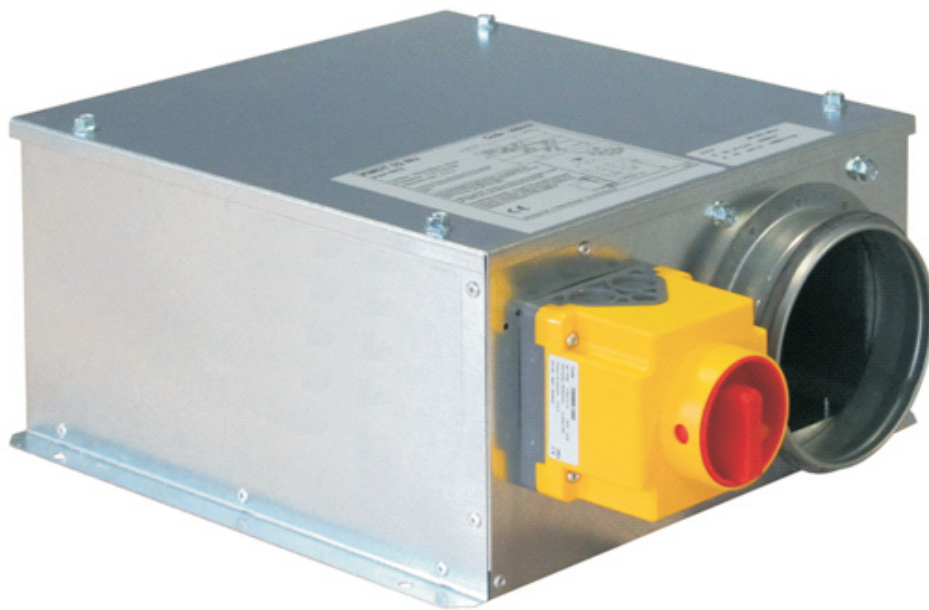




# CAB-PLUS





# ÍNDICE

|   |   |
|---|---|
| 1. GENERALIDADES .....  | 3 |
| 1.1 Advertencias .....  | 3 |
| 1.2 Instrucciones de seguridad .....  | 3 |
| 1.3 Recepción - Almacenaje .....  | 4 |
| 1.4 Garantía .....  | 4 |
| 2. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO .....  | 5 |
| 3. INSTALACIÓN .....  | 5 |
| 3.1 Dimensiones y peso .....  | 5 |
| 3.2 Instalación .....   | 5 |
| 4. CONEXION ELÉCTRICA .....   | 6 |
| 5. PUESTA EN MARCHA .....   | 7 |
| 6. SERVICIO .....   | 7 |
| 7. GESTIÓN DE RESIDUOS .....  | 7 |
| 7.1 Tratamiento de embalajes y General de Residuos industriales (GIW) ..... | 7 |
| 7.2 Tratamiento de RAEE .....   | 7 |

---

## 1. GENERALIDADES

### 1.1 Advertencias

Este producto ha sido fabricado conforme a las reglas técnicas de seguridad reconocidas y conformes a las normas de la **CE**. Antes de instalar y utilizar este producto, leer atentamente estas instrucciones que contienen indicaciones importantes para la seguridad del instalador y de los utilizadores durante la instalación, el uso y el mantenimiento de este producto. Una vez instalado dejar este manual en la máquina para una posible consulta posterior.

Se recomienda a todas las personas expuestas a riesgos que se atengan escrupulosamente a las normas de prevención de accidentes en vigor en su país. **S&P** queda eximido de cualquier responsabilidad por eventuales daños causados a personas y cosas derivados de la falta de cumplimiento de las normas de seguridad, así como de posibles modificaciones en el producto.

Las cajas CAB-PLUS son diseñados para las siguientes aplicaciones de ventilación:

- Instalación en interior y en exterior.
- Límites de Temperatura ambiente permanente: -20°C / +50°C.
- Humedad relativa: max 95%, sin condensación.
- Atmósfera potencialmente no explosiva.
- Evitar de instalar en ambientes salinos y/o ambientes químicos corrosivos.

### 1.2 Instrucciones de seguridad

- La puesta en marcha de este producto y de sus accesorios, las reglas y todas las intervenciones deben ser efectuadas por un profesional aplicando las reglas.
- Antes de instalar la unidad de tratamiento de aire, asegúrese de que la base y la ubicación sean lo suficientemente resistentes para soportar el peso de la unidad y sus accesorios.
- No abrir la tapa sin primero apagar el suministro eléctrico.
- Si el trabajo se va a realizar en el interior del aparato, apagar la alimentación eléctrica en el interruptor principal y asegúrese de que nadie pueda encenderlo accidentalmente.
- Asegúrese de que los componentes móviles se encuentren detenidos.
- Si no se conectan los conductos, las entradas tienen que ser protegidas con una reja para evitar el acceso directo al ventilador.

Antes de poner en funcionamiento la instalación, realizar las siguientes comprobaciones:

- No hay restos de materiales de montaje ni cuerpos extraños que puedan ser aspirados ni en el área del ventilador ni en los conductos si los hubiere.
- Asegúrese que los dispositivos de seguridad eléctrica están debidamente conectados, ajustados y en estado operativo.
- Asegúrese de que los ventiladores no se encuentren bloqueados.
- Sistema de protección de puesta a tierra conectado.
- Asegúrese de que la tapa esté adecuadamente cerrada.

### **1.3 Recepción – Almacenaje**

Comprobar el perfecto estado del aparato al desembalarlo, ya que cualquier defecto de origen que presente, está amparado por la garantía **S&P**.

Comprobar que los datos que figuran en la placa de características coincidan con los datos requeridos.

El embalaje de este aparato, ha sido diseñado para soportar las condiciones normales de transporte, no se debe transportar el aparato fuera de su embalaje original ya que podría deformarse o deteriorarse.

El almacenaje del producto debe realizarse en su embalaje original y en un lugar seco y protegido de la humedad hasta su instalación final. No aceptar un aparato que no esté contenido en su embalaje original o que muestre signos de haber sido manipulado.

Evitar golpes, caídas y el colocar pesos excesivos sobre el embalaje.

### **1.4 Garantía**

El aparato está garantizado- piezas solamente- a partir de la fecha de la factura.

El vendedor se compromete a reemplazar las piezas o equipos cuyo funcionamiento ha sido reconocido defectuoso por nuestros servicios, con exclusión de los daños y perjuicios o sanciones como la pérdida de beneficios, pérdida empresarial o de otros daños indirectos.

Quedan excluidos de la garantía los defectos debidos al mal uso o incumplimiento de las indicaciones de las instrucciones, los defectos encontrados como resultado del desgaste normal, los incidentes provocados por negligencia en el mantenimiento, defectos debidos a una instalación incorrecta de los equipos o las malas condiciones de almacenaje antes de la instalación.

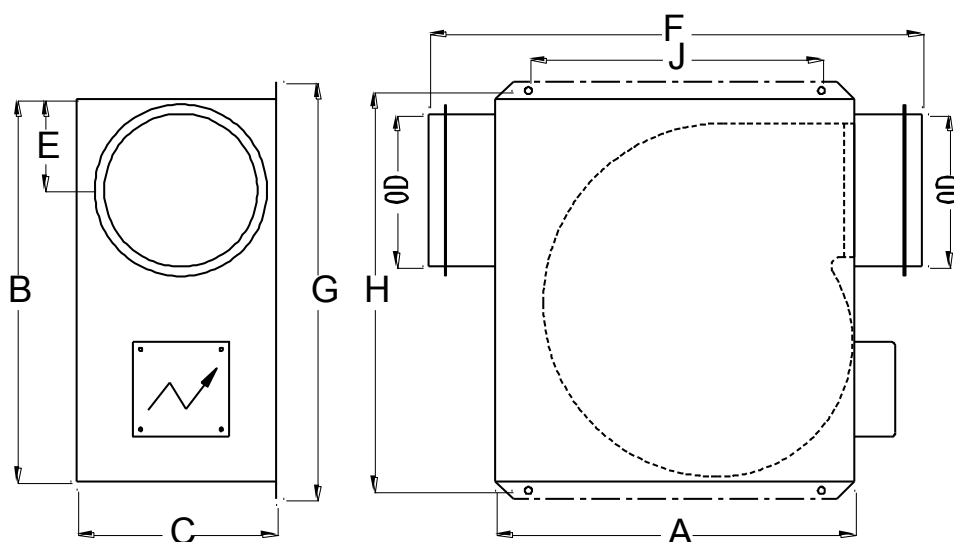
En cualquier caso, el vendedor no es responsable del equipo modificado, ni reparado parcialmente.

## 2. PRESENTACION DEL PRODUCTO

- Ventilador fabricado en chapa de acero galvanizado
- Bridas de conexión a conductos con junta de goma integrada
- Ventilador de simple aspiración
- Descarga horizontal en línea
- Versión estándar, 25 mm de espesor de aislamiento de fibra de vidrio resistente al fuego (disponibles, bajo pedido, con aislamiento de 50 mm)
- Posibilidad de ser equipada con filtro G4
- Motores:
  - CAB-PLUS 125 y 160: motor monofásico de rotor externo IP44, 230V, 50 Hz, clase B, 2 velocidades.
  - CAB-PLUS 250: motor monofásico asíncrono IP20, 230V, 50 Hz, clase B, 2 velocidades.
  - CAB-PLUS 315: motor monofásico asíncrono IP55, 230V, 50Hz, clase F, 2 velocidades.
  - Motores con protección térmica incorporada y de rearme manual.

## 3. INSTALACION

### 3.1 Dimensiones y peso



| Tamaños             | Caja ventilación |     |     |     |     | Fijaciones |     |     | Peso (kg) |    |
|---------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----------|----|
|                     | A                | B   | C   | ØD  | E   | F          | G   | H   |           | J  |
| <b>CAB-PLUS 125</b> | 340              | 330 | 210 | 125 | 93  | 415        | 364 | 350 | 250       | 7  |
| <b>CAB-PLUS 160</b> | 406              | 468 | 235 | 160 | 129 | 490        | 502 | 482 | 360       | 13 |
| <b>CAB-PLUS 250</b> | 490              | 488 | 364 | 250 | 178 | 630        | 530 | 514 | 400       | 20 |
| <b>CAB-PLUS 315</b> | 537              | 544 | 380 | 315 | 194 | 652        | 587 | 565 | 470       | 24 |

Dimensiones en mm

### 3.2 Instalación

La caja de ventilación se debe fijar por los agujeros previstos (J). Se recomienda la instalación de soportes antivibratorios y acoplamiento elástico.

El acceso al filtro y al motor se puede acceder a través de la tapa. Se debe prever suficiente espacio en el plano C para el mantenimiento.

Si la caja de ventilación está instalada en un lugar donde hay una caldera u otro tipo de dispositivo de combustión (chimenea), se debe tomar las precauciones necesarias para evitar cualquier escape de gas o humo debido a la depresión en la habitación.

## 4. CONEXION ELECTRICA

ATENCIÓN: Antes de manipular este aparato, asegúrese de que está desconectado de la red, aunque ya estuviera parado.(utilizar el interruptor de desconexión).

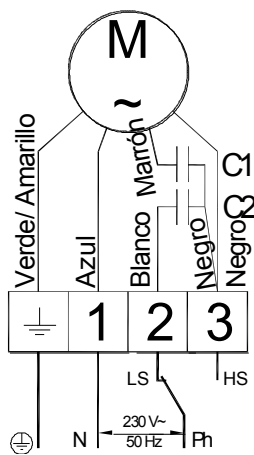
Voltaje monofásico : 230V 50 Hz + tierra  
Conforme a la norma NF C 15-100

Características de las cajas de ventilación eléctricas:

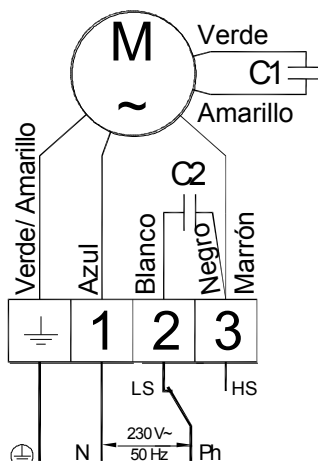
|                                       | CAB-PLUS<br>125 | CAB-PLUS<br>160 | CAB-PLUS<br>250 | CAB-PLUS<br>315 |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia max (Velocidad alta/ baja)   | 70/30W          | 100/33W         | 245/170W        | 310/160W        |
| Intensidad max (Velocidad alta/ baja) | 0.3/0.2A        | 0.4/0.3A        | 1.1/1.0A        | 1.4/1.2A        |
| Condensador de desfase                | 2µF             | 3.5µF           | 5µF             | 15µF            |
| Condensador de velocidad              | 3µF             | 4.5µF           | 13µF            | 15µF            |

### Conexión estándar

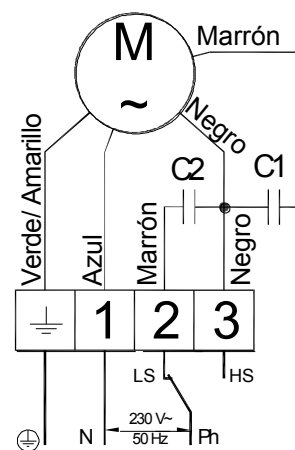
CAB-PLUS 125 y 160



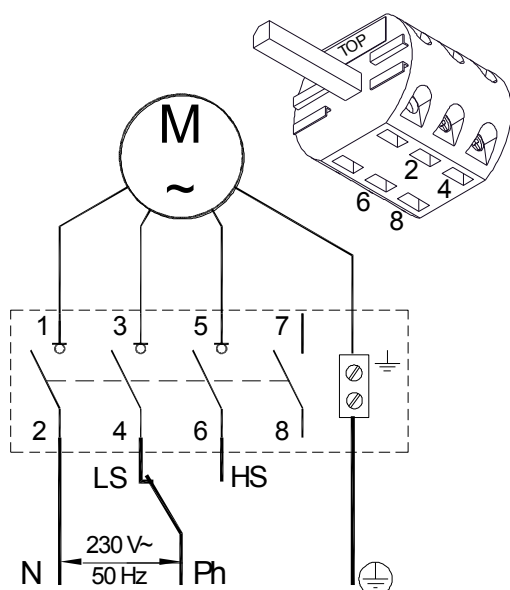
CAB-PLUS 250



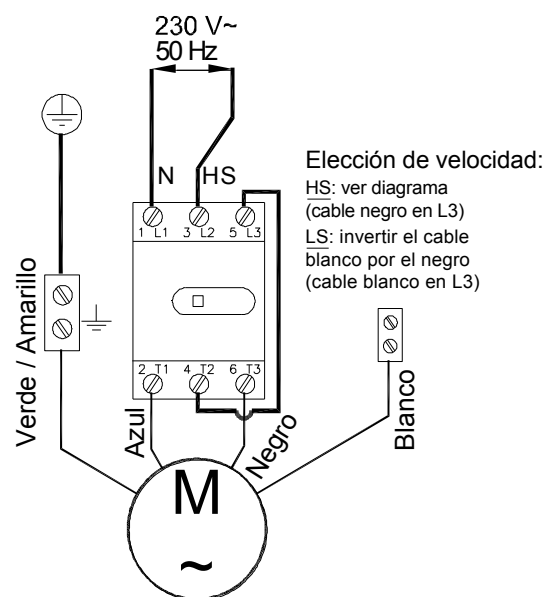
CAB-PLUS 315



### Conexión con interruptor de desconexión (todos los tamaños)



### Conexión con interruptor paro/marcha (todos los tamaños)



## **5. MANTENIMIENTO**

**Antes de manipular el aparato, asegúrese de que está desconectado de la red, aunque ya esté parado y de que nadie pueda ponerlo en marcha durante la intervención.**

Al ponerlo en funcionamiento:

- que el sentido de giro de la hélice es el correcto,
- no se perciben vibraciones anómalas,
- en caso de saltar alguno de los dispositivos de protección eléctricos de la instalación, desconectar el aparato de la red y comprobar la instalación antes de ponerlo de nuevo en funcionamiento.

No modificar el conexionado interno del equipo.

Para cualquier duda llamar al servicio posventa.

## **6. SERVICIO**

La hélice del ventilador se tiene que limpiar una vez al año como mínimo para garantizar un funcionamiento sin problemas.

## **7. GESTION DE RESIDUOS**

### **7.1 Tratamiento de embalajes y residuos no peligrosos**

Los embalajes (palets, cartones, películas, cajas de madera) y otros residuos no peligrosos deberán ser reciclados por un proveedor de servicios autorizado. Está estrictamente prohibido quemarlos, enterrarlos o verterlos a la naturaleza.

### **7.2 Tratamiento de WEEE profesional**

Este producto no deberá verterse ni tratarse con residuos domésticos, sino que deberá depositarse en un punto de recogida apropiado para residuos de equipamientos eléctricos y electrónicos (WEEE).

## SUMMARY

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. GENERAL</b> .....   | <b>8</b>  |
| <b>1.1 Warnings</b> .....   | <b>8</b>  |
| <b>1.2 Safety instructions</b> .....                              | <b>8</b>  |
| <b>1.3 Acceptance - Storage</b> .....                             | <b>9</b>  |
| <b>1.4 Warranty</b> .....   | <b>9</b>  |
| <b>2. PRODUCT PRESENTATION</b> .....                              | <b>10</b> |
| <b>3. INSTALLATION</b> .....                                      | <b>10</b> |
| <b>3.1 Dimensions and weights</b> .....                           | <b>10</b> |
| <b>3.2 Installation</b> .....                                     | <b>10</b> |
| <b>4. ELECTRIC CONNECTION</b> .....                               | <b>11</b> |
| <b>5. COMMISSIONNING</b> .....                                    | <b>12</b> |
| <b>6. SERVICING</b> .....   | <b>12</b> |
| <b>7. WASTE MANAGEMENT</b> .....                                  | <b>12</b> |
| <b>7.1 Treatment of Packagings and non-dangerous wastes</b> ..... | <b>12</b> |
| <b>7.2 Treatment of a Professional WEEE</b> .....                 | <b>12</b> |

---

## 1. GENERAL

### 1.1 Warnings

This product is manufactured according to rigorous technical safety rules in compliance with EC standards. The EC declaration and the manual can be downloaded from the Internet (see URL on the last page).

Before installing and using this product, carefully read these instructions, which contain important indications to ensure your safety and that of the users during the installation, commissioning and servicing of this product. Once the installation is terminated, leave this manual in the machine for future consulting.

The installation of this product (implementation, connections, commissioning, and maintenance) and all other interventions must be performed by a professional applying the recognized rules of good practice, standards and safety regulations in force.

It must conform to the prescriptions related to Electromagnetic Compatibility (EMC) and the Low Voltage Directive (LVD).

We advise all people exposed to risks to carefully respect accidents prevention standards. The responsibility of the vendor would not be involved for any eventual body and/ or material damages caused whereas safety instructions had not been respected or after product modifications.

Cabinet fans CAB-PLUS are designed for ventilation applications:

- Indoor or outdoor installation
- Permanent ambiance temperature: -20°C / +50°C
- Relative humidity: max 95% non-condensing
- Atmosphere not potentially explosive
- Atmosphere with low salt content, without corrosive chemical agents

### 1.2 Safety instructions

- Wear appropriate IPE (Individual Protection Equipment) before any intervention.
- Before installing the cabinet fan, make sure that the support and placement are sufficiently resistant to withstand the unit's weight and that of the accessories.
- Do not open the cover without first switching off the electrical power supply.
- If the work is to be performed inside the device, switch off the electrical power supply on the main circuit breaker and make sure that no one can accidentally switch it on.
- Make sure that the moving parts are stopped.
- Make sure that the motor driven fans are not accessible from the connection taps (connection duct or screened protection).



Before starting, check the following points:

- Make sure that the device does not contain any foreign parts.
- Make sure that all the components are attached in their original placements.
- Check manually that the fans do not rub or are not blocked.
- Check the earth connection.
- Make sure that the cover is properly closed.

### **1.3 Acceptance - Storage**

In case of missing, non-conforming, or totally or partially damaged delivered products, the Purchaser must in accordance with article 133-3 of the Commercial Code make written reservations on the transporter's receipt and confirm them within seventy-two (72) hours by sending a recommended letter to the transporter, as well as a copy to the vendor. Acceptance of the equipment without any reservation will deprive the Purchaser of any subsequent recourse against us.

The product must be stored in an area protected from bad weather, shocks and stains due to splashings or splatterings of any kind during its transport from the supplier to the end customer and onto the worksite before installation.

### **1.4 Warranty**

The equipment is warranted twelve (12) months – Parts only – starting from the invoicing date.

The vendor agrees to replace the parts or the equipment whose operation is recognized defective by our departments except for all damages and interests or penalties such as operating losses, commercial prejudice, or other immaterial or indirect damages.

The following are not covered by our warranty: defects resulting from an abnormal usage or a usage not conforming to the recommendations of our manuals ; faults observed as a consequence to normal wear ; incidents caused by negligence, lack of monitoring, or servicing ; faults due to the incorrect installation of the devices or to bad storage conditions before mounting.

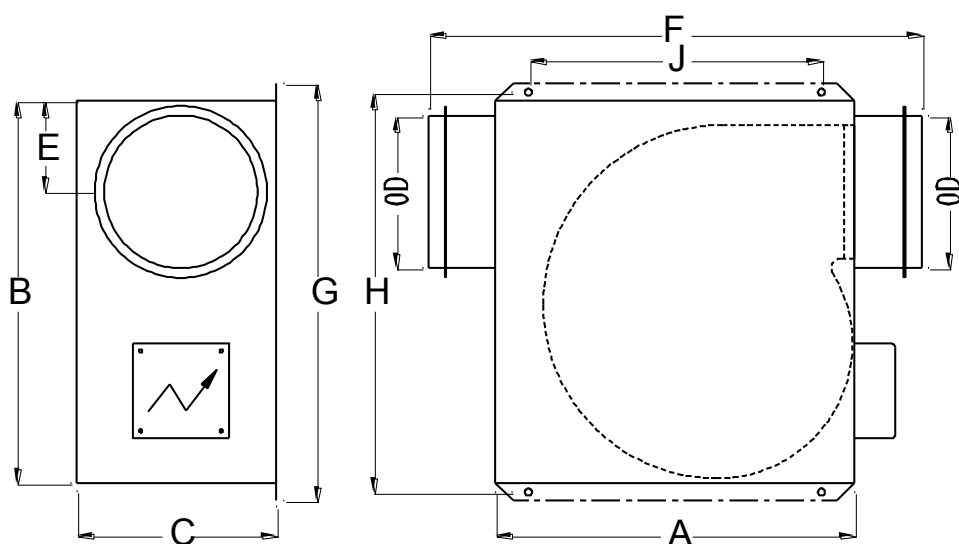
In any case, the vendor will not be responsible for transformed equipment, repaired even partially.

## 2. PRODUCT PRESENTATION

- Fan casing manufactured from heavy gauge galvanized steel sheet.
- Circular duct connection flanges with integrated rubber air seal.
- Single inlet fan.
- In line horizontal discharge.
- Standard version, 25mm thickness of fireproof fiberglass insulation version (50mm thickness of fireproof fiberglass insulation version on request).
- Possibility to be equipped with a G4 filter.
- Motors:
  - CAB-PLUS 125 and 160: IP44 motor with single-phase external rotor 230V, 50 Hz, class B, 2 speeds.
  - CAB-PLUS 250: IP20 single-phase asynchron motor 230V, 50 Hz, class B, 2 speeds.
  - CAB-PLUS 315: IP55 single-phase asynchron motor 230V, 50 Hz, class F, 2 speeds.
  - Motors with incorporated thermal protection with non-automatic resetting.

## 3. INSTALLATION

### 3.1 Dimensions and weights



| Sizes               | Cabinet fan |     |     |     |     | Fixations |     |     | Weights (kg) |    |
|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|--------------|----|
|                     | A           | B   | C   | ØD  | E   | F         | G   | H   |              | J  |
| <b>CAB-PLUS 125</b> | 340         | 330 | 210 | 125 | 93  | 415       | 364 | 350 | 250          | 7  |
| <b>CAB-PLUS 160</b> | 406         | 468 | 235 | 160 | 129 | 490       | 502 | 482 | 360          | 13 |
| <b>CAB-PLUS 250</b> | 490         | 488 | 364 | 250 | 178 | 630       | 530 | 514 | 400          | 20 |
| <b>CAB-PLUS 315</b> | 537         | 544 | 380 | 315 | 194 | 652       | 587 | 565 | 470          | 24 |

Dimensions in mm

### 3.2 Installation

The cabinet fan must be fixed on a plan support by the holes foreseen. Installation on anti-vibration mounts and connection with flexible sleeves are recommended.

Access to the filter and to the motor fan is possible thanks to the cover: to be foreseen enough room, at least C dimension of the cabinet for servicing and maintenance operations.

The aeraulics installation of the cabinet and its ventilation duct must achievement must satisfy to the technical conditions defined on DTU 68-2.

If the cabinet fan is installed in or close to a place equipped with a boiler or another type of combustion device, appropriate precautions shall be taken to avoid any gas o smoke exhaust coming from evacuation pipe of gas device (boilers, ...) or any fire devices (chimney, stove, ...) inside the room.

## 4. ELECTRIC CONNECTION

**WARNING:** before inspection or repair, make sure the unit is disconnected from the main electrical supply (use the disconnect switch).

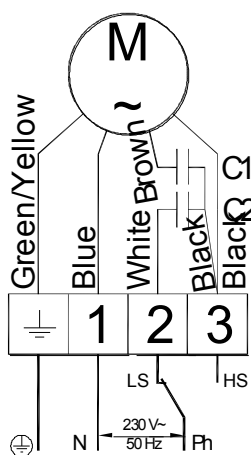
- Single-phase voltage : 230V 50 Hz + earth
- Conform to NF C 15-100 norm

Cabinet fan electrical characteristics:

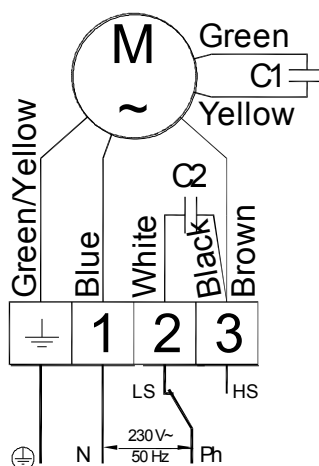
|                         | <b>CAB-PLUS<br/>125</b> | <b>CAB-PLUS<br/>160</b> | <b>CAB-PLUS<br/>250</b> | <b>CAB-PLUS<br/>315</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Power max (Hs / Ls)     | 70/30W                  | 100/33W                 | 245/170W                | 310/160W                |
| Intensity max (Hs / Ls) | 0.3/0.2A                | 0.4/0.3A                | 1.1/1.0A                | 1.4/1.2A                |
| Dephasing capacitor     | 2 $\mu$ F               | 3.5 $\mu$ F             | 5 $\mu$ F               | 15 $\mu$ F              |
| Voltage drop capacitor  | 3 $\mu$ F               | 4.5 $\mu$ F             | 13 $\mu$ F              | 15 $\mu$ F              |

### Standard wiring

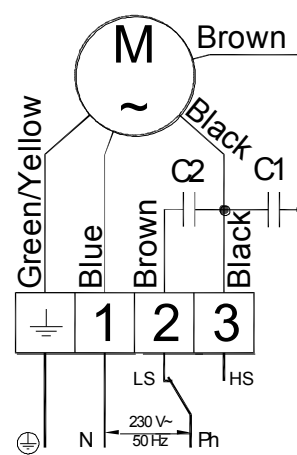
**CAB-PLUS 125 et 160**



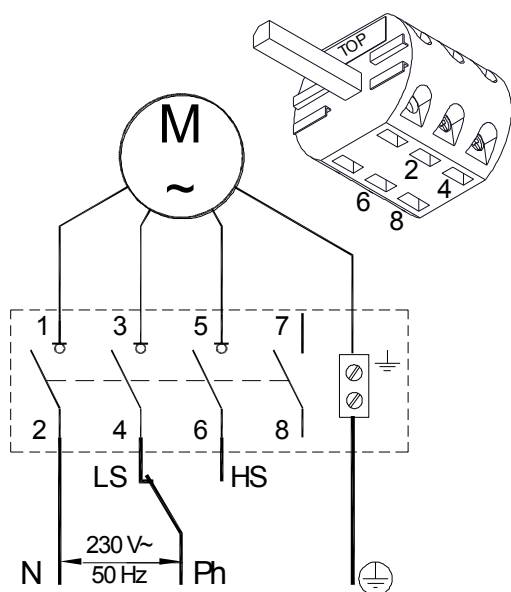
**CAB-PLUS 250**



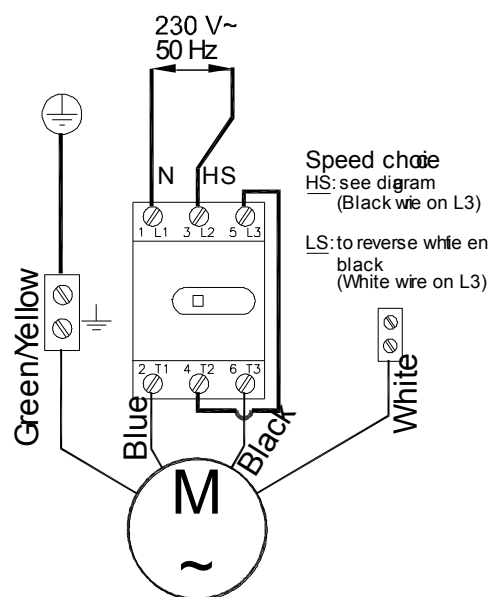
**CAB-PLUS 315**



### Wiring with disconnecting switch (all sizes)



### Wiring with circuit-breaker (all sizes)



## 5. COMMISSIONNING

**Every installation and maintenance operations must be made device disconnected.**

Before making the cabinet fan running, check the wheel moves freely without any frictions and there is no external components in the cabinet or in the ventilation duct.

**Do not modify factory wiring.** Keep conform to plans, installations and connections principles.

**Contact after sales service of the vendor, before any installation or wiring modification.**

## 6. SERVICING

The fan impeller should be cleaned at least once a year to ensure trouble free operation.

## 7. WASTE MANAGEMENT

### 7.1 Treatment of Packagings and non-dangerous wastes

The packagings (unconsigned pallets, cartons, films, wooden boxes) and other non-dangerous wastes must be made reusable by an approved service provider. It is strictly prohibited to burn, bury or dump them in nature.

Websites addresses for wastes elimination: <http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>

### 7.2 Treatment of a Professional WEEE

This product must not be dumped or treated with household refuse, but must be deposited in an appropriate collection point for waste electrical and electronic equipment (WEEE).

## SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. GENERALITES</b> .....   | <b>13</b> |
| <b>1.1 Avertissements</b> .....                                     | <b>13</b> |
| <b>1.2 Consignes de sécurité</b> .....                              | <b>12</b> |
| <b>1.3 Réception – Stockage</b> .....                               | <b>14</b> |
| <b>1.4 Garantie</b> .....   | <b>14</b> |
| <b>2. PRESENTATION PRODUIT</b> .....                                | <b>15</b> |
| <b>3. DIMENSIONS ET POIDS</b> .....                                 | <b>15</b> |
| <b>4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE</b> .....                             | <b>16</b> |
| <b>5. MISE EN SERVICE</b> .....                                     | <b>17</b> |
| <b>6. ENTRETIEN</b> .....   | <b>17</b> |
| <b>7. GESTION DES DECHETS</b> .....                                 | <b>17</b> |
| <b>7.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux</b> ..... | <b>17</b> |
| <b>7.2 Traitement d'un DEEE Professionnel</b> .....                 | <b>17</b> |

---

## 1. GENERALITES

### 1.1 Avertissements

Ce produit a été fabriqué en respectant de rigoureuses règles techniques de sécurité, conformément aux normes de la CE. La déclaration CE est téléchargeable depuis le site internet (coordonnées en dernière page).

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement ces instructions qui contiennent d'importantes indications pour votre sécurité et celle des utilisateurs, pendant l'installation, la mise en service et l'entretien de ce produit. Une fois l'installation terminée, laisser ce manuel dans la machine pour toute consultation ultérieure.

L'installation de ce produit (mise en œuvre, raccordements, mise en service, maintenance) et toutes autres interventions doivent être obligatoirement effectuées par un professionnel appliquant les règles de l'art, les normes et les règlements de sécurité en vigueur. Elle doit être conforme aux prescriptions relatives à la CEM et à la DBT.

Nous recommandons à toutes les personnes exposées à des risques de respecter scrupuleusement les normes de prévention des accidents. La responsabilité de VIM ne saurait être engagée pour des éventuels dommages corporels et/ou matériels causés alors que les consignes de sécurité n'ont pas été respectées ou suite à une modification du produit.

Les caissons CAB-PLUS sont destinés aux applications de ventilation :

- Installation intérieure ou extérieure
- Température environnement : -20°C / +50°C
- Humidité relative : maxi 95% sans condensation
- Atmosphère non potentiellement explosive
- Atmosphère à faible salinité, sans agents chimiques corrosifs

### 1.2 Consignes de sécurité

- S'équiper des EPI (Equipement de Protection Individuelle) appropriés avant toute intervention.
- Avant d'installer le caisson de ventilation, s'assurer que le support et l'emplacement soient suffisamment résistants pour supporter le poids du caisson et des accessoires éventuels.
- Ne pas ouvrir le couvercle d'accès sans avoir coupé l'alimentation.
- Si des travaux sont à effectuer dans l'appareil, couper l'alimentation électrique sur le disjoncteur principal et s'assurer que personne ne puisse le remettre en marche accidentellement.
- Assurer vous que les parties mobiles sont à l'arrêt.
- Vérifier que les moto-ventilateurs ne soient pas accessibles depuis les piquages de raccordement. (gaine de raccordement ou protection grillagée)

Avant de démarrer, vérifier les points suivants:

- S'assurer que l'appareil ne contient pas de corps étranger.
- Vérifier que tous les composants sont fixés dans leurs emplacements d'origine.
- Vérifier manuellement que les ventilateurs ne frottent pas ou ne soient pas bloqués.
- Vérifier le raccordement de la prise de terre.
- Vérifier que le couvercle d'accès est bien fermé.

### **1.3 Réception – Stockage**

En cas de manque, de non-conformité, d'avarie totale ou partielle des produits délivrés, l'Acheteur doit conformément à l'article 133-3 du Code du commerce émettre des réserves écrites sur le récépissé du transporteur et les confirmer dans les 72 heures par lettre recommandée avec un double à destination du vendeur. La réception sans réserve du matériel prive l'Acheteur de tout recours ultérieur contre nous.

Le produit doit être stocké à l'abri des intempéries, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature durant son transport l'amenant du fournisseur au client final, et sur le chantier avant installation.

### **1.4 Garantie**

Le matériel est garanti - Pièces seulement - à compter de la date de facturation.

Le vendeur s'engage à remplacer les pièces ou le matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux par nos services, à l'exclusion de tous dommages et intérêts ou pénalités tels pertes d'exploitation, préjudice commercial ou autres dommages immatériels ou indirects.

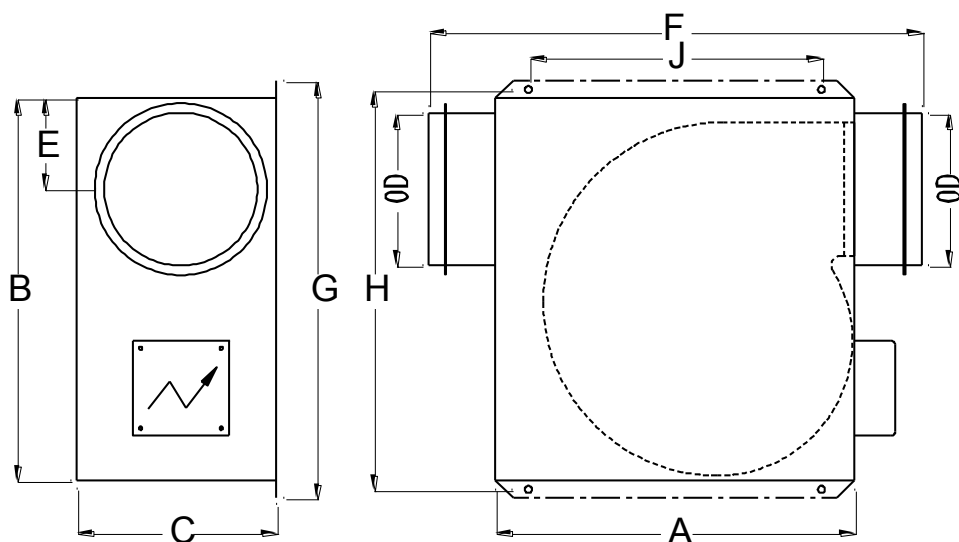
Sont exclus de notre garantie, les défauts liés à une utilisation anormale ou non conforme aux préconisations de nos notices, les défauts constatés par suite d'usure normale, les incidents provoqués par la négligence le défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou aux mauvaises conditions de stockage avant montage.

En aucun cas, le vendeur n'est responsable du matériel transformé, réparé même partiellement.

## 2. PRESENTATION PRODUIT

- Caisson en tôle d'acier galvanisé.
- Raccordement par piquage circulaire avec joints d'étanchéité.
- Ventilateur simple ouïe.
- Rejet horizontal en ligne.
- Version nu, isolée 25 mm laine de verre (isolation renforcée 50 mm laine de roche sur demande).
- Possibilité de monter un filtre G4.
- Motorisation :
  - Tailles 125 et 160 : Moteur IP44 à rotor extérieur monophasé 230V, 50 Hz, classe B, 2 vitesses.
  - Taille 250 : Moteur IP20 asynchrone monophasé 230V, 50 Hz, classe B, 2 vitesses.
  - Taille 315 : Moteur IP55 asynchrone monophasé 230V, 50 Hz, classe F, 2 vitesses.
  - Moteurs avec protection thermique incorporée à réarmement non automatique.

## 3. DIMENSIONS ET POIDS



| Dimensions          | Produit |     |     |     |     | Fixations |     |     |     | Poids (kg) |
|---------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|------------|
|                     | A       | B   | C   | ØD  | E   | F         | G   | H   | J   |            |
| <b>CAB-PLUS 125</b> | 340     | 330 | 210 | 125 | 93  | 415       | 364 | 350 | 250 | 7          |
| <b>CAB-PLUS 160</b> | 406     | 468 | 235 | 160 | 129 | 490       | 502 | 482 | 360 | 13         |
| <b>CAB-PLUS 250</b> | 490     | 488 | 364 | 250 | 178 | 630       | 530 | 514 | 400 | 20         |
| <b>CAB-PLUS 315</b> | 537     | 544 | 380 | 315 | 194 | 652       | 587 | 565 | 470 | 24         |

Dimensions en mm

## 4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE

ATTENTION : à effectuer hors tension => sectionner au préalable l'alimentation pour éviter tout risque de choc électrique !

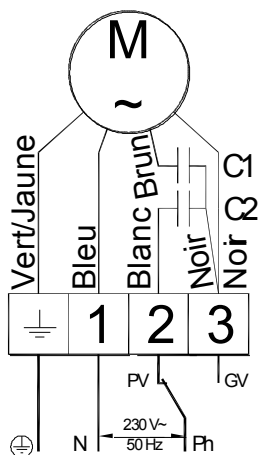
- tension d'alimentation monophasé 230V 50Hz + terre
- conforme à la norme NF C 15-100

Caractéristiques électriques du caisson :

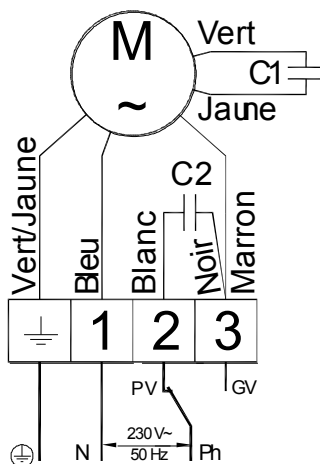
|                               | CAB-PLUS<br>125 | CAB-PLUS<br>160 | CAB-PLUS<br>250 | CAB-PLUS<br>315 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Puissance absorbée maxi GV/PV | 70/30W          | 100/33W         | 245/170W        | 310/160W        |
| Intensité maxi GV/PV          | 0.3/0.2A        | 0.4/0.3A        | 1.1/1.0A        | 1.4/1.2A        |
| Condensateur de déphasage     | 2 $\mu$ F       | 3.5 $\mu$ F     | 5 $\mu$ F       | 15 $\mu$ F      |
| Condensateur de dévoltage     | 3 $\mu$ F       | 4.5 $\mu$ F     | 13 $\mu$ F      | 15 $\mu$ F      |

Câblage standard

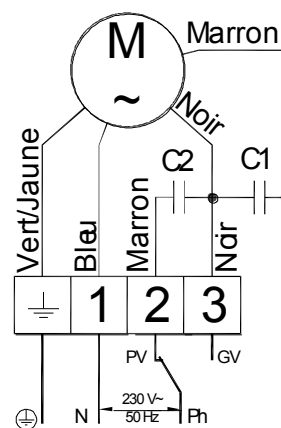
CAB-PLUS 125 et 160



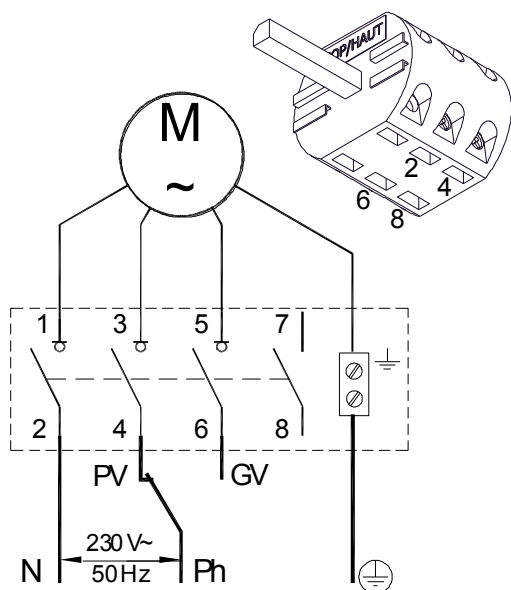
CAB-PLUS 250



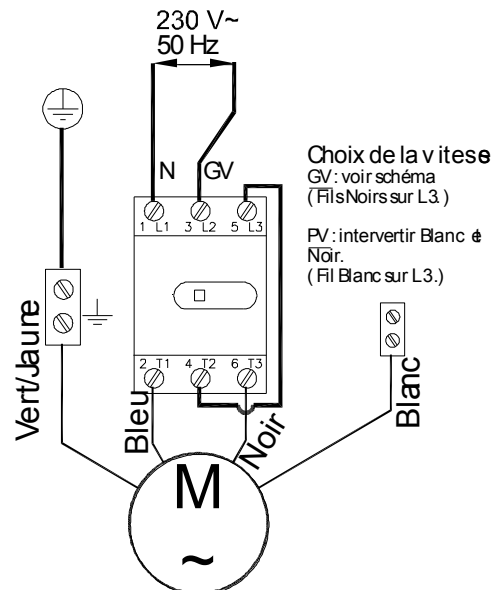
CAB-PLUS 315



Câblage avec interrupteur de proximité (toutes tailles)



Câblage avec disjoncteur (toutes tailles)





## 5. MISE EN SERVICE

**Toutes les opérations d'installation et de maintenance doivent être réalisées appareil débranché.** Avant de mettre en fonctionnement le ventilateur, s'assurer que la roue tourne librement sans frottement et qu'il n'y a pas de corps étranger dans le caisson ou dans le réseau aéraulique.

**Ne pas modifier le câblage d'usine.** Rester conforme aux plans, principes d'installation et de raccordement préconisés. **Contactez le SAV VIM, avant toute modification d'installation ou de câblage.**

## 6. ENTRETIEN

Tous les ans, dépoussiérer les aubes du ventilateur.

## 7. GESTION DES DECHETS

### 7.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux

Les emballages (palettes non consignées, cartons, films, emballages bois) et autres déchets non dangereux doivent être valorisés par un prestataire agréé.

Il est strictement interdit de les brûler, de les enfouir ou de les mettre en dépôt sauvage.

Adresse de sites pour l'élimination des déchets : <http://www.dechets-chantier.ffbatiment.fr>

### 7.2 Traitement d'un DEEE Professionnel

Ce produit ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).







## **S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN S.L.U.**

C/ Llevant, 4  
08150 Parets del Vallès (Barcelona)  
Tel. +34 93 571 93 00  
Fax +34 93 571 93 01  
[www.solerpalau.com](http://www.solerpalau.com)

**Soler&Palau**   
Ventilation Group

