motor trifásico o monofásico, con protección IP45 y clase B.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Sombrerete de aluminio.

CRE EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Backward curved, single inlet fan.
- External rotor motor thermally protected.
- Galvanized steel base plate, and aluminium cowl.
- Epoxy painted grill.
- Three phase or single phase motor, IP45 protection. Electrical isolation class B.

OPTIONS

- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Aluminium cover.

CRE EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Turbine à réaction simple ouïe.
- Moteur de rotor extérieur thermiquement protégé.
- Base support en acier galvanisé et capot en aluminium.
- Grille peinte époxy.
- Moteur monophasé ou triphasé IP45. Isolation électrique classe B.

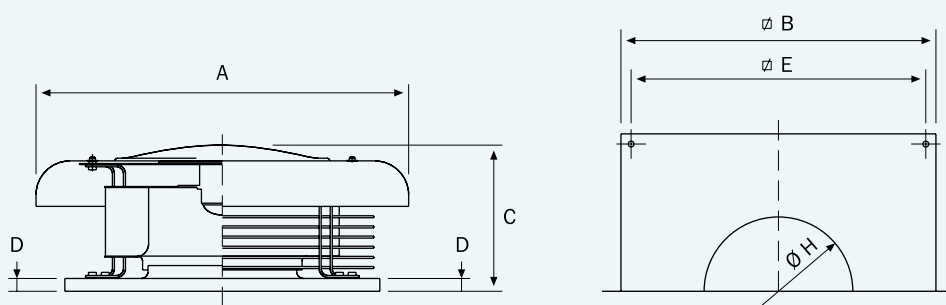
OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Couvercle en aluminium.

CRE EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	∅ B	C	D	∅ E	∅ H
CRE 200	540	440	215	40	389	125
CRE 225	540	440	250	40	389	150
CRE 250	540	440	250	40	389	150
CRE 300	540	440	250	40	389	182
CRE 310	570	440	270	40	389	210
CRE 355	570	440	270	40	389	210
CRE 400	570	500	270	40	439	255
CRE 450	800	650	345	40	601	285
CRE 500	800	650	380	40	601	285
CRE 560	800	760	520	40	710	362
CRE 630	1.100	930	570	40	870	412

CRE: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 167)

CRE EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 167)

CRE-V CRE-V EC

Ventilador de cubierta
Roof fan
Tourelle



Ventilador centrífugo de cubierta de perfil reducido de descarga vertical. Construido con un rodete de a reacción de simple oído. Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

CRE-V EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Low profile upblast roof fan with single inlet backwards centrifugal impeller. Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

CRE-V EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Tourelle centrifuge basse silhouette à refoulement vertical. Turbine à réaction simple ouïe. Gamme équipée de moteurs brushless à électronique incorporée de haute efficacité qui peut être contrôlée par une entrée externe 0-10 V.

CRE-V EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído.
- Motor de rotor externo con protector térmico.
- Base fabricada en chapa de acero galvanizado y cubierta en aluminio.
- Reja pintada Epoxi.
- Motor trifásico o monofásico, con protección IP54 y clase B.
- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.
- Descarga vertical.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Sombbrero de aluminio.

CRE-V EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Backward curved, single inlet fan.
- External rotor motor thermally protected.
- Galvanized steel base plate, and aluminium cowl.
- Epoxy painted grill.
- Three phase or single phase motor, IP54 protection. Electrical isolation class B.
- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.
- Upblast fan.

OPCIONES

- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Aluminium cover.

CRE-V EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Turbine à réaction simple ouïe.
- Moteur de rotor extérieur thermiquement protégé.
- Base support en acier galvanisé et capot en aluminium.
- Grille peinte époxy.
- Moteur monophasé ou triphasé IP54. Isolation électrique classe B.
- Moteurs brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.
- Rfoulement vertical.

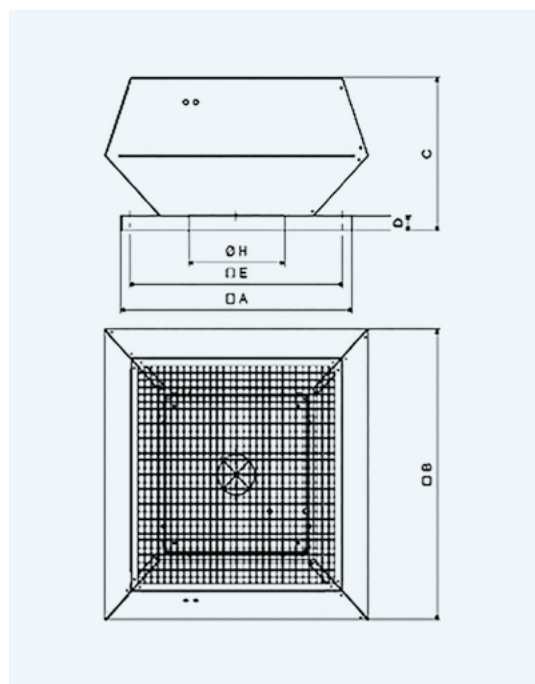
OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Capot en aluminium.

CRE-V EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	Ø A	Ø B	C	D	Ø E	Ø H
CRE 200	400	440	215	40	390	125
CRE 225	450	440	250	40	390	150
CRE 250	500	440	250	40	390	150
CRE 300	600	440	250	40	390	180
CRE 310	620	440	270	40	390	210
CRE 355	710	440	270	40	390	210
CRE 400	800	500	270	40	430	255
CRE 450	900	650	345	40	600	285
CRE 500	1000	650	380	40	600	285
CRE 560	1120	760	520	40	710	360
CRE 630	1260	930	570	40	870	410

CRE-V: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 167)

CRE-V EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 167)

CF

Ventilador de cubierta
Roof fan
Tourelle



EN 12101-3
F400 120'
F300 60'
F200 120'



Ventilador centrífugo de cubierta. Construido con un rodete de acero a reacción de simple oído. La serie CF está diseñada para trabajar a una temperatura de gases de hasta 110 °C. Ventilador centrífugo de cubierta certificado según EN-12101-3 para instalaciones de seguridad contra incendios.

Centrifugal roof fan. Constructed with backward curved and single inlet metal sheet impeller, with a direct driven motor. CF serie is ready to operate in continuous operation with a gas temperature up to 110 °C. Roof fan certified under EN-12101-3 for security exhaust applications.

Tourelle centrifuge équipée d'une turbine en acier à réaction, simple ouïe. La gamme CF peut extraire des gaz d'une température jusqu'à 110 °C en continu. Gamme certifiée selon la norme EN-12101-3 pour les installations de sécurité incendie pour installation hors de la zone à risque.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador certificado bajo la norma EN 12101-3 dentro del área de riesgo, clasificación al fuego F200 (120'), F300 (60'), ensayados durante 120') y F400 (120'), expediente número 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
 - Ventilador a reacción de simple oído.
 - Base fabricada en chapa de acero galvanizado y cubierta en aluminio.
 - Rodete a reacción de chapa de acero galvanizado.
 - Reja pintada Epoxi.
 - Temperatura máxima de trabajo: uso de servicio 110 °C, servicio contra incendios 400 °C (120min.).
 - Motor trifásico, protección IP55, aislamiento clase F.
 - Servicio de funcionamiento S1 (uso continuo) y S2 (uso de emergencia).
- Fan certified under EN 12101-3 outside risk area with classification, resistance to fire F200 (120'), F300 (60'), F400 (120'), file number 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
 - Backward curved, single inlet fan.
 - Galvanized steel base plate, and aluminium cowl.
 - Galvanized metal sheet backward curved wheel.
 - Epoxy painted grill.
 - Maximum working temperature: continuous operation 110 °C, fire service 400 °C (120min).
 - Three phase motor IP55. Electrical isolation class F.
 - Working services S1 (continuous use) and S2 (emergency use).

OPTIONS

- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.

- Résistance au feu F200 (120'), F300 (60'), F400 (120'), hors de la zone à risque certifiée selon EN12101-3. Certification référence 0370-CPR-6395 (F200), 0370-CPR-1552 (F300), 0370-CPR-1553 (F400).
- Turbine à réaction simple ouïe.
- Base support en acier galvanisé et capot en aluminium.
- Turbine à réaction en tôle galvanisée.
- Grille peinte époxy.
- Température de service maximale: 110 °C en continu, 400 °C (120 min.) en cas d'incendie.
- Moteur triphasé IP55. Isolation électrique classe F.
- Conditions de fonctionnement S1 (utilisation continue) et S2 (utilisation d'urgence).

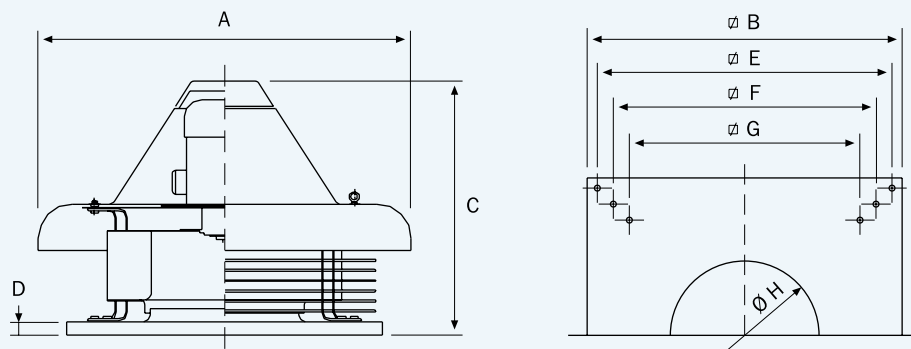
OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	∅ B	C	D	∅ E	∅ F	∅ G	∅ H
CF 250	571	440	475	40	389	-	-	182
CF 315	571	440	475	40	389	-	-	210
CF 355	807	500	530	40	439	-	-	270
CF 400	807	500	580	40	439	530	471	255
CF 450	807	650	617	40	601	530	471	285
CF 560	812	760	775	40	710	650	550	362
CF 630	1.165	930	905	40	870	775	665	412
CF 710	1.165	930	955	40	870	775	665	462
CF 800	1.165	930	995	40	870	775	665	505

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 167)

CF S

Ventilador de cubierta
Roof fan
Tourelle



EN 12101-3
F400 120'
F300 60'
F200 120'



Ventilador centrífugo de cubierta. Construido con un rodete de acero a reacción de simple oído. La serie CF S está diseñada para trabajar a una temperatura de gases de hasta 110 °C.

Centrifugal roof fan. Constructed with backward curved and single inlet metal sheet impeller, with a direct driven motor. CF S serie is ready to operate in continuous operation with a gas temperature up to 110 °C.

Tourelle centrifuge équipée d'une turbine en acier à réaction, simple ouïe. La gamme CF S peut extraire des gaz d'une température jusque 110 °C en continu.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de simple oído.
- Base fabricada en chapa de acero galvanizado y cubierta en aluminio.
- Rodete a reacción de chapa de acero galvanizado.
- Reja pintada Epoxi.
- Temperatura máxima de trabajo: uso de servicio 110 °C.
- Motor trifásico o monofásico, protección IP55, aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintas tensiones, velocidades, frecuencias o motores de dos velocidades.

- Backward curved, single inlet fan.
- Galvanized steel base plate, and aluminium cowl.
- Galvanized metal sheet backward curved wheel.
- Epoxy painted grill.
- Maximum working temperature: continuous operation 110 °C.
- Three phase phase motor IP55. Electrical isolation class F.

OPTIONS

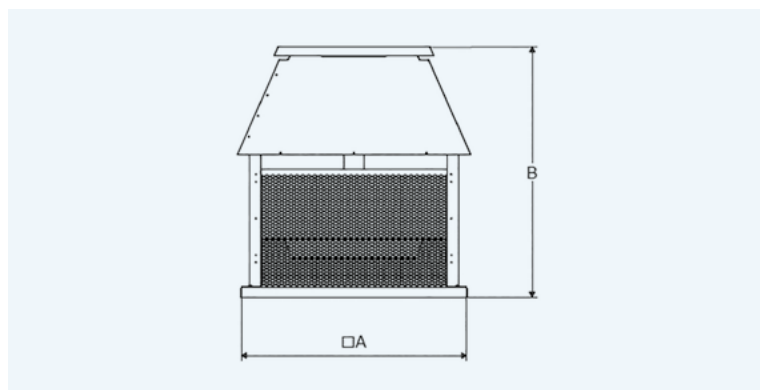
- Different tensions, speed, frequencies or 2 speed motors.

- Turbine à réaction simple ouïe.
- Base support en acier galvanisé et capot en aluminium.
- Turbine à réaction en tôle galvanisée.
- Grille peinte époxy.
- Température de fonctionnement maximale : 110 °C en continu.
- Moteur triphasé IP55. Isolation électrique classe F.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B
CF S 250	440	526
CF S 315	440	526
CF S 355	500	534
CF S 400	500	556
CF S 450	650	702
CF S 560	760	748
CF S 630	860	834
CF S 710	930	910
CF S 800	930	987,5

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 167)

CAL

Soplante
Blower
Ventilateur



Ventilador centrífugo de simple oído de aspiración, turbina multipala, palas adelante, de chapa galvanizada. Motor acoplado directamente, Diseño que permite el flujo de aire de hasta 110 °C

Single inlet forward curved centrifugal fan. Metal sheet galvanized steel impeller. Direct driven fan, ready to operate over 110 °C in continuous.

Ventilateur centrifuge simple aspiration avec turbine à action multiples, en tôle galvanisée. Moteur à entraînement direct. Permet un fonctionnement en continu avec un flux d'air de jusque 110 °C.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado.
- Simple aspiración de acción directa.
- Envolvente fabricada en chapa de acero pintada.
- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.
- Conjunto en acero inoxidable AISI 304. (I304)

- Forward curved wheel of galvanized metal sheet.
- Single inlet direct driven fan.
- Painted casing made from galvanized metal sheet frame.
- Motor IP55. Electrical isolation class F.

OPTIONS

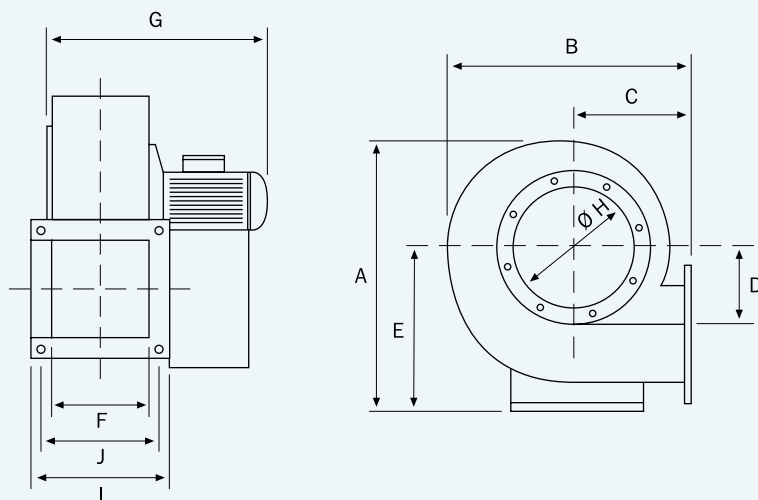
- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.
- Stainless steel AISI 304 assembly. (I304)

- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Ventilateur simple ouïe à entraînement direct.
- Cadre en tôle galvanisée peinte epoxy.
- Moteur IP55. Isolation électrique classe F.

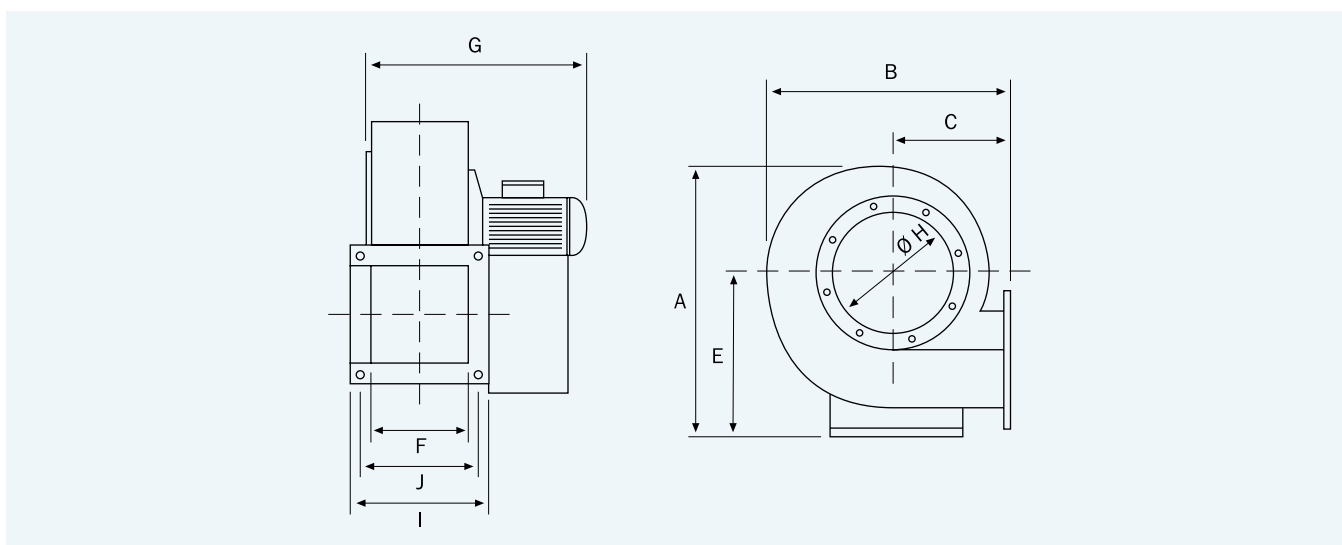
OPTIONS

- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.
- Assemblage en INOX AISI 304. (I304)

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	D	E	F	G	Ø H	I	J
CAL 100	179	158	79	68	113	60	200	69	90	76
CAL 120	238	205	93	84	142	80	252	91	115	96
CAL 140	251	220	109	92	157	90	275	102	130	112
CAL 160	289	251	128	98	178	108	322	121	160	137
CAL 180	333	287	141	118	213	118	355	135	170	147
CAL 200	376	328	162	136	236	137	428	149	200	171



	A	B	C	E	F	G	Ø H	I	J
CAL 225/2	388	339	150	229	133	385	225	190	163
CAL 225/4	388	339	150	229	133	385	225	190	163
CAL 250/2	471	395	175	275	161	462	253	236	196
CAL 250/4	471	395	175	275	161	417	253	236	196
CAL 280/2	552	465	225	325	202	504	283	254	223
CAL 280/4	552	465	225	325	202	504	283	254	223
CAL 280/6	552	465	225	325	202	459	283	254	223
CAL 315/4	622	522	230	400	230	520	285	310	370
CAL 355/4	734	604	266	450	270	600	360	350	310
CAL 400/4	870	695	293	530	310	740	405	410	360
CAL 400/6	870	695	293	530	310	650	405	410	360
CAL 450/4	950	757	318	560	350	780	455	450	400
CAL 450/6	950	757	318	560	350	780	455	450	400

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 168)

CAL PP

Soplante
Blower
Ventilateur



Ventilador centrífugo de simple oído de aspiración, turbina palas hacia atrás, de polipropileno (junto con la voluta) para ambientes corrosivos. Motor acoplado directamente.

Single inlet backward curved centrifugal fan. Polypropilen impeller and casing, designed for corrosive environments. Direct driven fan.

Ventilateur centrifuge simple aspiration en polypropylène pour environnements corrosifs. Turbine à action multipales, en tôle galvanisée. Moteur à entraînement direct.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete a reacción de termoplástico.
- Simple aspiración de acción directa.
- Envolvente fabricada en termoplástico.
- Motor con protección IP55 y aislamiento clase F.

OPCIONES

- Distintos voltajes. Frecuencias de 50 o 60 Hz.
- Motores de 2 velocidades.

- Backward curved thermoplastic wheel.
- Single inlet direct driven fan.
- Thermoplastic casing.
- Motor IP55. Electrical isolation class F.

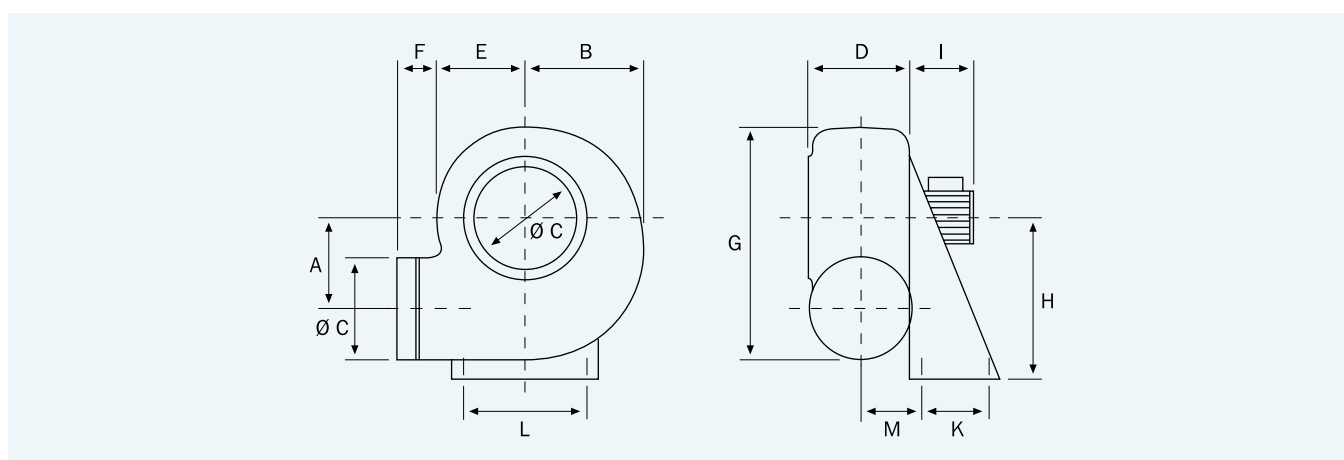
OPCIONES

- Different voltages. 50 or 60 Hz frequency.
- 2 speed motors.

- Turbine thermoplastique à réaction.
- Ventilateur simple ouïe à entraînement direct.
- Caisson thermoplastique.
- Moteur IP55. Isolation électrique classe F.

OPCIONES

- Tension d'alimentation spéciale. 50 ou 60 Hz.
- Moteur 2 vitesses.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

	A	B	Ø C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
CAL 200 PP	140	180	160	150	138	60	370	250	190	100	195	95
CAL 225 PP	183	228	200	180	170	80	465	310	210	100	252	110
CAL 280 PP	208	255	225	190	190	80	520	350	232	120	277	120
CAL 315 PP	240	280	250	200	210	80	580	410	245	150	315	140
CAL 355 PP	260	312	280	220	230	80	640	445	270	150	345	150
CAL 400 PP	290	352	315	240	264	80	723	495	232	170	465	160
CAL 450 PP	324	392	355	265	290	80	810	550	245	170	510	173

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 168)

BP BP EC

Soplante
Blower
Ventilateur



Ventilador centrífugo. Con turbina metálica multipala de acción, de doble oído de aspiración, montada con un motor de acción directa en el flujo del aire.

BP EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Centrifugal fan. Constructed with forward curved and double inlet metal sheet impeller, with a direct driven motor assembled in the air stream.

BP EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur centrifuge avec turbine double ouïe à action en tôle galvanisée montée avec un moteur à entraînement direct dans le flux d'air.

BP EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado.
- Doble aspiración de transmisión directa.
- Caja de ventilación de acero galvanizado con panel aislante resistente a la clase M1.
- Motor trifásico o monofásico, con protección IP54 y clase F.

OPCIONES

- Distintas tensiones, frecuencias o motores de dos velocidades.
- Distintas posición de la aspiración o la impulsión.
- Con filtro en la aspiración (debe especificarse la calidad).

BP EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Forward curved wheel of galvanized metal sheet.
- Double inlet direct driven.
- Galvanized steel cabinet with insulation panel resist class M1.
- Three phase or single phase motor, IP54 protection. Electrical isolation class F.

OPTIONS

- Different tensions, frequencies or 2 speed motors.
- Different position of inlet or outlet.
- With filter for inlet (specify quality).

BP EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.X

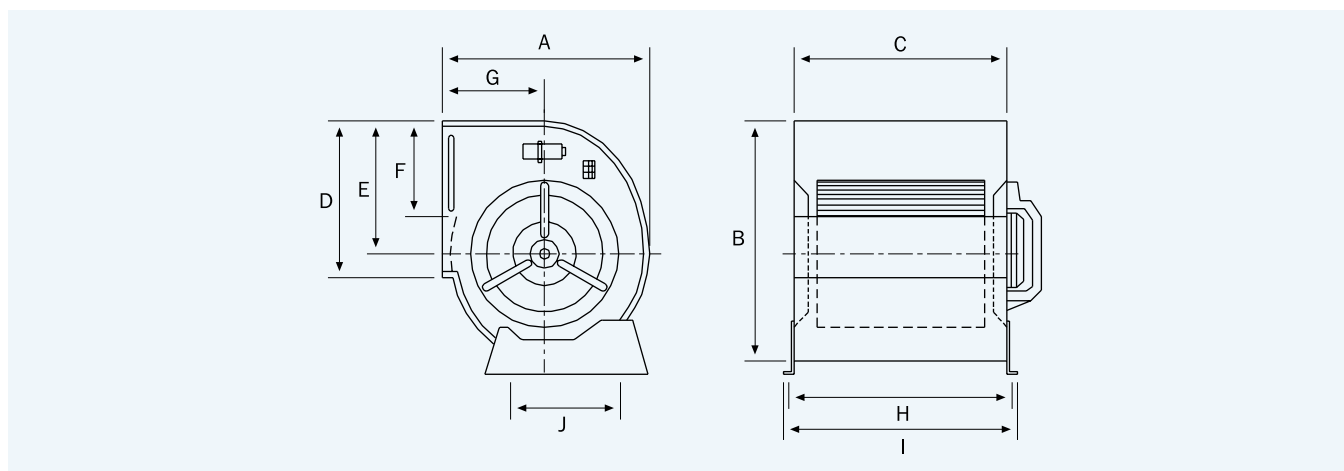
- Turbine à action en tôle galvanisée.
- Double ouïe, à entraînement direct.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau isolant résistant à la classe M1.
- Moteur monophasé ou triphasé, IP54. Isolation électrique classe F.

OPTIONS

- Différentes tensions, fréquences ou moteurs à 2 vitesses.
- Emplacement différent de la prise ou du refoulement d'air.
- Filtre à la prise d'air (nous consulter).

BP EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
BP 18-18	317	327	230	208	186	136	153	258	282	225
BP 24-18	378	390	230	261	216	160	185	258	282	300
BP 24-24	378	390	299	261	216	160	185	324	348	300
BP 25-25	420	444	330	291	250	178	203	357	281	340
BP 32-24	490	519	310	341	292	212	230	335	359	408
BP 32-32	490	519	396	341	292	212	230	412	445	408
BP 38-38	539	621	547	404	342	246	264	511	547	399

BP: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BP EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 166)

BOX FILTER BOX FILTER EC



Caja de filtración
Insulated filtering cabinet fan
Caisson du filtration



Caja filtrante con ventilador centrífugo con caja aislada. Construido con turbina multipala metálica, de doble oído de aspiración, a transmisión por correas. Presostato de control de ensuciamiento para cada filtro.

BOX FILTER EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Filtering insulated cabinet fan. Build with a centrifugal forward curved and double inlet metal sheet impeller, with belt driven transmission. A pressure switch is incorporated to detect the maximum filter capability as requested on D1253/2014.

BOX FILTER EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Caisson filtrant avec ventilateur centrifuge avec enveloppe isolée. Construit avec une turbine métallique à plusieurs pales, une double entrée d'aspiration, un entraînement par courroie. Pressostat de contrôle de l'encrassement pour chaque filtre.

BOX FILTER EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador multipala de doble oído fabricado en chapa de acero galvanizado.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Caja de filtros fabricada en chapa de acero galvanizado con registro.
- Cada filtro está equipado con su propio presostato.
- Temperatura máxima de trabajo 70 °C, trabajando hasta el 125 % del flujo de aire.
- Presión máxima recomendada 450Pa.
- Motores trifásico con protección IP55, aislamiento clase F.

OPCIONES

- Motor monofásico.
- Prefiltro G4 según la clasificación EN779:2002. El marco se ensambla alrededor del paquete de medios rígidos y se une en todos los puntos de contacto con adhesivos que garantizan la resistencia a la humedad, se construye sin componentes metálicos.
- Filtros M6 a F9 según la clasificación EN779:2002. Los laterales de las celdas, fabricados en poliestireno de alto impacto, encierran el paquete de medios fijos, fabricado con fibra de vidrio de alta eficiencia y resistente a la humedad. Los separadores termoplásticos mantienen un espacio uniforme entre los pliegues para permitir un flujo de aire óptimo.
- Filtro de carbón, filtro HEPA (H13 o H14) y/o con presostato integrado como opciones.

BOX FILTER EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.
- Motor monofásico, con protección IP54 y clase B.

- Forward curved double inlet fan made of galvanised metal sheet.
- Casing of galvanised metal sheet.
- Casing filters made of galvanised steel with inspection doors.
- Each filter is equipped with its own pressure switch.
- Maximum working temperature 70 °C, working till 125 % airflow capacity.
- Maximum pressure recommended 450 Pa.
- Three phase motor, IP55 protection, electrical isolation class F.

OPTIONS

- Single-phase motor.
- Prefilter G4 under EN779:2002 classification. The frame is then assembled around the rigid media pack and is bonded at all contact points with adhesives that ensure resistance to moisture and constructed without metallic components.
- Filters M6 to F9 under EN779:2002 classification. High-impact polystyrene cell sides enclose the fixed media pack, made of high-efficiency, moisture resistant fiberglass. Thermoplastic separators maintain uniform spacing between pleats to allow optimal airflow.
- Carbon filter, HEPA filter (H13 or H14) and/or built-in switch can be added as optional.

BOX FILTER EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.
- Single phase motors, electrical isolation class B, IP54.

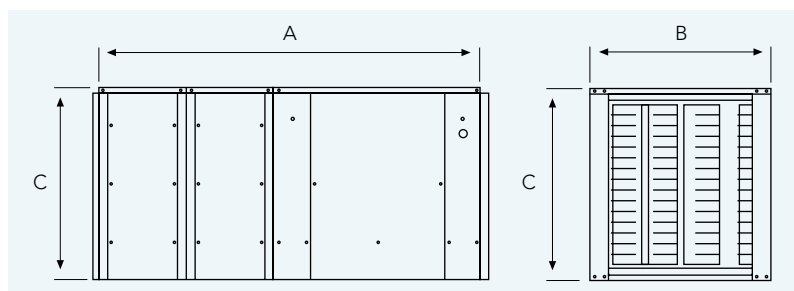
- Ventilateur multi-pales à double entrée en tôle d'acier galvanisée.
- Boîtier en tôle d'acier galvanisée.
- Caisson filtrant en tôle d'acier galvanisée avec registre.
- Chaque filtre est équipé de son propre pressostat.
- Température maximale de fonctionnement 70 °C, fonctionnement jusqu'à 125 % du débit d'air.
- Pression maximale recommandée 450Pa.
- Moteurs triphasés avec protection IP55, isolation classe F.

OPTIONS

- Moteur monophasé.
- Pré-filtre G4 selon la classification EN779:2002. Le cadre est assemblé autour du pack média rigide et collé à tous les points de contact avec des adhésifs garantissant la résistance à l'humidité, il est construit sans composants métalliques.
- Filtres M6 à F9 selon la classification EN779:2002. Les parois de la cellule, en polystyrène à fort impact, renferment le pack de médias fixes, en fibre de verre à haut rendement et résistant à l'humidité. Les entretoises thermoplastiques maintiennent un espacement uniforme entre les plis pour permettre un flux d'air optimal.
- Filtre à charbon, filtre HEPA (H13 ou H14) et/ou avec pressostat intégré en option.

BOX FILTER EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.
- Moteur monophasé, avec protection IP54 et classe B.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

BOX FILTER: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 168)

BOX FILTER EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 169)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.

The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.

Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

		A	B	C
BOX FILTER A	0-2.500	1.600	600	600
BOX FILTER B	2.500-4.000	1.675	600	600
BOX FILTER C	4.000-6.000	1.700	900	600
BOX FILTER D	6.000-8.000	1.800	850	1.250
BOX FILTER E	8.000-12.000	2.000	900	1.200
BOX FILTER EC 500		860	720	340
BOX FILTER EC 600		860	720	340
BOX FILTER EC 800		860	720	720
BOX FILTER EC 1000		860	720	340
BOX FILTER EC 1800		860	720	720
BOX FILTER EC 2000		860	720	340
BOX FILTER EC 2800		860	720	720
BOX FILTER EC 3000		860	720	720
BOX FILTER EC 3500		860	720	720

BOX FILTER R

Caja de filtración
Insulated filtering cabinet fan
Caisson du filtration



Caja filtrante con ventilador centrífugo con caja aislada. Construido con turbina a reacción, metálica, de doble oído de aspiración, a transmisión por correas. Presostato de control de ensuciamiento para cada filtro.

Filtering insulated cabinet fan. Build with a centrifugal backward curved and double inlet metal sheet impeller, with belt driven transmtion. A pressure switch is incorporated to detect the maximum filter capability as requested on D1253/2014.

Caisson filtrant avec ventilateur centrifuge avec enveloppe isolée. Construit avec une turbine à jet métallique, avec double entrée d'aspiration, entraînement par courroie. Pressostat de contrôle de l'encrassement pour chaque filtre.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Ventilador a reacción de doble oído fabricado en chapa de acero galvanizado.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Envolvente tipo sándwich de 50 mm de espesor de lana de roca con densidad de 70 kg/m³.
- Caja de filtros fabricada en chapa de acero galvanizado con registro.
- Cada filtro está equipado con su propio presostato.
- Temperatura máxima de trabajo 70 °C, trabajando hasta el 125 % del flujo de aire.
- Presión máxima recomendada 450Pa.
- Motores trifásico con protección IP55, aislamiento clase F.

OPCIONES

- Motor monofásico.
- Prefiltro G4 según la clasificación EN779:2002. El marco se ensambla alrededor del paquete de medios rígidos y se une en todos los puntos de contacto con adhesivos que garantizan la resistencia a la humedad, se construye sin componentes metálicos.
- Filtros M6 a F9 según la clasificación EN779:2002. Los laterales de las celdas, fabricados en poliestireno de alto impacto, encierran el paquete de medios fijos, fabricado con fibra de vidrio de alta eficiencia y resistente a la humedad. Los separadores termoplásticos mantienen un espacio uniforme entre los pliegues para permitir un flujo de aire óptimo.
- Filtro de carbón, filtro HEPA (H13 o H14) y/o con presostato integrado como opciones.

- Backward curved double inlet fan made of galvanised metal sheet.
- Casing of galvanised metal sheet.
- Double skinned 50 mm width box with rockwool acoustic insulation with 70 kg/m³ density.
- Casing filters made of galvanised steel with inspection doors.
- Each filter is equipped with its own pressure switch.
- Maximum working temperature 70 °C, working till 125 % airflow capacity.
- Maximum pressure recommended 450 Pa.
- Three phase motor, IP55 protection, electrical isolation class F.

OPTIONS

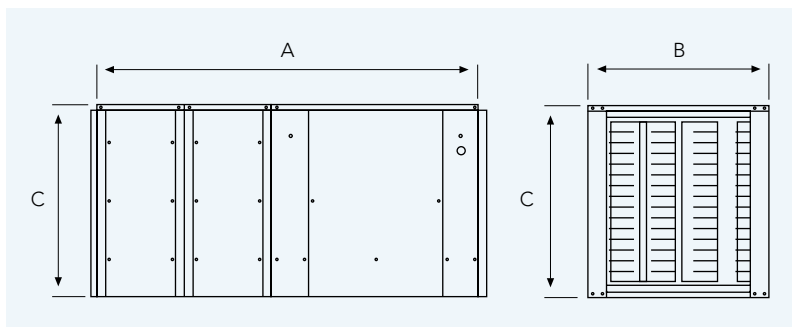
- Single-phase motor.
- Prefilter G4 under EN779:2002 classification. The frame is then assembled around the rigid media pack and is bonded at all contact points with adhesives that ensure resistance to moisture and constructed without metallic components.
- Filters M6 to F9 under EN779:2002 classification. High-impact polystyrene cell sides enclose the fixed media pack, made of high-efficiency, moisture resistant fiberglass. Thermoplastic separators maintain uniform spacing between pleats to allow optimal airflow.
- Carbon filter, HEPA filter (H13 or H14) and/or built-in switch can be added as optional.

- Ventilateur à jet à double entrée fabriqué en tôle d'acier galvanisée.
- Boîtier en tôle d'acier galvanisé.
- Enceinte de type sandwich en laine de roche de 50 mm d'épaisseur et d'une densité de 70 kg/m³.
- Caisson filtrant en tôle d'acier galvanisé avec registre.
- Chaque filtre est équipé de son propre pressostat.
- Température maximale de fonctionnement 70 °C, fonctionnement jusqu'à 125 % du débit d'air.
- Pression maximale recommandée 450Pa.
- Moteurs triphasés avec protection IP55, isolation classe F.

OPTIONS

- Moteur monophasé.
- Pré-filtre G4 selon la classification EN779:2002. Le cadre est assemblé autour du pack média rigide et collé à tous les points de contact avec des adhésifs garantissant la résistance à l'humidité, il est construit sans composants métalliques.
- Filtres M6 à F9 selon la classification EN779:2002. Les parois de la cellule, en polystyrène à fort impact, renferment le pack de médias fixes, en fibre de verre à haut rendement et résistant à l'humidité. Les entretoises thermoplastiques maintiennent un espacement uniforme entre les plis pour permettre un flux d'air optimal.
- Filtre à charbon, filtre HEPA (H13 ou H14) et/ou avec pressostat intégré en option.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C
BOX FILTER R 200	1500	720	720
BOX FILTER R 225	1500	720	720
BOX FILTER R 250	1500	720	720
BOX FILTER R 280	1500	720	720
BOX FILTER R 315	1500	720	720
BOX FILTER R 355	1500	720	720
BOX FILTER R 400	1500	720	720
BOX FILTER R 450	2000	1330	1330
BOX FILTER R 500	2000	1330	1330
BOX FILTER R 560	2000	1330	1330

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 168)

Las dimensiones de todos los productos son orientativas. FNP Group se reserva el derecho de realizar cualquier cambio en el diseño y las características de sus productos.
The dimensions of all products are approximate. FNP Group reserves the right to make any changes in the design and characteristics of its products.
Les dimensions de tous les produits sont approximatives. FNP Group se réserve le droit d'apporter toute modification à la conception et aux caractéristiques de ses produits.

ECS ECS EC

Ventilador encastrable
Ceiling fan
Ventilateur du plafond



Plenum de ventilación con reja de aluminio pintada cuadrada para extracción. Fabricado con un ventilador en línea helicocentrífugo de altas prestaciones, compacto y silencioso, debido a la incorporación de la tecnología Serrated Winder Concept (SWC). Motores AC de alta calidad y rodamientos a bolas.

ECS EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Ceiling fan with plenum and linear squared effuser. Assembled with a high performance in-line mixed flow fan due to Serrated Winder Concept (SWC) technology incorporation. Available with ball bearing high quality AC motors.

ECS EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Ventilateur de plafond avec plenum et effuseur linéaire carré. Assemblé avec un ventilateur à flux mixte en ligne haute performance grâce à l'incorporation de la technologie Serrated Winder Concept (SWC). Disponible avec des moteurs CA de haute qualité à roulement à billes.

ECS EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice fabricada en termoplástico reforzado con fibra de vidrio, que incorpora el diseño Serrated Winder Concept (SWC).
- Envolvente del ventilador fabricada en termoplástico reforzado con fibra de vidrio.
- Envolvente del plenum fabricada en chapa de acero galvanizado.
- Motores monofásicos, con protección IP44 y clase B.

ECS EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Propeller made of glass-fibre reinforced thermoplastic, incorporating the Serrated Winder Concept (SWC) design.
- Fan casing made of glass-fibre reinforced thermoplastic.
- Plenum box casing made of galvanised sheet steel.
- Single-phase motors, with IP44 protection and class B protection.

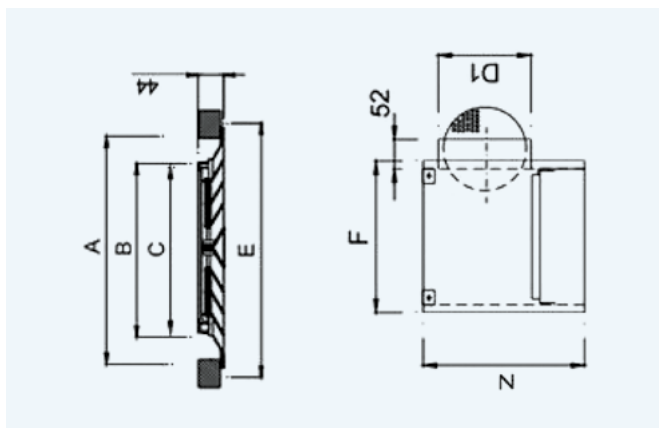
ECS EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Hélice en thermoplastique renforcé de fibre de verre, incorporant le design Serrated Winder Concept (SWC).
- Boîtier de ventilateur en thermoplastique renforcé de fibre de verre.
- Enveloppe du caisson de raccordement en tôle d'acier galvanisée.
- Moteurs monophasés, avec protection IP44 et classe B.

ECS EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

Ø	A	B	C	D	E	F
100	294	223	209	100	334	332
125	294	223	209	125	334	332
150	369	298	284	150	409	406
160	369	298	284	160	409	406
200	369	298	284	200	409	406

PANEL RECU

Unidad de tratamiento de aire
Heat Recovery Unit
Caisson du double flux



Unidad de recuperación de calor descentralizada de flujo alterno "push-pull" con recuperador de calor y extremo bajo consumo. Para instalar en una única habitación como un dormitorio o comedor. Para un mejor equilibrio de caudales, es ideal instalar dos unidades trabajando en paralelo. El uso de unidades de recuperación de calor descentralizada de flujo alterno en uso continuo, transfiere la energía térmica del aire extraído del interior del habitáculo al aire limpio de impulsión.

Ahorro de energía

El aire limpio impulsado precalentado reduce el incremento de energía térmica para calentar el aire de impulsión. Equipado con motores de alta eficiencia del tipo brushless EC,

Decentralised alternating flow push-pull heat recovery unit with extreme low consumption. For installation in a single room such as a bedroom or dining room. For a better balance of flow rates, it is ideal to install two units working in parallel. The use of decentralised alternating flow heat recovery units in continuous use transfers the thermal energy from the extracted air inside the room to the clean supply air.

Energy savings

Preheated clean supply air reduces the thermal energy increment for heating the supply air. Equipped with high efficiency brushless EC type motors, they substantially reduce electricity consumption.

Unité décentralisée de récupération de chaleur push-pull à flux alternatif avec récupération de chaleur et consommation extrêmement faible. Pour une installation dans une seule pièce, comme une chambre ou une salle à manger. Pour un meilleur équilibre des débits, il est idéal d'installer deux unités fonctionnant en parallèle. L'utilisation d'unités de récupération de chaleur décentralisées à flux alternatif en service continu transfère l'énergie thermique de l'air extrait à l'intérieur de la pièce à l'air propre fourni.

Économies d'énergie

L'air d'alimentation propre préchauffé réduit l'incrément d'énergie thermique pour le chauffage de l'air d'alimentation. Équipés de moteurs de

reducen sustancialmente el consumo eléctrico.

Calidad de aire interior

Un correcto sistema de ventilación mecánica favorece la calidad interior del aire, que favorece la salud y bienestar de sus ocupantes.

Indoor air quality

A correct mechanical ventilation system favours indoor air quality, which promotes the health and well-being of its occupants.

type EC sans balais à haut rendement, ils réduisent considérablement la consommation d'électricité.

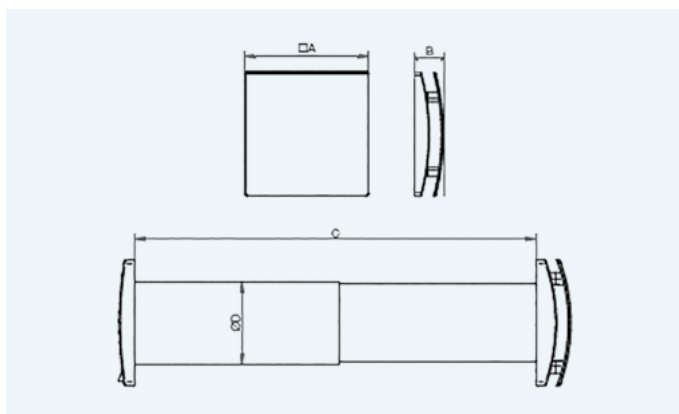
Qualité de l'air intérieur

Un système de ventilation mécanique correct favorise la qualité de l'air intérieur, ce qui favorise la santé et le bien-être de ses occupants.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Unidad de ventilación interna fabricada en ABS de alta calidad y resistente a la radiación UV.
- Hélice de alta eficiencia con winglet.
- Motor brushless EC reversible de alta eficiencia.
- Tres velocidades de uso.
- Recuperador térmico cerámico regenerativo.
- Filtro reemplazable antipolvo.
- Conducto extensible adaptable al grosor de la pared.
- Grado de protección IPX4.
- Elegante frontal interior, fácilmente desmontable para el mantenimiento.
- Flujo de aire alternado, extracción/impulsión, con una cadencia de unos 70 segundos.
- Free cooling para evitar el uso del recuperador cuando no se precisa, con LED indicativo de su uso.
- Sincronización entre varias unidades simplificada.
- Environmentally friendly, usando plásticos totalmente reutilizables.
- Regulable mediante el sensor de CO₂.
- Malla anti mosquitos en la aspiración del equipo.
- Internal ventilation unit made of high-quality, UV-resistant ABS.
- High efficiency propeller with winglet.
- High efficiency reversible brushless EC motor.
- Three operating speeds.
- Regenerative ceramic heat exchanger.
- Replaceable anti-dust filter.
- Extendable duct adaptable to wall thickness.
- IPX4 protection rating.
- Elegant interior front, easily removable for maintenance.
- Alternating airflow, extraction/impulsion, with a cadence of about 70 seconds.
- Free cooling to avoid the use of the recuperator when not required, with LED indicating its use.
- Simplified synchronisation between several units.
- Environmentally friendly, using fully reusable plastics.
- Adjustable via CO₂ sensor
- Anti-mosquito netting on the suction side of the unit.
- Unité de ventilation interne en ABS de haute qualité, résistant aux UV.
- Hélice à haut rendement avec winglet.
- Moteur EC réversible sans balais à haut rendement.
- Trois vitesses de fonctionnement.
- Récupérateur de chaleur régénératif en céramique.
- Filtre anti-poussière remplaçable.
- Gaine extensible adaptable à l'épaisseur du mur.
- Indice de protection IPX4.
- Façade intérieure élégante, facilement démontable pour l'entretien.
- Alternance de flux d'air, extraction/impulsion, avec une cadence d'environ 70 secondes.
- Refroidissement libre pour éviter l'utilisation du récupérateur lorsqu'il n'est pas nécessaire, avec LED indiquant son utilisation.
- Synchronisation simplifiée entre plusieurs unités.
- Respectueux de l'environnement, il utilise des plastiques entièrement réutilisables.
- Réglable par le capteur de CO₂
- Filet anti-moustique sur le côté aspiration de l'appareil.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



Ø	A	B	C	Ø D	E	D	G	H
100	164	46	270/510	108	164	205	100	205
150	218	51	300/560	158	218	255	133	255

RECU NOVO S RECU NOVO S EC

Unidad de tratamiento de aire
Heat Recovery Unit
Caisson du double flux



Unidad de recuperación específicamente diseñada para aplicaciones en naves, oficinas y locales comerciales. Provista de un intercambiador air-to-air configurados a contraflujo, con lamas de aluminio y una eficiencia térmica superior al 55 %. Distintos modelos para abastecer los caudales de 1250 a 5000 m³/h con ventiladores centrífugos multipala. Construido en estructura de acero galvanizado y con material aislante termo acústico.

RECU NOVO S EC

Los motores utilizados en esta serie son brushless, EC de alta eficiencia. Adecuados para ser controlados a través de una señal de entrada de 0-10 V.

Recovery unit specifically designed for applications in warehouses, offices and commercial premises. Equipped with an air-to-air exchanger in counter-flow configuration, with aluminium louvres and a thermal efficiency of over 55 %. Different models to supply flow rates from 1250 to 5000 m³/h with multi-blade centrifugal fans. Built in galvanised steel structure and with thermo-acoustic insulating material.

RECU NOVO S EC

Motors supplied with this serie are High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

Unité de récupération spécialement conçue pour les applications dans les entrepôts, les bureaux et les locaux commerciaux. Équipé d'un échangeur air-air configuré à contre-courant, avec des persiennes en aluminium et une efficacité thermique de plus de 55 %. Différents modèles pour fournir des débits de 1250 à 5000 m³/h avec des ventilateurs centrifuges multi-pales. Structure en acier galvanisé et matériau d'isolation thermo-acoustique.

RECU NOVO S EC

Moteur brushless à électronique incorporée. Peut être régulé grâce à un signal d'entrée 0-10 V.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Rodete multipala de chapa de acero galvanizado de doble aspiración de transmisión directa.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con paneles acústicos.
- Filtros accesibles en aporte y retorno, clase M5/F7.
- Motor monofásico, con protección IP54 y clase F.
- Control multifunción.
- Incluye sondas de temperatura NTC, con bulbo estanco.
- Canal de comunicaciones Modbus RTU.
- Programación horaria.
- By-pass electrónico incorporado.

RECU NOVO S EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.
- Opción: filtrado de alta eficiencia clase F7 (salida) y M5 (retorno).

- Double inlet forward curved centrifugal fan.
- Galvanized metal cheet casing with thermo acoustic isolator.
- Filters F7/M5 efficiency, under classification EN779:2002.
- Single phase motor, protection IP54 y class F.
- Multifunction control.
- Includes NTC temperature probes, with sealed bulb.
- Modbus RTU communications channel.
- Clock.
- Electronic by-pass.

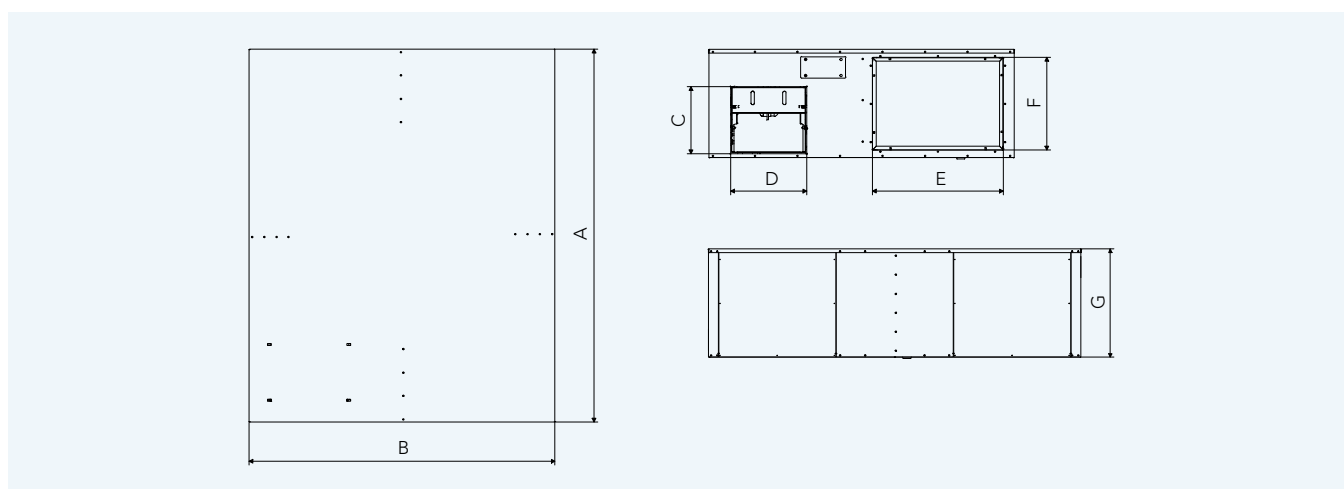
RECU NOVO S EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.
- Option: high efficiency filtering F7 class (outlet) and M5 (return).

- Turbine double ouïe à transmission.
- Caisson en acier galvanisé avec panneau d'isolation classe.
- Filtres accessibles en alimentation et en retour, classe M5/F7.
- Moteur monophasé, avec protection IP54 et classe F.
- Contrôle multifonctionnel.
- Comprend des sondes de température NTC, avec ampoule scellée.
- Canal de communication Modbus RTU.
- Programmation horaire.
- By-pass électronique intégré.

RECU NOVO S EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.
- Option : classe de filtrage haute efficacité F7 (sortie) et M5 (retour).

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

	A	B	C	D	E	F	G
40	1202,1	752,1	97	160	354	168	263,2
80	1052,1	952,1	210	240	354	291	363,2
125	1052,1	952,1	210	240	354	291	363,2
180	1052,1	952,1	210	240	361	351	415,2
250	1502,5	1232,5	270	306	528	373	437
300	1502,5	1232,5	270	306	528	410	474
350	1302,5	1232,5	297	339	528	513	574
420	1302,5	1232,5	297	273	528	513	574

RECU NOVO S: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 169)

RECU NOVO S EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 169)

RECU NOVO V RECU NOVO V EC



Unidad de tratamiento de aire
Heat Recovery Unit
Caisson du double flux



Unidad de recuperación específicamente diseñada para su aplicación residencial en viviendas unifamiliares y pequeñas oficinas. Equipada con un intercambiador a contraflujo de láminas de poliestireno que responde específicamente a los requisitos de la normativa Ecodesign 1253/2014 con una eficiencia térmica mínima superior al 90 % conforme con la ErP 2018. Distintos tamaños configurados con dos tipos distintos de ventiladores helicocentrífugos y centrífugos accionados con motores AC o EC para lograr una potencia absorbida reducida y para abastecer el rango de 100 a 500 m³/h. Estructura metálica de acero galvanizado interior y aislamiento termoacústico consiguiendo niveles sonoros inferiores a 55 Db(A).

Recovery unit specifically designed for residential application in single-family homes and small offices. Equipped with a polystyrene sheet counterflow heat exchanger that specifically meets the requirements of the Ecodesign 1253/2014 standard with a minimum thermal efficiency of over 90 % in compliance with ErP 2018. Different sizes configured with two different types of helicocentrifugal and centrifugal fans driven by AC or EC motors to achieve reduced power absorbed and to supply the range from 100 to 500 m³/h. Built in galvanised steel structure and thermo-acoustic insulation, achieving sound levels below 55 Db(A).

Unité de récupération spécialement conçue pour une application résidentielle dans les maisons unifamiliales et les petits bureaux. Équipé d'un échangeur de chaleur à contre-courant en plaques de polystyrène qui répond spécifiquement aux exigences de la norme Ecodesign 1253/2014 avec une efficacité thermique minimale de plus de 90 % conformément à ErP 2018. Différentes tailles configurées avec deux types différents de ventilateurs hélico-centrifuges et centrifuges entraînés par des moteurs à courant alternatif, AC ou EC, pour obtenir une puissance absorbée réduite et alimenter la gamme de 100 à 450 m³/h. Structure en acier galvanisé et isolation thermo-acoustique, permettant d'atteindre des niveaux sonores inférieurs à 55 Db(A).

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Hélice fabricada en termoplástico reforzado con fibra de vidrio hasta los modelos 200, que incorpora el diseño Serrated Winder Concept (SWC).
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislante termoacústico de 20 mm de espesor.
- Ventilador mixto.
- Filtros accesibles en aporte y retorno, clase G4 según clasificación EN779:2002.
- Motores monofásicos, con protección IP54 y clase B.
- Control multifunción.
- Incluye sondas de temperatura NTC, con bulbo estanco.
- Canal de comunicaciones Modbus RTU.
- Programación horaria.
- By-pass electrónico incorporado.

OPCIONES

- Filtros en clase G4 en retorno según EN 779:2012 con pérdidas de carga asociadas muy leves.
- Etapas de filtraje de clase F7 (aspiración) y M5 (retorno) respecto la EN 779:2012 con pérdidas de carga asociadas muy bajas, cabe la posibilidad de añadir otras etapas filtrantes (F8+F7/M6).

RECU NOVO V EC

- Motores EC Brushless de alta eficiencia. Pueden ser controlados mediante una señal 0-10 V.

- Thermoplastic with fiber glass impellers up to the 200 models, incorporating the Serrated Winder Concept (SWC)
- Galvanized metal cheet casing with 20 mm thin thermo acoustic isolator.
- Mixflow fan.
- Filters G4 efficiency, under classification EN779:2002.
- Single phase motor, protection IP54 y class B.
- Multifunction control.
- Includes NTC temperature probes, with sealed bulb.
- Modbus RTU communications channel.
- Clock.
- Electronic by-pass.

OPTIONS

- Class G4 filters on return according to EN 779:2012 with very low associated pressure drops.
- Class F7 (suction) and M5 (return) filtering stages in accordance with EN 779:2012 with very low associated pressure drops, it is possible to add other filtering stages (F8+F7/M6).

RECU NOVO V EC

- High efficiency EC brushless motors. Suitable to be controlled via 0-10 V input signal.

- Thermoplastique avec des roues en fibre de verre jusqu'aux modèles 200, incorporant le Serrated Winder Concept (SWC).
- Boîtier de cheet en métal galvanisé avec isolateur thermo acoustique de 20 mm d'épaisseur.
- Ventilateur Mixflow.
- Filtres à efficacité G4, selon la classification EN779:2002.
- Moteur monophasé, avec protection IP54 et classe F.
- Contrôle multifonctionnel.
- Comprend des sondes de température NTC, avec ampoule scellée.
- Canal de communication Modbus RTU.
- Programmation horaire.
- By-pass électronique intégré.

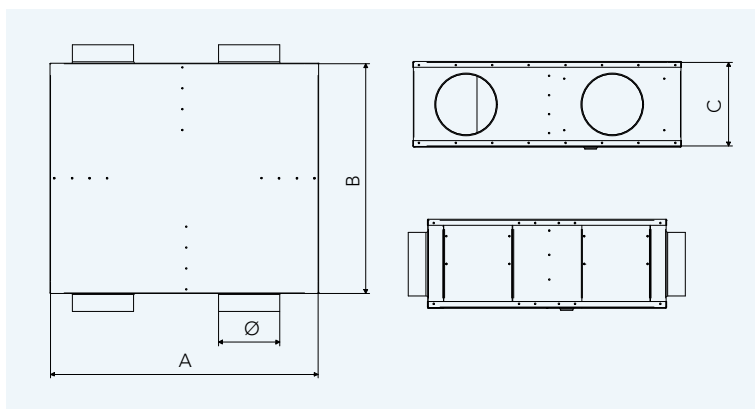
OPTIONS

- Filtres de classe G4 sur le retour selon la norme EN 779:2012 avec de très faibles pertes de charge associées.
- Etages filtrants de classe F7 (aspiration) et M5 (retour) selon la norme EN 779:2012 avec de très faibles pertes de charge associées, il est possible d'ajouter d'autres étages filtrants (F8+F7/M6).

RECU NOVO V EC

- Moteurs EC brushless haute efficacité. Contrôle par signal 0-10 V possible.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



	A	B	C	Ø
RECU NOVO V 25	700	1100	240	160
RECU NOVO V 40	700	1100	367	200
RECU NOVO V 35 EC	700	1100	240	160
RECU NOVO V 50 EC	700	1100	367	200

RECU NOVO V: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 169)

RECU NOVO V EC: Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 170)

RECU NOVO V HR

Unidad de tratamiento de aire
Heat Recovery Unit
Caisson du double flux



Unidad de recuperación específicamente diseñada para su aplicación residencial, ideal para habitaciones y baños de hoteles y residencias. Ideal para su instalación en falso techo gracias al acceso inferior del recuperador de calor. Compatible para conectar a conductos estándar de tamaño 100 mm. La unidad viene provista con un motor de dos velocidades, aportando una solución de ventilación continua de bajo caudal y una opción de ventilación extra. Dispone de distintos mandos de control para la regulación del caudal.

Heat recovery unit specifically designed for residential application, ideal for hotels and residential rooms and bathrooms. Ideal for installation in false ceilings thanks to the lower access to the heat recovery unit. Compatible for connection to standard 100 mm duct sizes. The unit is fitted with a two-speed motor, providing a low-flow continuous ventilation solution and an extra ventilation option. It has different control knobs for flow rate regulation.

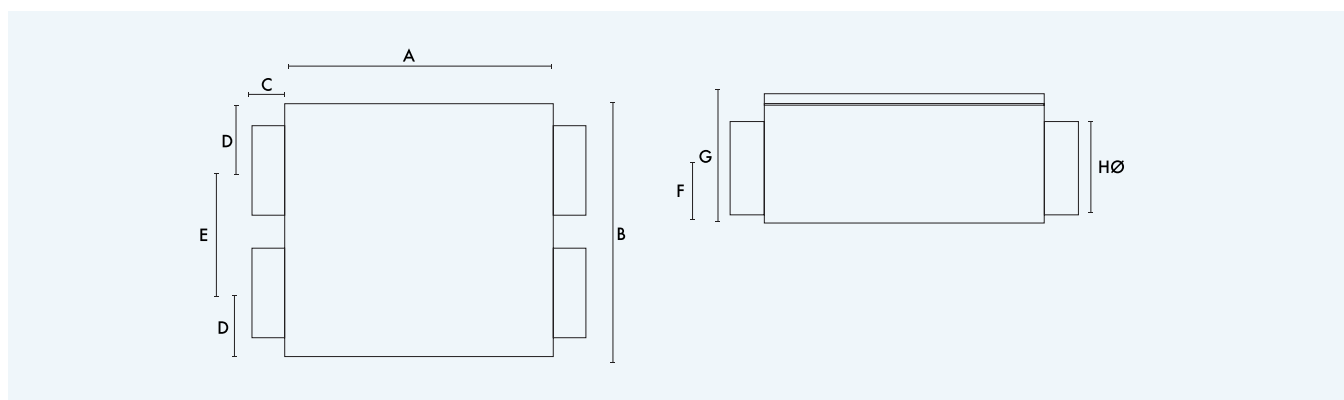
Unité de récupération de chaleur spécialement conçue pour une application résidentielle, idéale pour les chambres et les salles de bains des hôtels et des résidences. Idéal pour une installation dans les faux plafonds grâce à l'accès plus bas au récupérateur de chaleur. Compatible pour le raccordement à des conduits standard de 100 mm. L'unité est équipée d'un moteur à deux vitesses, offrant une solution de ventilation continue à faible débit et une option de ventilation supplémentaire. Il dispose de différents boutons de commande pour le réglage du débit.

CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Unidad de recuperador de calor diseñada para uso residencial.
- Elimina la formación de moho.
- Hasta un 70 % de eficiencia térmica.
- Silencioso.
- Motor de 2 velocidades.
- Compatible con conductor estándar de 100 mm.
- Exento de ERP (<30W).
- Capacidad de hasta 18 l/s de FID.

- Heat recovery unit designed for residential use.
- Eliminates the formation of mould and mildew.
- Up to 70 % thermal efficiency.
- Quiet operation.
- 2-speed motor.
- Compatible with standard 100 mm conductor.
- ERP-free (<30W).
- Up to 18 l/s FID capacity.

- Unité de récupération de chaleur conçue pour un usage résidentiel.
- Élimine la formation de moisissures et de mildiou.
- Jusqu'à 70 % d'efficacité thermique.
- Fonctionnement silencieux.
- Moteur à 2 vitesses.
- Compatible avec un conducteur standard de 100 mm.
- Sans ERP (<30W).
- Capacité FID jusqu'à 18 l/s.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)

	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
RECUCO NOVO V HR	305	240	50	60	120	70	160	98

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 170)

RECU NOVO V PLUS

Unidad de tratamiento de aire
Heat Recovery Unit
Caisson du double flux



Unidad de recuperación
específicamente diseñada para su fácil
instalación en falso techo.

Recovery unit specifically designed for
easy installation in false ceilings.

*Unité de récupération spécialement
conçue pour une installation facile dans
les faux plafonds.*

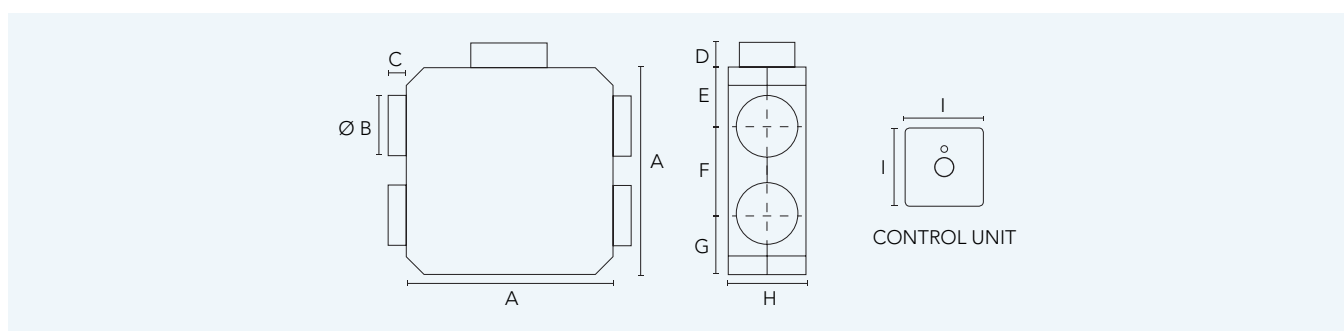
CARACTERÍSTICAS · CHARACTERISTICS · CARACTERISTIQUES

- Unidad de recuperador de calor diseñada para uso residencial.
- Hasta un 70 % de eficiencia térmica.
- Bajo consumo eléctrico.
- Control efectivo de condensaciones.
- Dispone de tres distintos tipos de regulación.
- Modo verano.
- Motores EC brushless.

- Heat recovery unit designed for residential use.
- Up to 70 % thermal efficiency.
- Low electricity consumption.
- Effective condensation control.
- It has three different types of regulation.
- Summer mode.
- Brushless EC motors.

- Unité de récupération de chaleur conçue pour un usage résidentiel.
- Jusqu'à 70 % d'efficacité thermique.
- Faible consommation d'électricité.
- Contrôle efficace de la condensation.
- Elle dispose de trois types de régulation différents.
- Mode été.
- Moteurs EC sans balais.

DIMENSIONES · DIMENSIONS · DIMENSIONS (mm)



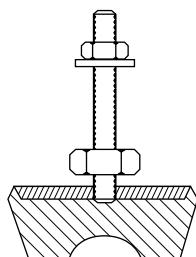
	A	Ø B	C	D	E	F	G	H	I
REC NOVO V PLUS	580	150	100	64	125	350	125	305	85

Ver curvas / For performance curves / Voir courbes (pg. 170)



accesorios
accessories
accessoires

AG

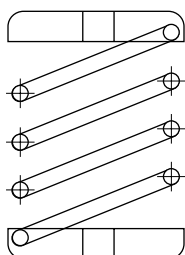


Amortiguador de goma

Rubber isolator

Amortisseur en caoutchouc

AM

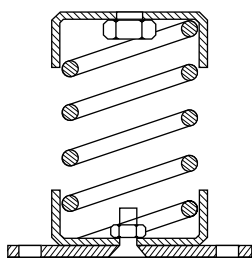


Amortiguador metálico

Metalic isolator

Amortisseur métallique

AMB

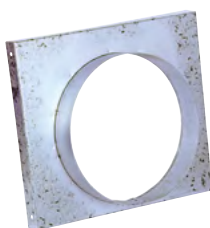


Amortiguador metálico
con base

Metalic isolator
with base

Amortisseur métallique

BCA

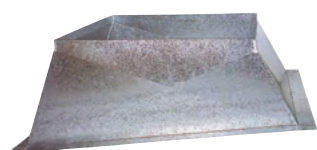


Boca circular aspiración/
impulsión

Circular suction/impulsion
mouth

*Bouche d'aspiration/
impulsion circulaire*

BN

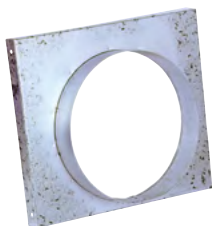


Base niveladora

Levelling base

Base de nivellement

BPTCA

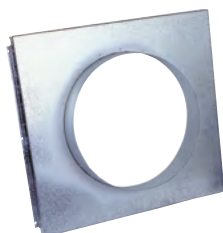


Boca circular de aspiración

Circular suction mouth

Buse d'aspiration circulaire

BPTCI

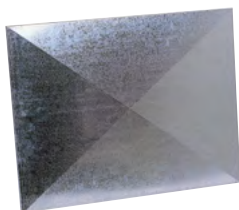


Boca circular de impulsión

Circular impulsion mouth

Buse de décharge circulaire

BPTE



Tejadillo

Roof

Toit

BS



Base soporte colocadas en la parte posterior del extractor obturan el orificio cuando el aparato no funciona

The support base at the rear of the extractor seals the opening when the appliance is not in operation

La base de support à l'arrière de l'extracteur ferme l'ouverture lorsque l'appareil ne fonctionne pas

CA



Contra-años. Facilita el acoplamiento del equipo a la tubería

Against-hoop. Facilitates the coupling of the equipment to the pipeline

Contre-anneau. Facilite l'accouplement de l'équipement à la canalisation

CABLE PIROS



Cable unipolar con aislante de fibra mineral y alma de cobre niquelado. Homologado para altas temperaturas

Single-pole cable with mineral fibre insulation and nickel-plated copper core. Approved for high temperatures

Câble unipolaire avec isolation en fibre minérale et âme en cuivre nickelé. Approuvé pour les hautes températures

DS



Distanciador para aplicar otros accesorios como persiana (PG) y protector posterior (PS) o ambos. En el caso que el tabique soporte del extractor sea más delgado que la embocadura, sirve de remate, facilitando el anclaje del resto de accesorios

Spacer for applying other accessories such as roller shutter (PG) and rear protection (PS) or both. If the supporting partition of the extractor is thinner than the mouthpiece, it serves as a finishing touch, facilitating the anchoring of the rest of the accessories

Entretoise pour l'application d'autres accessoires tels que le volet roulant (PG) et la protection arrière (PS) ou les deux. Dans le cas où la paroi de support de l'extracteur est plus fine que l'embout, elle sert de finition, facilitant l'ancrage du reste des accessoires

FI



Conjunto de filtración. Plenum de aspiración de chapa galvanizada. Filtro quebrado EU-3/EU-4. Desmontable lateralmente

Filtration assembly. Galvanised sheet steel suction plenum. EU-3/EU-4 broken filter. Laterally removable

Ensemble de filtration. Plénium d'aspiration en tôle d'acier galvanisée. Filtre cassé EU-3/EU-4. Amovible latéralement

FLC



Cajón filtro circular. Redirecciona la salida del aire verticalmente. Material termoplástico deformable para garantizar el funcionamiento en caso de emergencia

Circular filter box. Redirects the air outlet vertically. Deformable thermoplastic material to guarantee operation in case of emergency

Boîte à filtre circulaire. Redirige la sortie d'air verticalement. Matériau thermoplastique déformable pour garantir le fonctionnement en cas d'urgence

FLEX



Manguera flexible

Flexible hose

Tuyau flexible

FLR



Cajón filtro rectangular.
Metálico, filtro de bolsas
tipo EU3

Rectangular filter box.
Metal, bag filter type EU3

Boîte à filtre rectangulaire.
Métal, filtre à poches type
EU3

HUMIS



Regulador de control. Acciona el extractor cuando la humedad ambiental supera el porcentaje preseleccionado. Detecta entre el 20% y el 90% de humedad relativa. Para conexión directa sobre motores de potencia no superior a 150 W

Control regulator. Activates the extractor fan when the ambient humidity exceeds the preset percentage. Detects between 20% and 90% relative humidity. For direct connection to motors with a power not exceeding 150 W

Régulateur de contrôle. Active le ventilateur extracteur lorsque l'humidité ambiante dépasse le pourcentage prédéfini. Détecte entre 20% et 90% d'humidité relative. Pour le raccordement direct à des moteurs dont la puissance ne dépasse pas 150 W

JN



Junta elástica para evitar la transmisión de vibraciones

Elastic seal to prevent the transmission of vibrations

Joint élastique pour éviter la transmission des vibrations

KDV



Kit de descarga vertical. Redirige la salida del aire verticalmente. Material termoplástico deformable para garantizar el funcionamiento en caso de emergencia

Vertical discharge kit. Redirects the air outlet vertically. Deformable thermoplastic material to guarantee operation in case of emergency

Kit de décharge verticale. Redirige la sortie d'air verticalement. Matériau thermoplastique déformable pour garantir le fonctionnement en cas d'urgence

MF



Marco de fijación.
 Simplifica el montaje de
 ventiladores en exteriores

Fixing frame. Simplifies
 the mounting of outdoor
 fans

Cadre de fixation.
 Simplifie le montage des
 ventilateurs extérieurs

PG

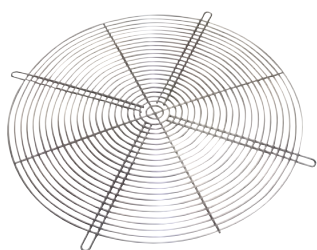


Persiana de gravedad
 colocadas en la parte
 posterior del extractor.
 Obturan el orificio
 cuando el aparato no
 funciona. Marco metálico
 pintado y lamas

Gravity shutter fitted to
 the rear of the extractor.
 They seal the opening
 when the appliance is
 not in operation. Painted
 metal frame and louvers

Obturateur par gravité
 monté à l'arrière de
 l'extracteur. Ils ferment
 l'ouverture lorsque
 l'appareil ne fonctionne
 pas. Cadre et lamelles en
 métal peint

RP



Reja de protección.
 Colocándose en el
 punto de entrada o
 salida permiten una
 protección contra el paso
 de animales y posible
 contacto con la mano

Protective grating. Placed
 at the point of entry
 or exit, they provide
 protection against the
 passage of animals and
 possible hand contact

Grille de protection.
 Placés au point d'entrée
 ou de sortie, ils offrent
 une protection contre le
 passage des animaux et
 le contact éventuel des
 mains

RV



Equipos de regulación
 por transformador
 que permiten hacer
 funcionar los aparatos
 a cinco niveles distintos
 de prestaciones,
 en base a reducir
 progresivamente la
 tensión de alimentación.
 El CONTROL 0,5 dispone
 de inversor del sentido
 de giro para la serie

SB



Soporte para fijar un tubo
 al suelo o techo

Support for fixing a tube
 to the floor or ceiling

Support permettant de
 fixer un tube au sol ou au
 plafond

SL

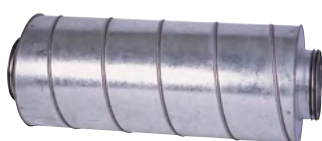


Silenciador sin núcleo cilíndrico construido con material absorbente de lana mineral. Construido en acero zincado

Silencer without cylindrical core made of mineral wool absorbing material. Made of zinc-plated steel

Silencieux sans noyau cylindrique en matériau absorbant à base de laine minérale. Fabriqué en acier zingué

SLC



Silenciador sin núcleo cilíndrico construido con material absorbente de lana mineral. Construido en acero zincado

Silencer without cylindrical core made of mineral wool absorbing material. Made of zinc-plated steel

Silencieux sans noyau cylindrique en matériau absorbant à base de laine minérale. Fabriqué en acier zingué

SLN



Silenciador sin núcleo cilíndrico construido con material absorbente de lana mineral. Construido en acero zincado

Silencer without cylindrical core made of mineral wool absorbing material. Made of zinc-plated steel

Silencieux sans noyau cylindrique en matériau absorbant à base de laine minérale. Fabriqué en acier zingué

SLT



Silenciador. Material absorbente, lana mineral, de 50 mm de grosor

Silencer. Absorbent material, mineral wool, 50 mm thick

Silencieux. Matériau absorbant, laine minérale, 50 mm d'épaisseur

STH



Sonda de temperatura, humedad y CO2

Transmitters/switches for CO2, humidity and temperature

Capteurs-transmetteurs pour CO2, humidité et température

STOP



Interruptor de seguridad paro marcha. Protección IP65. De aplicación obligada según normativa vigente, para dejar sin tensión a los ventiladores antes de iniciar las operaciones de mantenimiento

Safety stop-run switch. IP65 protection. Mandatory application according to current regulations, to de-energise the fans before starting maintenance operations

Interrupteur d'arrêt et de marche de sécurité. Protection IP65. Application obligatoire selon la réglementation en vigueur, pour mettre hors tension les ventilateurs avant de commencer les opérations de maintenance

TP



El transmisor de presión diferencial está diseñado para medir la diferencia de presión del aire.

Aplicaciones:

- Monitorización de filtros de aire y ventiladores.
- Carcasa de ABS, protección IP54
- Temperatura máxima de funcionamiento: -10°C/+50°C
- Humedad ambiental: 0-95%

Adjustable differential pressure transmitter for monitoring the differential pressure of the air.

Applications:

- Monitoring air filters and fans
- Housing in ABS, IP54
- Operating temperature: -10°C ... +50°C
- Ambient humidity: 0-95%

Le transmetteur de pression différentielle est conçu pour mesurer la différence de pression d'air.

Applications :

- Surveillance des filtres à air et des ventilateurs
- Boîtier en ABS, protection IP54
- Température maximale de fonctionnement : -10°C/+50°C
- Humidité ambiante : 0-95%

TR



Visera de impulsión

Drive visor

Visière pare-pluie

VA



Visera de aspiración

Suction visor.

Visière d'aspiration.

VARMATIC



Controlador de frecuencia.

Todas las referencias pueden ser controladas por un equipo externo (como un ordenador) con una corriente de entrada de 0 a 10 V.

Aplicaciones: Industria en general.

- Inversor de control vectorial sin sensores, potente y compacto
- Control PID de proceso mejorado
- Prevención de calado, Up/Down, operaciones a 3 hilos
- Control vectorial sin sensores, v/f selectivo
- Frecuencia portadora de 0,7-15kHz
- Potente par en todo el rango de velocidades
- Salida de frecuencia de 0,01-400 Hz
- Margen de tensión de entrada de -15% +10%
- Refuerzo de par manual/automático seleccionable
- Comunicación Rs485/Modbus RTU integrada

"Frequency controller.

Each of the references can be controlled by an external equipment (such as a computer) with a entry current from 0 to 10 V.

Applications: General industry.

- Powerful and compact sensorless vector control inverter
- Enhanced process PID control
- Stall prevention, Up/Down, 3-wire operations
- Selective v/f, sensrless vector control
- 0,7-15kHz carrier frequency
- Powerful torque at overall speed range
- 0,01-400 Hz frequency output
- -15% +10% input voltage margin
- Selectable manual/automatic torque boost
- Built-in Rs485/Modbus RTU communication

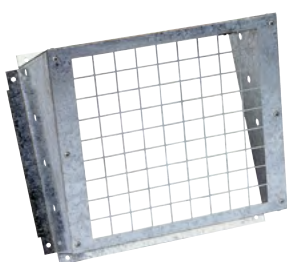
Contrôleur de fréquence.

Chacune des références peut être commandée par un équipement externe (tel qu'un ordinateur) avec un courant d'entrée de 0 à 10 V.

Applications : Industrie générale.

- Variateur de contrôle vectoriel sans capteur puissant et compact
- Contrôle PID de processus amélioré
- Prévention du décrochage, opérations Up/Down, 3 fils.
- Contrôle sélectif v/f, contrôle vectoriel sans capteur.
- Fréquence porteuse de 0,7 à 15 kHz
- Couple puissant sur toute la plage de vitesse
- Sortie fréquence 0,01-400 Hz
- Marge de tension d'entrée de -15% +10%
- Possibilité de sélectionner le boost de couple manuel/automatique
- Communication Rs485/Modbus RTU intégrée

VAS



Visera de aspiración.

Chapa galvanizada. Malla de acero galvanizado. Aplicaciones: Industria en general

Suction visor. Galvanised sheet metal. Galvanised steel mesh. Applications: General industry

Visière à succion. Tôle galvanisée. Maille en acier galvanisé. Applications : Industrie générale

VG



Válvula de gravedad.

Se fija a la boca de aspiración del extractor abriéndose por depresión. Inversor de control vectorial sin sensores, potente y compacto

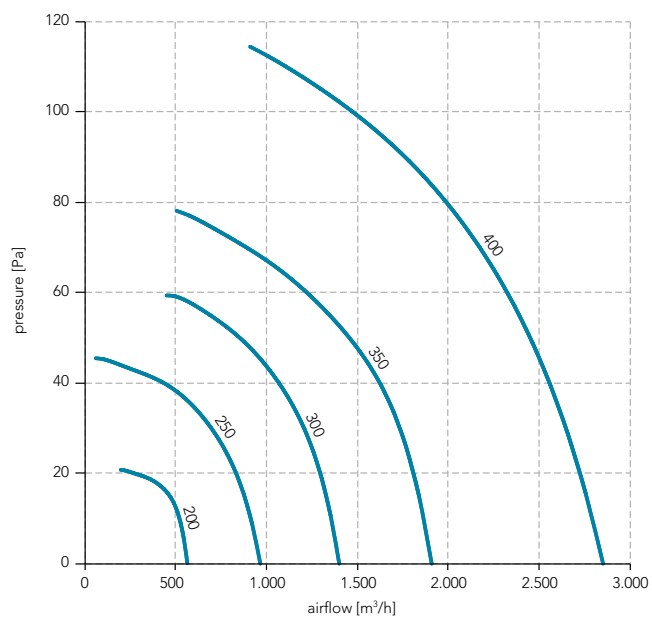
Gravity valve. It is fixed to the suction inlet of the extractor and opens under vacuum. Sensorless vector control inverter, powerful and compact

Valve par gravité. Il est fixé à l'entrée d'aspiration de l'extracteur et s'ouvre sous vide. Variateur à contrôle vectoriel sans capteur, puissant et compact

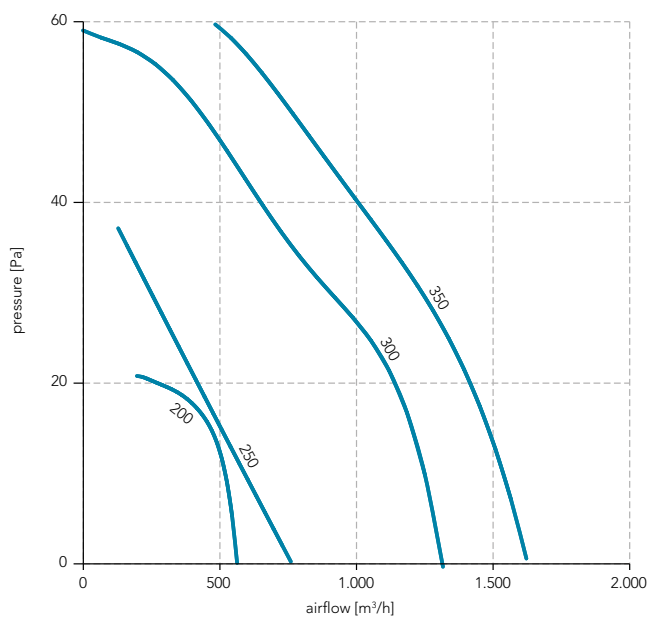


curvas características
performance data
courbes caractéristiques

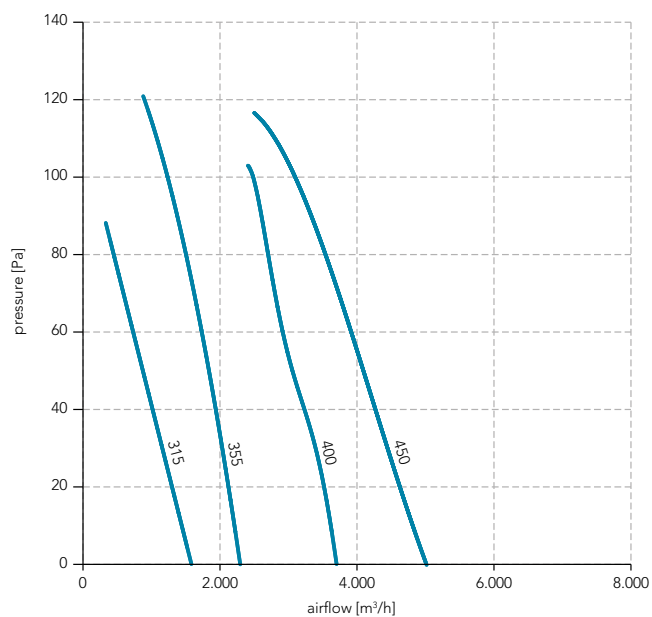
BASIC



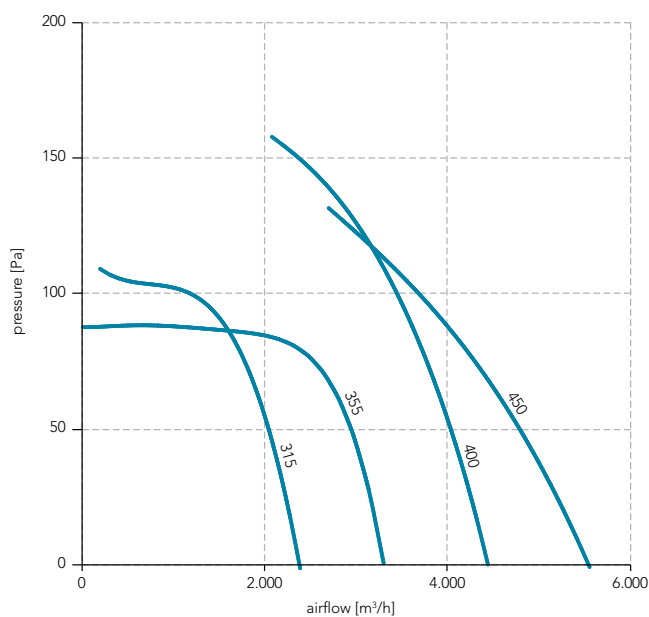
BASIC EC



ROTEX

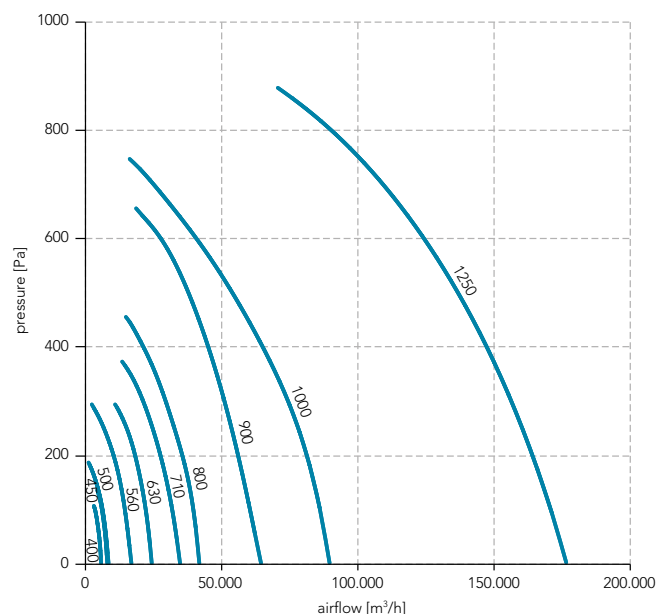
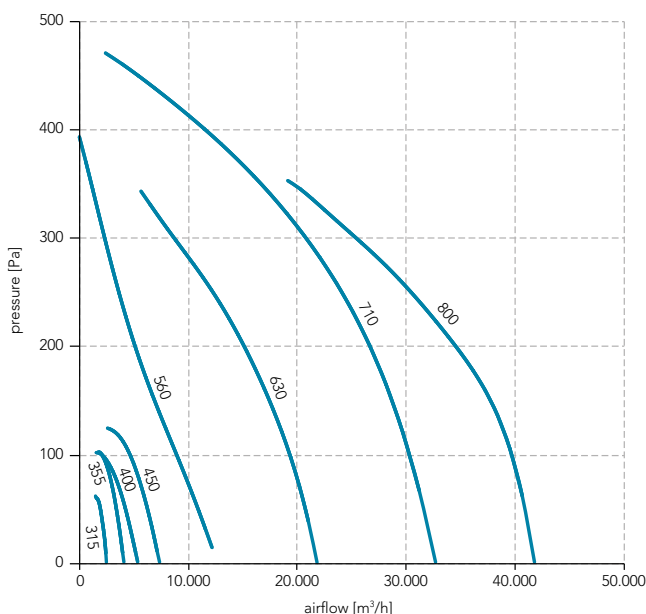


ROTEX EC



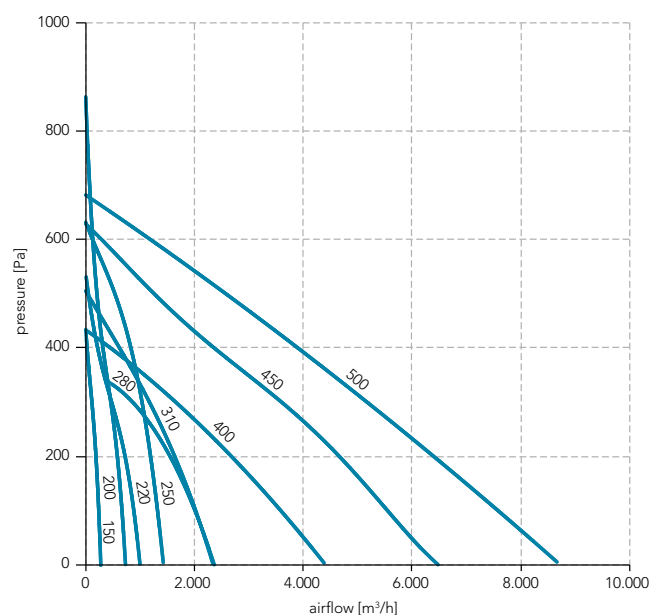
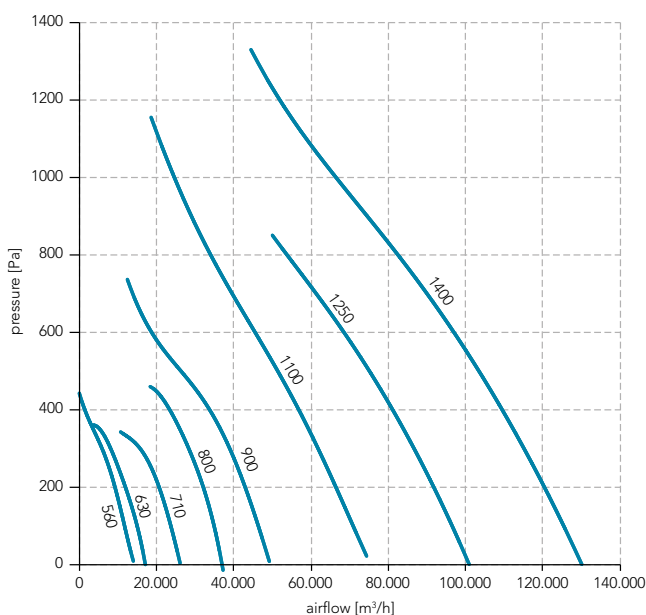
AXIAL · AXIAL EC · AXIAN · AXIAL BOX
AXITEJ · AXITEJ BS · AXITEJ BS EC · AXITEJ EC
AXI BOX · AXI BOX S · AXITUB · AXITUB EC ·

AXIAL SOLID · AXITUB PIROS · AXITUB SOLID
AXI BOX SOLID · AXI BOX SOLID S · PIROS BOX
PIROS BOX S · AXIAN PIROS · AXIAN SOLID
AXI-EEX d · AXI-EEX e · AXITUB EEX d · AXITUB EEX e ·

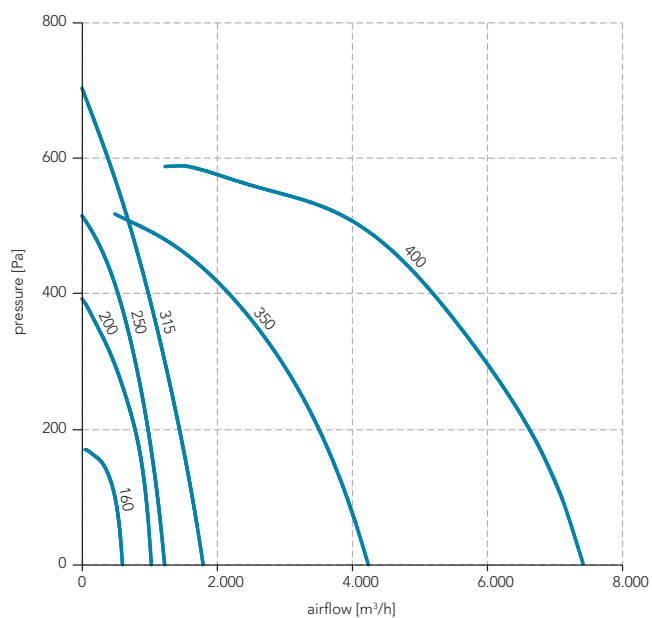


AXITUB PIROS WINDER · AXITUB WINDER
AXITUB WINDER EC · AXI BOX WINDER · PIROS BOX WINDER
AXIAN WINDER · AXIAN WINDER EC · AXIAL WINDER
AXIAL WINDER EC · AXITEJ WINDER

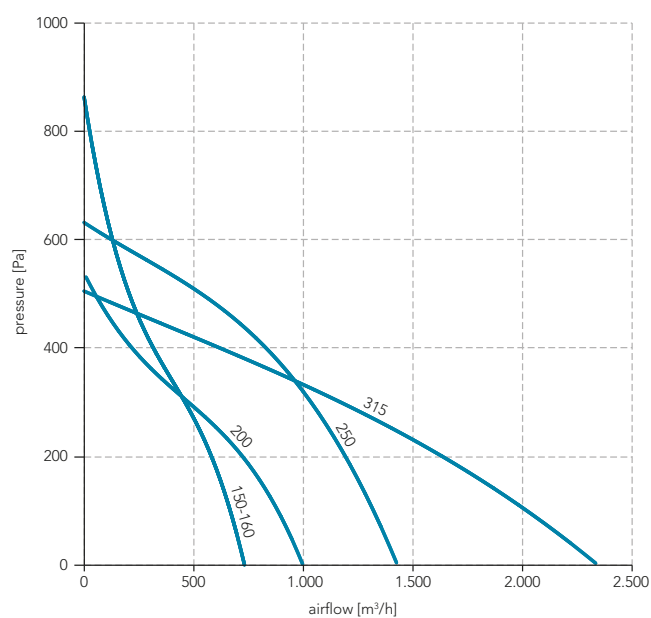
MBK



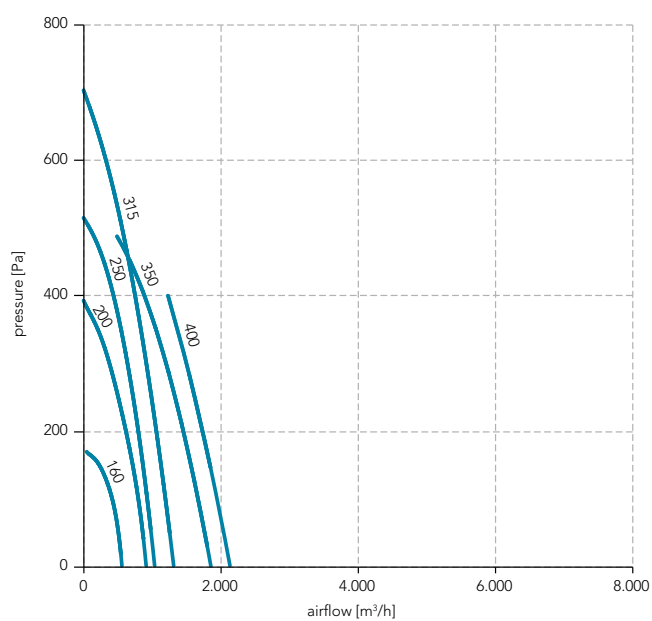
MBC
MBR



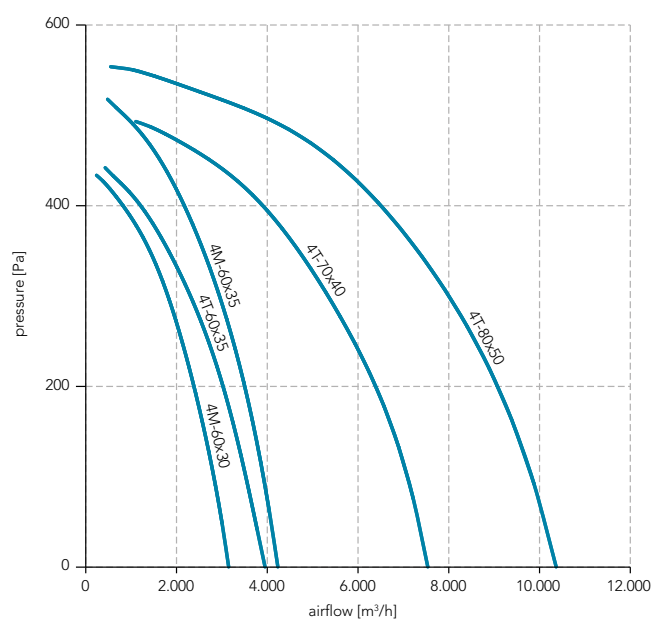
MBC EC



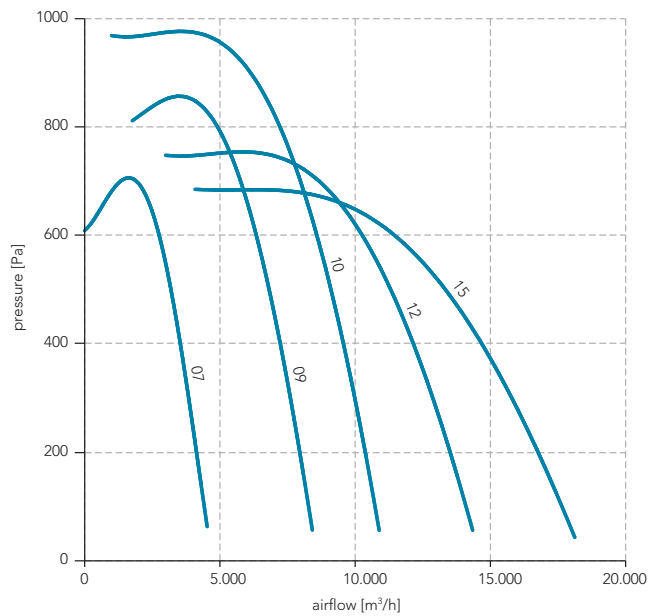
MBC FILTER



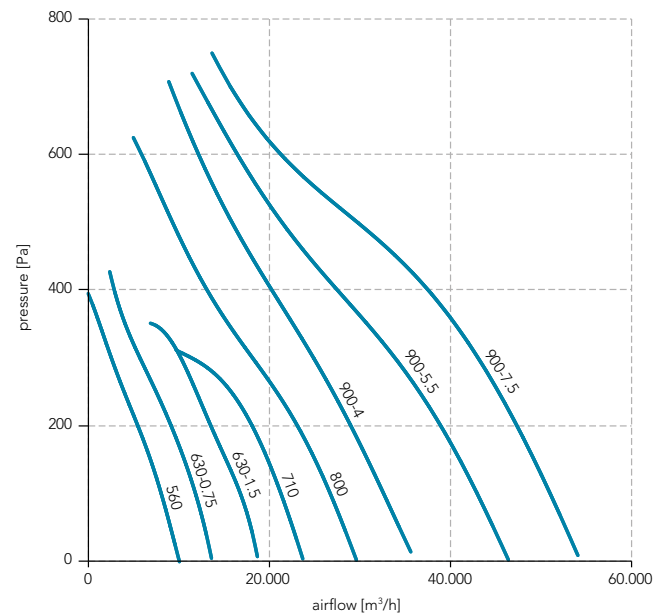
MBR FILTER



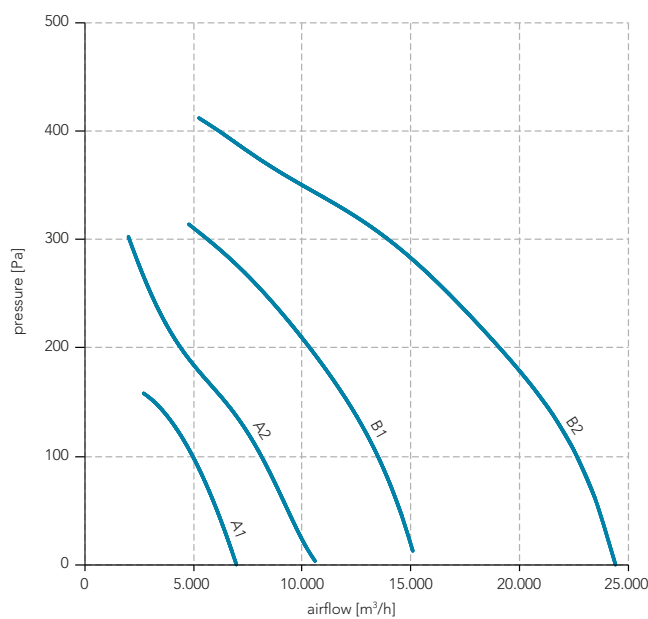
KIT SOBREPRESIÓN BPT BOX



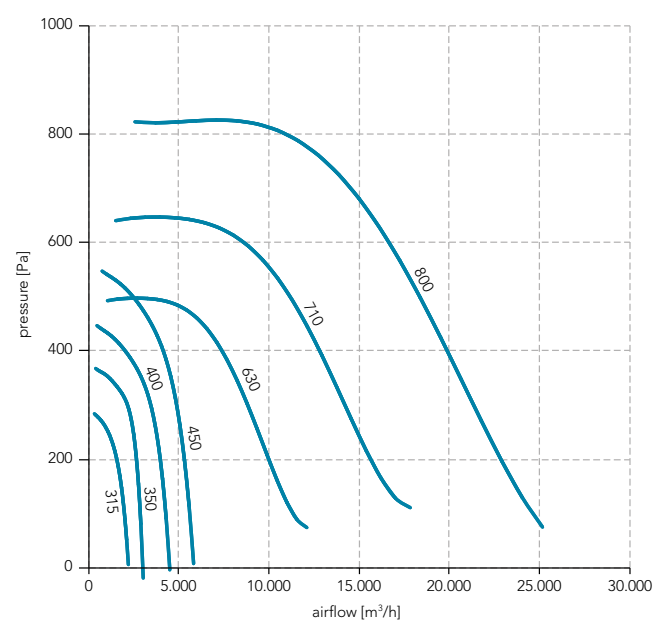
KIT SOBREPRESIÓN WINDER



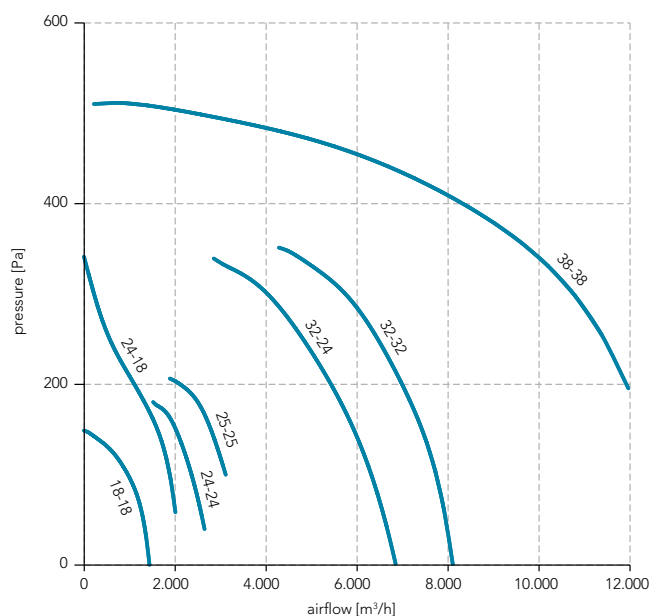
KIT SOBREPRESIÓN AXI BOX



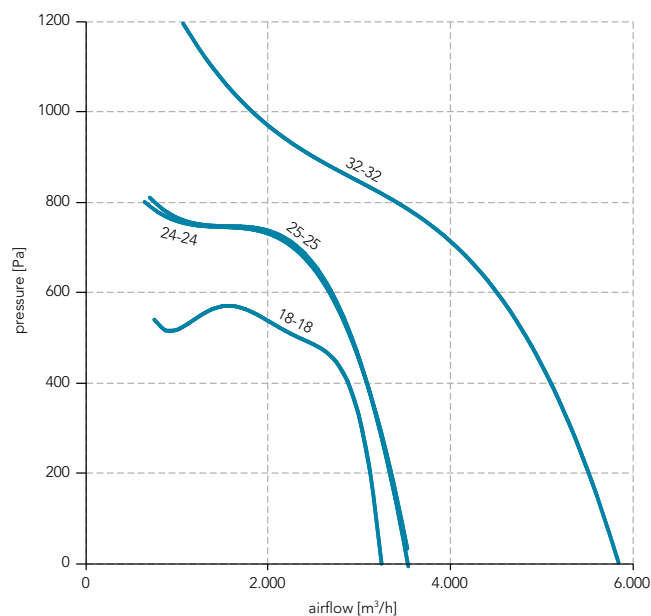
BOX LINE E
BOX LINE Q
BOX LINE Q I



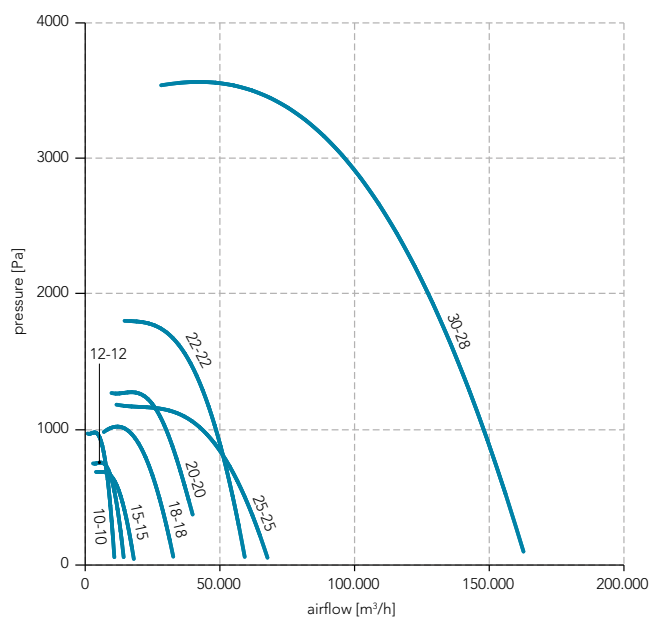
BP · BP BOX
BP BOX S
BP TWIN



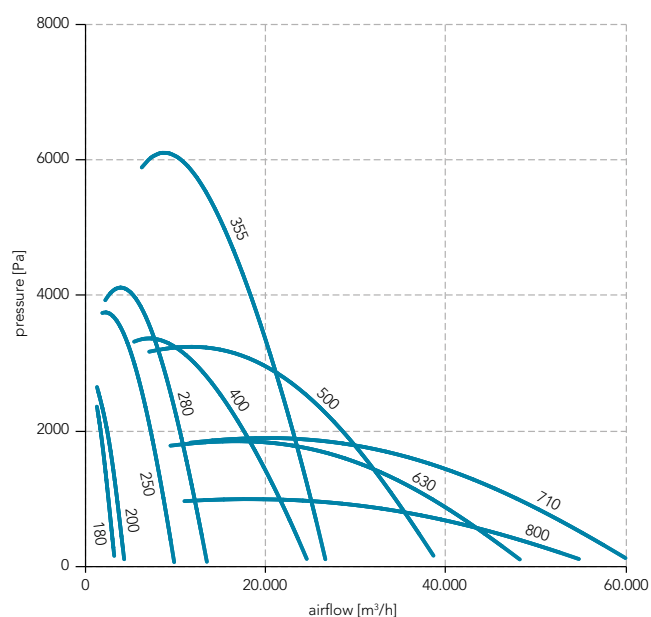
BP BOX EC
BP EC



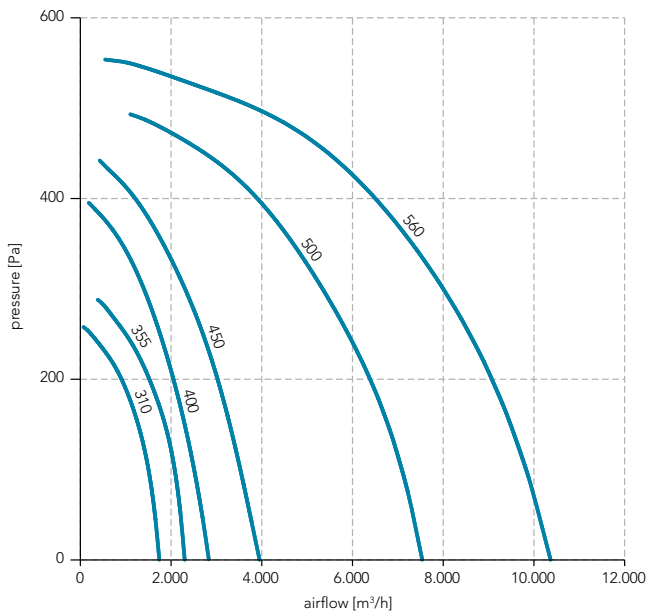
BPT BOX · BPT BOX HT COMPACT
BPT BOX HT COMPACT S
BPT BOX S · TWIN BPT BOX



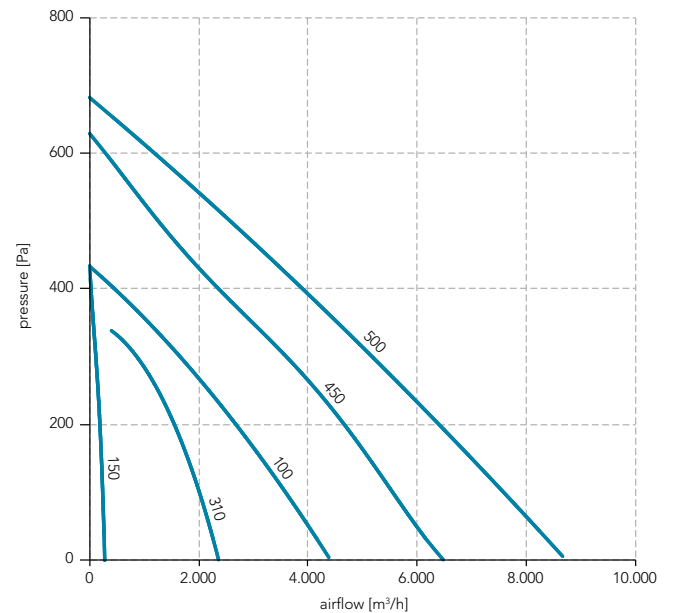
BPT BOX R



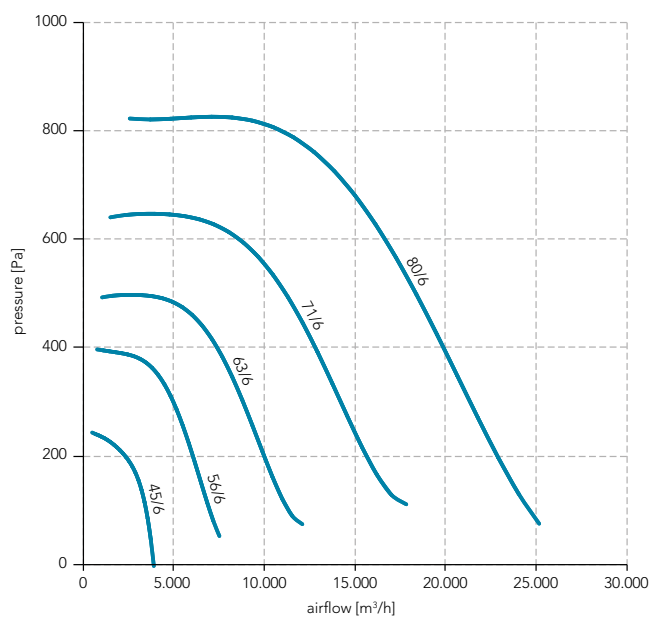
CRE
CRE-V



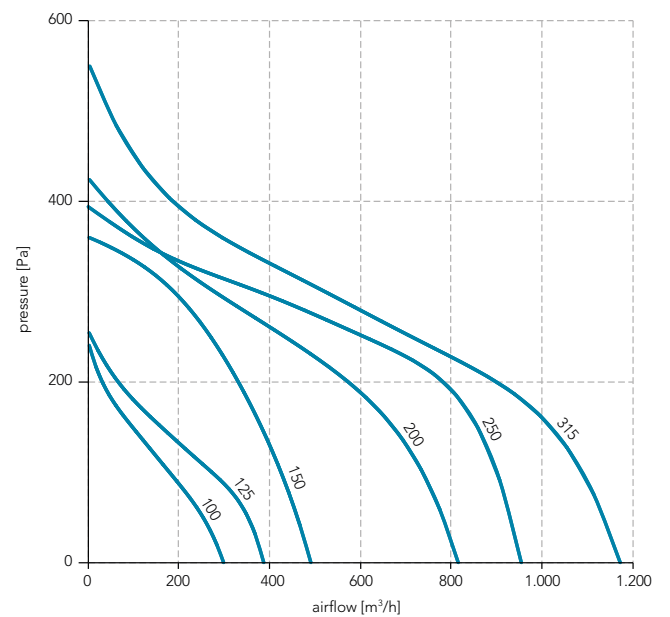
CRE EC
CRE-V EC



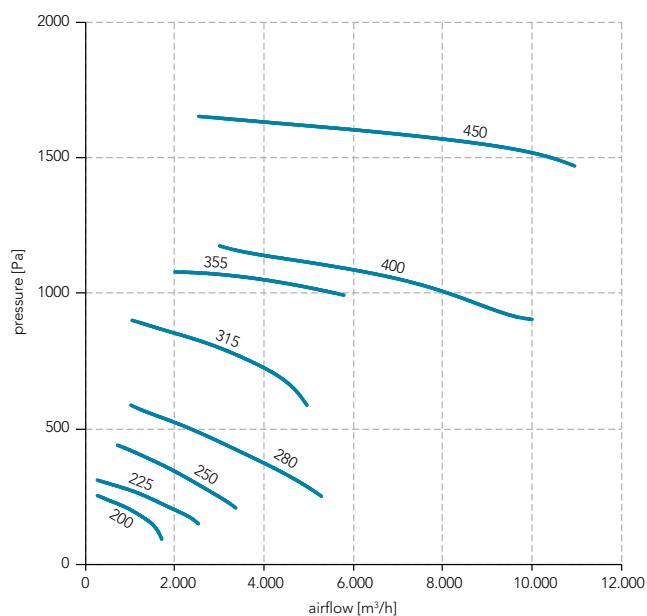
CF
CF S



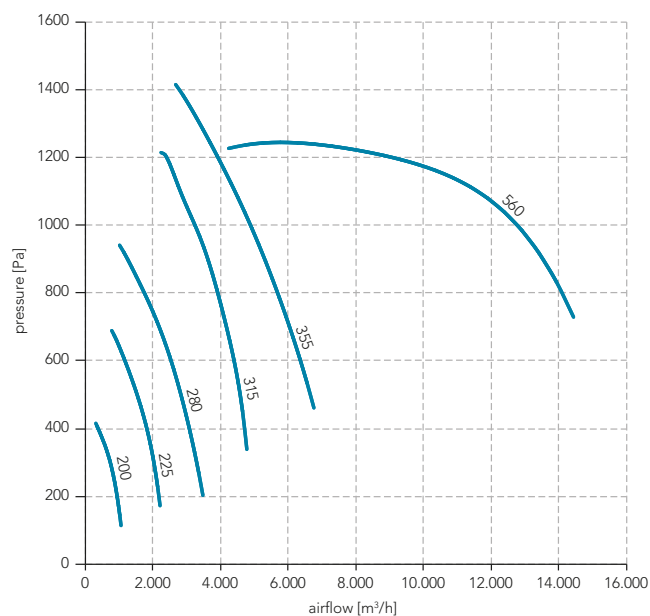
TUB



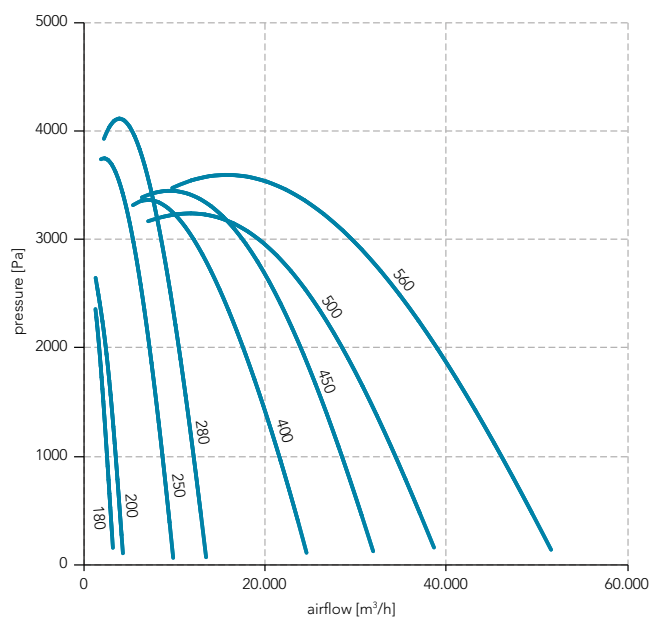
CAL



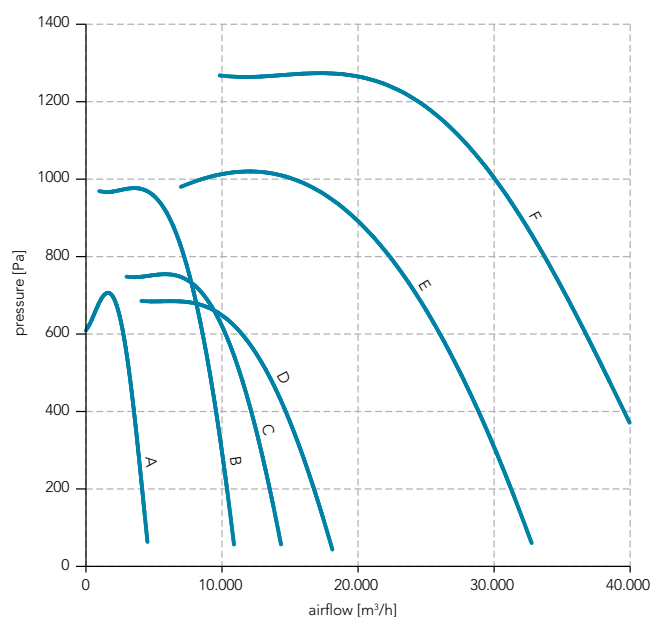
CAL PP



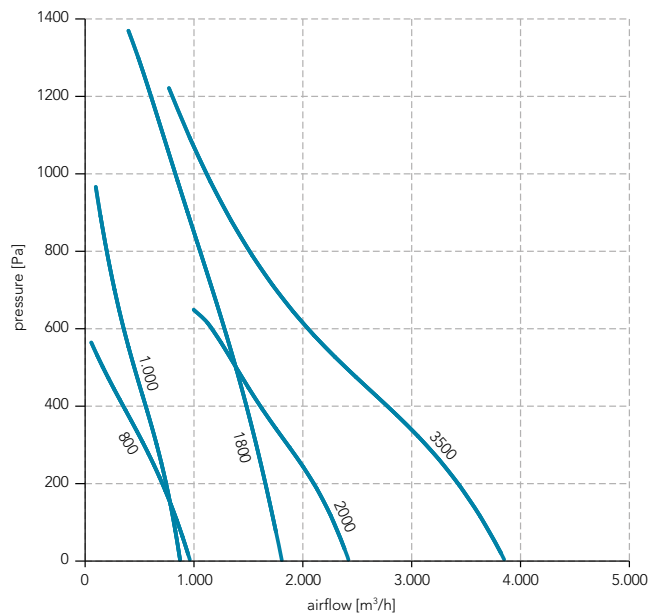
BOX FILTER R



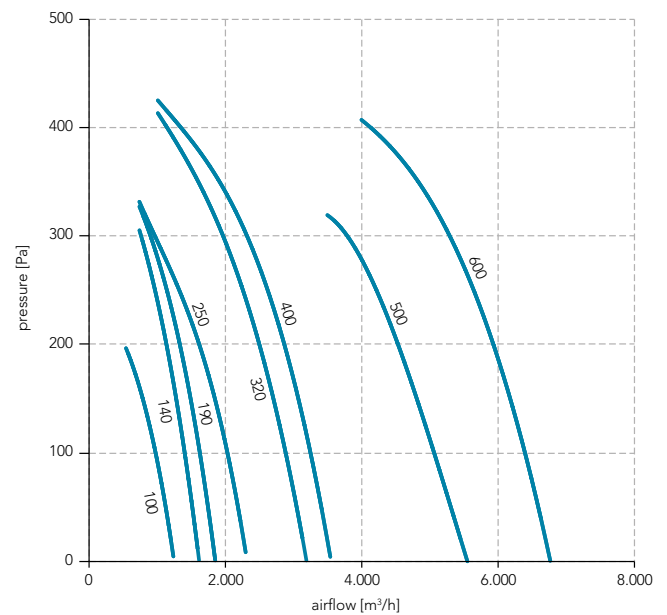
BOX FILTER



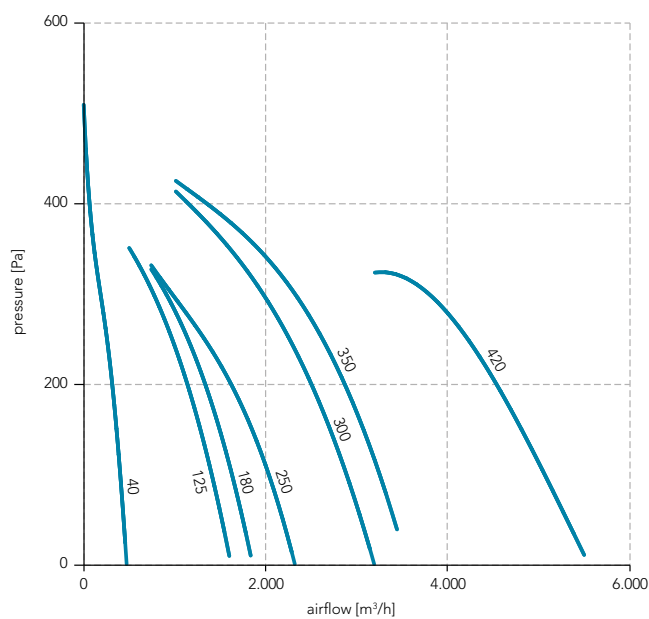
BOX FILTER EC



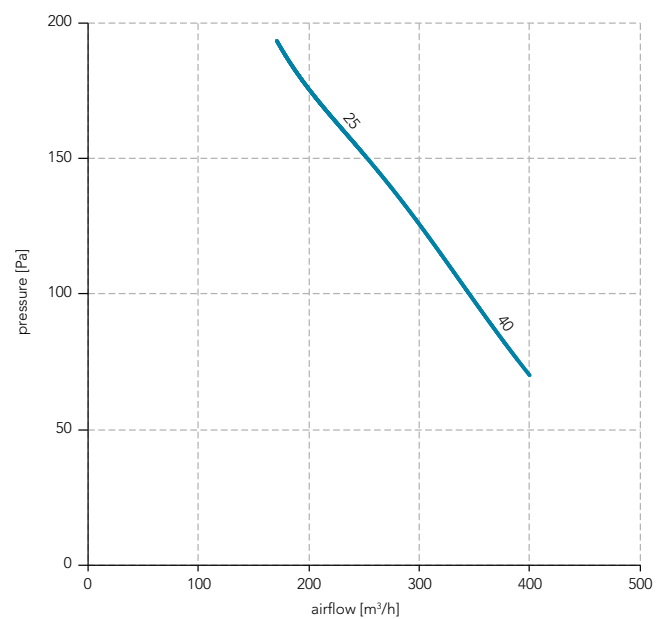
RECU NOVO S



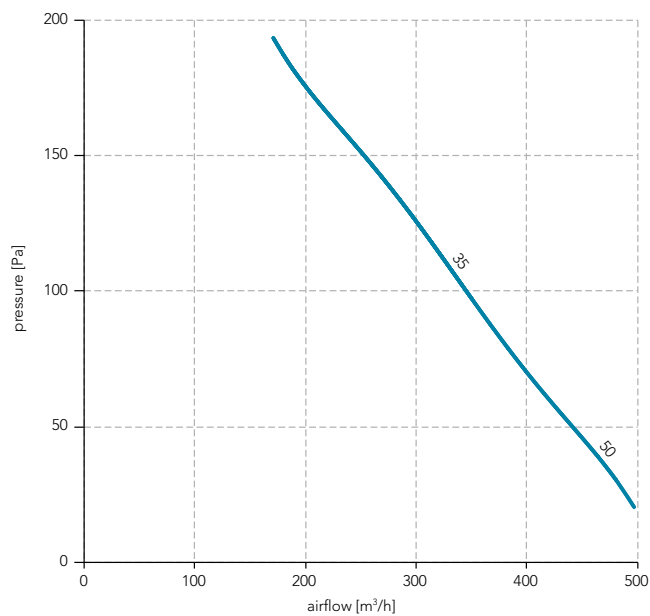
RECU NOVO S EC



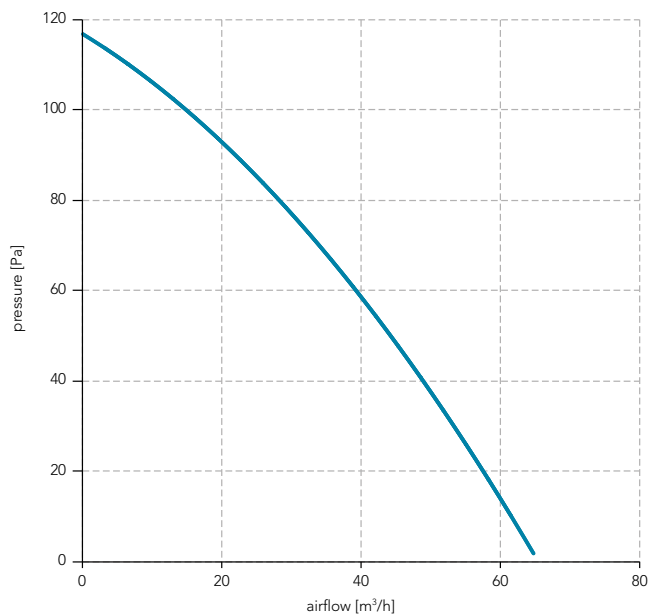
RECU NOVO V



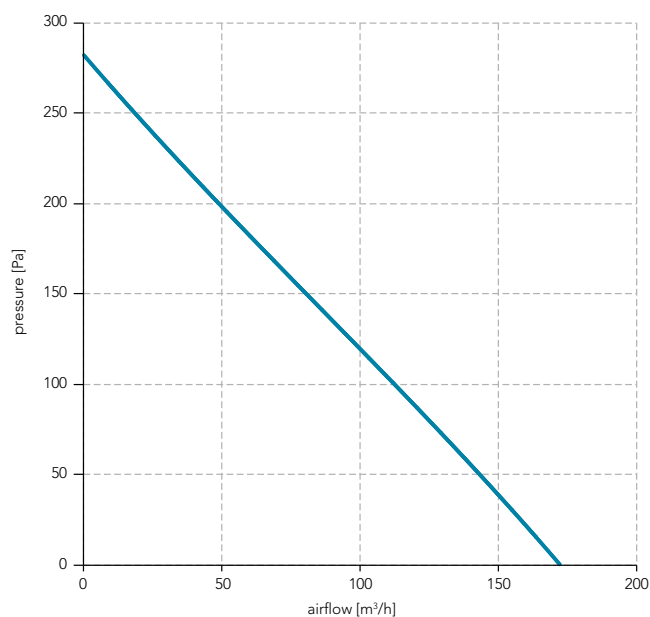
RECU NOVO V EC



RECU NOVO V HR



RECU NOVO V PLUS





FENOPLASTICA LIGHTS & ELECTRICS S.L.

Amadeu Vives, 8 · 08440 Cardedeu (Barcelona) · Spain

Tel. +34 938 44 48 20

ventas@fenoplastica.com · <https://fnpgroup.es>