



Pando
integral*cooking*

HOTTES DÉCORATIVES DECORATIVE COOKER HOODS



Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad
Environmental Management System Certification
UNE-EN ISO 14001:2015
ES20/208675



Sistema de Gestión de la Calidad
Quality Management System
UNE-EN ISO 9001:2015
ES19/86566



(*) Certificación de Producto SGS
UNE-EN 60335

**Manuel d'utilisation, et d'installation.
Certificat de Garantie.**

**User and installation Manual.
Guarantee Certificate.**

www.pando.es

660066400003_FR-EN v22.1

Tout d'abord, nous tenons à vous remercier pour la confiance accordée à notre entreprise pour l'acquisition d'un de nos produits. Nous sommes convaincus que vous avez pris la bonne décision.

Chez Pando, nous offrons non seulement des produits de qualité supérieure, mais nous avons également une grande équipe de professionnels qui vous assisteront et vous conseilleront sur toute question pouvant survenir au moment de l'installation ou de l'exploitation.

Nous vous invitons également à visiter notre site Web (www.pando.es/fr) pour mieux nous connaître et où vous pouvez retrouver toute nos gammes de produits avec les informations commerciales et techniques nécessaires.

Vous y trouverez une large sélection de hottes décoratives murales, plafond, îlot et intégration. Quatre types d'installation qui nous permettent de nous adapter à tout type de cuisine en fonction des besoins qui se présentent.

Nous vous montrons également notre collection d'appareils électroménagers essentiels dans n'importe quelle maison. Des appareils tels que notre collection de fours et micro-ondes à hautes performances, des plaques à induction et à gaz qui vous aideront à réaliser les meilleures recettes, des caves à vin pour entretenir et conserver vos vins dans les meilleures conditions et des lave-vaisselle de intégration avec les dernières technologies disponibles.

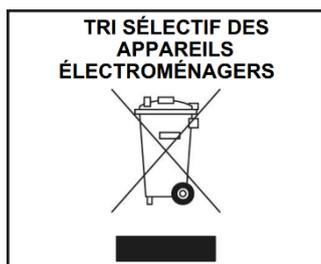
Tout cela sous une marque avec une très longue histoire de plus de 40 ans sur le marché, qui fabrique ses produits comme un véritable artisan. Nous y concentrons le meilleur de notre expérience pour satisfaire tous vos besoins.

Nous espérons sincèrement que vous vous amuserez, expérimenterez et apprécierez le confort et les capacités de votre nouvel allié de cuisine.

Merci beaucoup

L'équipe Pando

(* Ce manuel est générique pour différents modèles et versions, l'utilisation de la certification et marque, est seulement pour ceux dont l'étiquette d'identification soit indiqué le symbole.



Le symbole qui se trouve sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne peut être traité comme un déchet ménager. Ce produit doit être déposé au point de collecte pour les équipements électriques et électroniques en but de son recyclage. En veillant à l'élimination correcte de ce produit, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé publique, ce qui pourrait se produire si ce produit n'était pas manipulé de forme correcte. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter les services administratifs de votre localité et notamment le service d'élimination des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit. Cet appareil électrodomestique est marqué selon la directive européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET TRAITEMENT DES DÉCHETS

ELIMINATION DE L'EMBALLAGE. L'emballage est marqué du Point Vert.

Dans son engagement pour la protection de l'environnement et conformément aux dispositions de la directive européenne 94/62 / CE relative aux emballages et aux déchets d'emballages et à la loi dérivée 22/2011 sur les résidus et sols contaminés, Pando confie aux entités de économie sociale un Système de Gestion Intégré, responsable de la collecte périodique au domicile du consommateur ou à proximité, des emballages usagés et des déchets d'emballages pour un traitement ultérieur.

Pour retirer tous les matériaux d'emballage tels que le carton, le polyuréthane expansé et le film, utilisez les conteneurs appropriés.

Cela garantit le traitement et la réutilisation corrects des matériaux d'emballage.



Pour en savoir plus:

www.quefairedemesdechets.fr

* Manuel de montage en annexe à ce document, dans le sac contenant la documentation.

Ce manuel est valable pour différents modèles de la marque, afin de déterminer quelles sont les parties et les fonctions qui correspondent à votre modèle de hotte, **CONSULTEZ LE MANUEL DE MONTAGE ADAPTÉ À VOTRE MODÈLE.**

Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuelles inexactitudes attribuables à des erreurs d'impression ou de transcription contenues dans ce manuel. Il se réserve le droit d'apporter à ses produits les modifications qu'il juge nécessaires ou utiles, sans compromettre les caractéristiques essentielles de fonctionnalité et de sécurité.

ÍNDICE

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ	6
2. RECOMMANDATIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT L'INSTALLATION	10
3. INSTALLATION CONDUIT SEC System (Inclus uniquement dans les versions SEC)	14
4. CONNEXION ÉLECTRIQUE (Réservée exclusivement aux professionnels qualifiés)	15
5. INSTALLATION DU MOTEUR EXTÉRIEUR, PLAFOND OU MURAL (Selon les versions)	16
6. CARACTÉRISTIQUE DU CONDUIT D'ÉVACUATION SELON LA VERSION DU MOTEUR. ...	18
7. INSTRUCTION D'UTILISATION ET CONTRÔLE DES COMMANDES.....	19
7.1. CLAVIER ÉLECTRONIQUE.....	20
7.2. INVISIBLE TOUCH KEYPAD	23
7.3. BOITIER DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC AFFICHAGE	26
7.4. BOITIER DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE CIRCULAIRE.....	27
7.5. BOITIERS DE COMMANDE MÉCANIQUES.....	28
7.6. BOITIER DE COMMANDE SLIDER	29
7.7. TÉLÉCOMMANDE TOUCH RF.....	30
8. NETTOYAGE ET ENTRETIEN.....	36
8.1. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE LA HOTTE	37
8.2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES FILTRES.....	39
8.3. ENTRETIEN DES LAMPES	46
9. SOLUTION DE PROBLÈMES	48
10. SERVICE TECHNIQUE APRES-VENTE (SAT) ET GARANTIE	51

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles et psychiques réduites ou ayant un manque d'expérience ou de connaissances, à condition d'être sous surveillance ou d'avoir reçu la formation appropriée concernant l'utilisation de l'appareil de manière sûre et à condition de comprendre les dangers qui en découlent.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien à réaliser par l'opérateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- Si le câble d'alimentation est défectueux, il doit être remplacé par le fabricant, pour le service après-vente agréé ou par un personnel qualifié similaire afin d'éviter un danger.
- Une correcte ventilation de la pièce doit être prévue si on utilise simultanément une hotte aspirante pour cuisine et des appareils alimentés au gaz ou autres combustibles (cela ne s'applique pas aux appareils destinés exclusivement à l'évacuation de l'air dans la pièce).



- Il existe un risque d'incendie si le nettoyage n'est pas effectué conformément aux instructions.

- Ne pas faire de flambées sous la hotte.

- ATTENTION! Les parties accessibles peuvent devenir chaudes lorsqu'elles sont utilisées avec des appareils de cuisson.



- l'air évacué ne doit pas être entraîné par un conduit utilisé pour évacuer les fumées des appareils qui utilisent le gaz ou d'autres combustibles (ne s'applique pas aux appareils destinés exclusivement à l'évacuation de l'air à l'intérieur de la pièce).
- La distance minimale entre la surface de support des récipients de cuisson sur la table de cuisson et le fond de la hotte doit être de 65 cm lorsque la hotte aspirante est installée sur un élément de cuisson à gaz. Si les instructions d'installation de l'élément de cuisson à gaz indiquent une distance supérieure, il faut en tenir compte.
- Les règlements concernant à l'évacuation de l'air doivent être respectés.
- Si la hotte n'est pas munie d'un câble d'alimentation ou d'un autre moyen de déconnexion du réseau d'alimentation avec une séparation des contacts à tous les pôles assurant une déconnexion totale dans des conditions de surtension de catégorie III, ils doivent être incorporés des moyens de déconnexion incorporés à l'installation fixe conformément aux règlements d'installation.

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Respecter la fréquence de nettoyage et de remplacement des filtres et la hotte indiquée dans la section maintenance du manuel d'utilisation et d'installation.
- Les accumulations de dépôts de graisse peuvent provoquer des incendies. Ne jamais utiliser la hotte sans le filtre anti-graisses. Voir chapitre 8 concernant l'entretien de la hotte, p. 36-47.
- Lorsque l'appareil vous est livré, dans les 24 heures, retirez l'emballage et vérifiez qu'il est en bon état, en vérifiant visuellement son aspect général. En cas d'anomalie ou de dysfonctionnement, ne l'installez pas et avertissez immédiatement votre revendeur ou votre installateur dans les 24 heures suivant la réception.
- La est destinée à un usage domestique normal. Elle ne doit pas être **destinée à une utilisation industrielle, professionnelle**, ou à des objectifs autres que ceux pour lesquels elle a été conçue.
- Pando n'accordera aucune garantie suite aux conséquences et aux dommages issus d'une installation inappropriée ou d'une mauvaise utilisation de l'appareil.
- Ne tentez jamais de modifier les caractéristiques de cet appareil car cela constituerait un danger et annulerait automatiquement la garantie du fabricant.
- La déconnexion de l'appareil de l'alimentation électrique après l'installation doit être accessible à l'utilisateur. La fiche d'alimentation doit être facilement accessible. Dans le cas contraire, elle doit comporter un interrupteur électrique conforme aux réglementations en vigueur en matière d'installation électrique.
- Il faut être particulièrement prudent lorsque l'on fore les murs ou le plafond qu'il n'y ait pas de lignes électriques dissimulées, de tuyaux, de poutres en fer etc....., car cela pourrait causer de graves dommages, des dérivations de courants électriques ou des transmissions sonores et des vibrations.
- **IMPORTANT** : Lors de l'installation, avant d'effectuer le raccordement électrique de l'appareil, débranchez toujours le panneau électrique qui l'alimentera (le différentiel ou le magnétothermique du panneau électrique général de la maison).
- L'installation de la hotte et des conduits doit respecter les normes en vigueur concernant la ventilation des locaux fermés. Plus concrètement, l'air évacué ne doit pas être entraîné par un conduit utilisé pour évacuer les fumées des appareils qui utilisent le gaz ou d'autres combustibles (installations de chauffage central, etc.).

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- **Attention!** Lors du fonctionnement simultané d'une hotte à « système d'aspiration » et un système de chauffage par air ambiant (des chauffages à gaz, à huile, à charbon, cheminées, etc. ...), vous devez faire très attention à ce que la hotte n'absorbe pas une partie de l'air destinée à la combustion, car pourraient alors se créer dans le local ou dans la maison des accumulations de monoxyde de carbone en quantité dangereuse qui pourraient mettre votre vie et celle d'autrui en danger. Dans le cas de l'installation d'une hotte aspirante en liaison ou associée à un élément à combustion tel qu'un chauffage, une cheminée, un système de chauffage local, il est obligatoire de contacter le fabricant et l'installateur de ces éléments, pour un fonctionnement optimal et sécurisé.



- La pression négative du local ne doit pas dépasser 0.04 mbar. Cette condition permet un fonctionnement optimal de la hotte. Pour obtenir cet environnement il faut avoir une entrée d'air permanente afin d'éviter les fuites d'air (il est conseillé d'avoir une grille de ventilation à cet effet). Les fenêtres et les portes ne sont pas valables pour cela.

- L'alimentation électrique doit être stable et respecter les exigences électriques indiquées (voir plaque des caractéristiques de l'appareil). Si l'alimentation n'est pas stable et qu'elle subit des variations de tension, d'intensité ou de fréquence, de type harmonique, transitoires, chutes de tension, surcharges, les orages etc., la hotte peut avoir alors un mauvais fonctionnement voire même tomber en panne et dans ce cas la réparation n'est pas couverte par la garantie. Si le cas devait se produire il faudrait alors débrancher la hotte et contacter un électricien ou la compagnie électrique pour résoudre le problème d'alimentation électrique.

- La manipulation de l'appareil est interdite afin d'éviter les risques. Si le câble d'alimentation est défectueux, il doit être remplacé par le fabricant à travers le service technique agréé. Les réparations impliquant la manipulation de l'appareil ou de ses composants doivent être effectuées uniquement par un service technique spécialisé agréé.

- La manipulation inappropriée et non autorisée de la hotte est strictement interdite, tel que modifier couper ou perforer le corps, la structure ou le câblage électrique de la hotte, ou de l'unité moteur intérieure ou extérieure et périphérique. Le non-respect de ces conditions entraînerait l'annulation automatique de la garantie du fabricant et le dégagerait de toute responsabilité vis à vis d'éventuels dommages personnels ou matériels.

1. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- La hotte est un appareil destiné à l'extraction des fumées, elle ne peut être utilisée comme support d'objets ou d'ustensiles.
- Il est interdit de faire cuire les aliments directement sur la flamme, ou de faire fonctionner des brûleurs à gaz sans récipients de cuisson au-dessus car les flammes et la chaleur qui se dégagent des brûleurs sans récipient pourraient générer une situation dangereuse et à risque, en plus d'endommager l'appareil, auquel cas ces dommages ou conséquences ne seraient pas couverts par la garantie du fabricant. Il est interdit d'utiliser l'appareil au-dessus d'un brûleur à combustible (bois, charbon, braises, etc.).
- La friture réalisée au-dessous de l'appareil doit être constamment surveillée parce que les huiles et les graisses à très haute température pourraient prendre feu.



- **AVERTISSEMENT:** Toujours débrancher la hotte de l'alimentation avant de procéder aux opérations de nettoyage ou d'entretien, en débranchant la prise, le différentiel ou le magnétothermique du tableau électrique général de la maison. Pour nettoyer votre hotte ne jamais utiliser d'appareils à vapeur ou à haute pression (normes sur la sécurité électrique), voir la section 8 nettoyage et entretien.



- Les lampes LED ne peuvent pas être manipulées par l'utilisateur comme il y a des risques de choc électrique, la manipulation, l'entretien ou le remplacement est une tâche réservée exclusivement aux services d'assistance technique officielle ou un installateur spécialisé agréé.
- Constamment à la recherche de l'amélioration de nos produits, nous réservons le droit d'apporter à leurs caractéristiques techniques, fonctionnelles ou esthétiques, toutes les modifications résultant de leur évolution.

2. RECOMMANDATIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT L'INSTALLATION

Il s'agit ici d'un manuel générique valable pour différents modèles de notre gamme de produits. Le guide d'installation spécifique de votre modèle est joint à ce manuel dans les premières pages ou dans un livret séparé placé dans le sac contenant les accessoires.

Le processus d'installation est réservé exclusivement aux professionnels qualifiés, aux installateurs professionnels ou au service technique officiel. Lire très attentivement les instructions du manuel ou du guide d'installation de la hotte avant de commencer son installation.

Au moment d'ouvrir l'emballage de la hotte, vérifiez que tous les composants sont en parfait état et que tous les accessoires de montage sont présents. En cas contraire, contactez votre revendeur et ne poursuivez pas l'installation. **Les dommages esthétiques de l'appareil une fois installé, tels que rayures, chocs, taches, etc. ne sont pas couverts par la garantie du fabricant.**



TRÈS IMPORTANT!

NE PAS RETIRER LE PLASTIQUE PROTECTEUR DE LA HOTTE TANT QUE L'INSTALLATION N'EST PAS COMPLÈTEMENT TERMINÉE, SI CE PLASTIQUE N'EST PAS PRÉSENT À CERTAINS ENDROITS POUVANT COMPROMETTRE SON INSTALLATION, IL EST RECOMMANDÉ D'APPLIQUER DES MESURES PRÉVENTIVES DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS, LES RAYURES ET LE CONTACT AVEC DES AGENTS CORROSIFS.



UNE ATTENTION TOUTE PARTICULIÈRE DOIT ÊTRE PORTÉE LORS DE L'INSTALLATION EN CAS DE TRAVAUX CAR LES RESTES DE PEINTURE, DE SILICONE, DE PLÂTRE, DE CIMENT ET DE MATÉRIAUX DE CE TYPE, PEUVENT CONTENIR DES COMPOSANTS CORROSIFS QUI ABIMENT LE PRODUIT, IL EST ALORS RECOMMANDÉ D'APPLIQUER DES MESURES DE PROTECTION ADAPTÉES À LA SITUATION, TEL QUE RECOUVRIR DE FAÇON HERMETIQUE LA ZONE DE LA HOTTE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE AFFECTÉE.

CELA ÉVITE AINSI LES DOMMAGES ESTHÉTIQUES DE L'APPAREIL PENDANT L'INSTALLATION, QUI NE SERAIENT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE FABRICANT.

Il doit être pris en compte et prévoir que la hotte et les périphériques doivent avoir un accès facile et sûr aux tâches de maintenance ou de réparation du service technique officiel de Pando (SAT).

La garantie NE couvrira pas les coûts et moyens nécessaires pour accéder à un produit qui ne remplit pas ces conditions. Dans le cas où le produit ne serait pas facilement accessible ou sûr, un critère qui sera émis par SAT lors de son inspection initiale, il incombera au client d'installer les moyens et d'assumer les coûts nécessaires pour que le SAT puisse effectuer l'intervention de manière adéquate.

2. RECOMMANDATIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT L'INSTALLATION

VERSION ASPIRANTE (Fig.1) : Évacue les fumées et les odeurs aspirées vers l'extérieur, c'est la plus recommandée car c'est elle qui donne le meilleur résultat en matière d'aspiration et de niveau sonore.

VERSION FILTRANTE (Fig.2) (En option) : Évacue les fumées et les odeurs aspirées recyclées normalement de nouveau à l'intérieur du local (A). Cette option est généralement utilisée lorsqu'il n'y a pas de possibilité d'évacuation vers l'extérieur.

Nous vous informons qu'avec cette option l'aspiration sera réduite et le niveau sonore est supérieur à la version aspirante.

Pour cette option filtrante il faut incorporer un kit de composants parmi lesquels sont compris entre autres des filtres à charbon actif, ledit kit selon les versions doit être monté en usine par un installateur professionnel ou par le service technique Pando agréé. Vérifiez auprès du fabricant ou du revendeur si votre modèle est compatible avec cette option.

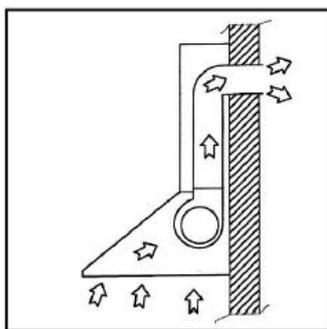


Fig.1

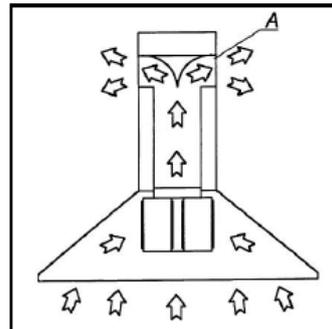


Fig.2

Portez une attention particulière à toutes les instructions données ci-dessous car de celles-ci dépendra l'obtention d'un résultat optimal de fonctionnement de votre hotte.

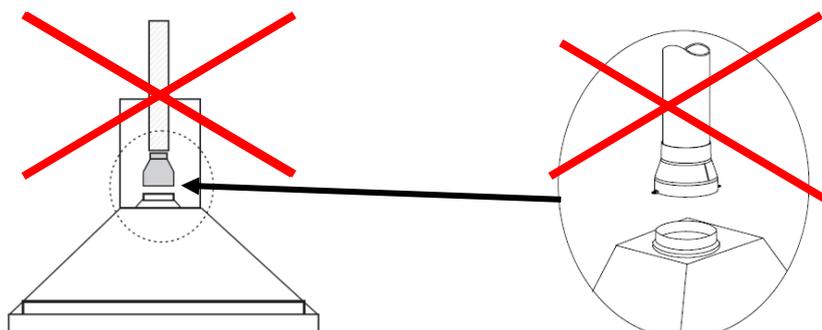
- CONDUIT D'ÉVACUATION DE FUMÉES ET D'ODEURS :**

A. Il doit être du diamètre recommandé par le fabricant dans le manuel d'installation et dans la fiche des caractéristiques techniques de la version du moteur (voir la section 6 du manuel).

B. Assurez-vous sa longueur soit le plus petit possible et d'éviter ou de limiter le nombre de courbes et le cas échéant, faire en sorte qu'elles soient les plus ouvertes possibles, ne jamais faire de coudes plus fermés que 90°.

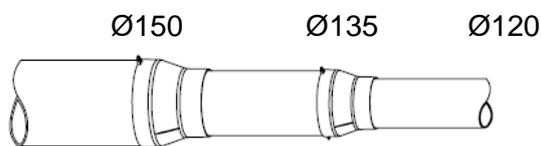
C. Évitez les changements de forme et de section de conduit recommandé par le fabricant car cela affecte considérablement le fonctionnement optimal de la hotte.

(a) Si vous devez impérativement utiliser un conduit inférieur à la section recommandée, nous vous informons que la capacité d'aspiration du moteur sera réduite et que son niveau de bruit se verra augmenté. Pour minimiser la perte, nous vous conseillons de ne pas placer la réduction au niveau de la bouche de sortie du moteur, placez-la au moins à 0.5-1m de distance, laissant au moins cette première section dotée d'un conduit approprié.



2. RECOMMANDATIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT L'INSTALLATION

- (b)** Si la réduction non conseillée est très prononcée, ne la faites pas d'un coup, procédez à des réductions partielles, par exemple, pour passer de $\text{Ø}150\text{mm}$ à $\text{Ø}120\text{mm}$, réduisez en premier de $\text{Ø}150$ à $\text{Ø}135$, placez une section droite de 0.5-1m de $\text{Ø}135$ et ensuite la seconde réduction de $\text{Ø}135$ à $\text{Ø}120\text{mm}$.

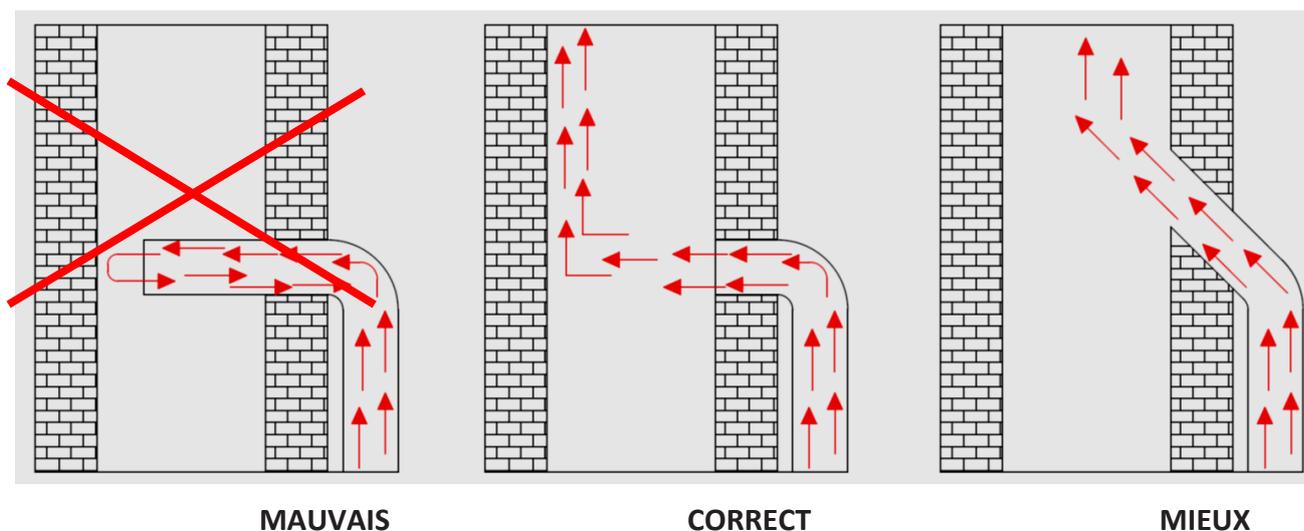


- (c)** Ne placer ni coudes ni courbes juste avant ni après une réduction.



D. Il est recommandé d'utiliser des conduits qui ont une perte de charge minimale par frottement, plus les parois sont lisses meilleur est le résultat et si les conduits sont flexibles, placez-les bien tendus pour que les parois spiralées soient aussi lisses que possible, car cela améliore le niveau d'aspiration et réduit le niveau sonore.

E. La sortie d'air vers l'extérieur ne doit pas être bloquée par des éléments qui réduisent sa section naturelle ou obstruent la sortie. Et dans le cas d'une connexion de conduit collectif, l'union du conduit de sortie à celui-ci doit être appropriée, voir images.



F. La sortie d'air à l'intérieur des systèmes de filtrage ne doit pas être bloquée, en laissant une distance minimale de 20 cm face à tout obstacle, comme un mur ou un plafond.

Utiliser des conduits de composition appropriées pour l'utilisation à laquelle ils sont destinés, conformément aux normes en vigueur.

2. RECOMMANDATIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT L'INSTALLATION

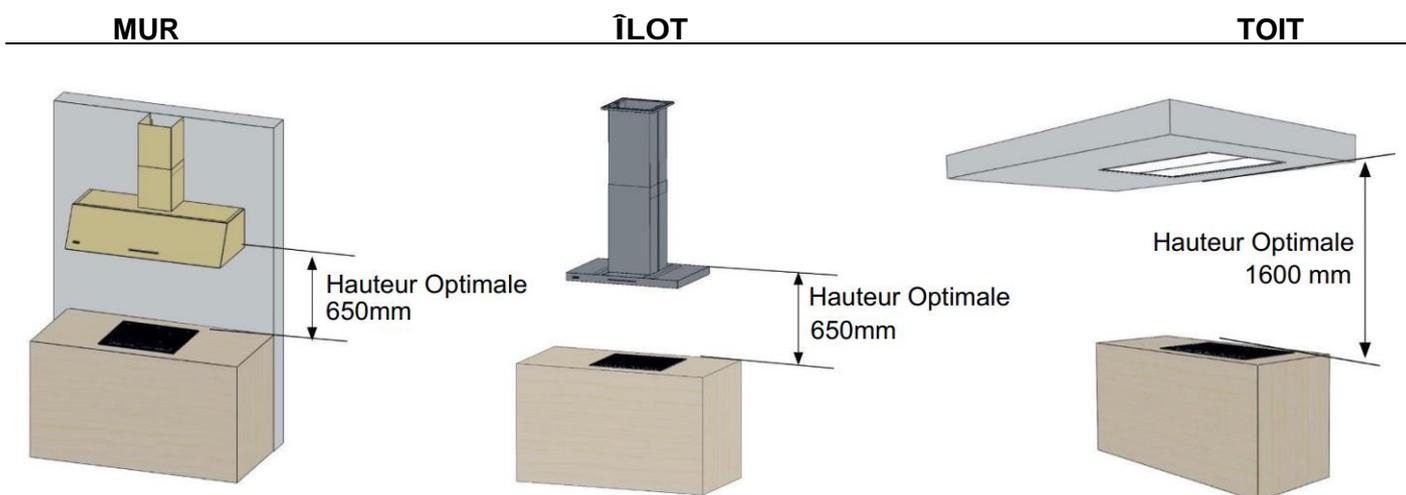
H. Pour une installation insonorisée, nous vous recommandons d'utiliser comme matériau pour le conduit d'évacuation des fumées, notre tube spécial **S.E.C. System**. Consultez votre revendeur.



• **DISTANCES ET TAILLE APPROPRIÉE :**

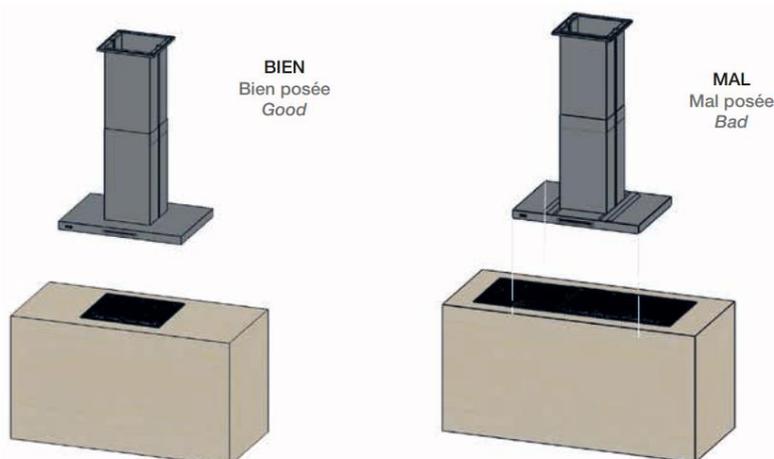
a) HAUTEUR DE POSE DE LA HOTTE : Pour des installations de hotte avec des plan de cuisson à gaz, la hauteur minimale de séparation entre le plan de cuisson et la base de la hotte est de 65cm conformément à la norme en vigueur. La distance de séparation peut être encore plus élevée en fonction du type de plan de cuisson, consulter le fabricant ou le manuel du plan de cuisson. Si la distance est supérieure à celle recommandée, nous courons le risque de ne pas avoir de performances optimales car il peut y avoir des fuites de fumée sur les côtés.

Consultez le manuel d'installation où est indiquée la distance à laquelle vous pouvez placer la hotte si vous n'avez pas de plan de cuisson à gaz. Une très courte distance peut aggraver l'effet de condensation, surtout avec les plaques à induction.



b) LARGEUR DE LA HOTTE: La largeur de la hotte doit toujours être supérieure à la zone de cuisson (à l'exception des modèles spéciaux). Si cette largeur est inférieure, on encourt le risque de fuites de fumées par les côtés.

c) CENTRAGE DE LA HOTTE: Le centrage de la hotte doit être tel que ses filtres soient centrés par rapport à la zone de cuisson.



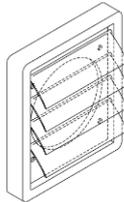
2. RECOMMANDATIONS À PRENDRE EN COMPTE AVANT L'INSTALLATION

d) VENTILATION ET COURANTS D'AIR : Toute installation de hotte doit posséder une entrée d'admission d'air continue au moins égale au diamètre de la sortie du moteur, de préférence placée en face de la hotte et en faisant attention aux autres entrées d'air qui peuvent causer des courants d'air nuisant ainsi à l'aspiration. L'absence d'entrée d'air génère des problèmes de dépression et de surpression atmosphérique faisant que le moteur de la hotte travaille à bas régime et affecte de manière significative le fonctionnement optimal de l'aspiration.

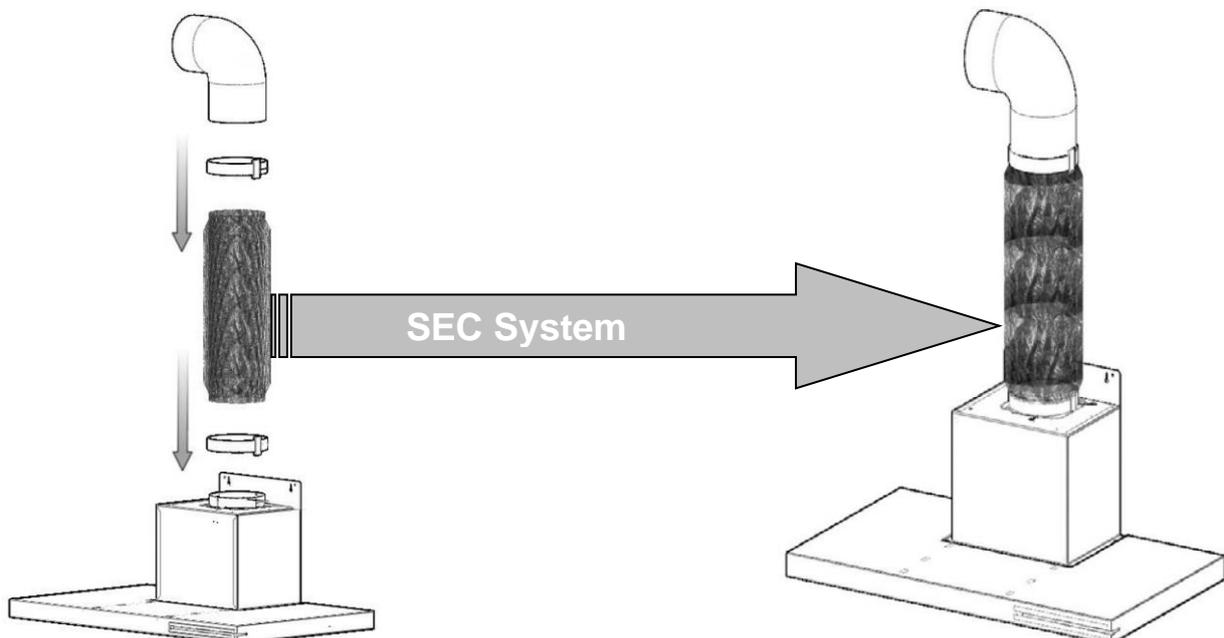
ACCESSOIRES DE CONDUIT (En option).

SORTIE À L'EXTÉRIEUR DU CONDUIT (Non incluse) : Une fenêtre d'ouverture par surpression doit être placée à la sortie vers l'extérieur. On ne doit utiliser en aucun cas des grilles à gaz, ou d'autres grilles qui obstruent le passage libre de l'air. On ne peut laisser non plus les sorties à l'air libre à découvert, car cela peut entraîner l'entrée d'éléments extérieurs (eau, vents forts, nids ...) et l'obstruction de la sortie du débit, pouvant endommager les composants de la hotte.

CLAPET ANTI-RETOUR (Non inclus) : Il est conseillé de le placer uniquement dans des installations collectives, où plusieurs conduits se rejoignent vers un seul conduit, pour éviter des refoulements de fumée et des entrées de fumées, des odeurs d'autres hottes, etc. Il faut tenir compte du fait que l'entretien de ces dispositifs doit être réalisé par un personnel professionnel agréé.

**3. INSTALLATION CONDUIT SEC System (Inclus uniquement dans les versions SEC)**

NE JAMAIS PLACER LE TUBE SEC SYSTEM COMME GAIN OU COUVERTURE EXTÉRIEURE D'UN TUBE DIAMÈTRE INFÉRIEUR À CELUI DE LA PRÉ-INSTALLATION DU LOCAL.



4. CONNEXION ÉLECTRIQUE (Réservée exclusivement aux professionnels qualifiés)

Le câble que vous devez utiliser avec la hotte doit être alimenté en **monophasé, Neutre, Ligne / Prise de Terre, 220-240 VAC 50-60Hz.**



ATTENTION! Lors de l'installation et par la suite, lors de la réalisation de toute opération à l'intérieur de la hotte aspirante ou durant l'entretien, assurez-vous auparavant de débrancher l'appareil du secteur.



L'alimentation électrique du réseau de tension doit être stable et respecter les exigences électriques indiquées (voir plaque des caractéristiques de l'appareil).

Le branchement électrique de la hotte doit être relié à un réseau de ligne d'alimentation séparée allant au tableau électrique afin d'éviter toute interférence avec la hotte provenant de fluorescents ou d'autres appareils transmettant du bruit sur le réseau.

Laissez un accès libre à la prise pour brancher l'appareil, sinon incorporer un interrupteur à l'installation électrique conformément aux normes de l'installation électrique.

Si la hotte n'est pas munie d'un cordon d'alimentation et d'une fiche, ou d'autres moyens pour pouvoir la débrancher du secteur, avec une séparation de contact entre les pôles assurant une déconnexion complète dans des conditions de la catégorie III de surtension, dans ce cas, il faut incorporer des moyens de déconnexion à l'installation fixe en conformité avec les règles d'installation (interrupteur à coupure omnipolaire directement connecté aux bornes d'alimentation devant avoir une séparation de contact entre les pôles qui interrompt l'alimentation électrique en cas de surtension de catégorie III) .

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou du personnel qualifié ou similaire afin d'éviter tout danger.

Veillez à ne pas déconnecter ou couper les fils électriques à l'intérieur de la hotte; si ces circonstances se produisent, veuillez contacter le service après-vente le plus proche. Pour le raccordement électrique faite appel à du personnel qualifié.

Vous devez effectuer la connexion conformément aux dispositions légales en vigueur.

Lorsque l'étiquette des caractéristiques se trouvant à l'intérieur de la hotte affiche le symbole , l'appareil est de classe II. Dans ce cas une prise de terre n'est pas nécessaire.

Lorsque l'étiquette des caractéristiques se trouvant à l'intérieur de la hotte N'affiche PAS le symbole , l'appareil est de classe I. Dans ce cas une prise de terre EST nécessaire.

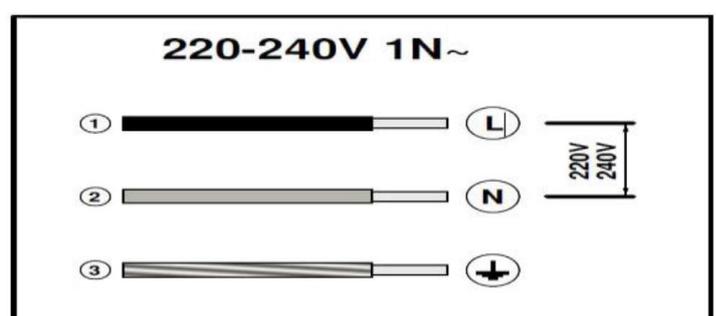
Le câble d'interconnexion entre la hotte et le moteur sur les modèles à « Moteur Extérieur », doit avoir une section minimale de 3 x 1mm.

Le câble d'interconnexion entre la hotte et le moteur, des modèles version avec « Moteur de Plafond » a les caractéristiques et la classe HO7RN-F 3 x 1 mm (allant jusqu'à 5 mètres.) et une section 3 x 2 5 mm (allant jusqu'à 25 m.).

La Hotte aspirante doit « toujours » être connectée à une installation comportant une « prise de terre » correcte. Pando dégage toute responsabilité en cas de non respect de cette norme (sauf appareils de classe II, indiqués par ce symbole ).

Interprétation câbles d'alimentation:

- 1: Marron ou Noir = Ligne / Phase
- 2: Bleu = Neutre (N)
- 3: Vert / Jaune = Prise de Terre

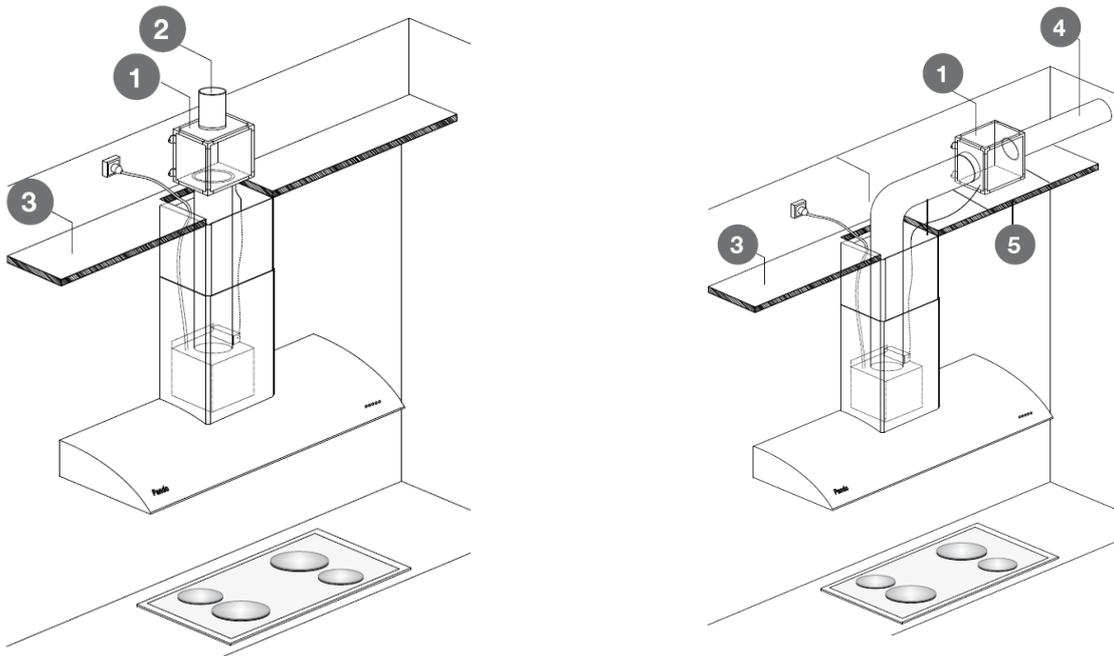


5. INSTALLATION DU MOTEUR EXTÉRIEUR, PLAFOND OU MURAL (Selon les versions)

Chacun de ces moteurs dispose de son propre manuel d'installation complet dans le sac d'accessoires. Vous trouverez ci-dessous les détails graphiques d'une partie du système de pose. Pour leur installation veuillez toujours consulter leur propre manuel d'installation.

TRÈS IMPORTANT: L'emplacement du moteur (version extérieur faux plafond ou mural), **doit être « accessible et sécurisé » pour le personnel du Service d'Assistance Technique.** Il doit y avoir un registre facilement accessible au moteur, afin que puissent être effectués les travaux d'entretien ou les éventuelles réparations. Si l'emplacement du moteur présente des risques pour les personnes, ou s'il n'y a pas de registre accessible à celui-ci, Pando se réserve le droit de ne pas intervenir, tant que les conditions d'accès et de sécurité ne sont pas réunies pour l'intervention du S.A.V. Par conséquent, nous recommandons de bien tenir compte de ce facteur pour prévenir de futurs problèmes d'entretien.

Les câbles et les connexions en sortie du moteur et de la hotte ne peuvent pas et ne doivent pas être coupés ou modifiés, si des manipulations de ce type sont détectées, la garantie du fabricant est automatiquement annulée.

5.1. MOTEUR EXTÉRIEUR DE FAUX PLAFOND:

1 Moteur

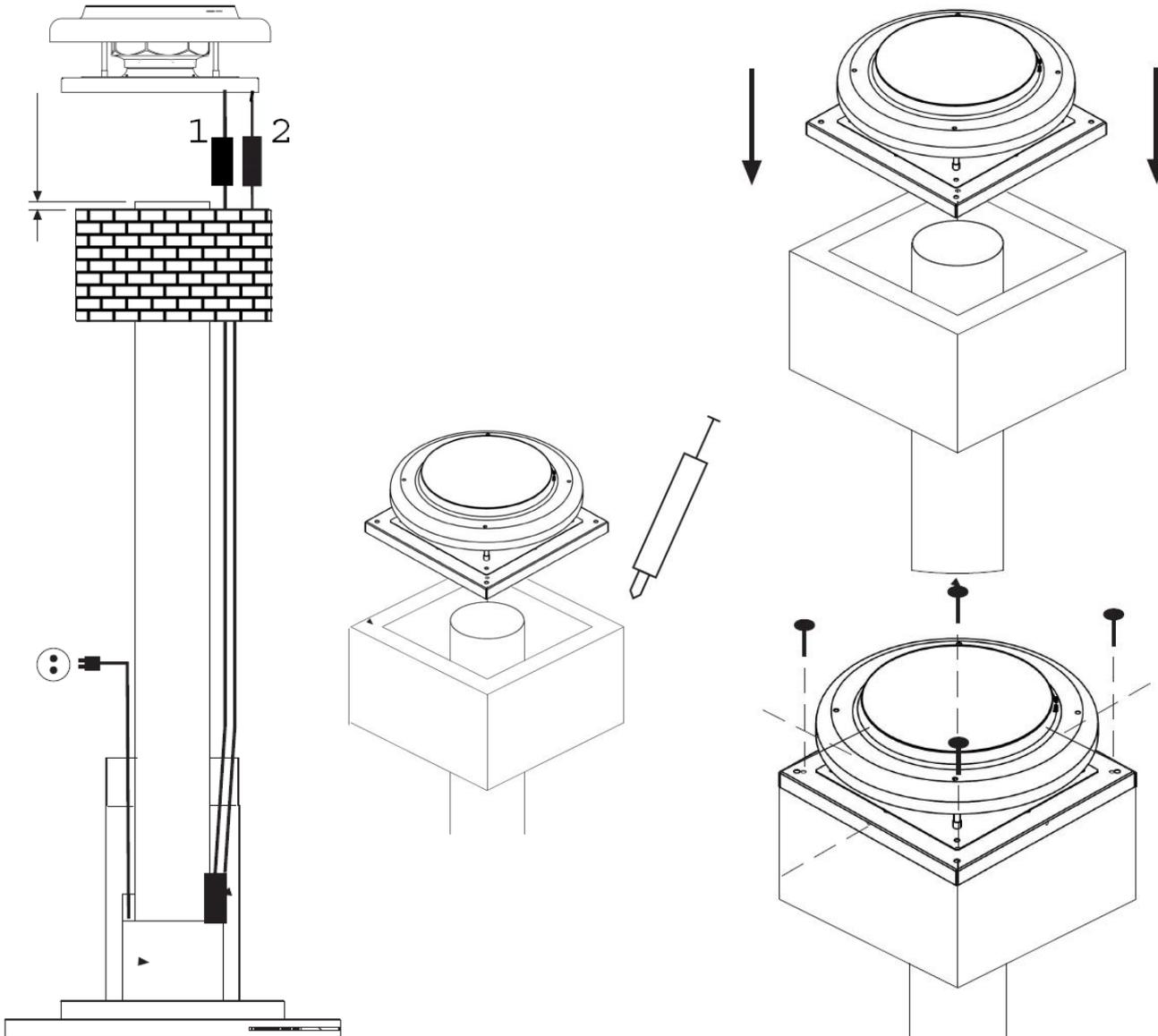
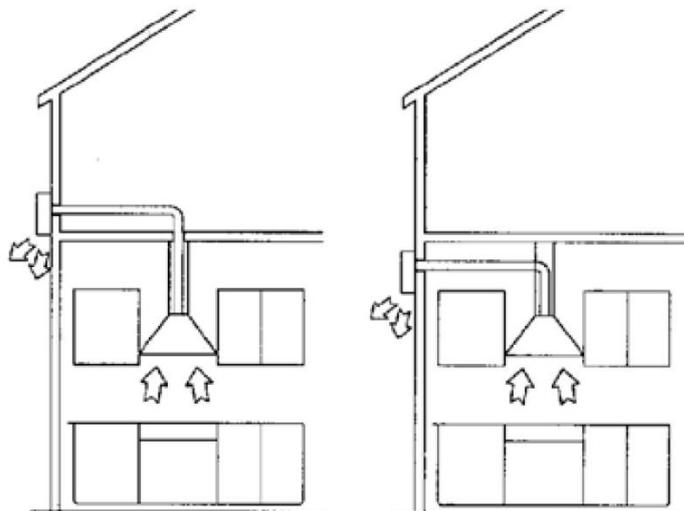
3 Faux plafond.

5 Registre d'accès au moteur (**Très important**, il doit être facilement accessible et de dimension appropriée afin de pouvoir extraire le moteur).

2 Sortie de fumées par conduction.

4 Sortie de fumées directe vers l'extérieur.

Le moteur extérieur du faux plafond n'est pas préparé pour une pose à l'extérieur de l'habitation exposé aux intempéries, cela pourrait provoquer des dommages qui ne serait pas couverts par la garantie fabricant.

5. INSTALLATION DU MOTEUR EXTÉRIEUR, PLAFOND OU MURAL (Selon les versions)**5.2. MOTEUR EXTÉRIEUR DE TOIT:****5.3. MOTEUR MURAL DE FAÇADE:**

6. CARACTÉRISTIQUE DU CONDUIT D'ÉVACUATION SELON LA VERSION DU MOTEUR.

VERSION MOTEURS	TYPE DE MOTEUR	Ø Conduit	PUISSANCE	Installation de conduit maximale recommandée	Longueur câbles raccordement moteur
			W MÁX. W	M linéaires	
Moteurs INTÉRIEURS (à l'intérieur de la hotte)					
V700	INT	120 / 150	140	4	-
V730	INT	120	125	5	-
V750	INT	125	150	6	-
V850	INT	150	265	8	-
V950	INT	150	350	6	-
Moteurs INTÉRIEURS ECO (à l'intérieur de la hotte)					
V1130 ECO	INT	150	85	8	-
V1050 ECO SEC PLUS	INT	150	100	8	-
V1250 ECO	INT	150	230	10	-
V1850 ECO	INT	200	165	7	-
Moteurs EXTÉRIEURS (faux plafond)					
V1200	EXT	150	350	6 *1	7
V2000s	EXT	200	250	10 *2	7
Moteurs EXTÉRIEURS ECO (faux plafond)					
V1550 ECO	EXT	150	230	10 *3	6
V2450 ECO	EXT	200	168	12 *4	6
V3000 ECO T2	EXT	200	660	18 *5	12
Moteurs MURO (façade)					
V1300 ECO	MUR	150	168	6	6
Moteurs TOIT ECO (toit ou cheminée)					
V2350 ECO	TEJ	200	168	12 *6	12
V3300 ECO	TEJ	200	660	18 *7	18

REMARQUES :

Limitez le nombre de courbes dans la canalisation car chaque courbe réduit l'efficacité d'aspiration :

- Pour un Ø150mm un coude 90° = 1m linéaire.
- Pour un Ø200mm un coude 90° = 2,5m linéaire.

Par exemple: Si on utilise 2 coudes de 90°, la longueur totale d'une canalisation de 3m linéaires Ø150mm (3+1+1), est de 5m.

Par exemple: Si on utilise 2 coudes de 90°, la longueur totale d'une canalisation de 3m linéaires Ø200mm (3+2,5+2,5), est de 8m.

Les valeurs indiquées proviennent de tests effectués dans des conditions de laboratoire. Ils peuvent varier sensiblement en fonction du modèle et des caractéristiques de chaque hotte.

En raison des constantes améliorations que Pando effectue sur ces produits, les informations sont régulièrement mises à jour sur notre site internet (www.pando.es).

La fiche technique comportant les spécifications techniques de votre hotte ainsi que l'étiquette indiquant sa classification énergétique se trouvent dans la documentation accompagnant le sac accessoire.

- *1. De la hotte au moteur max. 2m
- *2. De la hotte au moteur max. 2m - max. 6m
- *3. De la hotte au moteur min. 4m
- *4. De la hotte au moteur min. 4m - max. 6m
- *5. De la hotte au moteur max. 6m- max.12m
- *6. De la hotte au moteur max. 4m- max. 12m
- *7. De la hotte au moteur min. 2m - max. 8m

7. INSTRUCTION D'UTILISATION ET CONTRÔLE DES COMMANDES

Pour obtenir des performances optimales de votre hotte, il est conseillé de l'allumer quelques minutes avant de commencer la cuisson, et de la laisser allumée un moment après la fin de la cuisson. Cette dernière utilisant la fonction * Last Time (*disponible selon version), nous évacuons ainsi les fumées, les odeurs et la condensation de la cuisine, de l'intérieur de la hotte et du circuit de la sortie des fumées.

Les fonctions spéciales communes à tous les types de commandes Pando sont détaillées ci-dessous, suivies des instructions d'utilisation de chaque modèle de commande Pando.

TIMER "EcoDesign"

(RÈGLEMENT UE N ° 66/2014 CONCEPTION ÉCOLOGIQUE)

Depuis le 1er janvier 2015, avec l'entrée en vigueur des nouvelles réglementations de la Commission européenne EU65 «Label énergétique» et EU66 «Ecodesign», nous avons adapté les produits conformément aux exigences établies dans lesdites réglementations.

Tous les modèles avec la version «Label énergétique» disposent d'un équipement électronique avec des fonctions de temporisation pour limiter le temps pour des vitesses d'aspiration supérieures à 650m³ / h.

Conformément auxdites réglementations d'économie d'énergie, lorsque la hotte est activée à vitesse maximale ou moyenne (selon les versions de moteur) et qu'il dépasse 650m³ / h, après 6 ou 7 minutes (selon la version de moteur) la hotte abaissera automatiquement sa vitesse d'aspiration. Pour revenir à la vitesse supérieure, vous pouvez appuyer à nouveau sur la touche d'accélération et la minuterie d'écoconception commencera à compter à partir de 0 minute.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES (Pando LED - AIR Clean)

Selon le modèle et la version de votre hotte, certaines fonctions spéciales sont livrées en standard dans le produit, dans d'autres, elles sont en option et dans certaines, elles ne sont pas compatibles. Vous pouvez vérifier les fonctions de votre modèle dans le catalogue, sur notre site Internet, sur l'étiquette du produit ou contacter Pando.

Pando LED

(Fonction intégrée uniquement sur les modèles avec logo Pando LED sur leur étiquette interne)

Système d'éclairage LED réglable en luminosité ou en intensité (* dimmable), et en température (réglable) de la lumière.



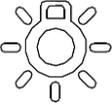
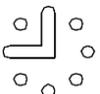
L'éclairage de dernière génération par excellence, avec lequel vous pouvez créer une multitude d'environnements, avec un large spectre de couleurs entre chaud et froid. L'éclairage de référence dans les produits Pando.

Variateur électronique qui régule l'énergie fournie à la lampe LED afin de faire varier l'intensité de la lumière qu'elle émet. Il nous permet d'adapter la luminosité émise par la hotte à nos besoins du moment, d'un mode de travail intense à un mode faible puissance en mode environnemental, économisant la consommation et l'énergie.

* Les modèles qui incluent la courtoisie ou la lumière ambiante en standard ne sont pas compatibles avec la fonction Dimmable ou le réglage de la luminosité, dans ces modèles, seule la couleur ou la température °K peuvent être modifiées.

7.1. CLAVIER ÉLECTRONIQUE



	<p>ÉCLAIRAGE PRINCIPAL OU DE TRAVAIL: En appuyant sur les lumières principales s'allument, et en appuyant à nouveau, elles s'éteignent. Lorsque les lumières sont allumées, la touche est brillamment éclairée.</p> <p>* LUMIÈRE DE COURTOISIE OU AMBIANTE: (* En option selon le modèle et la version. Uniquement sur les modèles sans réglage de gradateur ou de luminosité.) Maintenir la touche enfoncée pendant 2 secondes allume la lumière de courtoisie et la maintenir enfoncée à nouveau s'éteint.</p>
	<p>MARCHE / ARRÊT: appuyez sur pour mettre le moteur en marche et la touche s'allume dans une lumière intense et continue, et appuyez à nouveau pour éteindre le moteur et la clé.</p>
	<p>(-) : En appuyant sur nous abaissons le régime moteur. À vitesse minimale, la touche s'allume en clignotant fortement.</p>
	<p>(+) : En appuyant sur nous augmentons le régime du moteur. À vitesse maximale, la touche s'allume en clignotant fortement (* voir la section Minuterie d'écoconception p.19).</p>
	<p>DERNIÈRE HEURE: Une pression active la minuterie, la touche Last Time s'allume avec intensité et démarre le moteur à vitesse maximale pendant 5 minutes. Une fois activée, la vitesse peut être ajustée à un niveau inférieur si vous le souhaitez. Lorsque le temps est écoulé, le moteur et les lumières du capot s'arrêtent.</p>

**AVIS DE SATURATION DU FILTRE (30h).**

La hotte dispose d'un système d'avertissement de saturation du filtre, qui fonctionne au moyen d'une minuterie, qui vous donnera un signal visuel avertissant qu'il est nécessaire de nettoyer les filtres.

Après 30 heures de fonctionnement de la hotte, il y aura un signal d'avertissement sur le panneau de boutons en faisant clignoter tous les voyants de la hotte. **Appuyer sur n'importe quelle touche du clavier arrêtera de clignoter et le compteur de la minuterie sera réinitialisé.**

**S.I.A. Safety - ARRÊT DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE (5h)**

La hotte dispose d'un système d'arrêt automatique de sécurité pour l'empêcher de rester allumée pendant de longues périodes, en raison d'un manque involontaire ou d'un oubli de l'avoir laissée allumée.

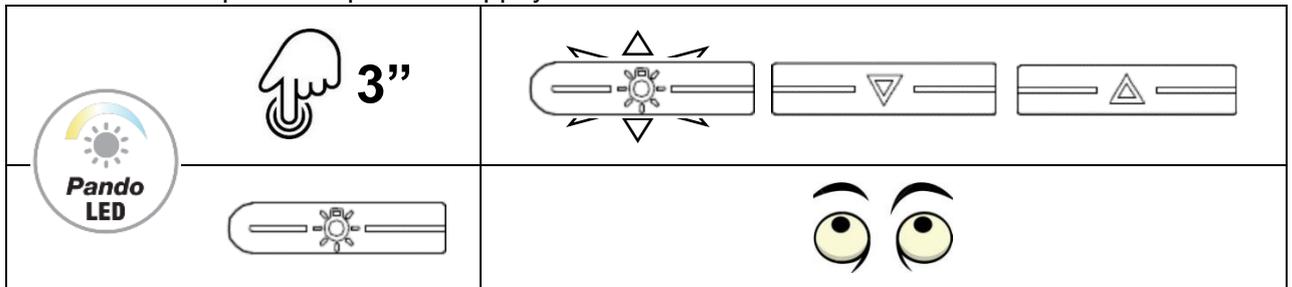
Une fois le capot allumé, si dans 5 heures aucun bouton du panneau de commande ou de la télécommande n'a été enfoncé, le capot s'éteint automatiquement complètement, le moteur et les lumières.

7.1.1. Pando LED. Modo Ajuste avec clavier électronique.

Avec ce type de clavier, nous avons 11 niveaux de réglage de la température (°K) ou de la couleur, et 10 niveaux de luminosité ou d'intensité. Une fois que nous avons défini le mode souhaité, il conservera le dernier paramètre désigné.

- **Activation du mode de réglage:** Avec la hotte éteinte, maintenez la touche «Light» enfoncée pendant 3 secondes, puis les touches «Down et Up» s'allumeront en mode fixe et la touche «Light» continuera à clignoter.

Ce mode reste actif pendant que nous appuyons sur les touches.



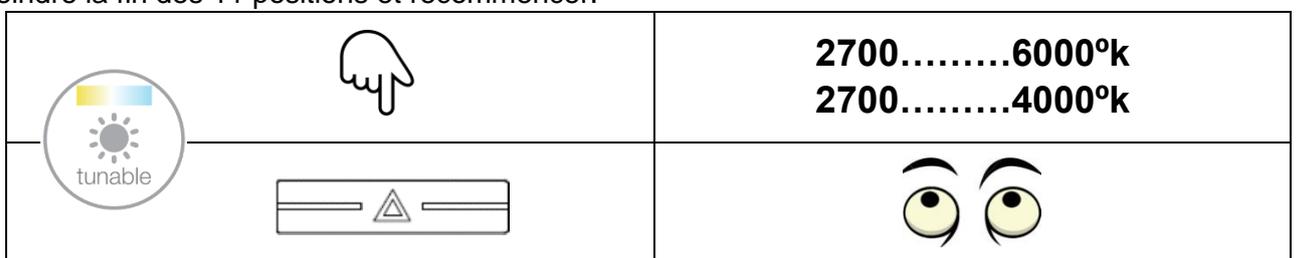
- **Réglage de la luminosité ou de l'intensité:** lorsque le mode de réglage est activé, nous appuyons brièvement et en pause sur la touche "Lower", modifiant ainsi la luminosité jusqu'à 10 tons différents entre 10 et 100%.

Le parcours est cyclique, on passe du moins au plus, si l'on veut revenir à un ton précédent il va falloir atteindre la fin des 10 positions et recommencer.



- **Réglage de la couleur ou de la température °K:** Avec le mode de réglage activé, nous appuyons brièvement et en pause sur la touche «Haut», changeant ainsi la couleur jusqu'à 11 tons différents entre 2700-6000°K ou 2700-4000°K selon la version LED.

Le parcours est cyclique, on passe du moins au plus, si l'on veut revenir à un ton précédent il va falloir atteindre la fin des 11 positions et recommencer.



Désactivation du mode de réglage: Si nous attendons 15 secondes sans toucher aucune touche, le mode de réglage est automatiquement désactivé, les touches «Bas et Haut» s'éteignent et la lumière reste allumée avec son dernier réglage enregistré.

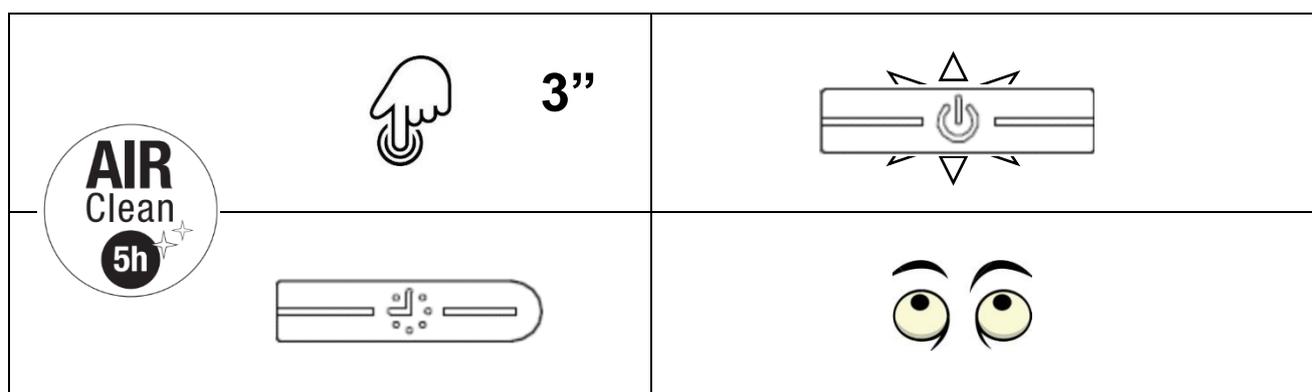
7.1.2. Pando AIR Clean avec clavier électronique.

Système de fonctionnement automatique du moteur.



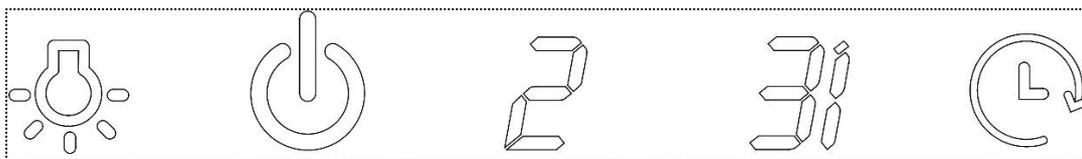
Fonction automatique qui renouvelle l'air dans les locaux avec une consommation minimale et un confort maximal. Ce système démarre le moteur 10 minutes toutes les heures à la vitesse minimale dans un cycle allant jusqu'à 5 heures, avec cela nous renouvelons l'air dans notre environnement avec un niveau de bruit minimum et complètement automatisé.

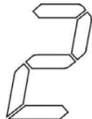
- **Activation Pando AIR Clean:** Capot éteint, maintenez la touche «Timer» enfoncée pendant 3 secondes, puis comme indicateur d'activation de la fonction, la touche «ON / OFF» s'allumera en clignotant, et le moteur démarrera à la vitesse minimale restante programmée automatiquement le cycle de 5h avec 10 minutes d'allumage et 50 minutes d'arrêt toutes les heures.



Désactivation du Pando AIR Clean: Si l'on attend 5 heures le dé clic programmé, le moteur s'arrête automatiquement et ne redémarre pas. Si nous voulons désactiver la fonction avant la fin du cycle de 5h, il suffit d'appuyer sur la touche «ON / OFF».

Avec cette fonction active, nous pouvons allumer et éteindre les lumières, mais nous ne pouvons pas régler le régime du moteur.

7.2. INVISIBLE TOUCH KEYPAD

	 APPUI BRIEVEMENT: Moteur ON à la première vitesse. ON: Appuyez brièvement et fermement sur le symbole pendant 1 seconde
	 APPUI LARGEMENT (garder quelques secondes): Moteur OFF OFF: Appuyez longuement et fermement sur le symbole pendant environ 3 secondes.
	 APPUI BRIEVEMENT: Moteur à la deuxième vitesse.
	 APPUI BRIEVEMENT: Moteur à la troisième vitesse.
	 APPUI LARGEMENT (garder quelques secondes): Moteur à la vitesse intensive pendant 7' (à la fin de ce délai, le système retourne à la vitesse précédemment réglée.
	 L'activation du timer fait partir un compteur de 5 min à la fin desquelles le moteur et les lumières se coupent. Le fonctionnement est indiqué par le clignotement du voyant. On ne peut pas activer le Timer sur la fonction intensive "i" (4 ^a).
	 En appuyant sur la touche, on allume/éteint la lumière.

**ALARME DE SATURATION DU FILTRE:**

- **POUR FILTRE MÉTALLIQUE (le symbole LUMIÈRE clignote):**
Toutes les 30 heures de fonctionnement de la hotte, le bouton «lumière» clignote: il indique que le filtre à graisse doit être lavé.
Pour remettre à zéro le compteur 30 heures, hotte aspirante éteinte, appuyez sur le bouton «lumière» pendant 3 secondes.
- **POUR FILTRE À CARBONE ACTIF (FCA / FCLR AE) :**
Toutes les 120 heures de fonctionnement de la hotte, le bouton «marche / arrêt» clignote: le filtre anti-odeurs (FCA / FCLR AE) (version filtre) doit être remplacé ou nettoyé.
Pour remettre à zéro le compteur 120 heures, hotte aspirante éteinte, appuyer sur le bouton «lumière» pendant 3 secondes.

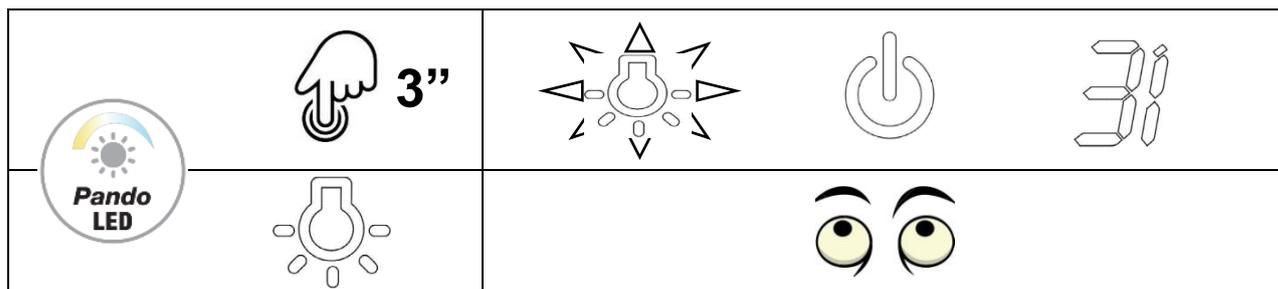
Pour un fonctionnement correct, nous vous recommandons de garder la vitre du Touch Control propre et sèche. S'il y a de la saleté sur la partie en verre du Touch, il peut échouer ou ne pas répondre correctement.

7.2.1. LED Pando. Mode de réglage du bouton tactile invisible.

Avec ce type de clavier, nous avons 10 niveaux de réglage de la température (°K) ou de la couleur et 10 niveaux de luminosité ou d'intensité. Une fois que nous avons défini le mode souhaité, il conservera le dernier paramètre désigné.

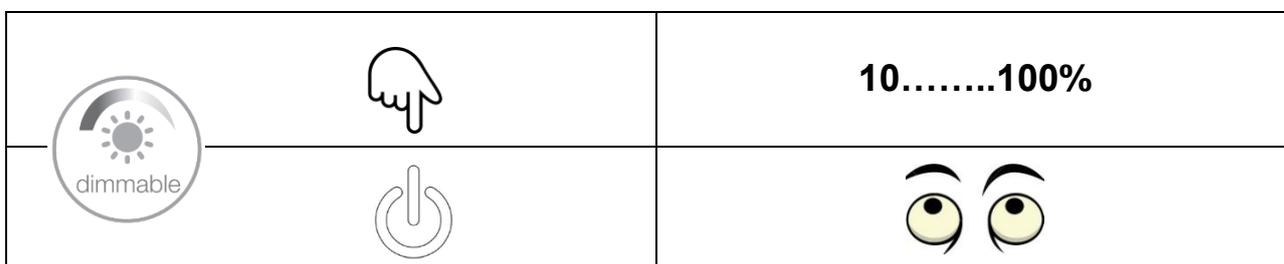
Activation du mode de réglage: Avec la hotte éteinte, maintenez la touche «Light» enfoncée pendant 3 secondes, puis les touches «ON / OFF et 3i» s'allumeront en mode fixe et la touche «Light» continuera de clignoter.

Ce mode reste actif pendant que nous appuyons sur les touches.



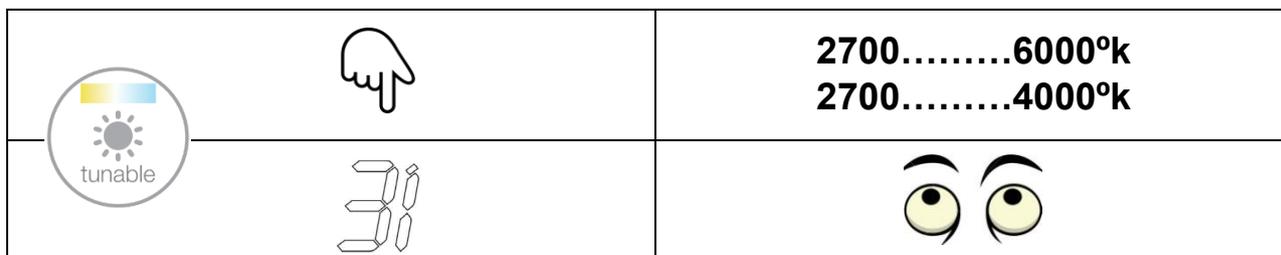
Réglage de la luminosité ou de l'intensité: avec le mode de réglage activé, nous appuyons brièvement et en pause sur la touche «ON / OFF», changeant ainsi la luminosité jusqu'à 10 tonalités différentes entre 10 et 100%.

Le parcours est cyclique, on passe du moins au plus, si l'on veut revenir à un ton précédent il va falloir atteindre la fin des 10 positions et recommencer.



Réglage de la couleur ou de la température °K: Avec le mode de réglage activé, nous appuyons brièvement et en pause sur la touche «3i», avec cela nous changeons la couleur jusqu'à 10 tons différents entre 2700-6000°K ou 2700-4000°K selon la version LED.

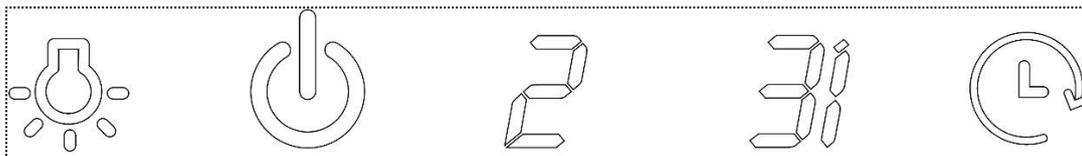
Le parcours est cyclique, on passe du moins au plus, si l'on veut revenir à un ton précédent il va falloir atteindre la fin des 10 positions et recommencer.



- **Désactivation du mode de réglage:** Si nous attendons 15 secondes sans toucher aucune touche, le mode de réglage est automatiquement désactivé, les touches «ON / OFF et 3i» s'éteignent et la lumière reste allumée avec son dernier réglage enregistré.

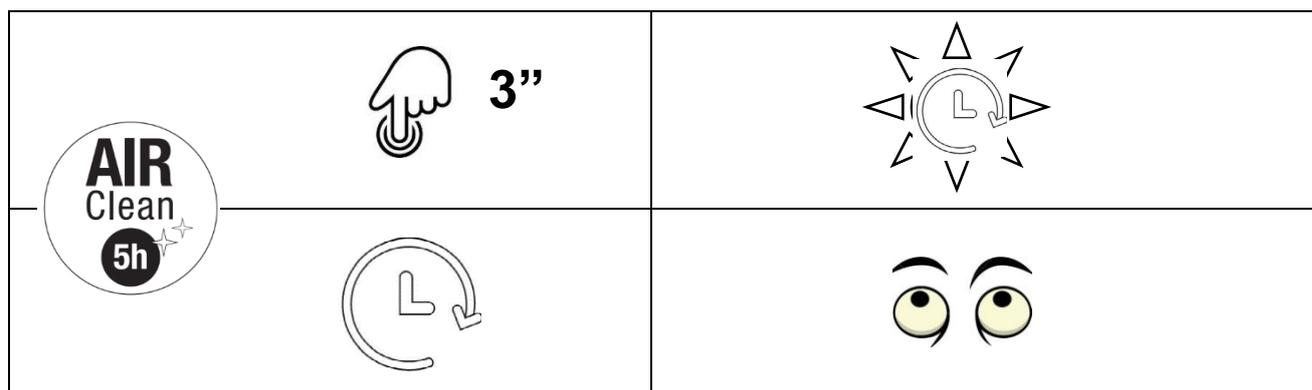
7.2.2. Pando AIR Clean avec pavé tactile invisible.

Système de fonctionnement automatique du moteur.



Fonction automatique qui renouvelle l'air dans les locaux avec une consommation minimale et un confort maximal. Ce système démarre le moteur 10 minutes toutes les heures à la vitesse minimale dans un cycle allant jusqu'à 5 heures, avec cela nous renouvelons l'air dans notre environnement avec un niveau de bruit minimum et complètement automatisé.

- **Activation Pando AIR Clean:** Capot éteint, maintenez la touche «Timer» enfoncée pendant 3 secondes, puis comme indicateur d'activation de la fonction, la touche «ON / OFF» s'allumera en clignotant, et le moteur démarrera à la vitesse minimale restante programmée automatiquement le cycle de 5h avec 10 minutes d'allumage et 50 minutes d'arrêt toutes les heures.



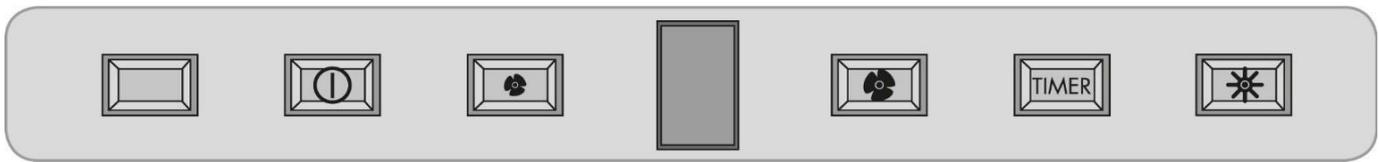
Désactivation du Pando AIR Clean: Si l'on attend 5 heures le déclic programmé, le moteur s'arrête automatiquement et ne redémarre pas. Si nous voulons désactiver la fonction avant la fin du cycle de 5h, il suffit d'appuyer sur la touche «ON / OFF».

Avec cette fonction active, nous pouvons allumer et éteindre les lumières, mais nous ne pouvons pas régler le régime du moteur.

**S.I.A. Safety ARRÊT DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE (5h)**

La hotte dispose d'un système d'arrêt automatique de sécurité pour l'empêcher de rester allumée pendant de longues périodes, en raison d'un manque involontaire ou d'un oubli de l'avoir laissée allumée.

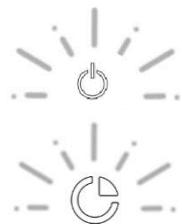
Une fois le capot allumé, si dans 5 heures aucun bouton du panneau de commande ou de la télécommande n'a été enfoncé, le capot s'éteint automatiquement complètement, le moteur et les lumières.

7.3. BOITIER DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC AFFICHAGE

	ON/ OFF, permet de mettre le moteur en fonctionnement en 2 ^a vitesse, si on appuie de nouveau il s'arrête.
	Permet de diminuer la vitesse du moteur.
	Affichage qui nous indique le n ^o de vitesse actionnée dans le moteur.
	Permet d'augmenter la vitesse du moteur. À la vitesse maximale Booster (3), l'écran affiche un point clignotant indiquant qu'il est en fonction Écoconception, cette vitesse sera donc contrôlée par le minuteur pendant 7 minutes avant de revenir à la 2 ^{ème} vitesse (*voir section Minuteur Écoconception p.19).
	TIMER: Le fait d'appuyer sur cette touche lorsque le moteur est en marche permet d'activer le minuteur, l'écran d'affichage clignote, et après 5 minutes le moteur s'éteint. Une fois activé, on peut régler la vitesse à un niveau souhaité.
	Si on appuie sur le bouton les voyants s'allument, si on appuie de nouveau ils s'éteignent
	Récepteur IR pour la télécommande en option. (Voir point 7.7)

7.4. BOITIER DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE CIRCULAIRE

	 1" APPUI BRIEVEMENT: Moteur ON à la première vitesse. ON: Appuyez brièvement et fermement sur le symbole pendant 1 seconde.
	 3" APPUI LARGEMENT (garder quelques secondes): Moteur OFF OFF: Appuyez longuement et fermement sur le symbole pendant environ 3 secondes.
	APPUI BRIEVEMENT: Moteur à la deuxième vitesse.
	APPUI BRIEVEMENT: Moteur à la troisième vitesse. APPUI LARGEMENT (garder quelques secondes): Moteur à la vitesse intensive pendant 7' (à la fin de ce délai, le système retourne à la vitesse précédemment réglée).
	TIMER. L'activation du timer fait partir un compteur de 5 min à la fin desquelles le moteur et les lumières se coupent. Le fonctionnement est indiqué par le clignotement du voyant. On ne peut pas activer le Timer sur la fonction intensive "i" (4 ^a).
	En appuyant sur la touche, on allume/éteint la lumière.

FONCTIONS D'ENTRETIEN::**• AIR PUR:**

Pour la conservation de la salubrité de l'air -> appuyer sur la touche Timer  pendant 3" à hotte éteinte : la hotte s'allume à la première vitesse pendant 10' chaque heure, lorsque la fonction est activée, les symboles on/off  et de timer  clignotent. Appuyez sur n'importe quel bouton pour désactiver la fonction sauf la touche lumière .

• ALARME SATURATION FILTRES:**- FILTRES MÉTALLIQUES:**

Toutes les 30h de fonctionnement de la hotte, le led de la touche lumière  clignote : il faut laver le filtre anti-graisses.

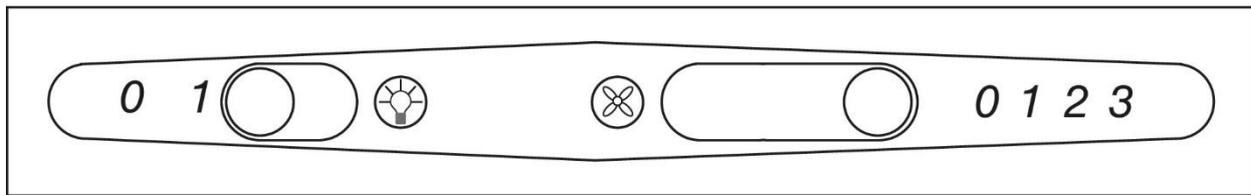
Pour le reset, à hotte éteinte, appuyer pendant 3" sur la touche lumière .

- FILTRES À CHARBON ACTIF (FCA):

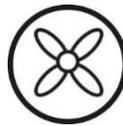
Toutes les 120h de fonctionnement de la hotte, le led de la touche on/off  clignote: il faut remplacer le filtre anti-odeurs (FCA) (version filtrante).

Pour le reset, à hotte éteinte, appuyer pendant 3" sur la touche lumière .

Pour un fonctionnement correct, maintenez la vitre du Touch Control propre et sèche. Si la partie de l'écran tactile est sale, il peut échouer ou ne pas répondre correctement aux commandes.

7.5. BOITIERS DE COMMANDE MÉCANIQUES

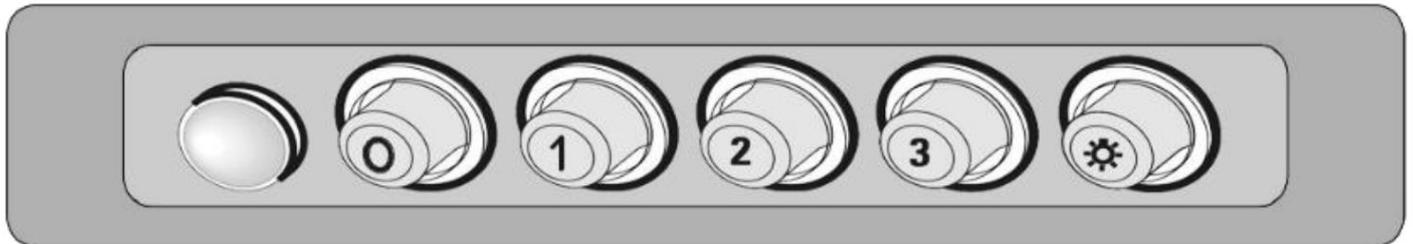
Interrupteur de mise en marche (1) et d'arrêt (0) de l'éclairage



Interrupteur de mise en marche (1) et d'arrêt (0) du moteur.

Sélecteur de 3 vitesses :

- (1). Vitesse minimale
- (2). Vitesse moyenne
- (3). Vitesse maximale



Voyant indicateur de marche du moteur.



Bouton d'arrêt du moteur.



Bouton de mise en marche du moteur à la première vitesse ou à la vitesse minimale.



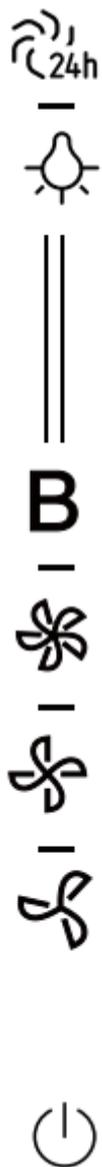
Bouton de deuxième ou moyenne vitesse du moteur.



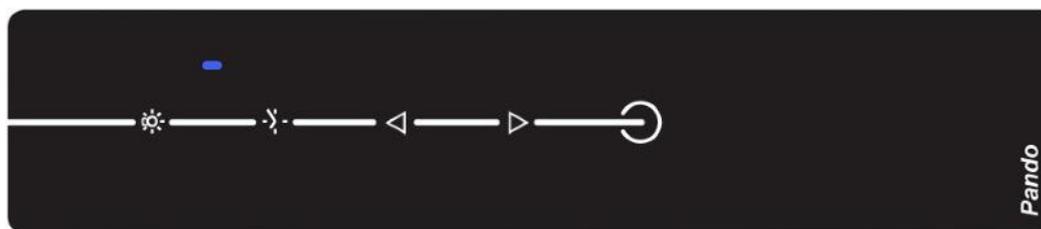
Bouton de troisième vitesse ou de vitesse maximale du moteur.



Bouton d'allumage ou d'arrêt des voyants.

7.6. BOITIER DE COMMANDE SLIDER

Bouton	Fonction	Remarques
	Mise en marche du moteur	Lorsque est désactivé.
	Activez l'arrêt du moteur avec un délai de 3 minutes, tandis clignote.	Lorsque est activé.
	Arrête le moteur.	Lorsque clignote.
	Met le moteur en marche à moyenne vitesse.	Boutons + est activé.
	Met le moteur sous tension à vitesse moyenne.	Boutons + est activé.
	Allume le moteur à vitesse élevée.	Boutons + est activé.
B	Allume le moteur à vitesse BOOST.	Boutons + B est activé.
	En état d'arrêt, ce symbole n'est pas lumineux	Le glissement de haut en bas peut régler le volume d'air.
	Allume et éteint le système d'éclairage.	Bouton est activé.
	Le moteur démarre automatiquement 10 minutes par heure.	Lorsque est désactivé et est activé.

7.7. TÉLÉCOMMANDE TOUCH RF

	ON/OFF, Permet de mettre en marche le moteur, si on appuie de nouveau il s'éteint.
	Permet de diminuer la vitesse du moteur.
	Permet d'augmenter la vitesse du moteur. Note: Si vous avez une version de moteur qui dépasse 650mm ³ /h, la 3ème ou 4ème vitesse sera chronométrée. (*voir section Minuteur Écoconception p.19).
	LAST TIME : Le moteur allumé et à n'importe quelle vitesse, si on appuie sur ce symbole le minuteur s'active pour une durée de 5 minutes, et lorsque cette durée de temps est terminée, le moteur s'arrête ainsi que les voyants de la hotte. Lorsqu'il est activé il est possible de régler la vitesse à un niveau souhaité. Cette fonction a un indicateur visuel en clignotant le pilote.
	VOYANT PRINCIPAL OU DE FONCTIONNEMENT : Si on appuie les voyants principaux s'allument, si on appuie de nouveau il s'éteignent. VOYANT DE COURTOISIE OU D'AMBIANCE : (En option selon le moteur et la version) Si on laisse le doigt appuyé sur la touche pendant 2 secondes le voyant de courtoisie s'allume, et si on laisse appuyé de nouveau il s'éteint.
	LED bleu qui s'allume chaque fois que l'on appuie sur une fonction.

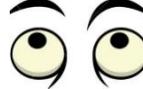
Définition de la couleur du Control Pilot dans la hotte: (Uniquement dans les hottes de plafond).

	BLANC	Moteur blanc tournant à la 1ère et la plus basse vitesse.
	Bleu clair	Moteur bleu clair en 2ème vitesse.
	Bleu foncé	Moteur bleu foncé en 3e vitesse.
	Rouge	Moteur rouge en 4ème et vitesse maximale.
	Jaune	Mode de réglage de la LED Pando jaune. (Uniquement les modèles avec LED Pando)

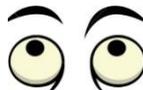
7.7.1. LED Pando. Réglez le mode avec la télécommande TOUCH RF.

Avec ce type de contrôle, nous avons 11 niveaux de réglage de la température (°K) ou de la couleur et 10 niveaux de luminosité ou d'intensité. Une fois que nous avons défini le mode souhaité, il conservera le dernier paramètre désigné.

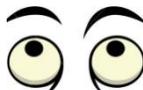
- **Activation du mode de réglage:** Avec la hotte éteinte, appuyez et maintenez la touche «Light» pendant 3 secondes, puis le voyant jaune clignotera sur la hotte. Ce mode reste actif pendant que nous appuyons sur les touches.

	 3''	 Jaune
		

- **Réglage de la luminosité ou de l'intensité:** lorsque le mode de réglage est activé, nous appuyons brièvement et en pause sur la touche "Lower", modifiant ainsi la luminosité jusqu'à 10 tons différents entre 10 et 100%. Le parcours est cyclique, on passe du moins au plus, si l'on veut revenir à un ton précédent il va falloir atteindre la fin des 10 positions et recommencer.

		10.....100%
		

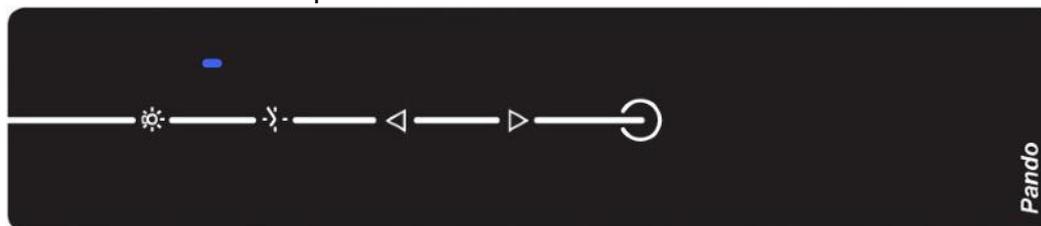
- **Réglage de la couleur ou de la température °K:** Avec le mode de réglage activé, nous appuyons brièvement et en pause sur la touche «Haut», changeant ainsi la couleur jusqu'à 11 tons différents entre 2700-6000°K ou 2700-4000°K selon la version LED. Le parcours est cyclique, on passe du moins au plus, si l'on veut revenir à un ton précédent il va falloir atteindre la fin des 11 positions et recommencer.

		2700.....6000°k 2700.....4000°k
		

- **Désactivation du mode de réglage:** Si nous attendons 15 secondes sans toucher aucune touche, le mode de réglage est automatiquement désactivé, les touches «Bas et Haut» s'éteignent et la lumière reste allumée avec son dernier réglage enregistré.

7.7.2. Pando AIR Clean avec télécommande TOUCH RF.

Système de fonctionnement automatique du moteur.



Fonction automatique qui renouvelle l'air dans les locaux avec une consommation minimale et un confort maximal. Ce système démarre le moteur 10 minutes toutes les heures à la vitesse minimale dans un cycle allant jusqu'à 5 heures, avec cela nous renouvelons l'air dans notre environnement avec un niveau de bruit minimum et complètement automatisé.

- **Activation par Pando AIR Clean:** Capot éteint, maintenez la touche «Timer» enfoncée pendant 3 secondes, puis la veilleuse blanche s'allumera sur le capot en clignotant, et le moteur démarrera à vitesse minimum, le cycle de 5h étant automatiquement programmé avec 10 minutes d'allumage et 50 minutes d'arrêt toutes les heures.

	3"	Blanc

Désactivation du Pando AIR Clean: Si l'on attend 5 heures le déclic programmé, le moteur s'arrête automatiquement et ne redémarre pas. Si nous voulons désactiver la fonction avant la fin du cycle de 5h, il suffit d'appuyer sur la touche «ON / OFF».

Avec cette fonction active, nous pouvons allumer et éteindre les lumières, mais nous ne pouvons pas régler le régime du moteur.



SATURATION DES FILTRES DANS LE MODULE PILOTE-BIP AEREA

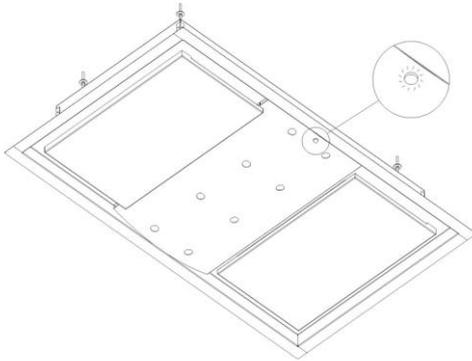
La hotte dispose d'un système d'avertissement de saturation du filtre, qui fonctionne au moyen d'une minuterie de 30 heures, qui vous donnera un signal de couleur visuel avertissant qu'il est nécessaire de nettoyer les filtres.

Après 30 heures de fonctionnement de la hotte, lorsqu'elle est éteinte, un signal d'avertissement visuel sera affiché sur le témoin de contrôle de la hotte, ce signal est un cycle de changement de couleur toutes les secondes dans l'ordre suivant: blanc, bleu clair, bleu foncé, rouge, bleu foncé, bleu clair et blanc

Pour désactiver l'avertissement et remettre le compteur d'heures à 0, appuyez sur l'interrupteur du moteur ou des feux pour redémarrer.

7.7.3. Pilot Control Pando Multicolor sans clavier.

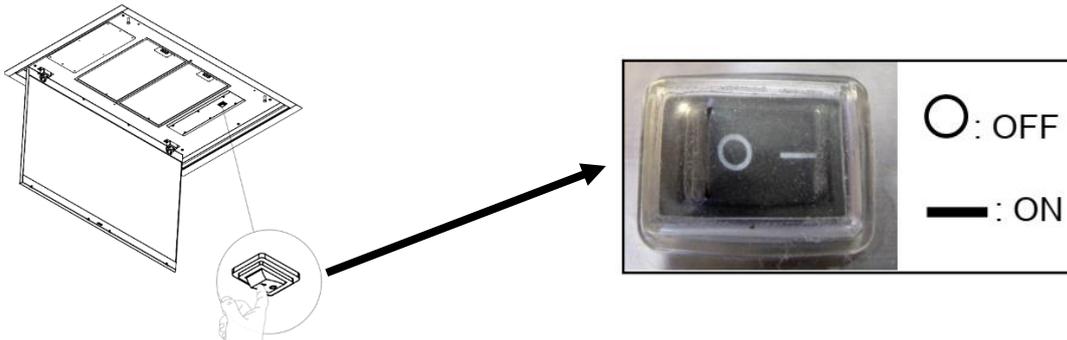
HOTTES SANS CLAVIER - MODULE DE CONFIRMATION ACOUSTIQUE OU VISUELLE:



Exemple de dessin du modèle de hotte de plafond E250, situation pilote multicolore. Selon le modèle, le pilote peut être dans différentes positions, le signal lumineux émis étant toujours visible.

INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE OU DE SÉCURITÉ, EN OPTION SELON LE MODÈLE ET LA VERSION DU CAPOT

Selon le modèle et la version de la hotte, il existe des gammes telles que celles pour le plafond et certaines spéciales pour mur, encastré ou îlot qui ne disposent pas de clavier de contrôle physique, elles sont donc contrôlées à partir de la télécommande Pando TOUCH RF, en Dans ces cas, la hotte aura un interrupteur d'arrêt d'urgence caché sous le panneau ou derrière les filtres.



DISPOSITIF DE CONFIRMATION ACOUSTIQUE (BIP)

Il s'agit d'un système de confirmation acoustique (bip) de la commande transmise à la hotte avec la télécommande, où nous entendrons un bip court (bip) à chaque fois que nous appuierons sur une fonction de la télécommande. (En option, disponible ou compatible selon le modèle et la version, associé ou non au système de confirmation visuelle de vitesse).

BOUTON POUSSOIR (en option sur demande)

Ce clavier sert à contrôler une hotte de plafond à partir d'un point physique de la cuisine. Lors de l'installation de ce clavier électronique à touches, le module Control Pilot et Beep est désactivé, la télécommande TOUCH RF fonctionnera également, mais elle n'aura pas le signal visuel ou acoustique sur la hotte, vous verrez les fonctions de contrôle dans l'électronique installée clavier.



Remarque: Si vous avez une version de moteur qui dépasse 650m³ / h, la 3ème ou 4ème vitesse sera chronométrée. (* voir la section Minuterie d'écoconception p.19)

7.7.4. Manuel de réglage et d'étalonnage Télécommande TOUCH RF.**A - SYNCHRONISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE (* uniquement si nécessaire, elle est déjà synchronisée en usine):**

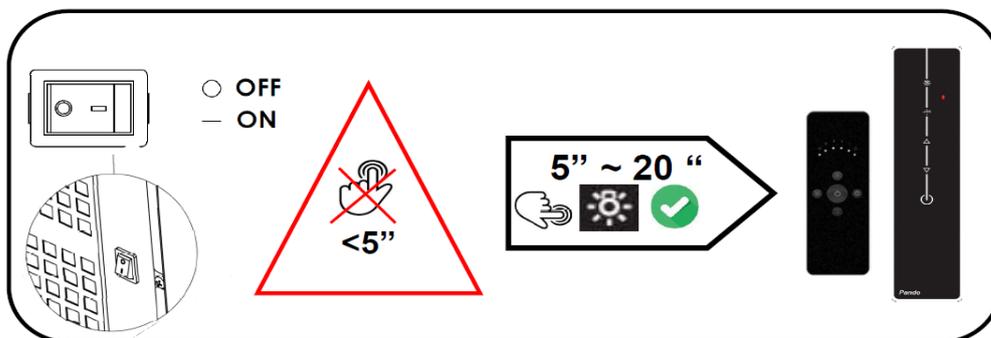
1. Connectez la hotte au secteur ou activez l'interrupteur de la hotte, en option sous les filtres ou le panneau.
2. **ATTENTION!** Une fois l'étape 1 réalisée, lors du raccordement de la hotte au courant électrique:



NE TOUCHEZ AUCUNE TOUCHE DE CONTRÔLE,
JUSQU'À 5 "SECONDES



3. 1. Une fois les 5 premières secondes écoulées, et dans les 20 secondes avec la télécommande face à la hotte, appuyez ou maintenez enfoncé le bouton LIGHT  de la télécommande, et les lumières de la hotte s'allumeront pour confirmer que le processus a été effectué avec succès.



Si on dépasse les 20 secondes pour synchroniser la télécommande, la hotte ferme la réception et n'enregistre aucun code. Alors il faudra répéter le processus, en veillant à appuyer sur la touche entre 5 "et 20".

B - GÉNÉRATION D'UN NOUVEAU CODE DE TRANSMISSION (*seulement si nécessaire):

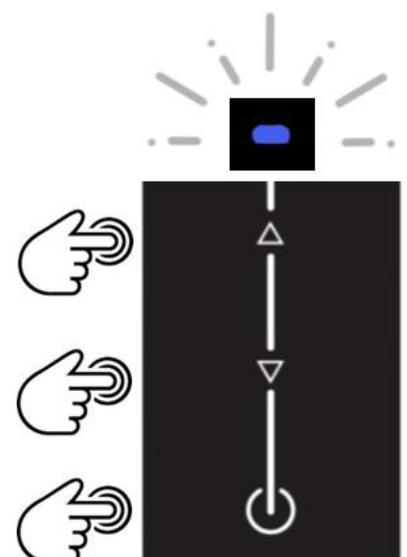
Le fabricant fournit la télécommande prête à l'emploi, avec les codes préreglés en usine.

Il n'est pas nécessaire de faire varier ou de synchroniser le code, sauf que pour des raisons indépendantes de la hotte, il ne fonctionne pas (* perte du code due à des variations du secteur, batterie faible de la télécommande ou fonctionnement involontaire dû à des interférences de fréquence d'un autre utilisateur).

Si vous souhaitez une nouvelle génération de codes, procédez comme suit: Appuyez simultanément sur les trois touches du dessin ci-joint et maintenez-les enfoncées jusqu'à ce que le voyant bleu de la télécommande commence à clignoter, à ce moment-là, la télécommande scanne les différents codes disponibles, lorsque vous relâchez les touches, le voyant cesse de clignoter et enregistre le code qui circulait dans le balayage à ce moment-là, de cette manière le code de commande est différent de celui qui a été enregistré à l'origine.

Attention! Une fois ce processus terminé, **la télécommande ne communiquera pas avec la hotte**, car en changeant le code de la télécommande, il sera différent de celui que la hotte avait précédemment. Pour le faire fonctionner à nouveau, vous devez effectuer le processus de synchronisation de la télécommande, **voir section «A»**.

Si vous voulez un code différent, répétez le processus, et celui sélectionné dépendra de la durée pendant laquelle vous maintenez les touches enfoncées.



7.7.4 Manuel de réglage et d'étalonnage Télécommande TOUCH RF.**S.I.A. Sécurité - ARRÊT DE SÉCURITÉ AUTOMATIQUE (5h)**

La hotte dispose d'un système d'arrêt automatique de sécurité pour l'empêcher de rester allumée pendant de longues périodes, en raison d'un manque involontaire ou d'un oubli de l'avoir laissée allumée.

Une fois le capot allumé, si dans 5 heures aucun bouton du panneau de commande ou de la télécommande n'a été enfoncé, le capot s'éteint automatiquement complètement, le moteur et les lumières.

ENTRETIEN

Il est recommandé de remplacer la pile au moins une fois par an ou lorsque des difficultés de communication commencent à se produire. Pour remplacer la pile déchargée, utilisez un tournevis pour retirer le couvercle de la pile situé à l'arrière et au bas de la télécommande, retirez la pile épuisée et insérez la nouvelle en respectant la polarité indiquée. Modèle à pile bouton, modèle au lithium CR2032, 3VDC.

La batterie usagée doit être mise au rebut dans des conteneurs spéciaux pour le recyclage.

SOLUTION DE PROBLÈMES:**Touche d'urgence:**

Dans le cas où la télécommande ne fonctionne pas, pour pouvoir éteindre la hotte, utilisez l'interrupteur d'urgence, il se trouve généralement au bas de la hotte sous le filtre ou le panneau qui les recouvre.

Échecs de communication:

Une batterie épuisée ou très faible peut entraîner des échecs de communication des commandes de commande avec la hotte, c'est pourquoi il est conseillé de disposer d'une batterie de rechange pour la remplacer lorsqu'un problème est détecté.

La synchronisation de la télécommande avec la hotte peut être perdue pour des raisons externes, telles que des pannes de courant, des chocs électriques, des interférences, une batterie faible. Dans ce cas, effectuez le processus de synchronisation.

Fréquence fonctionnante : 433,92 MHz-Combinaisons: 4.096.

Le produit est en conformité avec les spécifications de la directive R&TTE 99/5/EC.

**AVERTISSEMENTS**

Les changements ou modifications non expressément approuvés par le détenteur du certificat de compatibilité aux normes peuvent annuler le droit de l'utilisateur à l'utilisation des appareils.

8. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Un entretien soigneux est la garantie d'un bon fonctionnement et d'une bonne performance d'appareil au fil du temps.



AVERTISSEMENT : Chaque fois que vous accédez pour intervenir ou pour le nettoyage intérieur de la hotte, il faut faire attention à bien débrancher l'appareil du secteur. Pour cela, le câble de la fiche de connexion doit être accessible.



Alors du nettoyage d'une surface avec un nouveau produit recommandé (autre qu'une marque Pando), un test doit être effectué sur une petite surface de la surface, discrète ou non critique, afin de vérifier que la finition obtenue correspond à l'original, et que le produit ne contient pas d'agents nocifs pour l'acier.

Si l'article a un grain poli directionnel, tout nettoyage doit être effectué tout au long et le sens de ce grain, et non à travers.

Pour éviter les marques d'eau, il est recommandé de rincer à l'eau propre, ainsi que de l'eau potable de qualité. Les marques de séchage peuvent également être évitées en utilisant un souffleur d'air ou en passant un chiffon jetable propre.

1. Nettoyer avec un savon doux et neutre, avec un chiffon doux et essoré dans de l'eau propre chaude de qualité (faible calcification).
2. À l'aide d'un chiffon doux et essoré, rincer avec de l'eau propre de qualité et froide
3. Séchez avec un chiffon doux et propre, ne laissez pas parties ou de dépôts dans les jointes sans les sécher.
4. Appliquez "**Nettoyant Polisseur et Protecteur**" de **Inox Pando** avec un chiffon propre et doux ou du papier de cuisine blanc et doux.

Si les règles de nettoyage des filtres et de la hotte ainsi que le changement des filtres aux intervalles recommandés ne sont pas respectés, il peut y avoir des risques d'incendie et cela peut aussi affecter les performances optimales de votre hotte.

Un entretien régulier ainsi que le nettoyage des filtres, maintient l'intérieur de votre hotte propre plus longtemps et permet d'obtenir de meilleures performances et une plus grande durabilité, il est conseillé de faire un nettoyage interne de la hotte régulièrement en fonction de son utilisation, pour retirer les éventuels dépôts de saleté. Nous conseillons que ces travaux soient effectués par du personnel qualifié agréé ou par le service technique officiel Pando car en fonction du modèle, l'accès est compliqué ou bien il peut y avoir des risques de blessures ou de dommages matériels, consulter au préalable le fabricant. Cette opération d'entretien n'est pas couverte par la garantie.

Inoxpan S.L. n'est pas responsable des dommages causés au produit en raison d'une mauvaise utilisation ou méthode de nettoyage.

8.1. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE LA HOTTE

HOTTES ÉMAILLÉES

L'émail des hottes est réalisé à partir du système époxy et par cuisson à 200°. Sa dureté ainsi que sa durabilité sont exceptionnelles. Toutefois, en fonction des produits que l'on utilise pour le nettoyage et l'entretien, on peut diminuer considérablement ses qualités.

La meilleure option pour un nettoyage optimal de l'EXTÉRIEUR de la hotte consiste en l'utilisation d'une solution de savon anti-graisse neutre suivi d'un rinçage avec un chiffon humide. **NE PAS UTILISER DE CHIFFONS** qui peuvent rayer l'émail, le faire avec des chiffons doux ou des éponges. Éviter de tremper la hotte avec l'eau du rinçage, afin que l'eau ne stagne pas dans les joints. Cela pourrait provoquer au fil de temps un début d'oxydation.

Si vous choisissez d'autres produits de nettoyage, nous vous conseillons toujours que ceux-ci ne soient pas abrasifs pour l'émail et **QU'ILS SOIENT EXEMPTS DE SILICONE, EAU DE JAVEL, AMONIAQUES, SOUDE, AGENTS CORROSIFS ET DÉRIVÉS...**

HOTTES CORIAN

Pour un bon entretien du Corian, nous vous recommandons de suivre les instructions du fabricant du matériel Corian sur le site internet http://corian.es/Corian/es_ES/tech_info/care_maintenance.html, où vous pouvez télécharger entièrement le manuel d'utilisation et d'entretien.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par:

- A.** Les soins ou l'entretien inadéquat ou insuffisant
- B.** Modification non autorisée du matériel ou mauvaise utilisation.
- C.** Utilisation hors des limites des conditions spécifiées.
- D.** Mauvais entretien physique, chimique (directe ou indirecte tels que acides à l'état gazeux) ou mécanique.
- E.** Détérioration par une chaleur excessive (chaleur directe) ou par transfert de chaleur à la suite d'une isolation thermique insuffisante.
- F.** Préparation ou entretien insuffisant du lieu de l'installation.
- G.** Certaines conditions et limitations complémentaire du Corian® sont mentionnées dans la notice « Utilisation et Entretien » sur le site internet:

http://www.dupont.es/content/dam/dupont/products-and-services/construction-materials/surface-design-materials/documents/Caring_for_DuPont_Corlan_multilanguage.pdf

HOTTES DEKTON

En raison de sa porosité pratiquement nulle, la surface ultra-compacte Dekton® est très résistante, à la fois pour les taches causées dans l'utilisation quotidienne et pour les produits chimiques, étant idéal pour une utilisation dans la cuisine.

Pour le nettoyage habituel, il est recommandé d'utiliser un nettoyeur de plans de travail en pierre spécialisé, consulter la WEB, avec une éponge ou un épurateur en fibres douces. En cas de ne pas avoir ce produit, la meilleure option est l'utilisation d'eau et de savon neutre.

Précautions:

- Évitez les rayonnements directs de très haute température tels que les cheminées, les barbecues, etc.
- Évitez le contact direct avec la flamme.
- Ne polissez pas la surface. Évitez d'utiliser des tampons à recurer métalliques ou des particules abrasives.

Consultez le site Web www.dekton.com pour plus de détails et les méthodes de nettoyage, d'entretien général et d'exposition aux substances chimiques.

8.1. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE LA HOTTE

HOTTES INOXIDABLES

L'acier inoxydable est un alliage de métaux différents, mais pas immuable et peut être affecté par la corrosion due à l'exposition de certains produits ou un entretien inadéquat.

IMPORTANT ! Il faut être particulièrement précautionneux avec les zones proches de la mer ou des lacs salés, des plages et des zones côtières car la brise marine transporte des particules de chlorure de sodium et des gaz sulfureux (salpêtre) **qui sont des agents hautement corrosifs pour les métaux, avec le temps finissent par les oxyder ou leur transmettre des taches**. Dans le cas d'une installation de la hotte dans ces zones, nous vous conseillons de choisir des modèles avec le type d'acier le plus résistant (voir revendeur) et de prendre les mesures de préventions et de protection de l'acier nécessaires face à ces agents corrosifs extérieurs. Les taches et l'oxydation sur l'acier en raison de l'exposition de ces éléments précédemment décrits (salpêtre) ou pour ne pas avoir respecté l'entretien et une protection adéquate, ne sont pas couverts par la garantie du fabricant.

Pour le nettoyage et la conservation de l'acier de L'EXTÉRIEUR de la hotte, nous vous conseillons d'utiliser notre nettoyant, lustrant et protecteur INOX PANDO (référence 1059, consulter le revendeur), ou le faire à travers une solution de savon anti-graisse neutre et rincer ensuite avec un chiffon humide. **NE PAS UTILISER D'ÉPONGES RÉCURANTES** qui peuvent rayer l'acier, le faire avec des chiffons doux ou des éponges. Éviter de tremper la hotte avec l'eau du rinçage, afin que l'eau ne stagne pas dans les joints, ce qui pourrait amener au fil du temps à un début d'oxydation. En dernier lieu, sécher la hotte et ensuite appliquer le « Nettoyant pour Acier Inox Pando » pour correspondre aux différents reflets ou ombres qui pourraient subsister après le nettoyage, apportant ainsi une finition homogène et parfaite.

RECOMANDATIONS :

Lors de l'opération de nettoyage de la hotte il faut tenir compte du fait que lorsque vous frottez avec un chiffon doux, vous devez toujours le faire dans le sens de l'émaillage de la hotte (horizontal ou vertical), pour éviter les rayures. Par la suite, afin de correspondre à la luminosité et la texture de toute la surface, appliquer le produit exclusif « Nettoyant, Lustrant et Protecteur de l'Acier Inoxydable Pando » produit disponible auprès de votre distributeur habituel ou à travers notre vaste réseau de services d'Assistance technique Pando.

Il faut procéder à un nettoyage régulier de la hotte et des filtres en fonction de son utilisation. Laisser des restes de saleté, des dépôts d'aliments ou de liquides collés à l'acier pendant un certain temps, ou placer sur la hotte quelque chose de mouillé tel que des récipients, boîtes en aluminium ou en fer, chiffons, etc., peut conduire et finir par devenir des agents corrosifs pouvant endommager l'acier par oxydation ou par des taches, ces dommages ne sont pas couverts par la garantie du fabricant.

L'utilisation de produits de nettoyage contenant **EAU DE JAVEL, ACIDES, SOUDE, AMMONIAC, CHLORURE ou AGENTS CORROSIFS DÉRIVÉS EST PARTICULIÈREMENT NOCIVE** pour l'acier. Tous ces produits peuvent détruire les caractéristiques chimiques de l'acier, provoquant des oxydations partielles ou totales, des points noirs, des nuances de brillance différente, des taches, e t c . Avec les acides (eau forte, l'acide chlorhydrique, l'eau de Javel, etc.), il faut être d'une prudence particulière parce que, dans certains cas, même si le produit n'est pas appliqué directement sur l'acier, il peut arriver à le détériorer car il suffit que la « fumée ou la vapeur » que dégage l'acide lui-même dans l'environnement adhère à l'acier et commence alors sa corrosion.

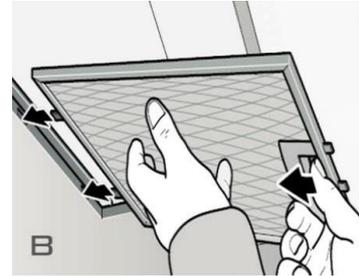
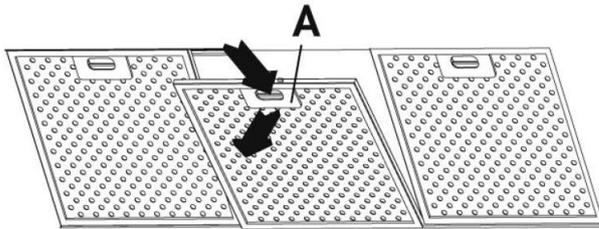
TRÈS IMPORTANT :

Il faut tenir compte et être prudent lors des nettoyages industriels ou professionnels de chantiers de rénovation ou bien récents, il faut bien protéger la hotte avec un plastique hermétique et l'habitable de la cuisine doit être parfaitement ventilé après le nettoyage pour empêcher que ne reste dans l'atmosphère de la « fumée ou vapeur » provenant des agents corrosifs décrits précédemment. Si on ne le fait pas, cela provoque des dommages irréversibles sur l'acier inoxydable qui ne sont pas couverts par la garantie du fabricant. Les responsables du nettoyage doivent particulièrement tenir compte du fait de « ne pas utiliser les produits de nettoyage » comme ceux décrits précédemment, qui nuisent directement à l'acier inoxydable ou prendre des mesures préventives.

8.2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES FILTRES

FILTRES EN ALUMINIUM ET INOXYDABLES

Pour retirer le filtre métallique anti-graisse voir le manuel d'installation qui détaille précisément le modèle, il suffit de tirer la poignée « A » ou « B » jusqu'à ce que le libérer de sa glissière avant ; puis inclinez légèrement le filtre vers le bas et faites-le sortir de la glissière. Pour le replacer faites l'opération inverse.



Les filtres métalliques montés sur les hottes sont en aluminium ou en acier inoxydable en fonction de la version du modèle et comportent des mailles de filtrage réalisées en un léger alliage d'aluminium. Il est important de tenir compte du fait que ces filtres doivent être remplacés par d'autres filtres, une fois qu'ils sont usés, car ils servent efficacement de coupe-flammes, face à une inflammation occasionnelle (bien entendu les filtres doivent TOUJOURS être parfaitement propre et exempt de particules de graisses).

Il est recommandé de **les laver au moins une fois tous les 15 jours**, en fonction de leur utilisation. En ce qui concerne l'entretien des filtres métalliques, en aluminium ou en acier, pour une utilisation quotidienne normale de la hotte, il est conseillé de **les remplacer une fois par an par de nouveaux filtres**.

Des filtres usés ou sales sont une source de problèmes d'aspiration insuffisante car l'accumulation de graisse dans les mailles ne laisse pas filtrer l'air avec fluidité, provoque des bruits gênants, de la condensation, des égouttements, une accumulation de graisses à l'la hotte et de ses composants, etc.

Les filtres peuvent être lavé à la main, avec une solution savonneuse standard ou bien au lave-vaisselle. Le lavage à main est conseillé sans ÉPONGE À RÉCURER, car cela pourrait détériorer la maille en alliage léger; il vaut mieux dans ce cas procéder à un trempage suivi d'un rinçage.

TRÈS IMPORTANT:

Si le lavage s'effectue au LAVE-VAISSELLE, il faut prendre en considération les instructions de chaque fabricant concernant la section de lavage « USTENSILES EN ALUMINIUM ». IL FAUT TOUJOURS que le lavage s'effectue avec un programme COURT, SANS UTILISATION DU SÉCHAGE NI D'ÉCLAIRCISSEMENT et à une température jamais supérieure à 50°C. Il est conseillé de laver le filtre séparément, sans ustensiles de cuisine pour éviter les mauvaises odeurs causées par les restes de nourriture pouvant adhérer au filtre. Une fois propre, laisser sécher à l'air libre.

Si l'on a effectué accidentellement un lavage complet avec séchage et éclaircissement, de longs programmes ou bien à haute température, les filtres peuvent être noircis ou colorés de nuances différentes, et peuvent même s'abimer et leurs mailles intérieures en aluminium se désintégrer.



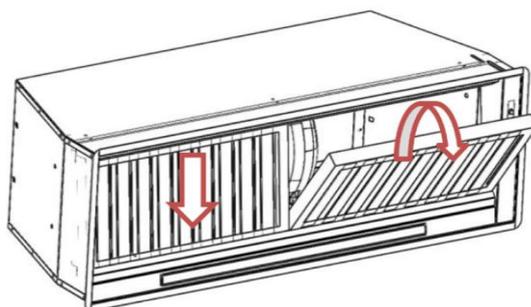
8.2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES FILTRES

FILTROS LABYRINTHE INOX

Le démontage du filtre labyrinthe s'effectue selon le modèle ou la version des différentes formes, consulter le manuel d'installation joint dans la hotte.

Le mode de nettoyage peut être soit à la main ou au lave-vaisselle, il est le même que celui que l'on effectue pour les filtres métalliques, voir la procédure détaillée et les avertissements sur la page 39 du Manual.

La fréquence de nettoyage du filtre doit être réalisée en fonction de l'utilisation, au moins une fois tous les 2 mois, en fonction de la version, si vous avez un bac de récupération des huiles, le vérifier régulièrement, le vider et le nettoyer avant qu'il ne déborde (en option selon les versions).



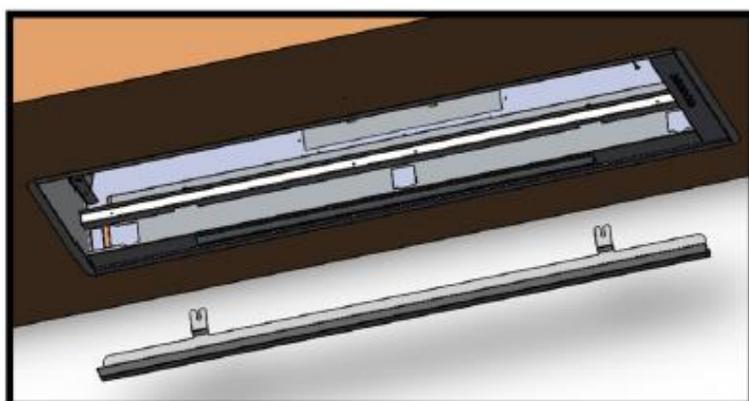
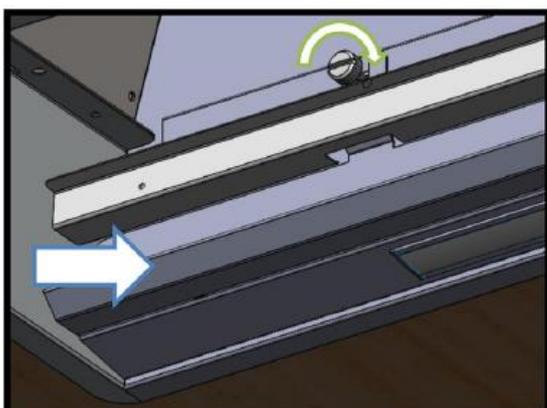
RÉSERVOIR DE RÉCUPÉRATION DES HUILES (En option, selon le modèle et la version)

Avant d'effectuer l'entretien ou le nettoyage, débrancher la hotte de la prise électrique.

Il existe différents systèmes ou moyens de démontage du bac ou du réservoir selon le modèle et la version, ils sont indiqués en détail dans le manuel d'installation ci-joint. Tout d'abord retirer les filtres, d'une main soutenir le réservoir pour éviter les accidents ou les déversements, et avec l'autre retirer les vis de fixation, ou s'il est fixé par des aimants, tirez pour l'extraire.

Il faut surveiller et vérifier régulièrement le réservoir destiné à la récupération des graisses et des huiles qui tombent du filtre, fréquence de nettoyage est fonction de l'utilisation, mais il faut le nettoyer au moins tous les deux mois.

Le mode de nettoyage peut être soit à la main ou au lave-vaisselle, il est le même que celui que l'on effectue pour les filtres métalliques, voir la procédure détaillée et les avertissements sur la page 39 du Manual.



8.2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES FILTRES**FILTRES À CHARBON ACTIF (FCA) (En option selon la version, pour hottes en mode Filtrant)**

La recirculation ou le recyclage de l'air extrait par une hotte aspirante de fumées se fait à travers des filtres à charbon actif spéciaux. Sa fonction est de purifier l'air pollué.

Cette modalité doit être utilisée uniquement dans les cas où il est impossible de faire une installation de tube conducteur de fumées qui transporte les gaz à l'extérieur de la cuisine, ou lorsque leur lieu d'évacuation peut être gêné par leur odeur ou la fumée extraite. Cette dernière utilité est également proposée à des fins écologiques, afin d'éviter de rejeter dans l'atmosphère des gaz contaminants.

L'intégration de filtres à charbon entraîne une perte de débit d'aspiration de la hotte et l'augmentation du niveau de bruit car la filtration de l'air est réalisée à travers les filtres métalliques ainsi que par les filtres à charbon. Les fumées et les odeurs sont récupérées et recyclées pour la plupart directement, mais il peut y avoir des fumées et surtout des particules d'odeur pour lesquelles la hotte a besoin de plus de temps de fonctionnement pour leur recyclage en mode d'absorption indirecte, voilà pourquoi on recommande toujours d'allumer la hotte quelques minutes avant de cuisiner, et après la cuisson de la laisser allumée le temps nécessaire au recyclage de tout l'air de la cuisine.

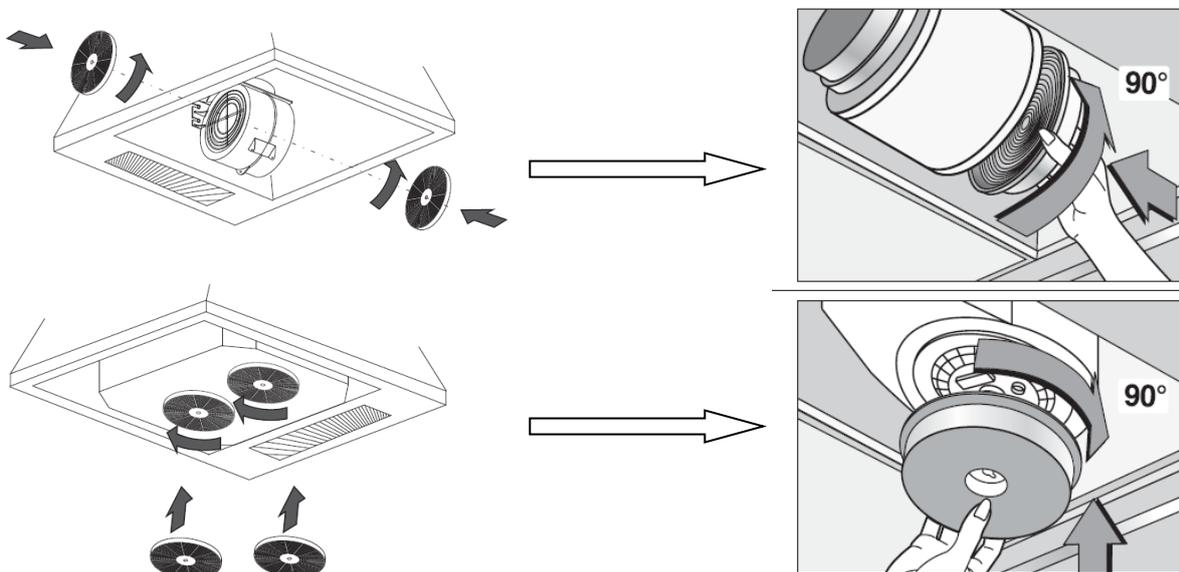
L'enlèvement et le remplacement du filtre à charbon actif doit toujours être fait avec le capot déconnecté de la source d'alimentation complètement, étant donné que selon le modèle et la version doit être manipulé à l'intérieur du corps du capot. Voir l'assemblage manuel et installation dans la documentation jointe sac de capot.

Il est recommandé de changer les filtres à charbon toutes les 120 heures d'utilisation ou tous les 4 mois (utilisation quotidienne moyenne 1h). Il est important de toujours conserver les filtres en parfait état de propreté ainsi que les filtres métalliques en parfait état d'utilisation, cela empêche de raccourcir la durée de vie des filtres à charbon qui au fil du temps s'imprègnent de particules de graisses qui bouchent la surface fibreuse des filtres.

Les filtres à charbon actif (FCA) ne sont ni lavables ni réactivables, une fois leur cycle d'utilisation achevé, ils doivent être remplacés par de nouveaux filtres.

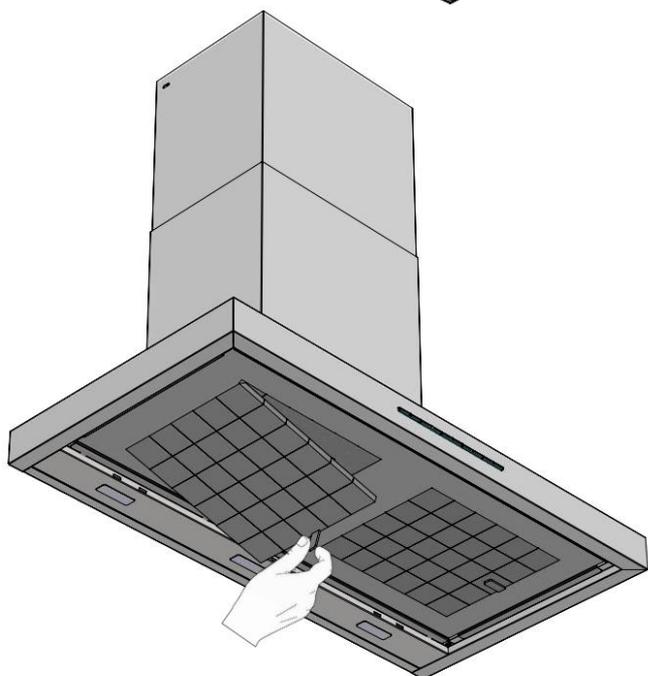
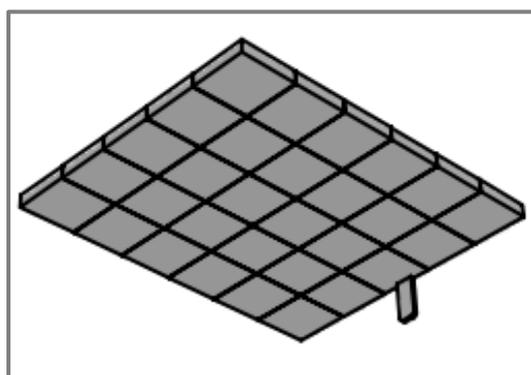
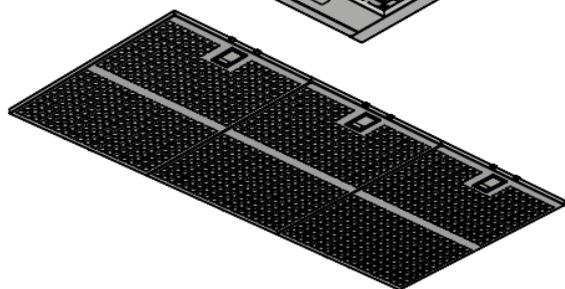
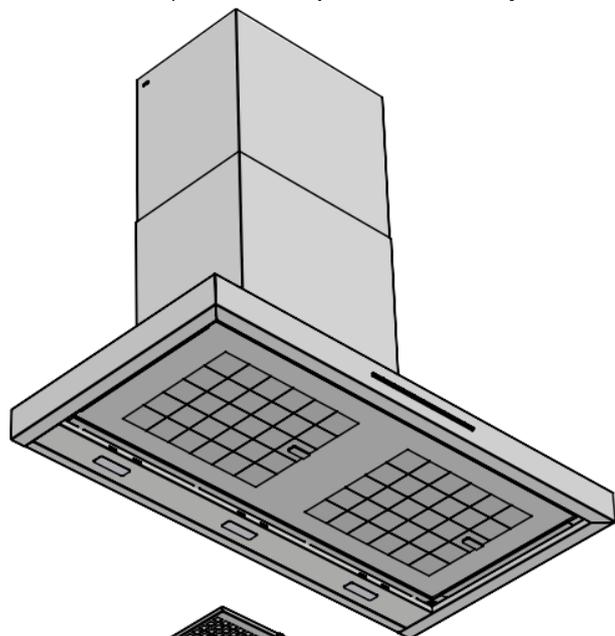
EXEMPLES SYSTÈMES DE POSE ET DE REMPLACEMENT SELON LA VERSION:

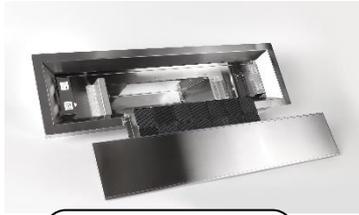
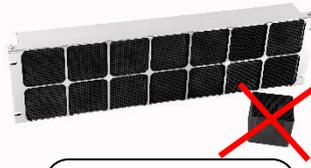
- 1. FILTRES FCA RONDS.** Ils sont placés vissés sur les côtés du moteur, par un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Il est recommandé de les remplacer tous les 2 mois



8.2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES FILTRES**FILTRES À CHARBON ACTIF (FCA) (En option selon la version, pour hottes en mode Filtrant)**

2. **FILTRE FCA PLAT.** Ils sont placés dans le creux du plateau FCA, ne pas démonter le plateau FCA. Il est recommandé de changer les filtres à charbon toutes les 120 heures d'utilisation ou tous les 4 mois (utilisation quotidienne moyenne 1h). Ils ne sont ni lavables ni réutilisables.



8.2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES FILTRES**FILTRE DE CHARBON ACTIVE CERAMICE RÉACTIVABLE DE HAUTE EFFICACITE (FCCR AE)
(En option selon la version, pour les hottes en mode filtrante)**Extrait squelette
avec cartouchesNe retirez pas
les cartouches
du squeletteNe pas laver ni
mouiller

Four 180 ° C 90'

PROCESSUS D'ENTRETIEN ET DE RÉACTIVATION:

RÉACTIVATION toutes les 90 heures d'utilisation ou tous les 3 mois (utilisation quotidienne moyenne 1h)



Attention, utilisez des gants pour manipuler le filtre, il a des composants sous forme de poussière qui ne doivent pas être ingérés ou en contact avec les aliments, ils pourraient être toxiques.



Attention, lors du processus de régénération dans le four, attention aux composants très chauds, risque de brûlure, laisser refroidir avant de réinstaller.



- 1 - Retirer le squelette qui contient le paquet de cartouches en céramique du diffuseur, **IMPORTANT** de ne pas retirer les cartouches en céramique du squelette en acier, car c'est le support adéquat qui maintient sa structure ensemble. Avec ce squelette, vous pouvez le mettre au four.
- 2 - Régénérer dans un four à une température de 180°C pendant 90 minutes.
- 3 - Attendez qu'il refroidisse et sèche bien, et il sera régénéré et prêt à être utilisé à nouveau.

IMPORTANT: Ils ne doivent pas être nettoyés au lave-vaisselle, avec des savons, etc., **ils ne peuvent pas entrer en contact avec un liquide, cela endommagerait gravement le filtre et pourrait le rendre inutilisable.** La durée de vie du filtre est très long car il est régénéré en continu, **jusqu'à ce que le produit détériore sa forme à cause de l'usure ou ne se régénère pas.** Il n'est pas recommandé de régénérer un filtre chargé de polluants toxiques, dangereux, explosif ou nocif pour l'environnement.

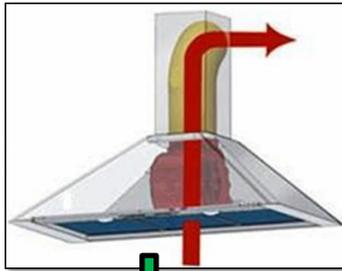
Pour régénérer le filtre en céramique, il est nécessaire de libérer les odeurs / molécules du charbon actif dans l'environnement pour récupérer la capacité d'adsorption. Ce processus s'appelle la désorption.

Selon le type d'utilisation et les contaminants, il peut arriver que les performances d'adsorption diminuent après chaque cycle de régénération, en tant qu'effet de mémoire, normalement cela se produit après 8-10 cycles. La durée estimée des filtres avec une performance supérieure à 50%, est d'environ 2-3 ans selon l'utilisation, il est conseillé de les remplacer par des neufs tous les 10 cycles d'activation, 900 heures d'utilisation ou 2,5ans (utilisation moyenne quotidienne: 1h).

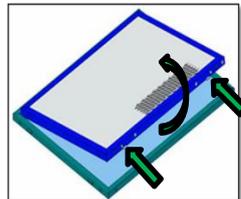
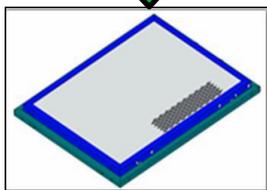
En raison de la libération d'odeurs / molécules, il est recommandé que la régénération ait lieu dans une pièce bien ventilée. L'entrée et la sortie du filtre doivent être librement accessibles pour permettre la libération des molécules purgées.

Il est déconseillé de ne pas mettre d'agent de nettoyage, des solvants, des détergents, des oxydants, des liquides, d'autres filtres, etc. en contact avec des filtres céramiques.

Ne régénérer aucun filtre chargé de contaminants toxiques, dangereux, explosif ou nocif pour l'environnement.

8.2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES FILTRES**FILTRE DE CHARBON ACTIVE CERAMICE RÉACTIVABLE DE HAUTE EFFICACITE (FCLR AE)
(En option selon la version, pour les hottes en mode filtrante)**

Pour une utilisation régulière de la hotte, il est recommandé de retirer les filtres FCLR AE, les laver et réactiver environ d'une fois chaque 90 heures d'utilisation ou tous les 3 mois (utilisation quotidienne moyenne 1h).



* Selon version "type de sac à dos" : Séparer le filtre à charbon FCLR du filtre à graisses en appuyant sur les deux languettes placées sur le cadre du filtre à charbon et le séparant au même temps du filtre à graisses.
(*D'autres modèles, son extraction est comme un FCA standard, voir le manuel du plan FCA)

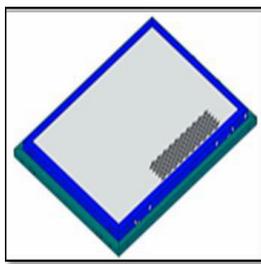
NETTOYAGE ET RÉACTIVATION DU FILTRE FCLR AE:

Laver le filtre à charbon actif FCLR AE au lave-vaisselle à la température en utilisant un nettoyant commun; température minimale de 65°C et maximale de 70°C. Il est conseillé de laver le filtre séparément, sans ustensiles de cuisine pour éviter les mauvaises odeurs causées par les restes de nourriture pouvant adhérer au filtre. Une fois propre, laisser sécher dans le lave-vaisselle ou à l'air libre.

Seulement filtre

Laver 65 ~70°C

Four 90°C 60'



Réactiver le filtre à charbon FCLR AE, une fois lavé et séché, en le plaçant dans un four à une température ne dépassant jamais 90 °C pendant environ 60 min.

Pour une utilisation régulière de la hotte, après des cycles de régénération progressive, le filtre à charbon FCLR AE tend à réduire sa capacité à absorber les odeurs. **Il est recommandé de remplacer les filtres par des nouveaux tous les 10 cycles d'activation, toutes les 900 heures d'utilisation ou toutes les deux années et demie (utilisation quotidienne moyenne: 1 h).**

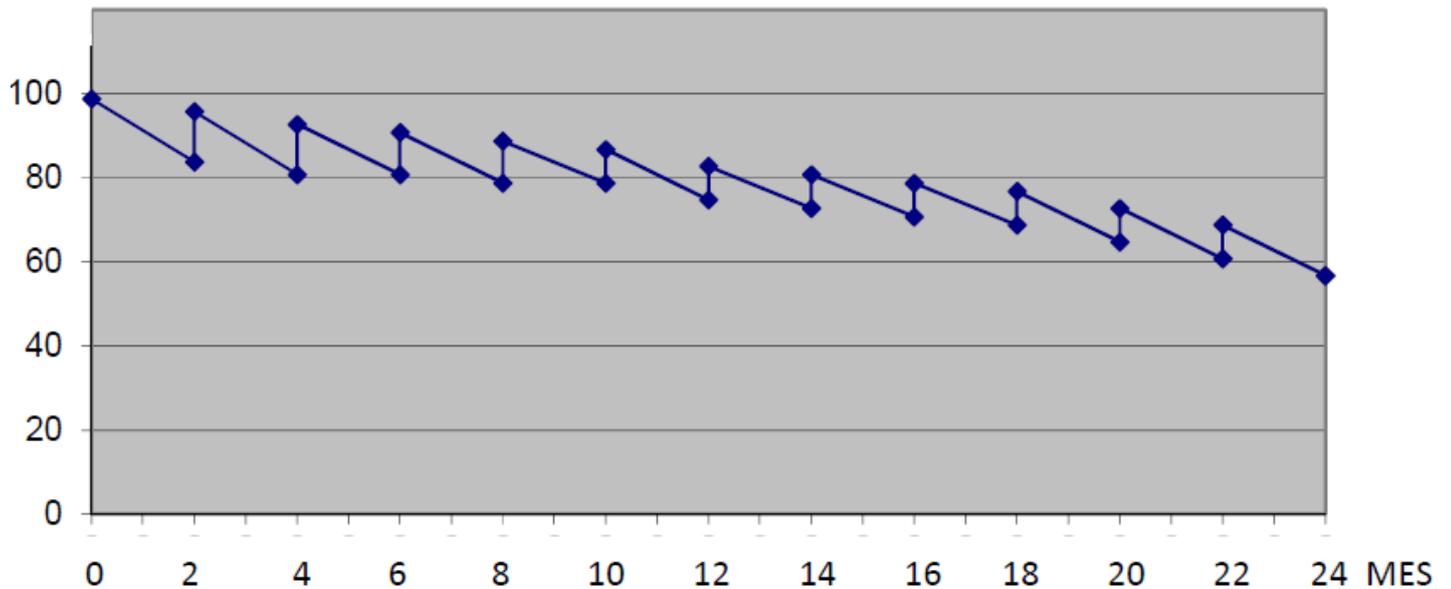
La durée de vie reportée est complètement indicative, puisque le comportement du filtre est influencé par de nombreux facteurs tels que:

- Les types de contaminants auxquels le filtre est exposé et sa concentration;
- La période d'exposition;
- La vitesse et la plage de fonctionnement de la hotte.

Ceux-ci peuvent modifier le comportement du filtre même après la régénération significativement, voir graphique.

8.2. NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES FILTRES**FILTRE DE CHARBON ACTIVE CERAMICE RÉACTIVABLE DE HAUTE EFFICACITE (FCCR AE)
(En option selon la version, pour les hottes en mode filtrante)**

Pour une utilisation normale de la hotte à vitesse de fonctionnement moyenne, le filtre à charbon FCLR AE, après les cycles de régénération progressive, tend à diminuer sa capacité à absorber les odeurs. Donc à titre indicatif, il est toujours recommandé de remplacer le filtre tous les 10 cycles d'activation, toutes les 900 heures d'utilisation ou toutes les deux années et demie (utilisation quotidienne moyenne: 1 h).

**ÉLIMINATION OU RECYCLAGE DES FILTRES FCA, FCLR AE Y FCCR AE:**

En ce qui concerne l'élimination, la législation exige que tout le carbone utilisé soit analysé d'abord, puis être éliminé en fonction des résultats de l'analyse. Dans le cas domestique spécifique, les composés absorbés ne sont pas nocifs pour l'environnement, par conséquent, ils pourraient être éliminés comme des déchets non recyclable, conformément aux réglementations nationales et locales.

Vous pouvez jeter le filtre épuisé dans un centre de recyclage local ou dans des points de recyclage.

Il n'est pas recommandé de régénérer un filtre chargé de polluants toxiques, dangereux, explosif ou nocif pour l'environnement.

8.3. ENTRETIEN DES LAMPES

Le démontage et le remplacement de la lampe s'effectue selon le modèle ou la version des différentes formes, consulter le manuel d'installation joint dans la hotte.

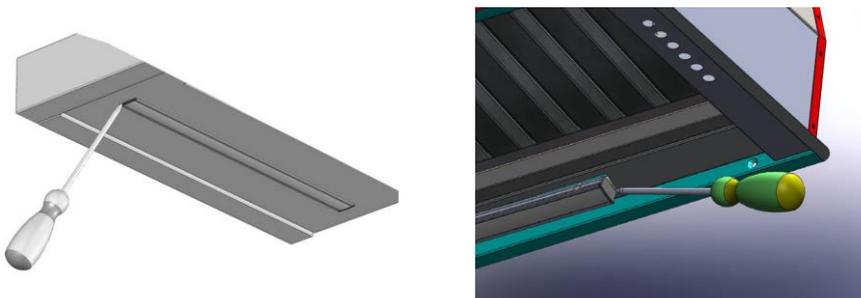
Relamping doit toujours être fait avec le capot débranché du secteur, totalement hors tension, doit être traitée comme internes électriques.

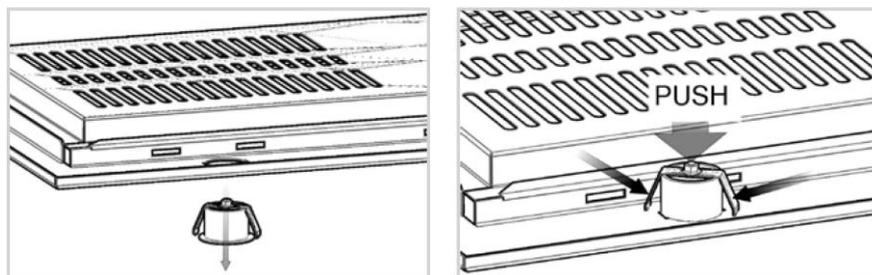
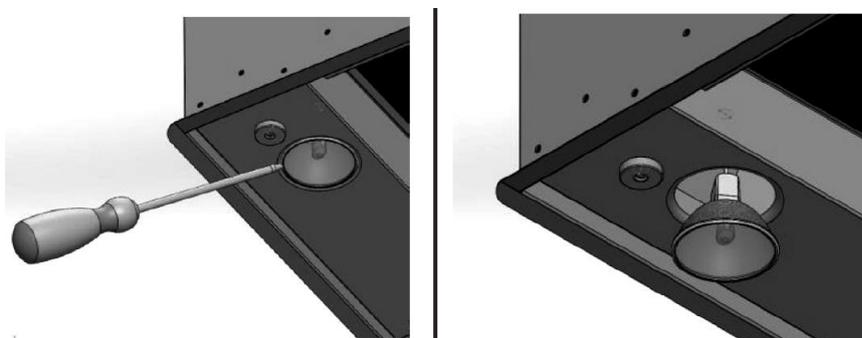
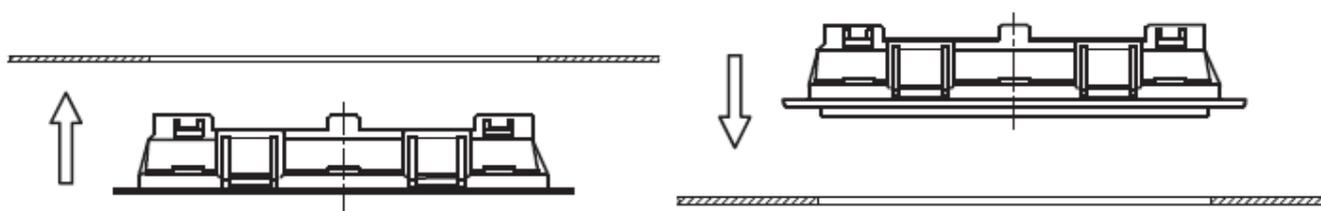
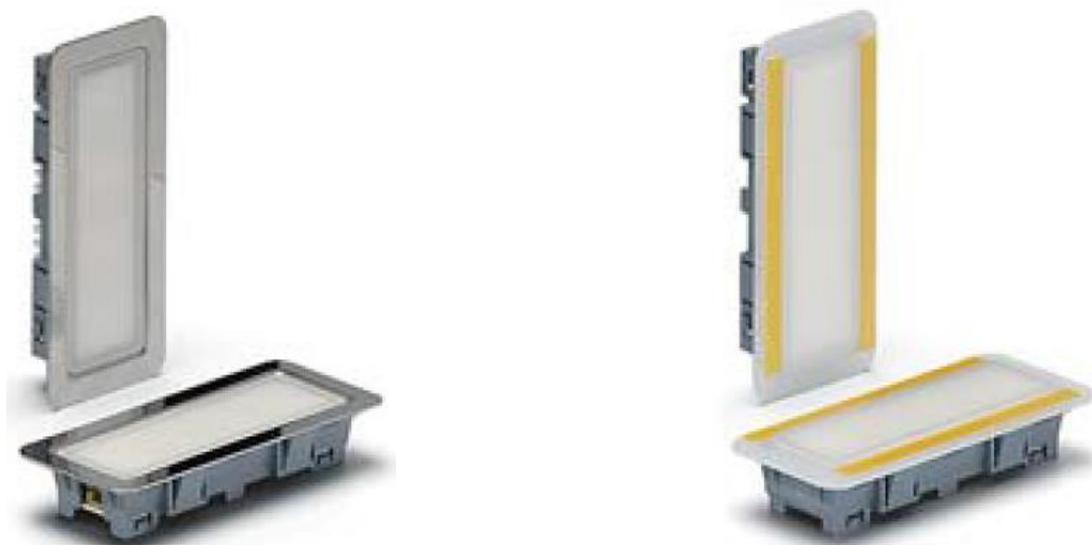
Les lampes sont un composant de la soumis à l'usure et susceptible de mauvaise manipulation qui ne sont pas couvertes par la garantie du fabricant.

**¡ATTENTION!**

Les lampes à LED impliquent une manipulation complexe en plus d'une connexion d'air impliquant un risque de connecteur interne de choc électrique, de sorte **que ce genre de manipulation doit être effectuée par le service officiel d'assistance technique Pando ou un installateur professionnel qualifié.** Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise manipulation de lampes à LED par du personnel non autorisé.

Le produit original lampes à LED peuvent acheter à travers le service d'assistance technique officielle Pando, utiliser autre que ou équivalent à l'original peut causer des dommages ou un mauvais fonctionnement du produit qui ne serait pas couvert par la garantie du fabricant. La référence et les caractéristiques des lampes sont décrites dans le manuel de montage et d'installation dans la documentation du sac attaché da la hotte.

EXEMPLES SYSTÈMES DE POSE ET DE REMPLACEMENT SELON LA VERSION:**1. LED CARRÉ 2.1W, 12vDC, 700Ma.****2. MODULE OU BANDE LED (Différentes caractéristiques, consulter manuel d'installation).**

8.3. ENTRETIEN DES LAMPES**3. LED 1.2W, 12vDC, 350mA.****4. LED 4W, 12v AC/DC, GU5.3.****5. LED 1.3W, 12vDC 110mA**

9. SOLUTION DE PROBLÈMES

PROBLÈME	SOLUTION
<p>La hotte ne fonctionne pas du tout, ni le moteur ni les voyants.</p> <p>(Hotte avec boîtier de commandes)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que la hotte est reliée au réseau électrique, voir si elle est connectée à la prise, vérifier qu'il a du courant et vérifier que le différentiel du panneau électronique soit en position remontée ou allumé. - Seulement pour certains modèles (en particulier ceux qui disposent d'une la télécommande), la hotte comporte un interrupteur d'arrêt d'urgence, vérifier qu'il est bien en position ON. <ul style="list-style-type: none"> • Effectuer une réinitialisation en utilisant la procédure suivante: - Déconnectez la hotte du réseau électrique en éteignant le différentiel du panneau électrique qui l'alimente et attendre 2 minutes avant de l'allumer à nouveau. - Si cela n'a pas résolu le problème, avertir le service technique officiel Pando.
<p>La hotte ne fonctionne pas du tout, ni le moteur ni les voyants.</p> <p>(Hotte sans boîtier de commande, contrôlée par télécommande)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez que la hotte est reliée au réseau électrique, voir si elle est connectée à la prise, vérifier qu'il a du courant et vérifier que le différentiel du panneau électronique soit en position remontée ou allumé. - La hotte comporte un interrupteur d'arrêt d'urgence, vérifier qu'il est bien en position allumée ON. - Effectuer une réinitialisation en utilisant la procédure suivante: <ul style="list-style-type: none"> • Déconnectez la hotte du réseau électrique en éteignant le différentiel du panneau électrique qui l'alimente et attendre 2 minutes avant de l'allumer à nouveau. - Vérifiez que la batterie de la télécommande soit bien chargée, changer la batterie de la télécommande. - Procédez à une synchronisation de la télécommande avec la hotte en suivant le manuel de la télécommande. - Si cela n'a pas résolu le problème, avertir le service technique officiel Pando.
<p>Les voyants ne fonctionnent pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que la lampe est bien connectée et qu'elle est en bon état. - Remplacer la lampe. (S'il s'agit d'une lampe à LED, le remplacement doit être effectué par un service qualifié Pando ou par un installateur professionnel qualifié) - Si cela n'a pas résolu le problème, avertir le service technique officiel Pando.
<p>La hotte s'allume toute seule.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Pour les hottes qui disposent de la télécommande ou qui sont fabriquées d'usine pour pouvoir en disposer, cela peut être un cas exceptionnel. Étant donné que la hotte dispose d'un module récepteur, elle dispose de fabrique d'un code gravé, et peut-être qu'il y a dans les environs une autre hotte avec télécommande ayant le même code, et cela provoque que votre hotte obéisse à ses ordres involontairement. Pour résoudre cela nous vous recommandons de changer le code du module récepteur de votre hotte, en changeant le code de la télécommande et en le synchronisant avec votre hotte. Suivez les instructions de votre télécommande à la section changement de code et synchronisation. - Si cela n'a pas résolu le problème, avertir le service technique officiel Pando.

9. SOLUTION DE PROBLÈMES

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La hotte s'éteint toute seule.	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier que la hotte n'ai pas la fonction Last Time activée, qui arrête complètement la hotte au bout de quelques minutes. - Pour les hottes qui disposent de la télécommande ou qui sont fabriquées d'usine pour pouvoir en disposer, cela peut être un cas exceptionnel. Étant donné que la hotte dispose d'un module récepteur, elle dispose de fabrique d'un code gravé, et peut-être qu'il y a dans les environs une autre hotte avec télécommande ayant le même code, et cela provoque que votre hotte obéisse à ses ordres involontairement. Pour résoudre cela nous vous recommandons de changer le code du module récepteur de votre hotte, en changeant le code de la télécommande et en le synchronisant avec votre hotte. Suivez les instructions de votre télécommande à la section changement de code et synchronisation. - Si cela n'a pas résolu le problème, avertir le service technique officiel Pando.
La hotte fait beaucoup de bruit ou vibre beaucoup.	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'installation du conduit car certaines circonstances peuvent augmenter le niveau de bruit et de vibrations tels que: <ul style="list-style-type: none"> • Un conduit d'évacuation mal scellé et détaché. • Un conduit au diamètre inférieur à celui recommandé. • Des coudes ou des réductions près de la bouche de sortie du moteur. • Des éléments qui obstruent la sortie d'air naturelle du conduit. • Une installation de la hotte inappropriée pour ne pas avoir placé tous les supports et les vis fournis d'origine. • Vérifiez le matériau du mur ou du plafond sur lequel la hotte est supportée ou fixée, en fonction des matériaux dont elle est faite, ce n'est peut-être pas l'idéal et la cause ou l'origine des bruits amplifiés et des vibrations. Dans ces cas, il est recommandé d'amortir ou d'isoler la fixation entre la hotte et le mur ou le plafond, avec des rondelles en caoutchouc ou des silentblochs. - Si cela n'a pas résolu le problème, avertir le service technique officiel Pando.
Le moteur ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> - Effectuer une réinitialisation en utilisant la procédure suivante: <ul style="list-style-type: none"> • Déconnectez la hotte du réseau électrique en éteignant le différentiel du panneau électrique qui l'alimente et attendre 2 minutes avant de l'allumer à nouveau. <p>S'il s'agit d'un moteur extérieur à la hotte, vérifier que les connexions du moteur à la hotte sont correctes et en bon état. (Cette révision doit être effectué par le service technique officiel Pando ou par un installateur professionnel qualifié) Si cela n'a pas résolu le problème, avertir le service technique officiel Pando.</p>
Elle n'aspire pas bien.	<ul style="list-style-type: none"> - Voir la fiche ci-jointe indiquant les éventuelles causes et recommandations.
La hotte crée beaucoup de condensation.	<ul style="list-style-type: none"> - Voir la fiche ci-jointe indiquant les éventuelles causes et recommandations. Page. 50.
La télécommande ne fonctionne pas bien, elle échoue parfois, il semble qu'elle manque de force ou de portée.	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez la batterie de la télécommande, remplacez-la par une neuve. - Vérifier qu'il n'y a pas d'éléments externes qui interfèrent avec le signal de la télécommande, tels que des dispositifs sans fil de type des stores électriques, des stations météorologiques numériques, des alarmes avec des <u>inhibiteurs</u> de fréquence, des systèmes audios sans fil, etc. - Si cela n'a pas été résolu, informez le service technique agréé de Pando.

9. SOLUTION DE PROBLÈMES

FICHE CONTENANT LES RECOMMANDATIONS EN CAS DE CONDENSATION EXCESSIVE:

La condensation est due à une différence de température entre les surfaces provoquant un choc thermique, ce qui conduit à la formation de gouttelettes qui finissent par se précipiter sur la zone de cuisson. **La cause est renforcée en particulier avec l'utilisation de plaques de cuisson à induction**, car celle-ci chauffent uniquement les récipients et non l'air ambiant, de sorte que la surface et le périmètre inférieur de la hotte reste froid et reçoit des émanations de vapeur de particules d'eau et de graisse, celle-ci sont rapidement refroidies à la surface de la hotte générant des gouttes qui finissent par tomber. **Avec les plaques à gaz ou vitrocéramique cet effet ne se produit pas ou n'est pas aussi prononcé**, car ces éléments de cuisson chauffent l'air ambiant en tiédissant ou préchauffant la zone inférieure de la hotte, évitant ainsi un choc thermique.

Si le conduit d'évacuation n'est pas approprié, le problème s'aggrave, le manque de débit provoqué par des irrégularités du conduit et une diminution de taux d'absorption, provoque également de la condensation à l'intérieur et à l'extérieur de la hotte. Par exemple, si le conduit est plus étroit que celui recommandé par le fabricant, le débit chute en pourcentage significatif, ce qui fait que la vapeur ne s'évacue pas ou n'est pas capturée dans son intégralité, l'excédent est laissé à l'intérieur et à l'extérieur de la hotte, où, une fois refroidi, il s'accumule sur les surfaces de la hotte créant un ruissellement.

Lorsque l'on utilise une plaque à induction, si l'on ne choisit pas la vitesse de hotte appropriée à la puissance de cuisson sélectionnée, cela peut générer ou aggraver des problèmes de condensation de liquides.

Conseils d'utilisation pour éviter ou minimiser la condensation: (Ces conseils sont utiles à condition que l'installation du conduit et de la hotte soit correcte, et que la puissance du moteur choisi est adaptée).

- A) Il faut connecter la hotte 5 minutes avant de commencer la cuisson et une fois qu'elle est terminée, réglez la minuterie (LAST TIME) pour évacuer la fumée stockée dans le conduit. Nous obtiendrons ainsi une évacuation complète.
- B) Ne pas utiliser le plan de cuisson à la puissance maximale dès le début, à savoir commencer d'abord avec une puissance moyenne ou faible pour laisser le temps à l'acier ou au verre de la partie inférieure de la hotte et aux éléments extérieurs de se réchauffer. Si le type de cuisson génère de grandes quantités de vapeur, utiliser la hotte à vitesse maximale.
- C) Gardez les filtres propres, en les nettoyant au moins tous les 10 jours, et en cas de détérioration les remplacer pour des nouveaux en suivant les conseils et la périodicité du fabricant.
- D) **Avoir une entrée d'air continue dans l'habitable, de sorte que se génère au sein de la hotte une aspiration fluide et appropriée et que l'humidité relative de l'atmosphère se stabilise (grille d'aération, une fenêtre semi-ouverte, etc.).**
- E) **Pour les cuissons qui génèrent une grande quantité de vapeur, il est recommandé d'utiliser le couvercle du récipient, placez-le semi-ouvert pour éviter les déversements. Avec cela, nous évitons une grande partie de la condensation et économisons de l'énergie et du temps.**

INOXPAN S.L. Décline toute responsabilité quand au bon fonctionnement de ses produits, s'ils ne sont pas connectés à une installation disposant d'un diamètre de tube approprié indiqué sur le tableau Ø avec version du moteur.

10. CERTIFICAT DE GARANTIE PANDO**INOXPAN S.L.**

INOXPAN S.L., vous remercie pour choisir un produit PANDO et pour la confiance déposée en notre marque qui se distingue par sa qualité, son design et son innovation en restant fidèle à ses origines et ses engagements.

CONDITIONS DE GARANTIE PANDO:

Cet appareil dispose d'une garantie de 3 ans à partir de la date d'achat et le couvre contre tout défaut de fabrication qui affecte son bon fonctionnement. Pour activer cette garantie il est indispensable de présenter la facture d'achat auprès du technicien du Service Officiel Autorisé Pando.

Durant cette période, l'Entreprise s'engage à remplacer ou réparer gratuitement toutes les pièces défectueuses dû à un vice ou défaut de fabrication de l'appareil, jusqu'à obtenir son bon fonctionnement, ainsi que la main d'œuvre nécessaire et les frais occasionnés comme conséquence de sa réparation ou de son remplacement.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE PANDO:

Les points suivants ne sont pas couvert par la garantie, et pourraient être cause d'annulation de cette dernière, impliquant que le l'utilisateur soit dans l'obligation de prendre à sa charge les frais concernant la main d'œuvre, les pièces et le déplacement du service technique:

- Révision de l'installation ou de son fonctionnement, nettoyage ou maintenance de la hotte et de ses conduits.
- Pannes ou imperfections causées par un non-respect des instructions de sécurité, recommandations d'utilisation ou d'entretien de l'appareil.
- Dans le cas d'un usage à fin professionnelle ou NON domestique, pour lequel il est prévu.
- Mauvais fonctionnement de l'appareil dû à un non-respect des normes, instructions et recommandations indiquées dans les manuels d'utilisation de l'appareil.
- Problème dérivant d'une mauvaise installation de la hotte ou des gaines d'extraction des fumées.
- Pannes ou imperfections produites par le transport ou déplacements, manipulations de l'appareil par un personnel non autorisé ou tiers à l'entreprise et/ou marque PANDO.
- Coups, renforcements, rayures, frottements, verres brisés ou rayés.
- Présence de corps étranger sans lien avec l'appareil, à l'intérieur ou extérieur de celui-ci.
- Dans le cas où la hotte, ou le périphérique tel que le moteur extérieur, ne soit pas accessible du fait de la présence d'éléments empêchant un accès sûr et facile. Les moyens nécessaires à mettre en œuvre pour que le technicien Autorisé Pando puisse y accéder selon les conditions spécifiées ci-dessus seront à la charge de l'utilisateur.
- Manipulation non conforme du câblage et des connections du moteur intérieur, extérieur ou extérieur et de la hotte.
- Les composants esthétiques et d'utilisation tels que les lumières, filtres et écrans lumineux.
- Oxydation, tâches, changement de couleur produits par une application non conforme de produits de nettoyage non recommandés par le fabricant et non adéquats, tels que ceux contenant des agents chimiques corrosifs, et l'exposition à la brise marine (salpêtre).
- Pannes et imperfections produites par des variations du réseau électrique, ou bien dû à des causes naturelles imprévisibles telles que celles d'origine atmosphérique ou géologique comme les tempêtes, éclairs, tremblement de terre, inondations, ...
- Les appareils procédant de la revente, deuxième main, changement du titulaire originel de l'appareil ou venant d'exposition qui ont plus de 2 ans depuis leur date de fabrication.

INOXPAN, S.L., Est expressément exclu de toute responsabilité concernant d'éventuels dommages directs ou indirects infligés à des personnes ou des biens, venant d'une utilisation non-conforme de l'appareil.

Information de contact du Service Technique Officiel Autorisé Pando:

SPAIN, PORTUGAL Y ANDORRA:		OTHER COUNTRIES / AUTRES PAYS	
ES www.pando.es/asistencia-tecnica/		EN https://www.pando.es/en/after-sales-services/	
		FR https://www.pando.es/fr/service-apres-vente/	

First of all we wish to thank you for the trust shown on our Company by purchasing one of our products. We are sure you have made the right choice.

In Pando, not only we offer first quality products, but also we make available a large professional team to serve and assist you on any query you may have regarding installation and/or performance.

We also suggest you to pay a visit to our web site (www.pando.es/en) to get to know us better and where you will find all product range containing all necessary commercial and technical information.

A wide selection of extractor hoods can be found there; Wall Hoods, Ceiling, Island or Canopy Hoods. Four types of installation making possible to adapt ourselves to any type of kitchen based on different needs.

At the same time, we take the opportunity to introduce you our collection of in house essential appliances, such our new high performance Ovens and Microwaves, Induction and Gas Hobs to make real your best recipes. Wine Coolers and Aging Wine Coolers to maintain and keep your wines in best of conditions and built-in Dishwashers with latest technology.

All that under a brand with over 40 year history in the market, making products like a real craftsman, and gathering in them the best of our experience to please all your needs.

We sincerely look forward you to have fun, experience and enjoy with the comfort and capacity of what already became your new kitchen ally.

Many Thanks

The PANDO Team

(*) This manual is generic for various models and versions, the use of the certification and mark is only for those whose identification label has indicated the symbol.



The symbol on the product or its packaging indicates that this product cannot be disposed of like normal domestic waste. The product must be handed over at a collection point for recycling electrical and electronic equipment. If you ensure that this product is correctly disposed of, you will help to avoid the possible negative environmental and public health effects that could arise from incorrect disposal. For more detailed information about recycling this product, please contact your city authorities, the domestic waste service or the establishment where you purchased it. This electrical appliance is marked in compliance with European Directive 2012/19/EU on electrical and electronic appliance waste (WEEE).



ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WASTE TREATMENT

DISPOSAL OF THE PACKAGING. *The packaging is marked with in Green Dot.*

In its commitment to the protection of the environment and in compliance with the provisions of the European Directive 94/62 / EC on packaging and packaging waste and the derived Law 22/2011 on Contaminated Residues and Soils, Pando entrusts entities of social economy an Integrated Management System, responsible for the periodic collection at the consumer's home or in its vicinity of used packaging and packaging waste for subsequent treatment.

To remove all packaging materials such as cardboard, expanded polyurethane, and film, use the appropriate containers.

This ensures the correct treatment and reuse of packaging materials.

* Assembly manual supplied with this document, in the documentation bag.

This manual is valid for different models, to determine which parts and functions correspond to your specific hood, **CONSULT THE SPECIFIC ASSEMBLY MANUAL FOR YOUR MODEL.**

The manufacturer will not be held liable for any possible inaccuracies due to printing or transcription errors in this manual. The manufacturer reserves the right to incorporate modifications considered useful or necessary into the products, which will not alter their essential functional and safety characteristics.

CONTENTS

1. SAFETY INSTRUCTIONS	56
2. RECOMMENDATIONS TO BEAR IN MIND BEFORE INSTALLATION	60
3. INSTALLING AN SEC System conduit (Included only in SEC versions)	64
4. ELECTRICAL CONNECTION (Only to be done by qualified professionals)	65
5. INSTALLATION OF EXTERIOR, ROOF OR WALL MOTOR (According to versions)	66
6. CHARACTERISTICS OF THE EXTRACTION CONDUIT ACCORDING TO MOTOR TYPE	68
7. INSTRUCTIONS FOR USING THE CONTROLS	69
7.1. ELECTRONIC PANEL	70
7.2. TOUCH CONTROL PANEL	73
7.3. ELECTRONIC DISPLAY PANEL	76
7.4. ELECTRONIC PANEL WITH INTENSIVE 3i	77
7.5. MECHANICAL BUTTON PANEL	78
7.6. SLIDER PANEL	79
7.7. Pando REMOTE CONTROL TOUCH RF	80
8. CLEANING AND MAINTENANCE	86
8.1. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE HOOD	87
8.2. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE FILTERS	89
8.3. MAINTENANCE OF THE LIGHTS	96
9. TROUBLESHOOTING	98
10. POST-SALES SERVICE (SAT) AND GUARANTEE	101

1. SAFETY INSTRUCTIONS

- This appliance can be used by children over the age of 8 as well as physical, sensorial or mentally handicapped people or inexperienced people if they are appropriately supervised or trained regarding the safe usage of the appliance and they are aware of the possible dangers its use could entail.
- Children must not play with the appliance. Any cleaning and maintenance must not be done by unsupervised children.
- If the power cable is damaged it must be replaced by the manufacturer, by the after-sales service or by similar qualified personnel, to avoid hazards.
- If the hood is to be used at the same time as gas fuelled or other fuelled appliances (not applicable to appliances exclusively designed to blow air into the room) the room must be properly ventilated.



- There could be a risk of fire if cleaning is not carried out according to the instructions.

- Do not flambé under the hood.

- **WARNING!** Accessible parts can get hot when used with boiling appliances.



- The exhausted air must not be led through a conduit that is used for exhausting fumes from other appliances using gas or other fuels (not applicable to devices destined exclusively to discharge the air inside the room).

-The minimum distance between the surface of the cooktop and the lower edge of the hood must be 65 cm if the **extractor hood** is fitted over gas cooker. If the installation instructions of the gas cooker indicates a greater distance, this must be followed.

- Regulations regarding air evacuation must be respected.

- If the hood does not have a **power cable with** a plug, or other means for disconnection from the mains, with a separation of all poles to ensure total disconnection under category III conditions of overvoltage, means for disconnection of the fixed installation must be incorporated in accordance with installation regulations.

1. SAFETY INSTRUCTIONS

- Respect the frequency of cleaning and filter replacement specified and hood indicated in the maintenance section of the user and installation manual.
- Excessive accumulation of grease could give rise to fires. Never use the hood without the grease filter fitted. See section 8 on hood maintenance, page 86-97.
- Once the appliance has been delivered, within 24h, remove the packaging and check that it is in good state, visually inspecting the general state of the outside. If any anomaly or damage is observed, do not install and immediately inform the dealer or installer within 24h of reception.
- This hood has been designed for normal domestic use. It must not be used for industrial, professional, or any other use different from what it has been designed for.
- Pando will not be held liable for consequences or damages resulting from incorrect installation or misuse of the appliance.
- Do not try to alter any of the characteristics of this appliance, this could be dangerous and will automatically render the guarantee void.
- It must be possible and accessible for the user to disconnect the appliance from the mains after installation. The power plug should be easily accessible, if this is not the case, a switch for electrical disconnection, compliant with electrical installation regulations, must be fitted.
- Take special care when perforating walls or ceilings and ensure that there are no hidden electrical cables, pipes, metal beams, etc., as perforating them could cause great damage, short circuits or the transmission of noise and vibrations.
- **IMPORTANT:** Before connecting the appliance to the mains, make sure the current is first turned off (differential or circuit breaker on the general electrical panel of the house).
- Hood and conduit installation must comply with regulations on ventilation of closed spaces. More specifically, the exhausted air must not be led through a conduit that is used for exhausting fumes from other appliances using gas or other fuels (central heating installations, etc.).

1. SAFETY INSTRUCTIONS

- **Attention!** When the hood is in operation “in suction” at the same time as a heating system that depends on ambient air (gas, oil, coal boiler, chimney, etc.), take special care to avoid the hood absorbing air needed for combustion, this could cause dangerous accumulations of carbon monoxide in the premises or home, which could be deadly. If the extractor hood is installed together with a combustion appliance such as a boiler, chimney or local heating, the manufacturers of these appliances must be contacted to ensure optimum and risk-free operation.



- Negative pressure in the premises must not exceed 0.04 mbar. This will allow the hood to operate in optimum conditions. To achieve this, it is necessary to have a permanent entry of fresh air to avoid air stagnation, it is recommended to have a ventilation grille for this purpose. Doors and windows are not enough.
- Electrical power supply must be stable and meet the electrical requirements of the appliance (see the nameplate of the appliance). If the power supply is unstable, with variations in voltage, current, surges and cuts, electrical storms, etc., the hood could malfunction and even be damaged, in which case repairs will not be covered by the guarantee. If any of these things happen, disconnect the hood and contact an electrician or your electrical company to solve the problem.
- To avoid hazards, it is forbidden to manipulate the appliance. If the power cable is damaged it must be replaced by the manufacturer through an authorised technical service. Any repairs that involve manipulating the appliance or its components must only be done by an authorised technical service.
- Improper and unauthorised handling of the hood, as well as modifying, cutting or perforating the body, structure, motor or wiring of the hood are expressly forbidden. In case of any of the above, the guarantee will be automatically void and the manufacturer will not be held liable for any possible harm or damages.

1. SAFETY INSTRUCTIONS

- The hood is an electrical appliance for fume extraction and must not be used as a support for objects or utensils.
- It is forbidden to cook food directly on the burner flame, or leave the burners without a cooking pot or pan on them, as the flames and heat could be hazardous and could damage the appliance, something that will not be covered by the guarantee. The use of the appliance over wood, coal, charcoal, etc. cookers is not authorised.
- Any frying carried out under the hood must be constantly attended to avoid the oil or fat catching fire.



- **WARNING: Always disconnect power to the hood before cleaning or maintenance operations, either by unplugging it or disconnecting with the circuit breaker on the general electrical panel of the house. Never use steam or high pressure devices to clean the hood (electrical safety regulations), see section 8 on cleaning and maintenance.**



- The LED lamps can not be manipulated by the user as there are risks of electric shock, handling, maintenance or replacement is a task reserved exclusively for official technical assistance service or authorized specialist installer.
- With the aim of constantly improving our products, we reserve the right to modify their functional characteristics or their appearance.

2. RECOMMENDATIONS TO BEAR IN MIND BEFORE INSTALLATION.

This is a generic manual which is valid for several models. The specific installation guide for your model will be included with this manual in the initial pages or in a separate leaflet included in the accessory bag.

Installation should only be carried out by qualified professionals, professional installers or the official technical service. The manual or installation guide must be read with care before starting the installation process.

When opening the packaging, check that all the components are in perfect state and all the accessories are present. If this is not the case, contact the dealer and do not install. **Once installed, any damage to the exterior such as scratches, dents, stains, etc. will not be covered by the guarantee.**

**VERY IMPORTANT!**

DO NOT REMOVE THE PROTECTIVE PLASTIC FROM THE HOOD UNTIL



IT IS COMPLETELY INSTALLED, IF THIS PLASTIC IS NOT PRESENT IN AREAS THAT COULD HAVE A RISK OF DAMAGE DURING INSTALLATION, IT IS RECOMMENDED TO APPLY PROTECTIVE MATERIALS AGAINST IMPACT, SCRATCHES AND CONTACT WITH CORROSIVE AGENTS.

TAKE ESPECIAL CARE DURING THE INSTALLATION IF OTHER WORK IS ALSO IN PROGRESS, BECAUSE PAINT, SILICON, PLASTER AND OTHER MATERIALS COULD CONTAIN CORROSIVE CHEMICALS THAT MAY DAMAGE THE PRODUCT, IN THESE CASES IT IS RECOMMENDED TO ADEQUATELY PROTECT THE HOOD, BY FOR EXAMPLE, HERMETICALLY COVERING AREAS THAT COULD BE AFFECTED WITH PLASTIC.

THIS WILL AVOID DAMAGE TO THE OUTSIDE OF THE APPLIANCE, SOMETHING THAT WILL NOT BE COVERED BY THE GUARANTEE.

It must be taken into account and provide that the hood and peripherals must have easy and safe access for possible maintenance or repair tasks of the official Pando technical service (SAT). **The guarantee will NOT** cover the costs and means necessary for access to a product that does not meet these conditions. In the event that the product is not easily accessible or safe, a criterion that will be issued by SAT in its initial inspection, it will be the responsibility of the client to place the means and assume the necessary costs so that the SAT can perform the intervention adequately.

2. RECOMMENDATIONS TO BEAR IN MIND BEFORE INSTALLATION.

SUCTION VERSION (Fig.1): Expels fumes outdoors, it is the most recommendable, as it offers the best results regarding suction and noise levels.

FILTER VERSION (Fig.2) (Optional): Exhausts fumes and smells normally recycled to the inside of the premises (A). This option can be used if it is not possible to exhaust outdoors.

This option offers less suction and produces more noise than the previous.

This filtering option needs a kit of components which includes among, other things, active carbon filters, this kit depending on the version, will be factory fitted, installed by a professional installer or by Pando's authorised technical service. Please consult with the manufacturer or the dealer to see if your model is compatible with this option.

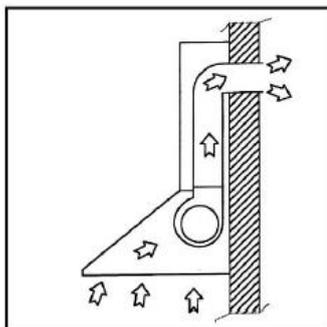


Fig.1

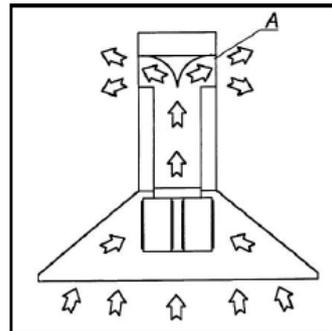


Fig.2

Pay special attention to all the instructions given below, as optimum operation of you hood will depend on this.

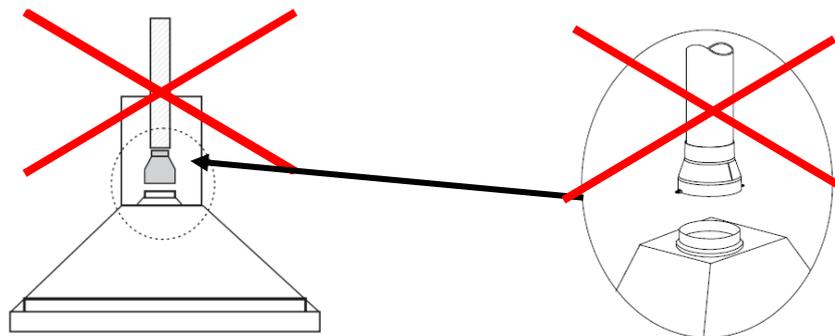
• CONDUIT FOR EVACUATING FUMES AND SMELLS:

A. With a diameter as recommended in the installation manual and the technical datasheet of the version of the motor (see section 6 of the manual).

B. Try to make it as short as possible and avoid or limit the number of bends, if they are unavoidable, try to make them as open as possible, never make bends of less than 90°.

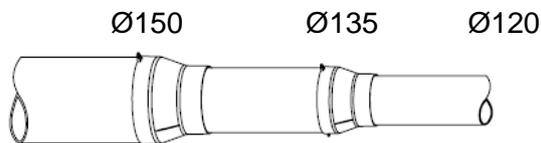
C. Avoid changes in shape and section of the conduit outside the manufacturer's recommendations, as this will drastically affect the optimum operation of the hood.

(a) If it is necessary to use a conduit smaller than the recommended section, the motor will offer less suction and noise levels will increase. A tip for minimising losses is not to place the narrowing at the outlet of the motor, but at least 0.5-1 m away, leaving this first part at least with an adequate section.



2. RECOMMENDATIONS TO BEAR IN MIND BEFORE INSTALLATION.

- (b)** If the undesirable reduction is very significant, do not do it suddenly, but rather make partial reductions, for example, from $\text{Ø}150\text{mm}$ to $\text{Ø}120\text{mm}$, first reduce from $\text{Ø}150$ to $\text{Ø}135$, use a straight section 0.5-1m long of $\text{Ø}135$ and then apply a second reduction from $\text{Ø}135$ to $\text{Ø}120\text{mm}$.

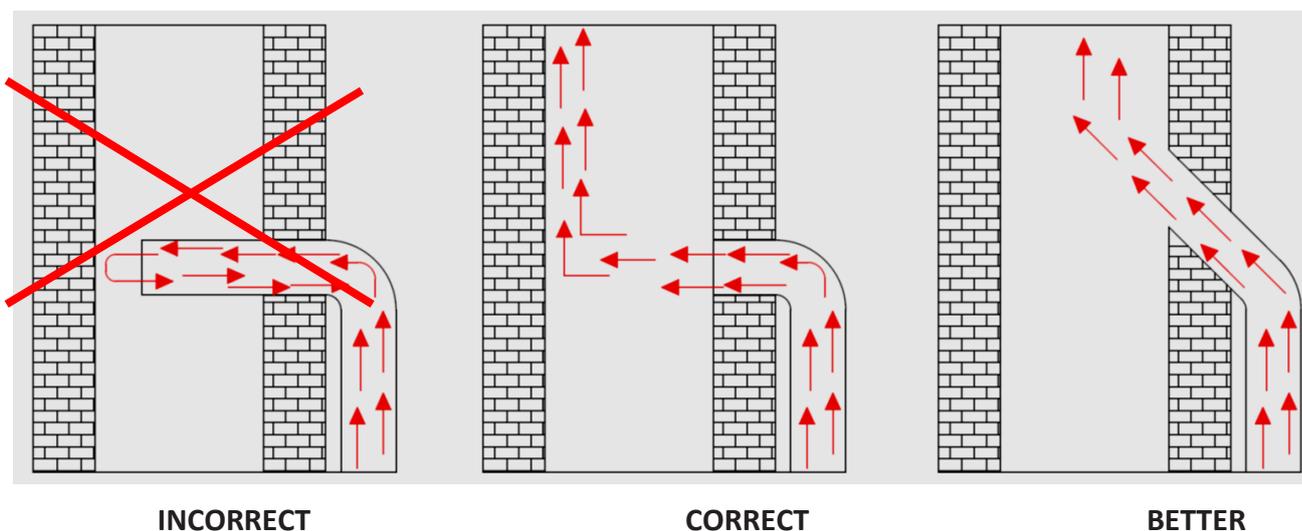


- (c)** Do not place curves or bends just before or after a reduction.



- D.** It is recommended to use conduits with minimum losses due to friction, therefore the walls should be as smooth as possible, in the case of flexible conduits, stretch them out well so the corrugated walls are as smooth as possible, this will improve suction as well as reduce noise levels.

- E.** The outlet to the exterior must not be blocked by elements that could reduce its natural section or obstruct the outlet. When connecting to a common flue, the outlet must be as indicated in the illustrations.



- F.** Air exit to the interior with filter systems must not be blocked, leaving a minimum gap of 20 cm from any obstacle such as a wall or ceiling.

- G.** Use conduits of adequate composition for the intended use, compliant with regulations.

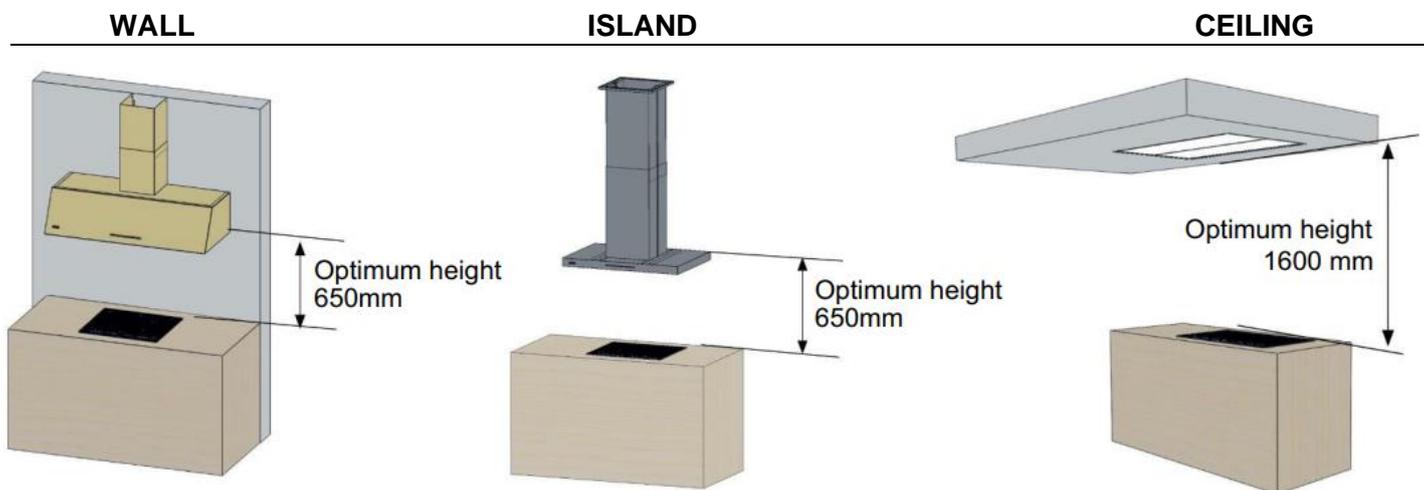
2. RECOMMENDATIONS TO BEAR IN MIND BEFORE INSTALLATION.

H. For a soundproofed installation, we recommend using our special **S.E.C. System tubing for fume evacuation conduits**. Ask your dealer.



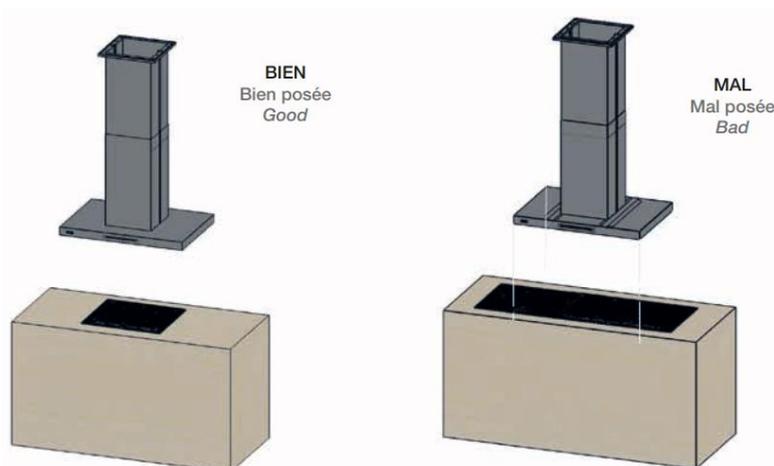
• **THE RIGHT SIZE AND DISTANCES:**

a) HEIGHT OF THE HOOD: For hood installations over a gas cooker, the minimum height between the cooktop and the bottom of the hood should be 65 cm according to regulations. The distance can be greater, according to the type of cooktop, consult the manufacturer or the manual of the cooktop. A greater distance than the recommended could cause less than optimum operation as fumes may leak from the sides. Consult the installation manual, which will indicate the height of the hood over a gas cooker. A very small distance could worsen the condensation effect, especially in the case of induction



b) WIDTH OF THE HOOD: The hood must always be wider than the cooking area (except in some special models). If it is narrower, you run the risk of fumes escaping from the ends.

c) CENTRING OF THE HOOD: The hood will be placed in such a manner that its filters are centred over the cooking area.



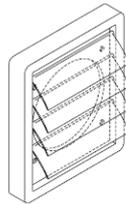
2. RECOMMENDATIONS TO BEAR IN MIND BEFORE INSTALLATION.

d) VENTILATION ENTILATION AND DRAUGHTS: All hood installations need a continuous air inlet with a diameter at least equal to the outlet diameter of the motor, preferably opposite the hood and care should be taken with other air inlets that could give rise to draughts that would reduce suction power. No air inlet will cause problems of depression and atmospheric over-pressure making the hood motor perform badly and significantly affecting suction performance.

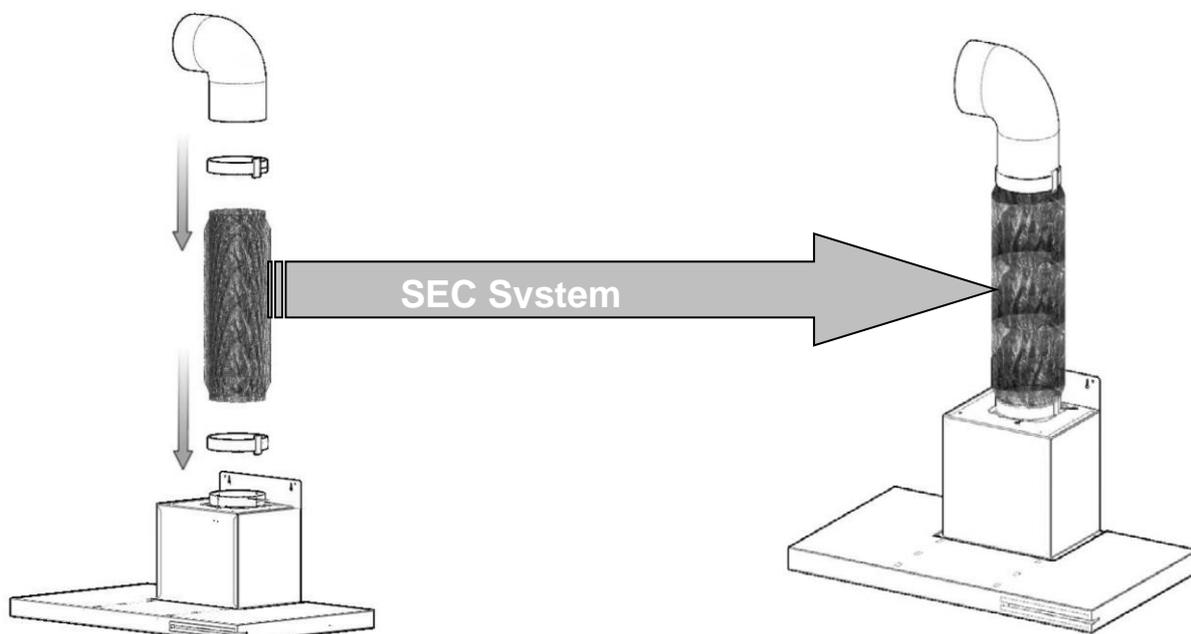
CONDUIT ACCESSORIES (Optional).

OUTSIDE CONDUIT OUTLET (Not included): The outlet to the outside should have a hatch opening by air pressure. Under no circumstances use gas grilles or others that could obstruct the free movement of air. Neither should the exit to the outside be left uncovered, as this could give rise to the entrance of foreign objects (water, strong wind, bird's nests...) that could obstruct the airflow and damage the hood.

ONE-WAY VALVE (Not included): Only recommended for use in community installations, where several conduits join into one, to avoid fume blowback and the entry of fumes and smells from other hoods, etc. Take into account that these devices need maintenance by authorised professionals.

**3. INSTALLING AN SEC System conduit (Included only in SEC versions)**

NEVER FIT AN SEC System TUBE AS A COVER OR OVER A SMALLER DIAMETER TUBE IN THE PRE-INSTALLATION OF THE PREMISES.



4. ELECTRICAL CONNECTION (Only to be done by qualified professionals)

The power for the cable that you must use with the hood must be **single phase, Neutral, Line and Earth, 220-240vAC 50-60Hz.**



ATTENTION! During installation and subsequently, when carrying out any operation inside the hood or during maintenance, make sure the appliance is disconnected from the mains.



The electrical power supply must be stable and meeting the electrical requirements of the appliance (see the nameplate of the appliance).

The hood must be connected to the mains supply with an independent line to the electric panel so as to avoid interference in the hood caused by fluorescent lamps or other devices that transmit noise to the mains.

Make sure the mains plug of the appliance is accessible or if not, install a switch in compliance with electrical regulations.

If the hood does not have a power cable with a plug, or other means to disconnect it from the mains with a separation between the poles, and with means to disconnect completely under category III overvoltage conditions, it must be fitted with means to disconnect it from the mains in case of category III overvoltage conditions (Multi-pole disconnection switch connected directly to the power terminals, with a separation between the poles to interrupt electrical supply in the case of category III overvoltage).

If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, your after-sales service or qualified personnel, to avoid hazards.

Make sure you do not disconnect or cut any wires inside the hood, if this were to happen, contact the nearest after-sales service. Request the aid of a qualified technician for electrical connection.

This must be done in compliance with current regulations.

If the specifications label inside the hood displays this symbol : the appliance is class II. In which case it does not need an earth connection.

If the specifications label inside the hood DOES NOT display this symbol : the appliance is class I. In this case it NEEDS an earth connection.

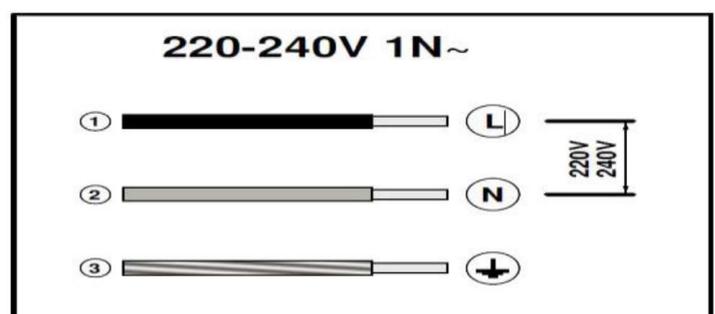
The cable connecting the hood and the motor in “Exterior Motor” models should have a minimum section of 3 x 1 mm.

The cable connecting the hood and the motor in “Roof Motor” models will be of HO7RN-F class and characteristics with a 3 x 1mm section (up to 5 metres in length.) and 3 x 2.5 mm (up to 25 metres in length).

The extractor hood must “always” be connected to an installation with a good “earth”. Pando will accept no responsibility if these instructions are not followed (except in Class II appliances, indicated with this symbol ).

Key for power cables:

- 1: Brown or black = Line / Phase(L)
- 2: Blue = Neutral (N)
- 3: Green / Yellow = Earth

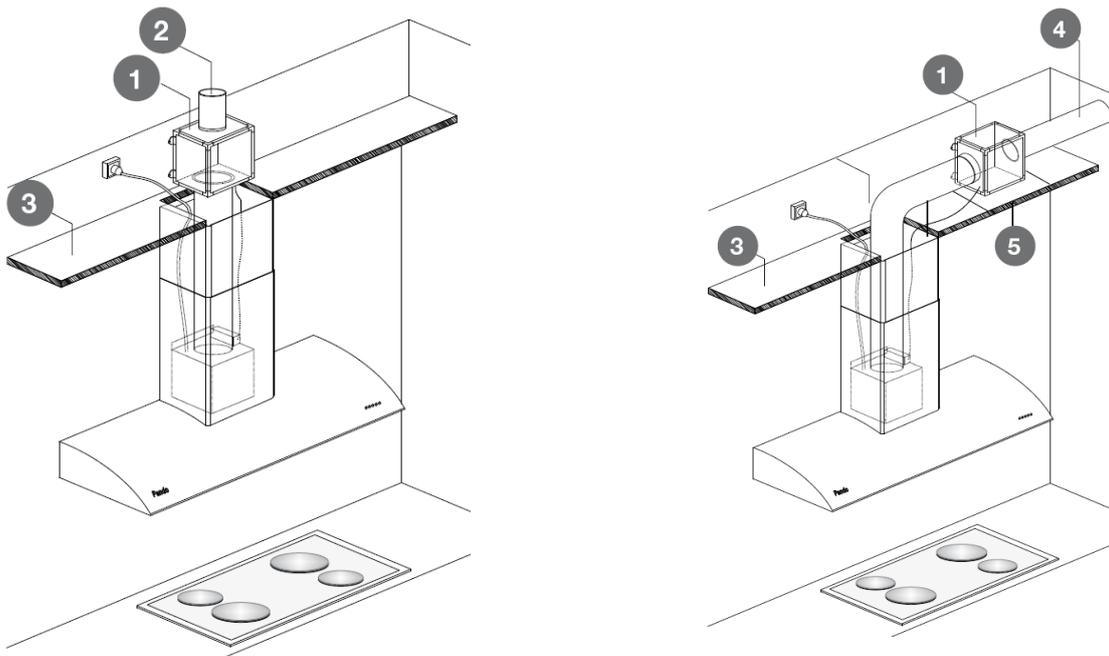


5. INSTALLATION OF EXTERIOR, ROOF OR WALL MOTOR (According to versions)

Each of these motors have their own complete installation manual in the packaging, inside the accessory bag. Below you will find graphic details for part of the fitting. For installing them, always consult their specific installation manual.

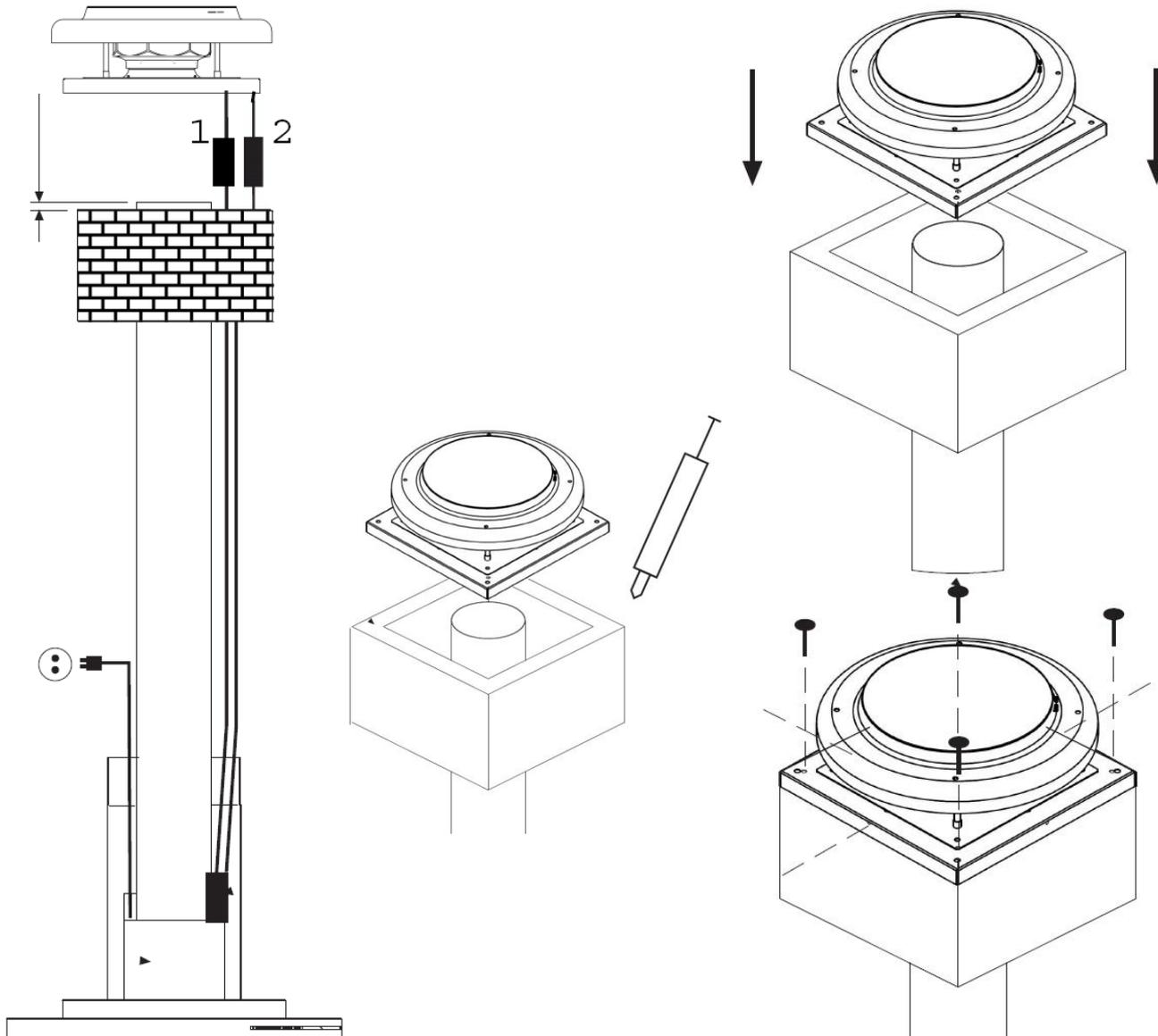
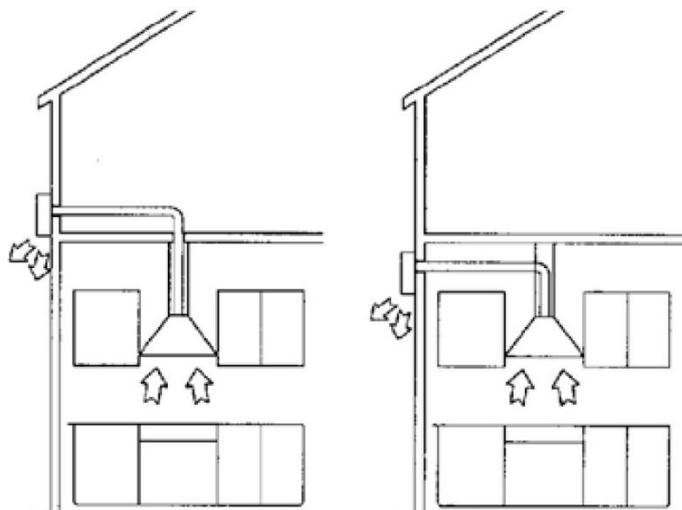
VERY IMPORTANT: The motor (exterior version false ceiling, roof or wall), **must be “accessible and safe” for Technical Assistance Service personnel.** There must be easy access to the motor for maintenance or possible repairs. If the location of the motor poses a hazard for people or lacks an accessible hatch, Pando reserves the right to refuse to do the work until this is remedied. Therefore, please take this into account to avoid future maintenance problems.

Cables and connections coming out of the motor and the hood must not be cut or modified, if any action of this type is observed, the guarantee will automatically be void.

5.1. FALSE CEILING EXTERIOR MOTOR:

- 1 Motor
- 2 Fume outlet to conduit
- 3 False ceiling
- 4 Fume outlet directly to the outside
- 5 Registry for accessing the motor (**Very important**, it must be easy to access and of the sufficient size to be able to remove the motor)

The exterior false ceiling motor is not designed to be placed outside the house, in the open, this could give rise to damage not covered by the guarantee.

5. INSTALLATION OF EXTERIOR, ROOF OR WALL MOTOR (According to versions)**5.2 ROOF EXTERIOR MOTOR:****5.3. FACADE WALL MOTOR:**

6. CHARACTERISTICS OF THE EXTRACTION CONDUIT ACCORDING TO MOTOR TYPE

MOTOR VERSIONS	MOTOR TYPE	Ø conduit	POWER	Maximum recommended length of conduit	Length of motor connection cables
			W MÁX. W	Linear meters	
INTERIORS motors (inside the hood)					
V700	INT	120 / 150	140	4	-
V730	INT	120	125	5	-
V750	INT	125	150	6	-
V850	INT	150	265	8	-
V950	INT	150	350	6	-
V1350	INT	150	290	10	-
ECO INTERIOR motors (inside the hood)					
V1130 ECO	INT	150	85	8	-
V1050 ECO SEC PLUS	INT	150	100	8	-
V1250 ECO	INT	150	230	10	-
V1850 ECO	INT	200	165	7	-
EXTERIOR motors (false ceiling)					
V1200	EXT	150	350	6*1	7
V2000s	EXT	200	250	10*2	7
ECO EXTERIOR motors					
V1550 ECO	EXT	150	230	10*2	6
V2450 ECO	EXT	200	168	12*4	6
V3000 ECO T2	EXT	200	660	18 *5	12
ECO OUTDOORS WALL MOTOR					
V1300 ECO	MUR	150	168	6	6
ECO ROOF motors (on roof or chimney)					
V2350 ECO	TEJ	200	168	12 *6	12
V3300 ECO	TEJ	200	660	18 *7	18

NOTES:

Limit the number of curves in the conduit, as each curve reduces suction efficacy:

- In Ø150 mm one 90° bend = 1m linear.
- In Ø200 mm one 90° bend = 2.5m linear.

Example: If two 90° bends are used, the total length of a conduit of 3m linear Ø150mm (3+1+1), is 5m.

Example: If two 90° bends are used, the total length of a conduit of 3m linear Ø200 mm (3+2.5+2.5), is 8m. The values indicated derive from tests conducted in laboratory conditions. Depending on the model and characteristics of each hood, they could vary significantly.

Due to constant improvements made by Pando to their products, the latest update to this information can be found on our website (www.pando.es).

The technical specifications datasheet of your hood and the energy classification label can be found in the documentation contained in the accessory bag.

*1. From hood to motor max. 2m

*2. From hood to motor max. 2m - max. 6m

*3. From hood to motor min. 4m

*4. From hood to motor min. 4m - max. 6m

*5. From hood to motor max. 6m - max. 12m

*6. From hood to motor min. 4m - max. 12m

*7. From hood to motor min. 6m - max. 18m

7. INSTRUCTIONS FOR USING THE CONTROLS.

It is advisable to switch on the hood shortly before starting to cook and leave it on for a while after finishing, to evacuate all the fumes and smells from the premises and the conduit.

Further below all details regarding common special functions in all Pando controls can be found, and further down all user's guidance on each control model by Pando.

TIMER "Ecodesign"

* (REGULATION UE N° 66/2014 DISEÑO ECOLÓGICO)

As of 1 January 2015, with the entry into force of the new European Commission regulation EU65 "Energy label" and EU66 "Ecodesign", we have adapted our products to the requirements of these regulations.

All the "Energy label" version models have an electronic timer to limit the time of suction speeds exceeding 650m³/h.

In compliance with this energy saving regulation, when the hood is turned on at maximum or medium speed (depending on the motor version) and it exceeds 650m³/h, after 6 or 7 minutes (depending on the motor version) the hood will automatically switch down to a lower speed. To return to the higher speed, press the increase speed key again and the timer will begin to count from 0 minutes.

SPECIAL FUNCTIONS (Pando LED-AIR Clean)

Depending on the model and version of your extractor hood some functions are standard in the product, whilst in others is optional and some might not be compatible. You can check functions of your model in the catalogue, in our web site, in the rating product label or by contacting with Pando.

Pando LED (Function only for models with Pando LED logo on their internal label)

LED lighting system adjustable in brightness or intensity (*dimnable), as well as lighting temperature (tunable).

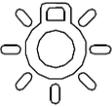


Latest generation state-of-the-art lighting allows creating multiple different atmospheres, offering a wide range of colour spectrum between warm and cold. This is the reference type of lighting in Pando products.

The electronic dimmer adjusts the energy supplied to the LED lamp so that the lighting emitted intensity can be set up. The brightness can therefore be adapted at will anytime, from intensive working mode to a light ambient mode, saving energy consumption at the same time.

* Models coming with courtesy lighting are not compatible with the Dimmable function or brightness adjustment: in these models only the °K temperature colour can be adjusted.

7.1. ELECTRONIC PANEL

	<p>MAIN OR WORKING LIGHT: Press to switch on main lights and press again to switch off. When the lights are on the key is brightly lit.</p> <p>COURTESY OR AMBIENT LIGHT: (Optionally, depending on model and version) Keeping the key pressed for 2 seconds will switch on the courtesy light, and continuing pressing will switch it off again.</p>
	<p>ON / OFF: Press to switch on the motor and the key will light up brightly and steadily, press again to switch off the motor and the key dims.</p>
	<p>(-): Press to lower motor speed. When at minimum speed the key will flash brightly.</p>
	<p>(+): Press to increase motor speed. When at maximum speed the key will flash brightly (*see Ecodesign timer section p.69).</p>
	<p>LAST TIME: Press to activate the timer the Last Time key lights up brightly and switch on the motor at maximum speed for 5 minutes. Once on, it can be adjusted to a lower speed if you wish. When the time has elapsed, the motor stops and the hood lights turn off. The Last Time key will light up brightly.</p>

**FILTER SATURATION WARNING (30h).**

The hood has an automatic filter saturation warning system that works by a timer which will broadcast a warning when it is necessary to do a filter cleaning.

After 30 hours of operation, all buttons of electronic panel will light up and flash. If you press any button, they will stop flashing and the counter will restart.

**S.I.A. Safety - AUTOMATIC SAFETY DISCONNECTION (5h)**

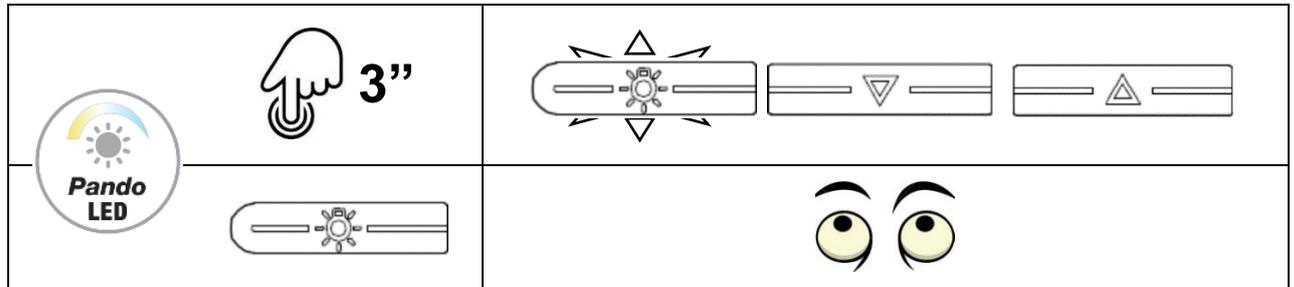
The hood has an automatic disconnection system to avoid it staying on for excessively long periods of time.

Once the hood is switched on, if no button on the panel or the remote has been pressed in 5 hours, the hood will automatically switch off the motor and lights.

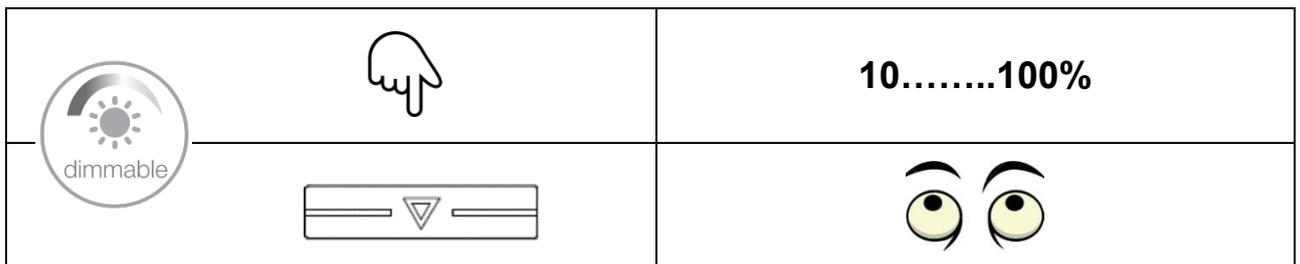
7. 1.1. Pando LED. Setting Mode with electronic panel.

With this button control 11 different temperature ($^{\circ}\text{K}$) – colour- adjustment levels are available, and in addition 10 different bright/intensity levels. Once the desired mode is changed, this last set will be maintaining.

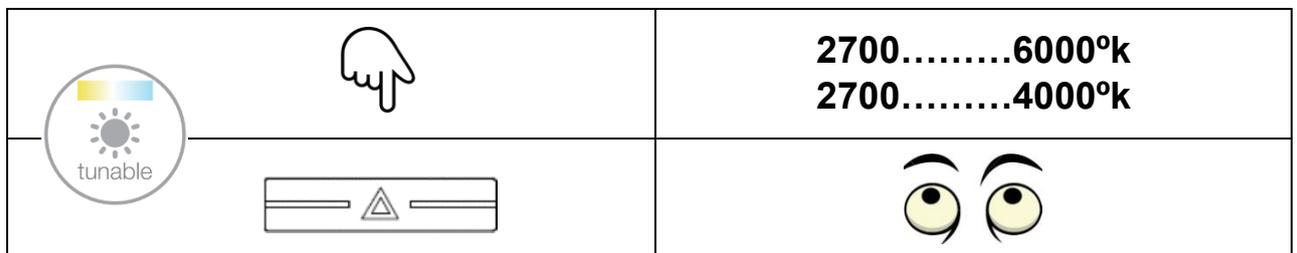
- **Setting Mode** With the hood off, keep press “Light” button for at least 3 seconds, then buttons “Up/Down” will shine and lighting button will flicker. This mode is active while we keep pressing different adjustments.



- **Brightness / Intensity settings.** With the setting mode on, try short and paused pushes on button “Down”; with it the brightness can be set up to 10 different tones between 10 and 100%. Going from low to high, should a lower tone be needed then the cycle needs to be finish to start over.



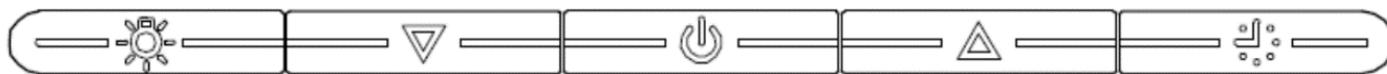
- **Colour and/or temperature settings $^{\circ}\text{K}$.** On set mode on, give short and paused pushes on button “Up”, allowing colour change up to 11 different tones between 2700 $^{\circ}\text{K}$ and 6000 $^{\circ}\text{K}$, or 2700 $^{\circ}\text{K}$ and 4000 $^{\circ}\text{K}$ depending on the LED version. Going from low to high, should a lower tone be needed then the cycle needs to be finish first to start over.



Setting Mode Off. After 15 seconds without pressing any button, the setting mode is automatically turned off, “Down / Up” buttons switch off and lighting remains on with latest adjustment set.

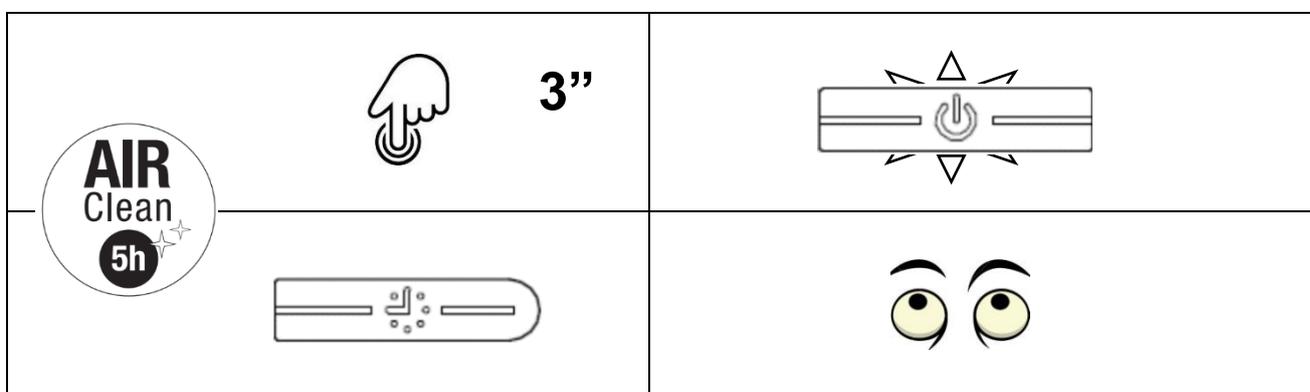
7. 1.2. Pando AIR Clean with electronic panel.

Automatic Motor Function System.



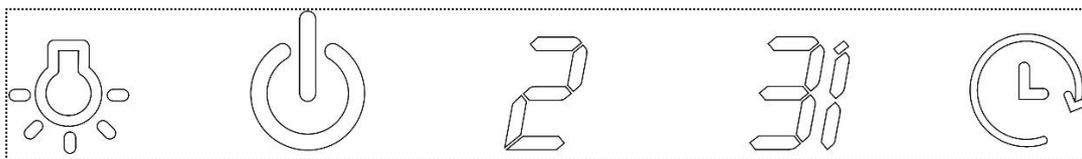
Automatic function renewing the air on minimum energy consumption and maximum comfort. Motor is set on for 10 minutes every hour on first speed and during a cycle of 5 hours. By doing this the air in the room is renewed on low sound level automatically.

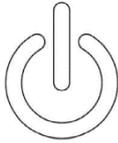
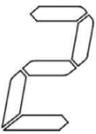
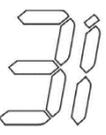
- **PANDO AIR Clean set on mode.** With the hood off, keep press “Timing” button during 3 seconds, then as mode on set, button ON/OFF will flicker, and motor will start on minimum speed, being automatically set for a 5 hours cycle on 10 minutes mode each hour.



- **PANDO AIR CLEAN set off mode.** After the 5 hours program, the motor goes completely to a halt and does not start up again. Should we need to set off the function before finishing the 5-hour cycle press “ON/OFF”. With this function on, lighting can be on/off, but does not admit motor speed setting.

7.2. TOUCH CONTROL PANEL



	 1" SHORT PRESSION (briefly and firmly for 1 second): Motor ON at first speed.
	 3" LONG PRESSION (keep a few seconds): OFF , engine off = Press the symbol extensively and firmly for about 3 seconds.
	 1" SHORT PRESSION: Motor at second speed.
	 1" SHORT PRESSION: Motor at third speed.
	 3" LONG PRESSION (keep a few seconds): intensive speed(4 ^a) .
	 1" TIMER. Push this button to set up the timer of 5 minutes. After 5 minutes the cookerhood will be switched off automatically (motor and lighting). When the timer is activated the LED flashes. The timer can not be activated for intensive speed "i"(4 ^a).
	 1" Push This button to switch on/offthe light.

**SATURATION FILTER ALARM:**

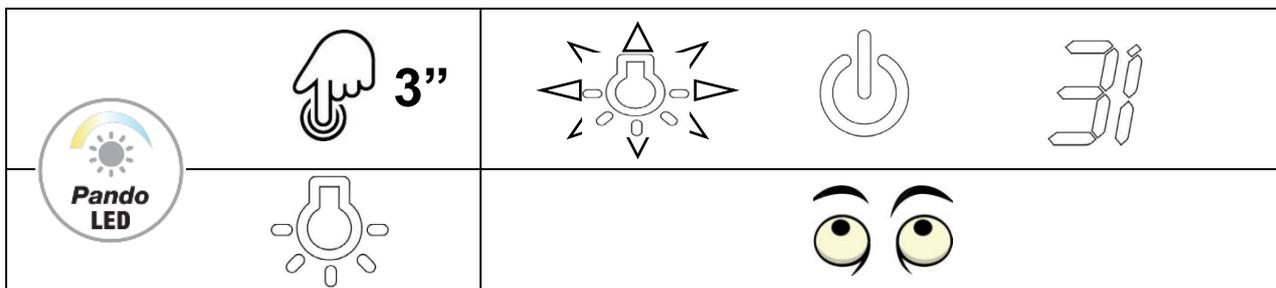
- **FOR METALIC FILTERS (Lighting symbol lickers):**
Every 30 hours, the hood light button will start flickering, meaning the grease filters need to be washed. To reset the time counter, press "light" button during 3 seconds with the hood off.
- **FOR REACTIVABLE CARBON FILTERS (FCA/ FCLR AE):**
Every 120 working hours, the button "on/off" will flicker, meaning it is necessary to replace it or clean the FCA/FCLR AE filter set (for recirculation version).
To reset the 120 hours counter, with the hood off, press the "light" button during 3 seconds

For proper operation, keep the Touch Control glass clean and dry. If there is dirt on the Touch Control glass, it may fail or not respond adequately to the commands.

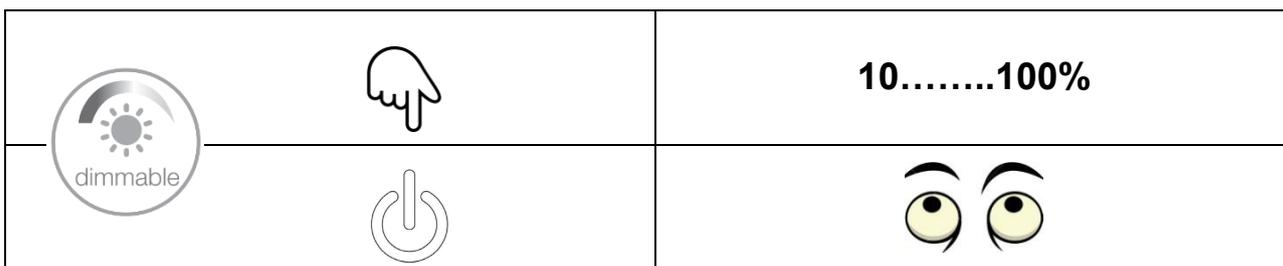
7. 2.1. Pando LED. Setting mode with touch invisible control panel.

With this type of button control, 10 different setting levels on temperature (°K) or colour, as well as 10 different settings on brightness or intensity are available. Once set on the desired level, this will be memorized.

- **Adjustment Setting mode:** With the hood off, keep press “Light” button for at least 3 seconds, then buttons “On/Off and 3i” will shine and lighting button will flicker. This mode is active while we keep pressing different adjustments.



- **Brightness / Intensity adjustment:** With the setting mode on, try short and paused pushes on button “On/Off”; with it the brightness can be set up to 10 different tones between 10 and 100%. Going from low to high, should a lower tone be needed then the cycle needs to be finish to start over.



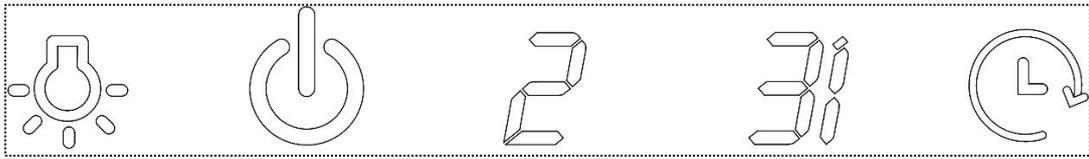
- **Colour and/or temperature settings °K.** On set mode on, give short and paused pushes on button “3i”, with it colour is changed up to 10 different tones between 2700°K and 6000°K, or 2700°K and 4000°K depending on the LED version. Going from low to high, should a lower tone be needed then the cycle needs to be finish to start over.



- **Setting Mode Off.** After 15 seconds without pressing any button, the setting mode is automatically turned off, “ON/OFF and 3i” buttons switch off and lighting remains on with latest adjustment set.

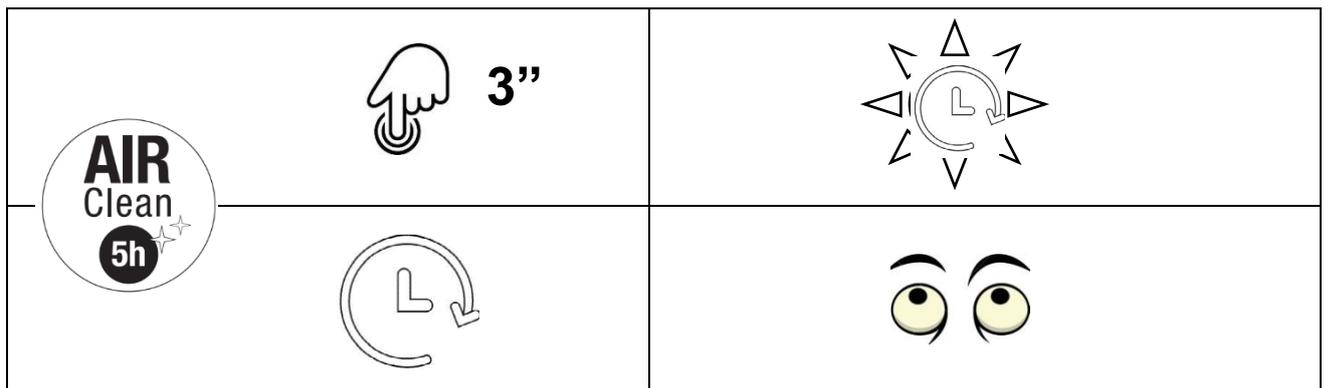
7.2.2. Pando AIR Clean mode with touch invisible control panel.

Automatic Function Motor System.



Automatic function renewing the air on minimum energy consumption and maximum comfort. Motor is set on for 10 minutes every hour on first speed and during a cycle of 5 hours. By doing this the air in the room is renewed on low sound level automatically.

- **PANDO AIR Clean set on mode.** With the hood off, keep press “Timing” button during 3 seconds, then as mode on set, button ON/OFF will flicker, and motor will start on minimum speed, being automatically set for a 5 hours cycle on 10 minutes mode each hour.



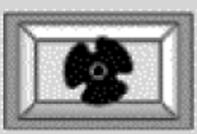
- **PANDO AIR CLEAN set off mode.** After the 5 hours program, the motor goes completely to a halt and does not start up again. Should we need to set off the function before finishing the 5 hour cycle press “ON/OFF”. With this function on, lighting can be on/off, but does not admit motor speed setting.

**S.I.A. Safety - AUTOMATIC SAFETY DISCONNECTION (5h)**

The hood has an automatic disconnection system to avoid it staying on for excessively long periods of time.

Once the hood is switched on, if no button on the panel or the remote has been pressed in 5 hours, the hood will automatically switch off the motor and lights.

7.3. ELECTRONIC DISPLAY PANEL

	<p>ON/ OFF, press this button to start the motor in 2nd speed, press again to stop it.</p>
	<p>Press the button to reduce the speed of the motor.</p>
	<p>Display that indicates the speed member of the motor.</p>
	<p>Press the button to increase the speed of the motor. At top speed Booster (3), the display will show a flashing spot indicating that you are in Ecodesign function, and this speed will be timed to 7 minutes before returning to the 2nd speed (*see section Ecodesign Timer Page 69).</p>
	<p>TIMER: Pressing this button when the motor is in operation will activate the timer and the display will flash, after 5 minutes the motor will turn off. Once on, the speed can be adjusted as you wish.</p>
	<p>Press this button to turn on the lights, press again to turn off.</p>
	<p>IR receiver for the optional remote control. (See point 7.7)</p>

7.4. ELECTRONIC PANEL WITH INTENSIVE 3i

	 1" SHORT PRESSION (briefly and firmly for 1 second): Motor ON at first speed.
	 3" LONG PRESSION (keep a few seconds): OFF , engine off = Press the symbol extensively and firmly for about 3 seconds.
	SHORT PRESSION: Motor at second speed.
	SHORT PRESSION: Motor at third speed.
	LONG PRESSION (keep a few seconds): intensive speed(4 ^a) for 7' (at the end of this time, the system will return to the speed set previously).
	TIMER. Push this button to set up the timer of 5 minutes. After 5 minutes the cookerhood will be switched off automatically (motor and lighting). When the timer is activated the LED flashes. The timer can not be activated for intensive speed "i"(4 ^a).
	Push This button to switch on/offthe light.

MAINTENANCE FUNCTIONS:**• CLEAN AIR:**

To preserve air quality--> push Timer button  for 3" with hood off. The hood turns on at first speed for 10' per hour, while the function is activated, the power  and timer  symbols flash.



Push any button to disable the function except the lighting button .

• FILTER SATURATION ALARM:**- MESH FILTERS:**

Light button LED  flashes every 30h of hood operation: the anti-grease filter shall be cleaned.

To reset the hood when it is off push light button  for 3".

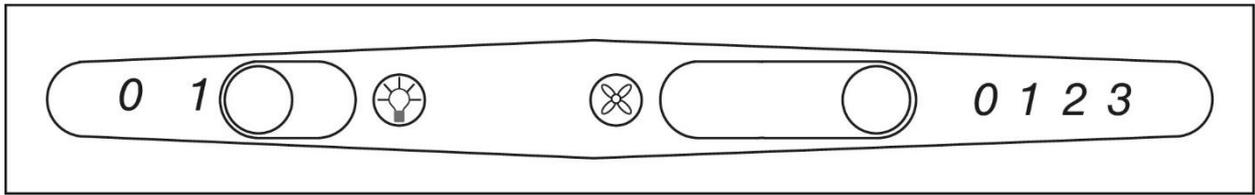
- ACTIVE CARBON FILTERS (FCA):

On/off button LED  flashes every 120h of hood operation: the anti-odor filter shall be replaced (FCA) (filter version).

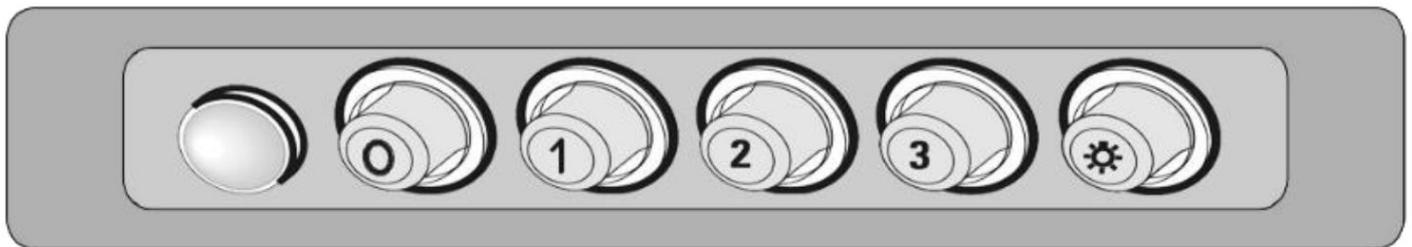
To reset the hood when it is off push light button  for 3".

For proper operation, keep the Touch Control glass clean and dry. If there is dirt on the Touch Control glass, it may fail or not respond adequately to the commands.

7.5. MECHANICAL BUTTON PANEL

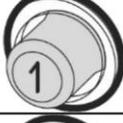


 <p>Switch for turning light on (1) and off (0)</p>	 <p>Switch for turning the motor on (1) and off (0). 3 speed selector: (1). Minimum speed (2). Medium speed (3). Maximum speed</p>
--	---



- 
Pilot light indicating motor on.

- 
Motor switch off button.

- 
Button for turning in the motor in first or minimum speed.

- 
Second or medium motor speed button.

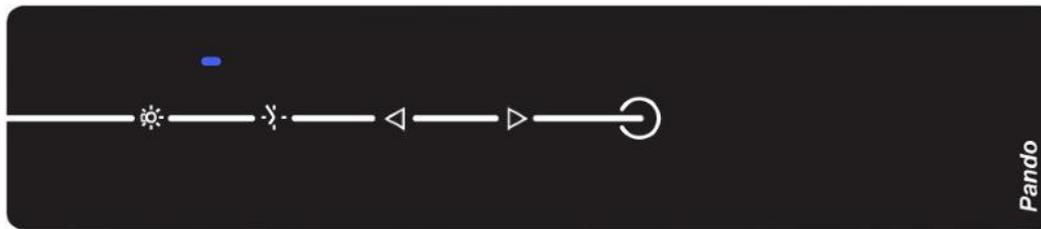
- 
Third or maximum motor speed button.

- 
Lights on/off button.

7.6. SLIDER PANEL

Button	Function	Remarks
 	Turns the Motor ON.	When  is off.
	Enable shutdown the Motor with a 3 minutes delay meanwhile  flashes.	When  is on.
	Turns the Motor OFF.	When  is flashing.
       	Turns the Motor on at speed Low.	Buttons  +  are on.
	Turns the Motor on at speed Medium.	Buttons  +  are on.
	Turns the Motor on at speed High.	Buttons  +  are on.
	Turns the Motor on at speed BOOST.	Buttons  + B are on.
	In the state of shutdown, this lamp is not bright	The up and down slipping can adjust air volume.
	Turns the Lighting System on and off at maximum intensity.	Button on.
	Run automatically 10 minutes per hour.	When  is off and  is on.

7.7. Pando REMOTE CONTROL TOUCH RF



	ON/OFF, Press this symbol to turn on the motor, press again to turn off.
	Press this symbol to lower the motor speed.
	Press this symbol to increase motor speed, Note: If you have a motor version that exceeds 650m ³ /h, 3rd or 4th speed will be timed. (*see Ecodesign Timer section, Page 69).
	LAST TIME: When the motor is on at any speed, pressing this button will start a 5-minute timer, at the end of which time the motor and lights will switch off. When on, it is possible to adjust the speed to the desired level. This function is indicated on the display by flashing dots. This function offers a visual indicator by flashing the pilot lamp.
	MAIN OR WORKING LIGHT: Press to switch on main lights and press again to switch off. COURTESY OR AMBIENT LIGHT: (Optionally, depending on model and version) Keeping the key pressed for 2 seconds will switch on the courtesy light, and continuing pressing will switch it off again.
	Blue LED that will light up whenever a function is pressed.

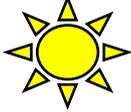
Control Hood button Colour Tones: (Only for Ceiling Hoods).

	White	ON and 1st speed
	Light Blue	Motor on 2nd speed
	Dark Blue	Motor on 3rd speed
	Red	Motor on 4th speed (maximum speed)
	Yellow	Pando LED settings. (Only models with Pando LED)

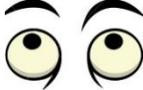
7.7.1. Pando LED setting mode with remote control TOUCH RF.

With this button control 11 different temperature ($^{\circ}\text{K}$) – colour- adjustment levels are available, and in addition 10 different bright/intensity levels. Once the desired mode is changed, this last set will be maintain.

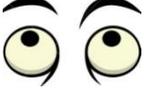
- **Setting Mode** With the hood off, keep press “Light” button for at least 3 seconds, then pilot led light will shine yellow flickering. This mode is active while we keep pressing different adjustments.

	 3"	 Yellow
		

- **Brightness / Intensity settings.** With the setting mode on, try short and paused pushes on button “Down”; with it the brightness can be set up to 10 different tones between 10 and 100%. Going from low to high, should a lower tone be needed then the cycle needs to be finish to start over.

		10.....100%
		

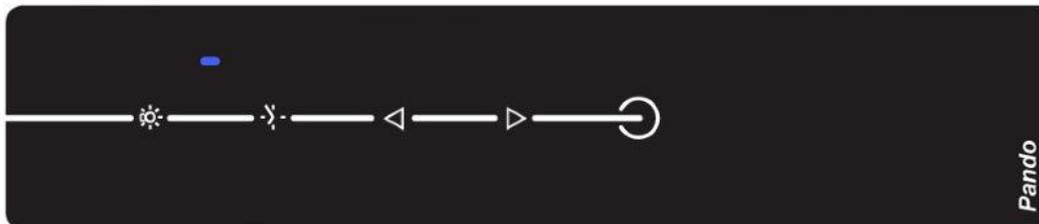
- **Colour and/or temperature settings $^{\circ}\text{K}$.** On set mode on, give short and paused pushes on button “Up”, with it colour is changed up to 11 different tones between 2700 $^{\circ}\text{K}$ and 6000 $^{\circ}\text{K}$, or 2700 $^{\circ}\text{K}$ and 4000 $^{\circ}\text{K}$ depending on the LED version. Going from low to high, should a lower tone be needed then the cycle needs to be finish to start over.

		2700.....6000$^{\circ}\text{k}$ 2700.....4000$^{\circ}\text{k}$
		

- **Setting Mode Off.** After 15 seconds without pressing any button, the setting mode is automatically turned off, “Down / Up” buttons switch off and lighting remains on with latest adjustment set.

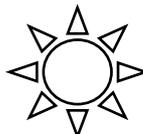
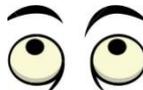
7.7.2. Pando AIR Clean with remote control TOUCH RF.

Automatic Function Motor System



Automatic function renewing the air on minimum energy consumption and maximum comfort. Motor is set on for 10 minutes every hour on first speed and during a cycle of 5 hours. By doing this the air in the room is renewed on low sound level and automatically.

- **PANDO AIR Clean set on mode.** With the hood off, keep press “Timing” button during 3 seconds, then as mode on set, pilot led light button will flicker in white, and motor will start on minimum speed, being automatically set for a 5 hours cycle on 10 minutes mode each hour.

	 3”	 White
		

- **PANDO AIR CLEAN set off mode.** After the 5 hours program, the motor goes completely to a halt and does not start up again. Should we need to set off the function before finishing the 5 hour cycle press “ON/OFF”. With this function on, lighting can be on/off, but does not admit motor speed setting.



SATURATION OF FILTERS IN PILOT-BEEP AERIAL MODULE

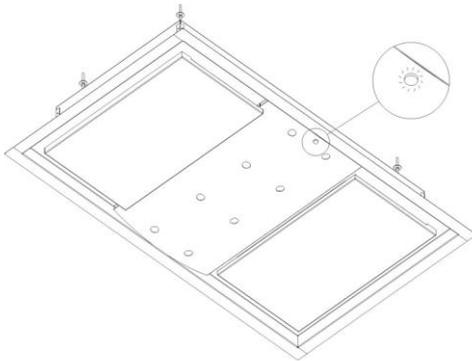
The hood has a filter saturation warning system, which works through a 30-hour timer, which will emit a visual colours signal warning that it is necessary to clean the filters.

After 30 hours of operation of the hood, when it is turned off, a warning signal will be displayed on the LED, this visual signal is a cycle of colour change every second in the following sequence: white, light blue, dark blue, red, dark blue, light blue and white

To switch off the warning and reset the hour counter to zero, pressing the engine or lights start button is reset.

7.7.3. Pando multicolour pilot light without button panel

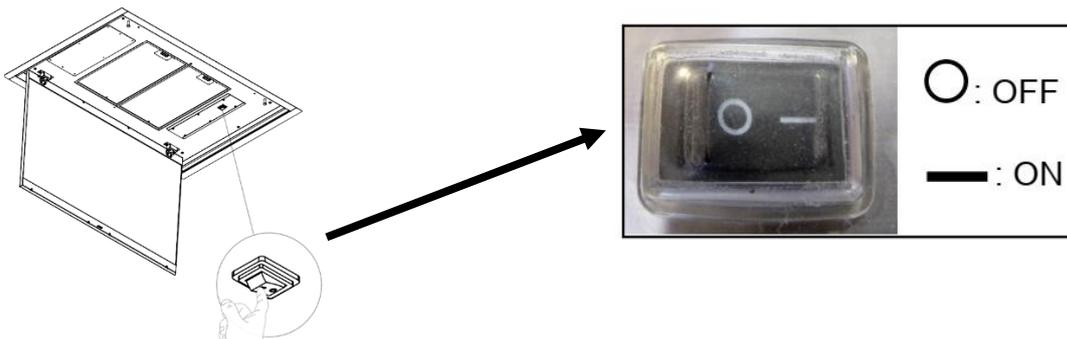
HOODS WITHOUT BUTTON PANEL – ACOUSTIC AND VISUAL CONFIRMATION MODUL:



Ceiling E-250 sample drawing on multiple colour pilot mode. Depending on hood model the pilot led can be found in different positions being the lighting emitted sign always visible.

ON/OFF SAFETY BUTTON, OPTIONAL DEPENDING ON HOOD MODEL AND VERSION

Some ceiling hoods and a few ones wall mounted, built in or island type, without visible button control, are controlled via remote PANDO TOUCH RF, in which cases the hood will come with an emergency switch placed below filters.



ACOUSTIC CONFIRMATION DEVICE (BEEP)

Any order transmission using the remote control is confirmed by a short “beep” when a function is selected (Optional available or compatible based on the model and version, associated or not to the speed visual confirmation).

WALL MOUNTED BUTTON CONTROL SWITCH (Option upon request.)

A ceiling hood can be controlled via independent Wall Button panel Switch up to 10 m. away from the hood. When installing this Control switch, the pilot led control mode/beep will be set off. Yet, Remote Control TOUCH RF will also work but with no visual or acoustic sign in the hood. Control functions will be shown on the electronic control mounted panel.



Note: On motor versions over 650 m³/h, 3rd and 4th speed will be time limited. (* see Ecodesign Timer Section p.69).

7.7.4. Adjustment and Calibration remote control TOUCH RF.

A - SYNCHRONIZATION REMOTE CONTROL (* only if necessary, it is already synchronized):

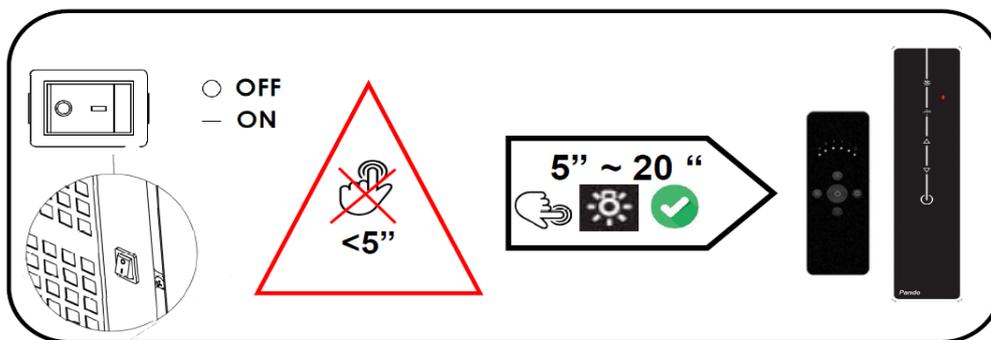
1. Connect the hood to the mains or turn on the hood switch, optional under filters or panel.
2. **ATTENTION!**: once step 2 is completed, when connecting the hood to the electricity:



DO NOT TOUCH ANY COMMAND KEY
UNTIL AFTER 5 SECONDS



3. **After the first 5 seconds**, in the interval time between 5 and 20 seconds, with the remote control facing the hood, **press or hold the LIGHT button**  **on the remote control, and the lights on the hood will light up, confirming that the process has been successfully performed.**



If it takes more than 20 seconds to synchronize the control, the hood switchboard closes the reception and does not record any code, you must repeat the process, making sure to press the key between 5 "and 20".

B - SYNCHRONIZATION REMOTE CONTROL (* only if necessary, it is already synchronized):

The manufacturer supplies the remote control ready for use, with the codes predefined in the factory.

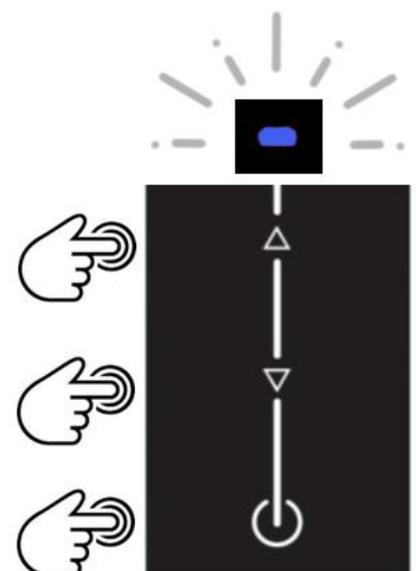
It is not necessary to change or sync the code, except if, due to external reasons the hood does not work (*loss of the code due to mains fluctuations, low battery power in the remote control or unintended operation caused by interference in the frequency by another user).

If you want generate new codes, perform the following process:

Press simultaneously and keep pressed the three keys indicated in the illustration by arrows, until the blue LED on the remote control begins to flash, at this moment the remote is scan of the different codes, when you release the keys, the LED will stop flashing and record the code that was being scanned at that moment, in this manner the control code will be different to the original one.

Warning! Once this process has been carried out, **the control will not communicate with the hood**, because on changing the code in the control, it will be different from the one the hood had before. For it to work again, you must resynchronise the control, **see section "A"**.

If you wish to use another code, repeat the process (after establishing the factory configuration) and the selected code will depend on the time you keep the keys pressed.



7.7.4. Adjustment and Calibration remote control TOUCH RF.**S.I.A. Safety - AUTOMATIC SAFETY DISCONNECTION (5h)**

The hood has an automatic disconnection system to avoid it staying on for excessively long periods of time.

Once the hood is switched on, if no button on the panel or the remote has been pressed in 5 hours, the hood will automatically switch off the motor and lights.

MAINTENANCE

It is recommended to replace the battery at least once a year or whenever the control begins to show communication problems. To replace an exhausted battery, use a screwdriver to remove the battery cover located at the back and lower part of the remote control, remove the dead battery and fit a new one, observing the correct polarity. Button battery, Lithium model CR2032, 3VDC.

The used battery should be disposed of in specific containers for recycling.

TROUBLESHOOTING:**Emergency key:**

If the remote control is not working, use the emergency switch, which is usually on the lower part of the hood, under the filter or the panel that covers the filters.

Communication failure:

An exhausted or very weak battery will cause communication failures between the remote and the hood, therefore it is recommendable to have a spare battery for replacement as soon as you observe problems.

Remote control - hood synchronisation can be lost due to external reasons, such as power cuts, electrical discharges, interference, run-down battery. If this happens, it is necessary to carry out the synchronisation process again.

Working frequency: 433,92 MHz- Combinations: 4.096.

This product complies with the specifications of Directive R&TTE 99/5/EC.

**WARNING:**

Changes or modifications that have not been expressly approved by the holders of the certificate of compliance with regulations may invalidate the user's right to use the appliance.

8. CLEANING AND MAINTENANCE

Careful maintenance is a guarantee for correct operation and good performance of the appliance in time.



WARNING: Whenever working on the hood for internal cleaning or other interventions, make sure it is disconnected from the mains. For this purpose, the connection plug must be accessible.



When cleaning a surface with a recommended new product (that is not a Pando brand), you should test the product on a small and discrete or non-critical area, to make sure that the result is the same as the original, and that it does not damage the metal.

If the article has polished finish with directional grain, it should be cleaned in the same direction as the grain, and not transversally.

To avoid water stains, it is recommended to rinse with clean water, as well as to use good quality drinking water. Drying marks can also be avoided by using an air blower or wiping with a clean disposable cloth.

1. Clean with neutral soap and a soft cloth and rinse with clean hot water (soft water).
2. Rinse with a wrung soft cloth, using clean cold water.
3. Dry with a soft clean cloth, do not leave parts or deposits in joints without drying.
4. Apply **Inox Pando “Cleaner Polisher and Protector”** with a clean soft cloth or white soft kitchen paper.

If the cleaning and filter changing are not done with the recommended frequency it may affect the correct operation of the hood and there could be a risk of fire.

Regular maintenance and cleaning of the filters will maintain the inside of the hood better and for a longer time, obtaining greater performance and durability. It is recommended to carry out a cleaning of the inside of the hood regularly depending on usage. We recommend that this be done by qualified professional personnel such as Pando official technical service, as according to the model, accessibility is difficult or there could be a risk of damage or harm, consult with the manufacturer beforehand. This maintenance operation is not covered by the guarantee.

Inoxpan S.L. will not be held liable for any damage to the product caused by misuse or inadequate cleaning methods.

8.1. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE HOOD

ENAMELLED HOODS

The hoods are enamelled with epoxy coating, baked at 200°. It is exceptionally hard and durable. Nevertheless, depending on the products you use, its qualities could be adversely affected.

The best option for optimum cleaning of the OUTSIDE of the hood is standard neutral soap solution and then finish with a damp cloth. **DO NOT USE SCOURING PADS** that can scratch the enamel, use only soft cloths or sponges. Avoid soaking the hood with water when rinsing so it does not remain accumulated in the joints. This, with time, could give rise to rusting.

If you choose to use different cleaning products, we recommend that they do not scratch the enamel and **DO NOT CONTAIN SILICONE, BLEACH, AMMONIA, CAUSTIC SODA OR ANY CORROSIVE AGENTS...**

CORIAN HOODS

For correct maintenance of the Corian hood, we recommend you follow the instructions given by the manufactures of Corian, in the website http://corian.es/Corian/es_ES/tech_info/care_maintenance.html, where you can download the complete use and maintenance manual.

The following is not covered by the guarantee:

- A. Improper or insufficient care or maintenance.
- B. Unauthorised modifications or misuse.
- C. Usage outside the specified conditions.
- D. Physical, chemical or mechanical abuse (either direct or indirect such as corrosive gases).
- E. Damage caused by excessive heat (direct) or by transmitted heat due to insufficient thermal insulation.
- F. Insufficient preparation of the place where it is installed.
- G. Certain additional conditions and for Corian® mentioned in the leaflet "Use and care" in the website: http://www.dupont.es/content/dam/dupont/products-and-services/construction-materials/surface-design-materials/documents/Caring_for_DuPont_Corian_multilanguage.pdf

DEKTON HOODS

Being practically non-porous, the ultra-compact surface of Dekton® is highly resistant to stains from everyday use as well as chemical products, being ideal for use in the kitchen.

For regular cleaning, it is recommended to use a specific cleaner for stone worktops, see the website, with a sponge or soft-fibre scouring pad. If you do not have this product, the best thing is to use water and neutral soap.

Precautions:

- Avoid direct very high temperature radiation such as from a fire place, barbeque, etc.
- Avoid direct contact with flames.
- Do not polish the surface. Avoid using metal scouring pads or abrasive pads.

See the website www.dekton.com for more details and cleaning methods, general maintenance and exposure to chemical products.

8.1. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE HOOD

STAINLESS HOODS

Stainless steel is an alloy of different metals but it is not completely inert and can be affected by corrosion caused by certain products or inadequate maintenance.

IMPORTANT! In areas close to the sea or lagoons, beaches and coastal areas the sea breeze can transport particles of sodium chloride and sulphurous gases (saltpetre) which **are highly corrosive for metal and will result in rusting or staining**. If your hood is installed in one of these areas, we advise the use of models that are more resistant to corrosion (consult with your distributor) and take preventive measures to protect the steel from these corrosive agents. Stains and corrosion due to exposure to these elements (saltpetre) or for not applying adequate maintenance and protection will not be covered by the manufacturer's guarantee.

To clean and preserve the steel on the OUTSIDE of the hood, we recommend the use of our **cleaner, polish and protector INOX PANDO** (reference 1059, consult with your distributor), or use a standard neutral soap solution and then wipe with a damp cloth. **DO NOT USE SCOURING PADS** that can scratch the metal, use only soft cloths or sponges. Avoid soaking the hood when rinsing, so as not to accumulate water in the joints, which could give rise to rust in the future. Finally, dry the hood and then apply "Pando Stainless Steel Cleaner" to even out the different tones that could be present after cleaning, thus giving it a homogenous and perfect finish.

RECOMENDACIONES:

When cleaning the hood, you should always wipe with soft cloths in the direction of the polishing of the hood (horizontal or vertical), to avoid scratches. Then, to even out the shine and texture on the whole surface, apply our exclusive "Pando Stainless Steel Cleaner, polish and protector", which you can purchase from your distributor or the Pando Technical Assistance Service network.

The hood and filters must be regularly cleaned with a frequency depending on use. Leaving dirt, remains of food or liquids adhered to the metal for a long time or placing wet objects on the hood such as aluminium or steel cans, cloths, etc. , could give rise to corrosion that will damage the stainless steel or stain it, this type of damage will not be covered by the manufacturer's guarantee.

Cleaning products containing BLEACH, ACID, CAUSTIC SODA, AMMONIA, CHLORIDES or DERIVED CORROSIVE AGENTS will HARM the stainless steel.

All of these could damage the metal, causing total or partial oxidation, black spots, difference in sheen, stains, etc. Special care must be taken with acids (hydrochloric, caustic soda, bleach, etc.), in some cases although the product is not applied directly to the metal, it can cause damage, as the vapour given off by the acid could cause corrosion on the metal.

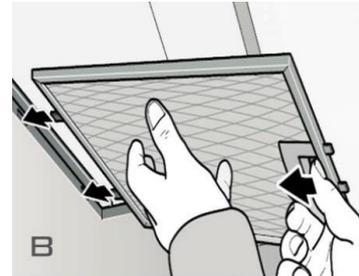
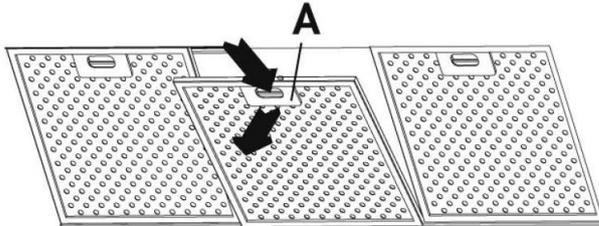
VERY IMPORTANT:

Take care when industrial or professional cleaning is carried out to protect the hood with sealed plastic and have the kitchen well ventilated to avoid vapours with the corrosive agents described above. Not taking these precautions could cause irreparable damage to the stainless steel which would not be covered by the guarantee. People in charge of cleaning should take into account the above mentioned agents and not use them or take preventive measures so as not to cause damage.

8.2. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE FILTERS

ALUMINIUM AND STAINLESS FILTERS

To remove the metal grease filter, see the installation manual, which will detail the procedure for your model, act on handle "A" or "B" until it detaches from the front guide; then tip the filter slightly downwards and detach it from the rear guide. Fitting is the reverse operation.



The metal filters in the hoods are made of aluminium or stainless steel section, depending on the version and model, and the filter mesh is made of light alloy aluminium. It is important to remember that these filters must be changed for new ones when they are deteriorated, as they are an effective barrier to flames in case of sporadic fire (evidently they must be ALWAYS perfectly clean and free from grease).

It is recommended to wash them at least once every 15 days, depending on usage. As part of the maintenance of the filters, both aluminium and stainless, under normal average use, it is advisable to replace them at least once a year.

Work or dirty filters are a source of suction problems, as the accumulation of grease will impede free flow of air, result in unnecessary noise and dripping, as well as the accumulation of grease inside the hood and its components.

Filters can be hand washed with a standard detergent solution or in a dishwasher. It is recommended that hand washing be done without using SCOURING PADS, as this could damage the mesh, the best procedure is to wash by immersion and then rinse.

VERY IMPORTANT:

When washing in a DISHWASHER, take into account the instructions of the manufacturer regarding the washing of "ALUMINIUM UTENSILS". ALWAYS wash in a SHORT PROGRAMME WITHOUT DRYING OR SHINING and never hotter than 50°C. We recommend washing the filter alone, without any other utensils, so as to avoid bad smells caused by the filter remains affecting other kitchen utensils. When clean, leave to dry in the air.

If drying and polishing programmes or high cleaning temperatures are used by mistake, the filters could be blackened or stained and the mesh could be damaged or even disintegrate.



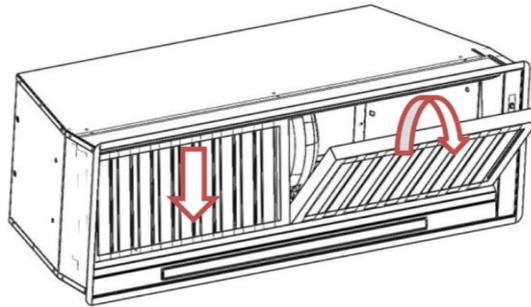
8.2. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE FILTERS

STAINLESS LABYRINTH FILTERS

This type of filter is removed in different manners according to the model or version, consult the installation manual that came with the hood.

It can be cleaned by hand or in a dishwasher in the same manner as the mesh filters, see detailed procedure and warnings on page 89 of the manual.

According to usage, the filter must be cleaned regularly, at least once every 2 months and depending on the version, if it has an oil collection tray, check it regularly and empty and clean before it overflows (optional depending on versions).



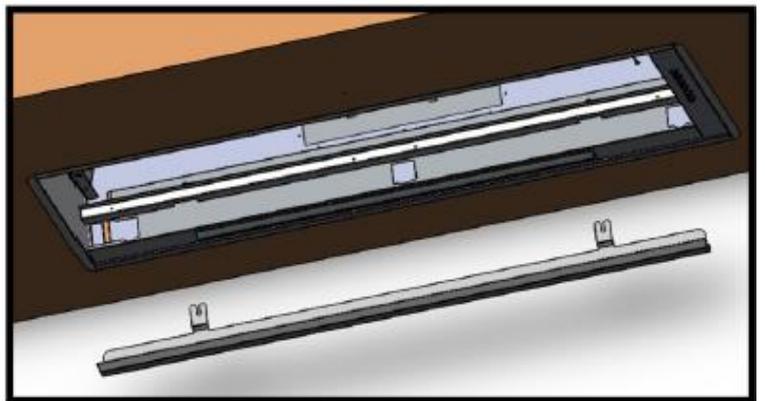
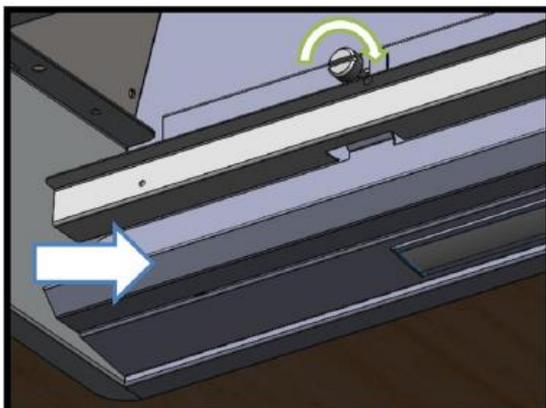
TRAY TO COLLECT OIL (Optional, depending on model and version)

The hood must be disconnected from the mains before carrying out maintenance or cleaning,

There are different systems or ways to remove the tray or tank according to model and version, as detailed in the attached installation manual. First remove the filters, with one hand hold the tank to avoid accidents or spills and with the other remove the securing screws or if it is secured by magnets, pull to remove.

Check the container for collecting grease an oil regularly, cleaning frequency will depend on usage, at least once every 2 months.

It can be cleaned by hand or in a dishwasher in the same manner as the mesh filters, see detailed procedure and warnings on page 89 of the manual.



8.2. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE FILTERS

ACTIVE CARBON FILTERS (FCA) (Optional according to version, for hoods in Filter mode)

Recirculation or recycling of air extracted by a fume extractor hood is done through special active carbon filters. Its function is to purify the contaminated air:

This mode should only be used if it is not possible to install a fume conduit leading outside the kitchen or if an outlet causes noise or smell disturbance. The mode can also be used for ecological purposes, to avoid emitting pollutant gases into the atmosphere.

The incorporation of carbon filters will mean losing airflow in the hood and increasing noise levels, as the air is filtered through metal filters and the carbon filters. The fumes and smells are captured and recycled mostly directly, but there may be some fumes and above all some smell particles that the hood needs more time in operation to recycle, therefore it is always recommended to turn on the hood a few minutes before cooking and when you finish cooking, always leave it on until all the air in the kitchen has been recycled.

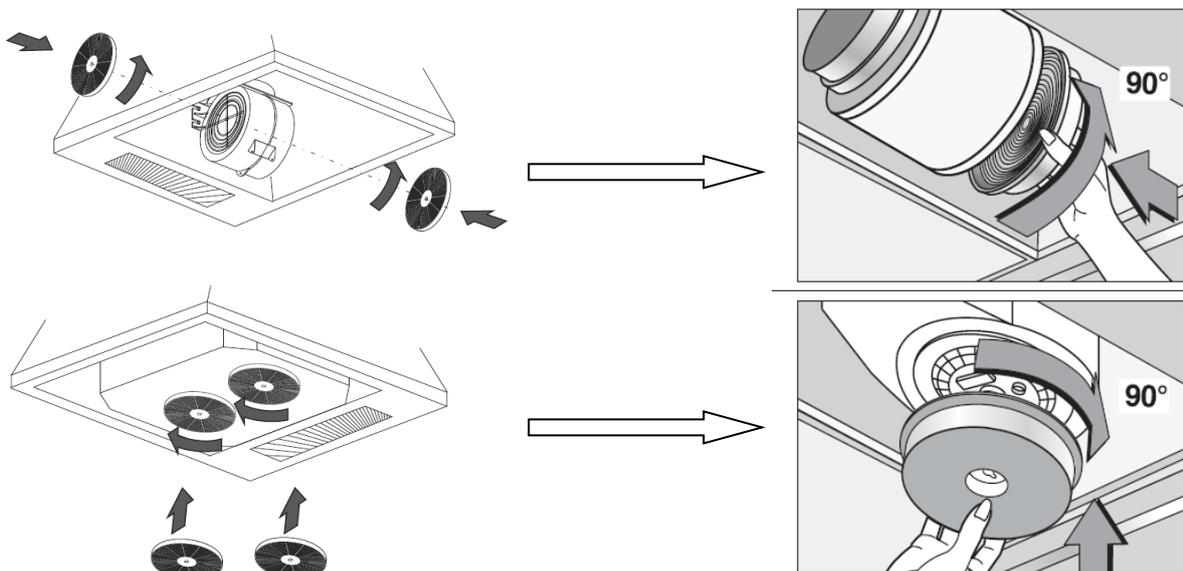
Removal and replacement of the activated carbon filter must always be done with the hood disconnected from the power supply completely off, since according to model and version must be manipulated inside the body of the hood. See manual assembly and installation in the bag attached documentation hood.

It is recommended to change the carbon filters every 120 hours of use or 4 months (Average daily use 1h) It is important to keep the metal filters clean and in perfect state, this will avoid shortening the life of the carbon filters, because they would end up getting soaked with grease particles that would block the surface fibres of the filter.

Active carbon filters (FCA) are not washable, nor can they be regenerated, once they have reached the end of their service life they must be replaced by new units.

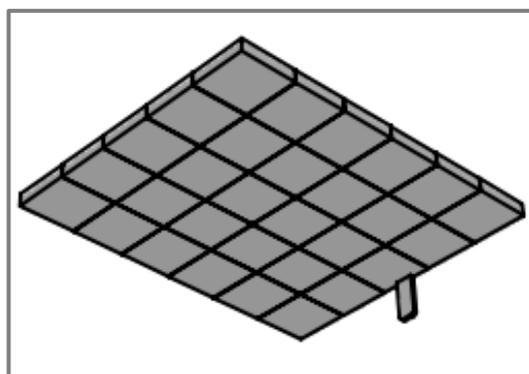
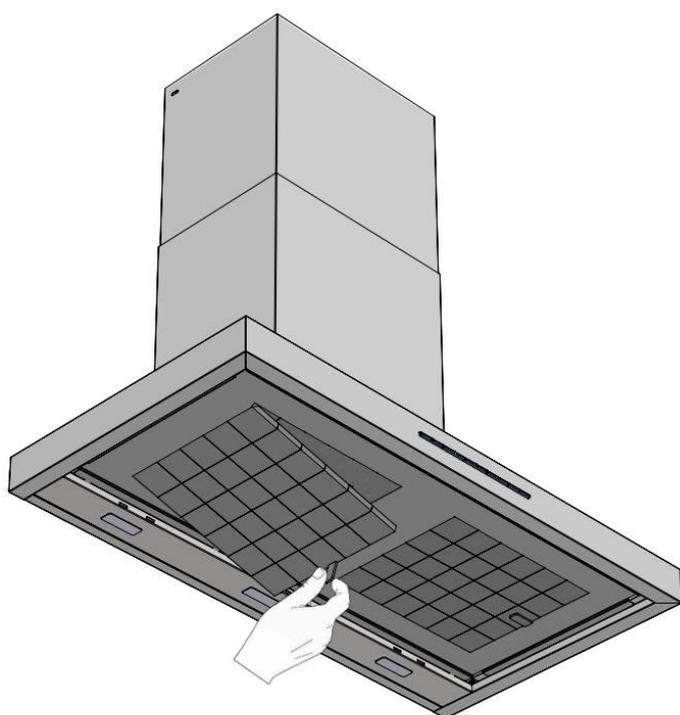
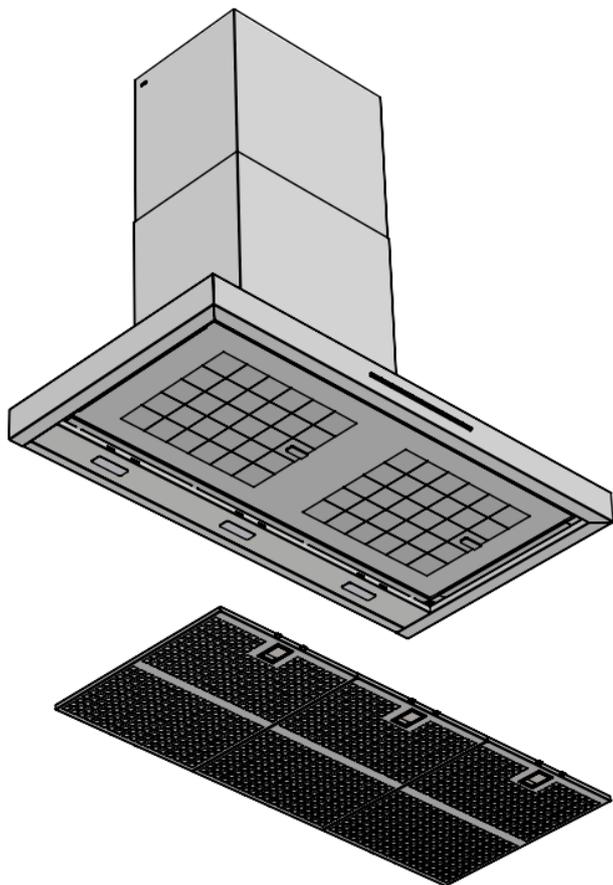
EXAMPLES OF FITTING AND REPLACING ACCORDING TO VERSION:

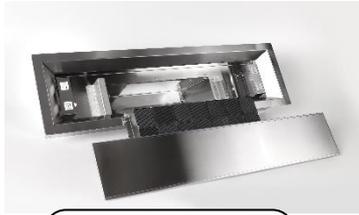
- 1. ROUND FCA FILTERS.** Fitted threaded into the sides of the motor, using one quarter of a turn clockwise. It is recommended to replace them every 2 months.



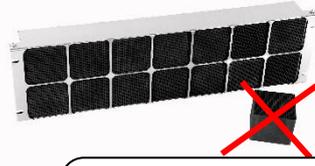
8.2. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE FILTERS**ACTIVE CARBON FILTERS (FCA) (Optional according to version, for hoods in Filter mode)**

- 2. FILTRE FCA FILTER.** Fitted in the space in the FCA tray, do not remove the FCA tray. It is recommended to change them every 120 hours of use or 4 months (Average daily use 1h), they cannot be washed or reused.



8.2. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE FILTERS**HIGH EFFICIENCY REACTIVABLE CERAMIC ACTIVE CARBON FILTERS (FCCR AE)
(Optional depending on version, for hoods in Filtering mode)**

Extract skeleton
with cartridges



Do not remove the
cartridges from the
skeleton



Do not wash or



Oven 180°C 90'

MAINTENANCE PROCESS AND REACTIVATION:

REACTIVATION every 90 hours of use or 3 months (Average daily use 1h)



Warning, use gloves to handle the filter, it has components in powder form that should not be ingested or come into contact with food, they could be toxic.



Warning, in the regeneration process in the oven, be careful with the components, which will be very hot, danger of burns, let it cool down before reinstalling.



1 – Remove the frame containing the packet of ceramic cartridges of the diffusor, **IMPORTANT**: do not remove the ceramic cartridges from the steel frame, as it keeps the structure together. It can be put into the oven with this frame.

2 – Regenerate in the oven at 180°C for 90 minutes.

3 – Wait for it to cool down and dry and then it will be regenerated and ready for use again.

IMPORTANT: Do not wash in a dishwasher, with soap etc., **it must not come into contact with any liquid, as this would seriously damage the filter and could render it unusable.**

The filter has a very long life, as it can be continually regenerated **until the product loses its shape by wear or no longer regenerates.**

To regenerate the ceramic filter, it is necessary to dispel smells / molecules of active carbon back to the atmosphere to recover its capacity of absorption. This process is called desorption.

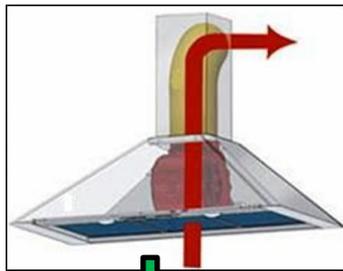
Depending on the type of use and contaminants, there may be a reduction in the adsorption performance after each regeneration cycle, like a memory effect, this normally happens after 8-10 cycles. The estimated duration of the filters with performance over 50% is about 2-3 years, according to usage. It is advised to replace them for new ones every 10 cycles of reactivated, 900 hours of use or 2.5 years (average daily use 1h).

Due to the release of smells / molecules, it is recommended to carry out the regeneration in a well-ventilated room. The inlet and outlet of the filter must be unobstructed, to allow the elimination of the purged molecules. Do not let any cleaning product, solvents, detergents, oxidants, liquids, other filters, etc. come into contact with the ceramic filters.

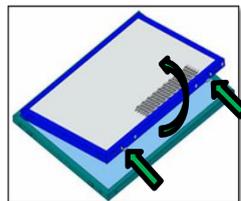
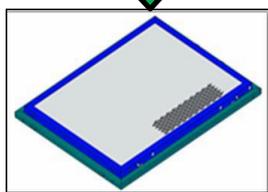
Do not regenerate a filter if it is loaded with poisonous, dangerous, harmful for the environment or explosive contaminants.

8.2. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE FILTERS

WASHABLE AND REACTIVATABLE ACTIVE HIGH EFFICIENCY CARBON FILTERS (FCLR AE) (Optional depending on version, for hoods in filter mode)



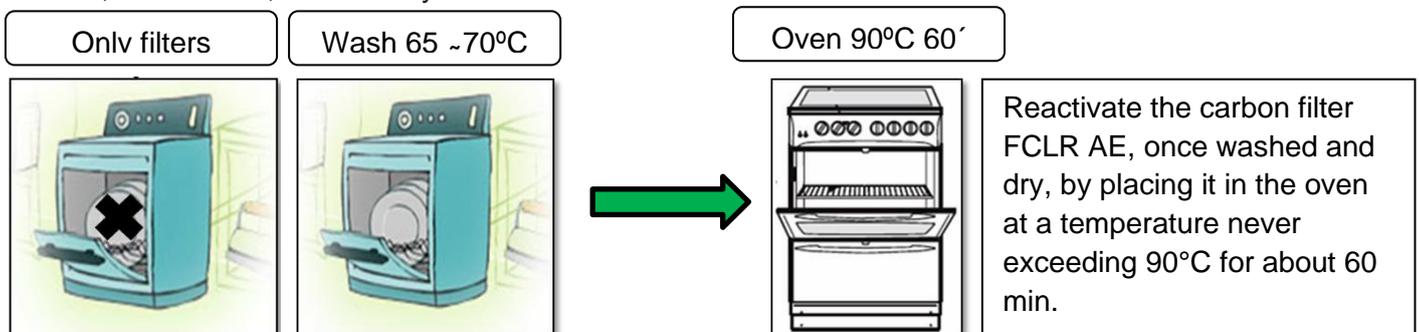
For regular use of the hood, it is recommended remove the FCLR AE filters, wash them and reactivate them, approximately every 90 hours or 3 months of use (Average daily use 1h)



* According to version, "backpack type": Detach the FCLR carbon filter from the grease filter by pressing on the two tabs on the frame of the carbon filter and detach it at the same time as the grease filter.
(* Other models, its extraction is like a FCA standard, see manual flat FCA.)

CLEANING AND REACTIVATING THE FCLR FILTER:

Wash the FCLR AE carbon filter in a dishwasher at the maximum temperature by using common detergent; minimum temperature 65°C and maximum temperature 70°C. We recommend washing the filter alone, without any other utensils, so as to avoid bad smells caused by the filter remains affecting other kitchen utensils, when clean, leave to dry in the dishwasher or in the air.



In normal use of the hood, after successive regeneration cycles, the **FCLR AE** carbon filter tends to have less capacity to absorb smells. **It is recommended to change the filter every 10 cycles of reactivated, 900 hours of use or 2.5 years (average daily use 1h).**

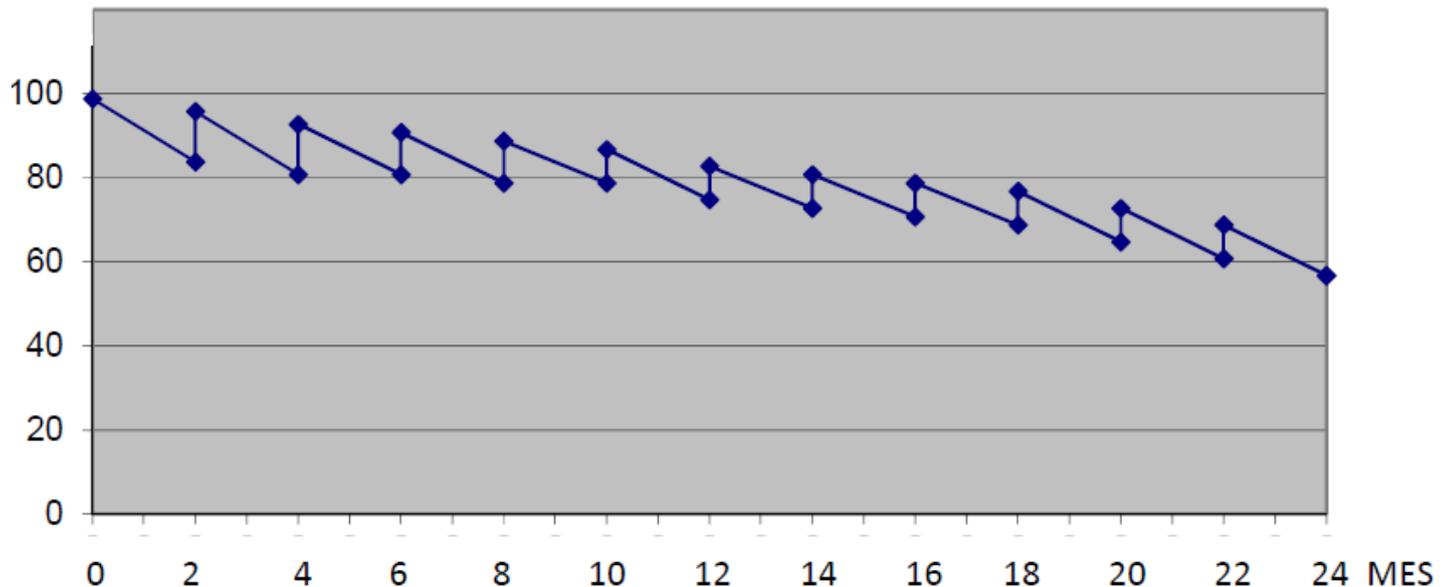
The life time reported is completely indicative, since the behaviour of the filter is influenced by many factors such as:

- The types of contaminants to which the filter is exposed and its concentration;
- The period of exposure;
- The speed and range of operation of the hood.

These can alter the behaviour of the filter even after regeneration significantly, see graph.

8.2. CLEANING AND MAINTENANCE OF THE FILTERS**WASHABLE AND REACTIVABLE ACTIVE HIGH EFFICIENCY CARBON FILTERS (FCLR AE)
(Optional depending on version, for hoods in filter mode)**

In normal use of the hood at the average operating speed, after successive regeneration cycles, the FCLR AE carbon filter tends to have less capacity to absorb smells. It is recommended to change the filter every 10 cycles of reactivated, 900 hours of use or 2.5 years (average daily use 1h).

**DISPOSAL OR RECYCLING OF FCA, FCLR AE AND FCCR AE FILTERS:**

Regarding disposal, legislation requires all the carbon used to be analysed first and then disposed of according to the results of the analysis. In the case of domestic use, the compounds absorbed are not harmful for the environment and can therefore be disposed of as non-recyclable waste, in compliance with national and local regulations.

You can dispose of an exhausted filter in a centre or Clean Point for collection or local recycling point.

It is not recommended to regenerate any filter loaded with contaminants that are poisonous, dangerous, explosive or harmful for the environment.

8.3. MAINTENANCE OF THE LIGHTS

Removal and replacement of the lamps is made according to model or version of different forms, consult the manual assembly and installation in the bag attached documentation of the hood.

Changing the lamps must always be done with the hood disconnected from the mains, completely switched off, as internal electrical parts must be handled.

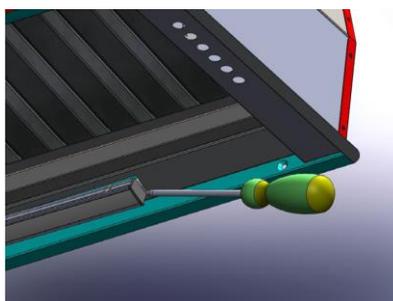
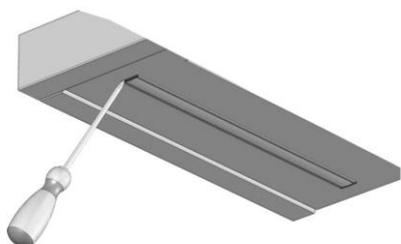
The lights are a component subject to wear and sensitive to improper handling, therefore they are not covered by the guarantee.

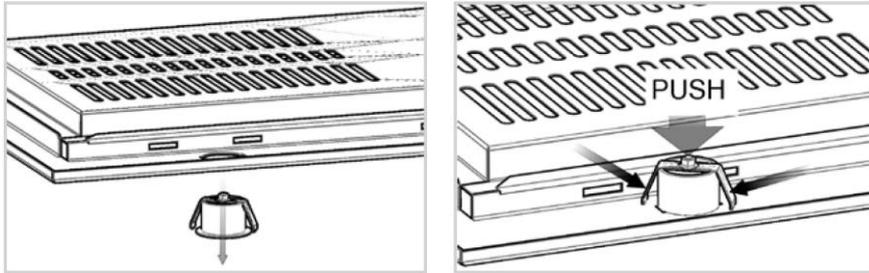
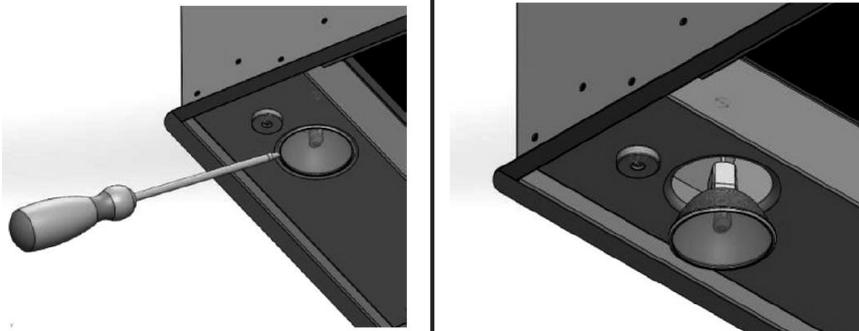
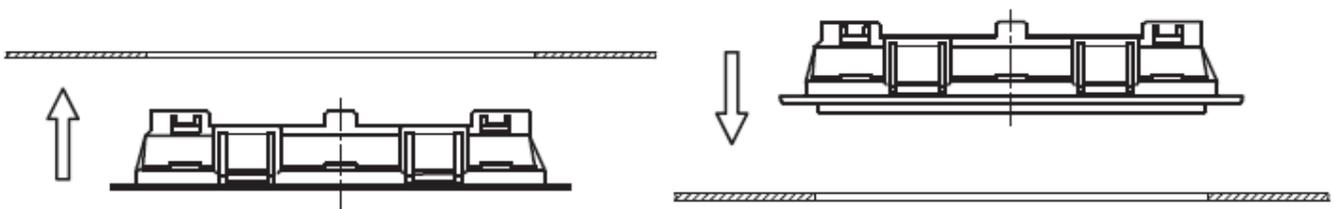
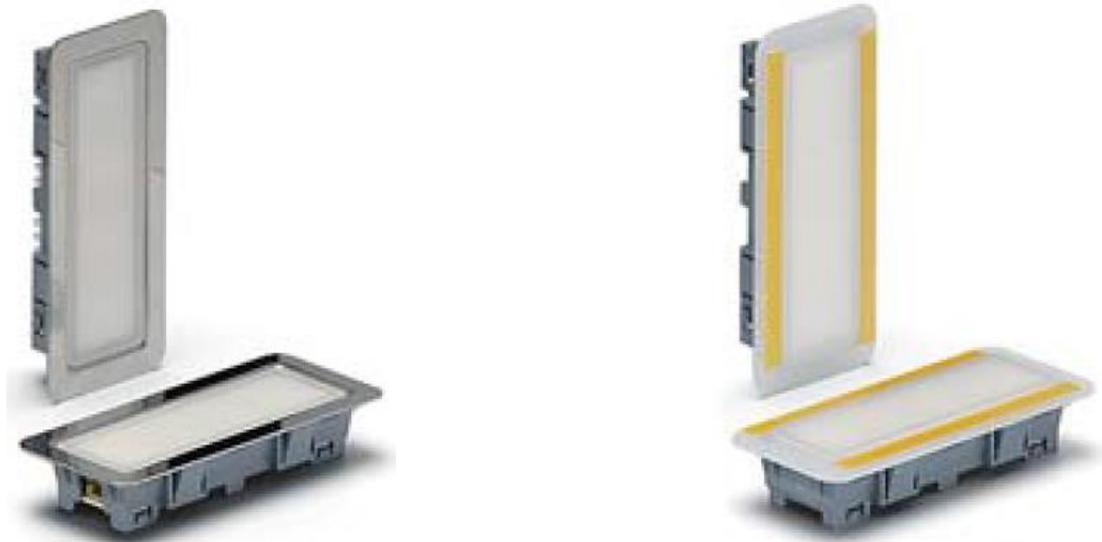
ATTENTION!

LED type lights involve a complex manipulation in addition to an air connection involving an internal connector risk of electric shock, therefore **this type of handling must be done by the Pando official technical service or a qualified and authorized professional**. The manufacturer will not be liable for any damage caused by mishandling of the LED lights by unauthorised personnel.



The original product LED lamps can purchase through the official technical assistance service Pando, user other than or equivalent to the original can cause damage or malfunction of the product that would not be covered by the manufacturer's warranty. The reference and characteristics of the lamps are described in the manual assembly and installation in the bag attached documentation of the hood.

EXAMPLES OF FITTING AND REPLACING ACCORDING TO VERSION:**1. SQUARE LED 2.1W, 12vDC, 700Ma.****2. LED MODULE OR STRIP (Different characteristics, consult the installation manual).**

8.3. MAINTENANCE OF THE LIGHTS**3. LED 1.2W, 12vDC, 350mA.****4. LED 4W, 12v AC/DC, GU5.3.****5. LED 1.3W, 12vDC 110mA**

9. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
<p>The hood does not work, neither the motor nor the lights.</p> <p>(Hood with control panel)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Make sure the hood is connected to the mains, check that it is plugged in and that the electricity is working, check if the circuit breaker has tripped. - Only in some models (especially those with a remote control), the hood has an emergency switch, make sure that it is ON. - Reset as follows: <ul style="list-style-type: none"> • Disconnect the hood from the mains with the electric panel circuit breaker and wait for 2 minutes before reconnecting. - If the problem is still not solved, contact Pando official technical service.
<p>The hood does not work, either the motor nor the lights.</p> <p>(Hood without a control panel, controlled with a remote control)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Make sure the hood is connected to the mains, check that it is plugged in and that the electricity is working, check if the circuit breaker has tripped. - The hood has an emergency switch, make sure that it is ON. - Reset as follows: <ul style="list-style-type: none"> • Disconnect the hood from the mains with the electric panel circuit breaker and wait for 2 minutes before reconnecting. - Check that the remote-control battery is Ok, if not change the battery. - Synchronise the control with the hood, following the remote-control manual. - If the problem is still not solved, contact Pando official technical service.
<p>The lights do not work.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the light is well connected and in good state. - If not replace the light. (In the case of an LED light, replacement must be done by the Pando official technical service or a qualified professional) - If the problem is still not solved, contact Pando official technical service.
<p>The hood turns on by itself.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - In the case of remote controlled hoods or hoods prepared for remote control this can happen exceptionally. As the hood has a receiver which responds to a recorded code, it could happen that there is a hood nearby that is controlled with a remote control using the same code and this could affect your hood. To solve this problem, change the code of the receiver module, using the process for changing the control code and synching with your hood. Follow the instructions of your remote control in the section changing code and synching. - If the problem is still not solved, contact Pando official technical service.

9. TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
The hood turns off by itself.	<ul style="list-style-type: none"> - Make sure that the Last Time function was not active, this function will turn off the hood completely after a few minutes. - In the case of remote controlled hoods or hoods prepared for remote control this can happen exceptionally. As the hood has a receiver which responds to a recorded code, it could happen that there is a hood nearby that is controlled with a remote control using the same code and this could affect your hood. To solve this problem, change the code of the receiver module, using the process for changing the control code and synching with your hood. Follow the instructions of your remote control in the section changing code and synching. - If the problem is still not solved, contact Pando official technical service.
The hood makes a lot of noise or vibrates a lot.	<ul style="list-style-type: none"> - Check the conduit installation, as some circumstances can increase the noise level and vibrations, such as: <ul style="list-style-type: none"> • An exhaust conduit that has been badly sealed and badly secured. • A conduit with less diameter than recommended. • Bends or narrowing close to the motor outlet. • Objects obstructing the natural air outlet of the conduit. • Badly installed hood, not all the supports and fasteners supplied have been used. • Check the material of the wall or ceiling the hood is attached to, depending on the type of material, it may not be ideal and could be the cause or origin of amplified noise and vibrations. In these cases, it is recommended to dampen or insulate between the hood and the wall or ceiling, using rubber washers or silent-blocks. - If the problem is still not solved, contact Pando official technical service
The engine does not work.	<ul style="list-style-type: none"> - Reset as follows: <ol style="list-style-type: none"> 1. Disconnect the hood from the mains with the electric panel circuit breaker and wait for 2 minutes before reconnecting. - In case of a motor outside the hood, check the connections between the motor and the hood. (This should be done by a Pando official technical service or a qualified professional) - If the problem is still not solved, contact Pando official technical service.
Hood does not extract well.	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the installation and usage conditions are Ok. See section 2 in the manual.
The hood creates a lot of condensation.	<ul style="list-style-type: none"> - See attached bulletin for possible causes and recommendations. Page 100.
The remote control is not working well, sometimes it does not connect, it seems that it lacks power or range.	<ul style="list-style-type: none"> - Check the battery of the remote control, replace with a new one. - Check that there are no external elements that could interfere with the remote control signal, such as wireless devices like electric blinds, digital weather stations, alarms with frequency inhibitors, wireless sound or audio systems, etc. - If the problem cannot be solved, contact Pando's official technical service.

9. TROUBLESHOOTING**BULLETIN WITH RECOMMENDATIONS IN CASE OF EXCESSIVE CONDENSATION:**

Condensation is caused by temperature differences between surfaces, causing thermal shock which leads to the forming of droplets that end up dripping onto the cooking area.

This is especially present when using induction cookers, as they only heat the cooking utensils and not the surrounding air, therefore the lower area of the hood is cold and when it comes into contact with emissions of steam with water and grease particles, these cool rapidly on the hood surface and generate droplets that end up dripping down. **This effect is not present or only present to a lesser degree with Gas or Ceramic cookers**, as these do heat up the surrounding air and pre-heat the lower part of the hood, thus avoiding a thermal shock.

If the evacuation conduit is not adequate, the problem will be worse as the lack of airflow due to irregularities in the conduit and the decreased speed of the air will also be the cause of internal condensation inside and outside the hood. For example, if the conduit is narrower than the manufacturer's recommendations, the airflow will be significantly reduced and the vapour will not be totally evacuated, the surplus remaining inside and outside the hood, cooling and accumulating on the hood surfaces, causing dripping.

When using induction cooktops, if you do not choose the right speed according to the cooking done, this condensation problem could arise or worsen.

Usage advice to avoid or minimise condensation: (This advice is useful if the installation and conduits are correct, and the motor power is adequate).

- A) The hood should be connected 5 minutes before starting to cook and when you have finished, set the timer (LAST TIME) to evacuate the fumes in the conduit. This will totally evacuate the fumes.
- B) Do not use the cooktop at maximum power from the beginning, i.e., start on low or medium power so as to give the steel or glass on the lower part of the hood time to warm up. If the type of cooking creates a lot of steam, use the hood at maximum power.
- C) Keep the filters clean, they should be cleaned at least every 10 days and replaced if damaged, following the advice and frequency recommended by the manufacturer.
- D) **Having a continuous admission of air in the space, ensuring adequate ventilation that will help to absorb water vapour, will regulate humidity and improve the fluid extraction of the hood (ventilation grille, window partly open...).**
- E) **When the cooking generates a lot of steam, it is recommended to use a lid on the cooking pot, partly uncovered to avoid overflow. In this manner, you can avoid a large part of the condensation and save energy and time.**

INOXPAN S.L. will not be held liable for the correct operation of their products if they are not connected to an installation with an adequate conduit diameter as specified in the Ø table with motor version.

10. PANDO GUARANTEE CERTIFICATE**INOXPAN S.L.**

INOXPAN S.L., thank you for choosing our brand and for trusting a Pando product, standard of Quality, Design & Innovation, a brand honoring his origins and commitments.

TERMS OF THIS WARRANTY:

This product comes with a warranty of 3 year as from the date of purchase covering all product defect affecting its performance. To validate the same is mandatory to apply the purchasing invoice or buying ticket before the official Customer Service engineer.

During the above-mentioned period, the Company pledge to repair or replace at no cost any defective part whose cause is due to vice or manufacturing product flaw to make it work fine again, as well as the necessary labour cost and expenses involved in said repairing or replacement.

PANDO WARRANTY EXEMPTIONS:

It shall not be covered by the warranty or may be cause of cancelation of such, **any of the following case scenarios**, thus being the user the one taking charge of any material cost, labour and customer service travel expenses:

- Installation or performing reviews, extractor hood or ducting cleaning or maintenance.
- Failures or defects caused by not respecting or following the safety instructions, product use and maintenance manual recommendations.
- Whenever the product is orientated to commercial or non-residential use, to which it is not made for.
- Product malfunction caused by not following the instructions, recommendations and/or norms shown in the appliance manuals.
- Issues arising from any unappropriated product or smoke ducting installation
- Issues and faults produced by carriage or moves, and/or product handling by non-authorized personnel to this company or the brand Pando.
- Bumps, dents, scratches, or broken glasses
- Other alien bodies present in the interior or exterior of the product
- The product or any peripheral associated device, like in-line motors- might not be accessible, either due to elements impeding easy and safe access. All necessary means to access by the Pando authorised engineer shall be on account and responsibility of the user.
- Wiring inadequate handling and internal motor connections, remote or roof, and extractor hood.
- Wear and tear aesthetical parts, like lighting screens, filters and lamps.
- Rust, stains, tone changes produced by the use of inadequate non recommended corrosive cleaning products without the right protection, as those containing chemical corrosive agents, and /or exposure to the sea breeze (saltpetre).
- Issues or malfunction produced by variations of main supply, or natural and random causes from weather or geological origin, as storms, lightning, earthquakes, floods, etc
- Products whose origin is resale, used appliance, or displays with more than two years since their date of manufacturing.

INOXPAN, S.L., remains expressly excluded from any liability over any eventual damage any direct or indirect to persons or materials produced by inadequate product handling and use.

Official Pando Customer Service Contact Details

SPAIN, PORTUGAL Y ANDORRA:		OTHER COUNTRIES / AUTRES PAYS	
https://www.pando.es/asistencia-tecnica/		EN https://www.pando.es/en/after-sales-services/	
		FR https://www.pando.es/fr/service-apres-vente/	

NOTES:



**PRODUIT UNIQUE
NETTOYANT,
LUSTRANT ET
PROTECTEUR D'ACIER INOXYDABLE**

FR

INOX PANDO, Referencia 1059.

PROPRIÉTÉS :

Dégraissant particulièrement adapté pour le polissage des surfaces en acier inoxydable, qui en raison de sa formule complexe à base de dérivés de paraffine, laisse un film invisible qui agit comme protecteur et lustreur.

APPLICATIONS :

Nettoie, lustre et égalise même les surfaces en acier inoxydable des hottes aspirantes et des meubles de cuisine en acier inoxydable.



**EXCLUSIVE PRODUCT
CLEANER,
POLISH AND
STAINLESS PROTECTOR**

EN

INOX PANDO, Reference 1059.

PROPERTIES:

Degreaser especially recommended for polishing stainless steel surfaces, with its complex formula based on paraffin it leaves an invisible film that acts as a protector and makes it shine.

APPLICATIONS:

Cleans, polishes and evens out stainless steel surfaces of extractor hoods and stainless steel kitchen furniture.

INOXPAN S.L.

Pol. Ind. El Cros
Av. El Molí de les Mateves, 11
Apdo. Correos nº 21
08310 ARGENTONA
(Barcelona - Spain)
Tel. +34 93 757 94 11
Fax +34 93 757 96 53

www.pando.es
com.pando@pando.es

Export:

export@pando.es
Tel. 902 41 55 11



Pando

www.pando.es



SERVICIO POST VENTA
España, Portugal y Andorra

www.pando.es/asistencia-tecnica/

SERVICE APRÈS VENTE
AFTER SALES SERVICE
Otros países
Autres pays / Other countries
www.pando.es/en/after-sales-services/



Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad
Environmental Management System Certification
UNE-EN ISO 14001:2015
ES20/208675



Sistema de Gestión de la Calidad
Quality Management System
UNE-EN ISO 9001:2015
ES19/86566



(*) Certificación de Producto SGS
UNE-EN 60335

