

JONIX maximate

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



**DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR
AVEC LA TECHNOLOGIE AVANCÉE DU PLASMA**

 FABRIQUÉ EN



TEDDINGTON France
7, avenue Philippe Lebon
92396 VILLENEUVE LA GARENNE
FRANCE
Tél : 0033 (0) 141.47.71.71

jonix@teddington.fr

www.teddington.fr

Ces instructions sont traduites de l'italien (la langue originale).

JONIX srl se réserve tous les droits concernant ce manuel, y compris le droit d'apporter toute modification ou amélioration nécessaire à ses produits et au manuel à tout moment et sans préavis. Il est interdit de reproduire tout ou partie de ce manuel sans l'accord de JONIX srl.

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|---|-----------|
| 1 - INFORMATIONS GÉNÉRALES | |
| 1.1 - PLAQUE DE NUMERO DE SERIE | 5 |
| 1.2- RESPONSABILITÉS | 5 |
| 1.3- SYMBOLES | 6 |
| 2 - AVERTISSEMENTS ET INTERDICTIONS GÉNÉRALES | 6 |
| 3 - LE SYSTÈME D'EXPLOITATION | 8 |
| 4 - DONNÉES TECHNIQUES | 9 |
| 4.1 - DESCRIPTION DU COMPOSANT JONIX maximate | 9 |
| 4.1.1 - Caractéristiques techniques JONIX maximate | 9 |
| 5 - RÉCEPTION, TRANSPORT ET STOCKAGE | 10 |
| 5.1 – EMBALLAGES | 10 |
| 5.2- LA MANUTENTION ET LE TRANSPORT | 10 |
| 5.3- L'INSPECTION À LA RÉCEPTION | 10 |
| 5.4 – STOCKAGE | 10 |
| 5.5- DISPOSITIF DE MANIPULATION DANS LES CONDITIONS D'UTILISATION | 10 |
| 6 - INSTALLATION ET MISE EN SERVICE | 11 |
| 6.1 - LES NORMES DE SÉCURITÉ | 11 |
| 6.2 - POUR COMMENCER | 12 |
| 6.3 - LE CHOIX DU SITE D'INSTALLATION | 13 |
| 6.4- LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES | 13 |
| 6.5- L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE | 14 |
| 6.6- L'UTILISATION DE L'APPAREIL | 14 |
| 6.7- PARAMÈTRES PAR DÉFAUT | 14 |
| 6.8- L'INTERFACE UTILISATEUR ET LA NAVIGATION DANS LES MENUS | 15 |
| 7.8.1 - Écran principal | 15 |
| 7.8.2- Écran ioniseur | 17 |
| 7.8.3- Filtres écran | 17 |
| 7.8.4- Écran de ventilateur | 18 |
| 7.8.5- Écran des paramètres | 18 |
| 7.8.5.1 - Date et heure | 18 |
| 7.8.5.2 – Langue | 19 |
| 7.8.5.3 – Protection | 19 |
| 7.8.5.4- Créneaux horaires | 20 |
| 7.8.5.5- Historique des alarmes | 21 |
| 7.8.5.6 – Maintenance | 21 |
| 7.8.5.7 – Display | 22 |
| 7.8.5.8 – Info | 22 |
| 7.8.5.9 – Configuration | 23 |
| 6.8.5.10 - Écran multimédia | 23 |

| | |
|--|-----------|
| 7 - MAINTENANCE24 | |
| 7.1 – AVERTISSEMENTS | 24 |
| 7.2 - L'ENTRETIEN COURANT | 24 |
| 7.2.1 - Nettoyage des tubes ionisants | 25 |
| 7.2.2 - Nettoyage externe de l'équipement | 28 |
| 7.3 - ENTRETIEN SPÉCIAL | 29 |
| 7.3.1 - Remplacement des tubes ionisants | 29 |
| 7.3.2 - Remplacement des filtres | 32 |
| 7.3.2.1 - Filtres absolus H13 | 32 |
| 7.3.2.2 - Filtres à poches rigides F7 | 33 |
| 7.3.2.3 - Préfiltre à particules grossières G4 | 34 |
| 8 - CONTRÔLE OPÉRATIONNEL ET DÉPANNAGE | 36 |
| 9 – ÉLIMINATION | 37 |
| CONDITIONS DE GARANTIE | 38 |
| DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE LA CE | 39 |
| ANNEXES40 | |
| JONIX EXPLOITE maximate | 40 |
| DIMENSIONS GLOBALES JONIX maximate | 41 |
| DIAGRAMMÉS ÉLECTRIQUES JONIX maximatent | 42 |

Merci d'avoir acheté l'appareil JONIX maximate.

Ce manuel contient les informations et tout ce qui est nécessaire pour le transport, l'installation, l'utilisation et la maintenance du module d'assainissement et de filtrage JONIX maximate.

Une installation incorrecte de l'appareil et/ou le non-respect des instructions de ce manuel peuvent invalider la garantie que le fabricant accorde à ses produits.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages directs et/ou indirects causés par une installation incorrecte ou des dommages causés par les appareils installés par un personnel inexpérimenté et/ou non autorisé. Au moment de l'achat, vérifiez que l'appareil est intact et complet.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant d'une utilisation incorrecte de l'appareil ou du non-respect des instructions d'utilisation et de sécurité spécifiées dans le présent manuel. Dans un tel cas, toute demande de garantie sera annulée.

Toute réclamation doit être présentée par écrit dans les **8 jours** suivant la réception des marchandises.

Pour plus d'informations, pour télécharger le manuel ou le tutoriel vidéo, nous vous invitons à consulter le site www.jonixair.com.

1 - INFORMATIONS GÉNÉRALES

1.1 PLAQUE D'IMMATRICULATION

L'équipement décrit dans ce manuel est fourni avec une plaque (appliquée à l'intérieur du lambris qui ferme l'accès aux filtres et aux modules d'ionisation) contenant l'équipement et les données du fabricant :

| | |
|---|--|
| Fabricante / Fabricant  | JONIX S.R.L. Viale Spagna, 31/33 35020 Tribano (PD) |
| Nome del prodotto / Nom du produit | JONIX maximate |
| Description du produit / Description du produit | Dispositif pour l'assainissement actif et la purification de l'air |
| Codice prodotto / Modèle | REF 70MAXIMATEWHITE |
| Numero de série / Serial number | SN xxxxxxxxxxxxxx |
| Caratteristiche elettriche Alimentazione elettrica | 230V / ~1 / 50Hz |
| Potenza nominale Assorbita / Consumazione elettrica (W) | 2800 |
| Corrente massima / Ampère a pieno carico (A) | 15 |
|      | |

Le module d'assainissement et de filtrage JONIX maximate est conforme aux directives 2006/42/CE, 2011/65/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE et aux modifications ultérieures.

AVERTISSEMENT IMPORTANT

Le dispositif JONIX maximate est conçu et fabriqué pour assainir l'air dans les environnements résidentiels qui sont incompatibles avec les gaz toxiques et inflammables. Il est donc strictement interdit d'utiliser l'appareil dans des environnements où l'air est mélangé et/ou altéré par d'autres composés gazeux et/ou des particules solides. L'utilisation de l'appareil à des fins autres que celles prévues et non conformes à celles décrites dans ce manuel, décharge immédiatement le fabricant et ses distributeurs de toute responsabilité directe et/ou indirecte.

1.2 RESPONSABILITÉ

Le non-respect des instructions contenues dans le présent manuel d'utilisation et d'entretien dégage le fabricant de toute responsabilité. Pour toute information non incluse ou qui ne peut être déduite du manuel, consultez directement le fabricant.

JONIX srl
Viale Spagna 31/33 35020
Tribano - PD - Italie
<http://www.jonixair.com>

En particulier, si la maintenance des équipements est effectuée d'une manière non conforme aux instructions fournies, ou d'une manière qui compromet l'intégrité ou modifie les caractéristiques, JONIX srl est déchargée de toute responsabilité inhérente à la sécurité des personnes et au fonctionnement défectueux des équipements.

1.3 SYMBOLES

Veillez prêter la plus grande attention aux symboles suivants et à leur signification. Ils mettent l'accent sur des informations spécifiques, telles que :



AVERTISSEMENT : Il s'agit d'intégrations ou de suggestions concernant le bon usage de l'appareil.



DANGER : Il s'agit de situations dangereuses qui peuvent résulter de l'utilisation de l'appareil, afin d'assurer la sécurité des personnes.



INTERDIT : Ce symbole fait référence à des opérations qui doivent être évitées en toutes circonstances, et donc interdites.



RISQUE DE HAUTE TENSION !

N'ouvrez ou ne retirez aucune porte ou protection avant de couper l'alimentation électrique.



ATTENTION !

Il est obligatoire d'utiliser des gants de protection.



LES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES.

Le symbole de la poubelle barrée sur l'étiquette de l'équipement indique que l'équipement est conforme à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). La mise au rebut libre dans l'environnement ou la mise au rebut illégale de l'équipement sont punies par la loi.

2 - AVERTISSEMENTS ET INTERDICTIONS GÉNÉRALES



Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil et doit donc être conservé avec soin et doit **TOUJOURS** accompagner l'appareil, même s'il est vendu à un autre propriétaire ou utilisateur ou transféré à une autre installation. Dans le cas où il serait endommagé ou perdu, contactez **JONIX srl** pour obtenir une autre copie ou téléchargez le document à partir de www.jonixair.com.



Les réparations et les travaux d'entretien doivent être effectués par le personnel autorisé de **JONIX srl** ou par un personnel qualifié selon les dispositions prévues par le présent manuel. Ne pas modifier ou altérer l'appareil car cela peut entraîner des risques et le fabricant de l'appareil ne sera pas tenu responsable des dommages causés.



Après avoir retiré l'emballage, vérifiez que le contenu est intact et complet. En cas de non-conformité, veuillez contacter la société qui vous a vendu l'appareil.



Lors de l'installation, de la mise en service et de l'utilisation de ce produit, il est obligatoire de respecter les exigences et les instructions spécifiées dans ce manuel.



JONIX srl **décline toute responsabilité pour les dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens en raison d'erreurs d'installation, de réglage et d'entretien ou d'une utilisation incorrecte.**

Veillez noter que l'utilisation de produits nécessitant de l'électricité, implique le respect de certaines règles de sécurité cruciales telles que



Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, mentales ou sensorielles sont réduites ou qui n'ont pas d'expérience ni de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées ou qu'une personne responsable de leur sécurité ne leur donne des instructions pour utiliser l'appareil. Prenez les précautions nécessaires pour empêcher les enfants de jouer avec l'appareil.



Ne touchez pas l'appareil si vous êtes pieds nus et avec des parties du corps mouillées ou humides.



N'effectuez aucune opération de maintenance ou de nettoyage sans avoir préalablement débranché l'appareil du secteur, en mettant l'interrupteur principal du système sur "OFF".



Ne modifiez pas les dispositifs de sécurité ou de réglage sans l'autorisation et les instructions préalables du fabricant de l'appareil.



Ne tirez pas, ne détachez pas et ne tordez pas les fils électriques qui sortent de l'appareil, même lorsqu'il est débranché du secteur.



Ne vous mettez pas debout, ne vous asseyez pas et/ou ne posez aucun type d'objet sur l'appareil.



Ne pas pulvériser ou jeter de l'eau ou d'autres liquides directement sur l'appareil.



N'ouvrez pas les panneaux permettant d'accéder aux parties internes de l'appareil sans avoir préalablement mis l'interrupteur du système sur "OFF".

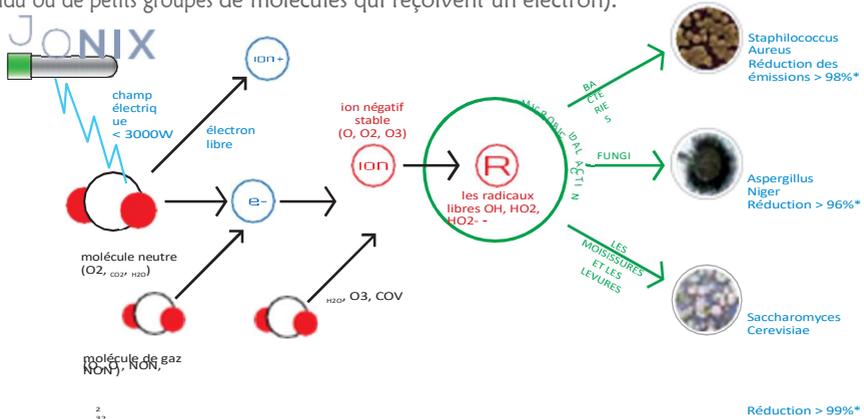


Ne pas jeter ou laisser les matériaux d'emballage à la portée des enfants car cela peut être potentiellement dangereux.

3 - LE SYSTÈME D'EXPLOITATION

Ce dispositif d'assainissement, en exploitant le processus physique de l'ionisation, favorise la formation contrôlée d'espèces ioniques particulières (espèces chargées électriquement) dans l'air, grâce à un champ électrostatique qui simule le processus naturel qui se produit normalement par le biais du rayonnement solaire, mécaniquement ou au moyen d'autres phénomènes physiques.

Les espèces ioniques particulières produites se sont révélées particulièrement efficaces comme agents d'assainissement de l'air et des surfaces. De plus, il est historiquement et scientifiquement prouvé qu'elles sont bénéfiques pour l'homme, en particulier celles qui ont une charge électrique négative (provenant d'un individu ou de petits groupes de molécules qui reçoivent un électron).



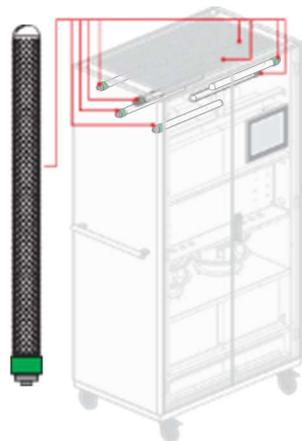
Le module mobile de filtrage et d'assainissement JONIX maximate est la solution idéale pour purifier et décontaminer l'air dans les environnements à risque tels que les hôpitaux, les salles blanches, les salles de transformation et de conditionnement des aliments et les cliniques.

Il est opérationnel immédiatement après son installation, ne nécessitant aucune autre opération.

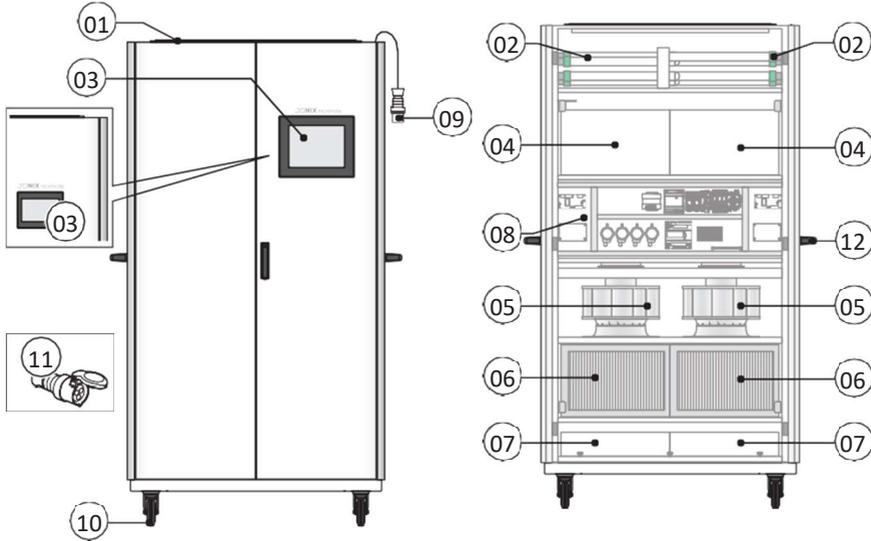
L'appareil combine 3 étapes de filtration progressive à l'assainissement actif de l'air avant qu'il ne soit réintroduit dans l'environnement.

Le système de contrôle avancé ajuste la ventilation et la charge ionisante nécessaire pour assainir et purifier l'air. Il est conçu pour un entretien rapide et pratique car tous ses composants sont accessibles par l'avant. Le dispositif d'assainissement est équipé d'une double grille à ailettes mobiles pour diriger le flux d'air d'alimentation. Compact, portable et silencieux, l'appareil JONIX maximate

répond rapidement et efficacement aux exigences de réduction de la charge bactérienne et particulaire.



4 - DONNEES TECHNIQUES JONIX maximate



4.1 COMPONENT DESCRIPTION JONIX maximate

| | | | |
|----|---|----|---|
| 01 | Adjustable 2 way air outlet register | 07 | Pre filter G4 – Coarse dust filter EN 779: 2012 |
| 02 | Ionising modules JONIX maximate (n° 8) | 08 | Electrical panel - On / Off selector |
| 03 | Display Touch screen (7" or 13") | 09 | Straight plug |
| 04 | Main filter H13 – HEPA filter Class EN 1822 - ISO 29463 | 10 | Swivel casters with brake |
| 05 | Plug centrifugal EC fan (n° 2) | 11 | Straight connector |
| 06 | Secondary filter F7 – Fine dust filter Class EN 779:2012 - ISO 16890 | 12 | Handle for moving |

4.1.1 Technical features JONIX maximate

| Model | Dimensions (WxDxH) [mm] | Power Supply | Max power absorption [W] | Air flow rate [m³/h] | Weight [Kg] |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|
| JONIX maximate | 1305 x 715 x 2165 | 230 V / ~1 / 50Hz | 2800 | from 1500 to 7500 | 220 |



For the code of replacement components, refer to the "ATTACHMENTS" section.

5 - RÉCEPTION, TRANSPORT ET STOCKAGE

5.1 EMBALLAGES

JONIX maximate et ses accessoires sont livrés dans un emballage de protection spécifique et doivent rester intacts jusqu'à leur assemblage. Les matériaux qui n'ont pas été installés pour des raisons techniques sont fournis avec un boîtier approprié fixé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil lui-même. L'emballage comprend :

- JONIX maximate le module d'assainissement et de filtrage.
- Câble d'alimentation.
- Manuel d'utilisation et de maintenance (avec schémas dimensionnels, schémas de câblage, déclaration de conformité).

5.2 LA MANUTENTION ET LE TRANSPORT



Pour manipuler l'appareil, utilisez les moyens appropriés, en fonction du poids, comme l'exige la directive 89/391/CEE et ses modifications ultérieures.



Veillez faire très attention lors du déchargement et du positionnement des appareils, afin de ne pas endommager le boîtier ou les composants. Évitez les rotations incontrôlées.

5.3 INSPECTION À LA RÉCEPTION

Lorsque vous recevez l'appareil, veuillez vérifier toutes ses pièces, afin de vous assurer qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport.

Tout dommage doit être signalé au transporteur, en remplissant la section correspondante du bon de livraison et en précisant le type de dommage.



Tout type de plainte doit être envoyé par écrit dans les huit jours suivant la réception des marchandises.

5.4 STORAGE

En cas de stockage prolongé, tenez les appareils à l'écart de la poussière et des sources de vibration et de chaleur.



Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages dus à un déchargement incorrect ou à un défaut de protection de l'appareil contre les intempéries.

5.5 DISPOSITIF DE MANIPULATION DANS LES CONDITIONS D'UTILISATION

L'appareil JONIX maximate peut être facilement déplacé dans différents types d'environnements, car il est équipé de 4 roues tournant à 360°. Il peut être bloqué et sécurisé dans sa position de fonctionnement par les freins des roues (voir le chapitre "Données techniques").

6 - INSTALLATION ET MISE EN SERVICE



ATTENTION ! Avant d'effectuer toute opération sur les appareils, lisez attentivement TOUTES les instructions de ce manuel.

| Définitions : | | |
|--|--|--|
| UTILISATEUR : Personne, organisation ou société qui ou qui a acheté ou a loué l'appareil et va l'utiliser pour la les objectifs visés. | UTILISATEUR/OPÉRATEUR : Individuel whohasbeen autorisé par l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil. | DU PERSONNEL QUALIFIÉ : Les personnes qui ont rempli un cours spécifique et sont donc capable de reconnaître les dangers découlant de l'utilisation de ce dispositif et sont capables de les prévenir. |

6.1 LES NORMES DE SÉCURITÉ



Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des normes de sécurité et de prévention décrites ci-dessous.

Le fabricant décline également toute responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise utilisation des assainisseurs et/ou des modifications effectuées sans autorisation préalable.

- L'appareil doit être installé en stricte conformité avec les instructions contenues dans ce manuel.
- Porter des vêtements appropriés de prévention des accidents lors de l'installation de l'appareil, tels que : lunettes de protection, gants, etc. conformément à la norme 686/89/CEE et ses modifications ultérieures.
- Lors de l'installation, travaillez en toute sécurité, dans un environnement propre et sans obstructions.
- Respectez les lois en vigueur dans le pays où l'appareil est installé, concernant l'utilisation et l'élimination de l'emballage et des produits utilisés pour le nettoyage et l'entretien de l'appareil ; vous devez également respecter les recommandations données par le fabricant de ces produits.
- **Avant de mettre l'appareil en marche, vérifiez l'intégrité des différents composants et du réseau électrique auquel il est connecté, en vous assurant qu'il est équipé d'un disjoncteur en amont de la ligne électrique comme indiqué dans ce manuel.**
- N'insérez jamais d'objets de quelque nature que ce soit dans l'appareil, car tout contact avec des pièces sous tension ou des bornes électriques peut provoquer des incendies ou des chocs électriques.



ATTENTION !

Machines mécaniques en mouvement et points de tension dangereux à l'intérieur de l'appareil. Risque de traînée et de coincement ou de choc électrique.

- Ne pas entretenir ou nettoyer l'appareil sans le débrancher au préalable.

- Les pièces usées ou endommagées ne doivent être réparées ou remplacées que par du personnel qualifié et en suivant les instructions données dans ce manuel.
- Les pièces de rechange doivent être approuvées par le fabricant.
- En cas de mise hors service ou d'élimination de l'appareil, suivez les réglementations anti-pollution du pays dans lequel l'appareil est installé.
- Ne versez pas d'eau ni aucun autre liquide sur l'appareil.
- Placez l'appareil de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher sur le câble d'alimentation.
- Ne pas brancher l'appareil sur des lignes électriques reliées à d'autres services ou appareils électriques.
- **Utilisez le type d'alimentation électrique indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique disponible, demandez l'aide de votre revendeur local ou de votre fournisseur d'électricité.**
- Ne touchez pas l'intérieur de l'appareil, sauf indication contraire dans les instructions contenues dans ce manuel.
- Ne forcez jamais les composants lors de l'assemblage : bien qu'il soit fabriqué avec des matériaux très résistants, les pièces de l'appareil peuvent être endommagées si elles sont mal manipulées.
- N'essayez pas d'effectuer des travaux de maintenance sur l'appareil, sauf si cela est spécifié dans ce manuel. L'ouverture ou le retrait de l'enveloppe extérieure peut vous exposer à des pièces sous tension dangereuses ou peut entraîner d'autres risques. Tous les travaux de maintenance doivent être effectués par du personnel autorisé, sauf dans les cas spécifiés dans le présent manuel.
- Débranchez l'appareil du secteur et contactez le personnel qualifié pour obtenir de l'aide dans l'un des cas suivants :
 - L'appareil est entré en contact avec de l'eau ou des liquides de toute sorte.
 - L'appareil a été exposé aux éléments.
 - Un dysfonctionnement persiste bien que toutes les procédures d'installation et/ou de maintenance aient été effectuées correctement.



IMPORTANT L'installateur et l'utilisateur, lorsqu'ils utilisent le dispositif JONIX maximate, doivent prendre en compte et résoudre tous les autres types de risques associés au système. Par exemple, les risques liés à l'introduction de corps étrangers dans l'appareil ou les risques liés aux gaz dangereux, inflammables ou toxiques à haute température.

6.2 POUR COMMENCER



- Vérifiez que les différents composants de l'appareil sont entièrement intacts.
- Vérifiez que la documentation et les éventuels accessoires d'installation sont contenus dans l'emballage.



- Transportez l'appareil dans son emballage le plus près possible du lieu d'installation.
- Ne pas poser de poids ou d'outils sur l'appareil, ni le placer sur une surface instable.

6.3 LE CHOIX DU SITE D'INSTALLATION

L'appareil emballé est fixé sur une palette à l'aide de quelques vis. Une fois amené sur le site d'installation, il doit être dévissé de la palette avant de procéder à l'installation.



Procurez-vous les outils appropriés pour soulever et déballer l'appareil.



- Ne placez pas l'appareil dans des endroits où il y a des gaz inflammables, des substances acides, agressives et corrosives qui peuvent endommager les différents composants de manière irréparable.
- Prévoir un dégagement minimum, afin d'installer l'appareil et d'en effectuer l'entretien courant et spécial.



ATTENTION : En raison de la taille et du poids de l'appareil, veillez à ce qu'un nombre suffisant de personnes soit disponible pour la manutention, de sorte que le poids à charger par chaque personne ne dépasse pas 25 kg en cas de manutention manuelle (à cet égard, vérifiez le poids au chapitre "Données techniques").

6.4 LES CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



ATTENTION ! AVANT DE COMMENCER TOUTE OPÉRATION, ASSUREZ-VOUS QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PRINCIPALE EST DÉCONNECTÉE !

- Les raccordements électriques doivent être effectués conformément aux instructions fournies dans ce manuel.
- Assurez-vous que la tension et la fréquence de la ligne électrique correspondent à celles indiquées sur la plaque signalétique.



ATTENTION !

L'utilisation d'une alimentation électrique qui ne répond pas aux exigences requises par l'appareil pourrait résoudre le problème en endommageant l'appareil ou une partie de celui-ci.

- Le réseau électrique de l'appareil JONIX maximate doit être utilisé pour l'appareil uniquement, il ne doit pas y avoir d'autres appareils alimentés par la même ligne électrique. N'utilisez pas d'adaptateurs, de barrettes d'alimentation et/ou de rallonges.
- Effectuez la connexion avec des câbles de section appropriée et conformes aux normes locales.
- L'installateur doit veiller à monter l'appareil au plus près du sectionneur de puissance, selon les normes en vigueur et dans la mesure où cela est nécessaire pour protéger les parties électriques.

6.5 L'APPROVISIONNEMENT EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

L'appareil JONIX Maximate quitte l'usine entièrement câblé. Il suffit de le brancher sur le réseau électrique, 230V/ ~1 / 50Hz + PE. L'appareil est équipé d'un câble et d'une prise de type industriel 230. L'utilisateur doit prévoir en amont un disjoncteur différentiel conforme aux normes en vigueur. Le fusible de protection est installé sur le panneau.



ATTENTION !

Utilisez le câble fourni pour le raccordement au réseau ou utilisez un câble de même section toujours composé de F, N et T.



Avant d'effectuer tout branchement, assurez-vous que la tension du secteur est conforme à ce qui est indiqué sur l'étiquette.



ATTENTION !

Il est recommandé de vérifier que l'énergie fournie est stable. Dans le cas contraire, un stabilisateur de tension doit être installé en amont.

L'interrupteur ON/OFF indique que l'appareil est sous tension.

6.6 L'UTILISATION DE L'APPAREIL

Fig. 01 : Branchez l'appareil au secteur en utilisant le câble d'alimentation fourni.



REMARQUE : la fiche droite (A) se trouve dans la sortie supérieure. Le connecteur droit (B) est fourni.

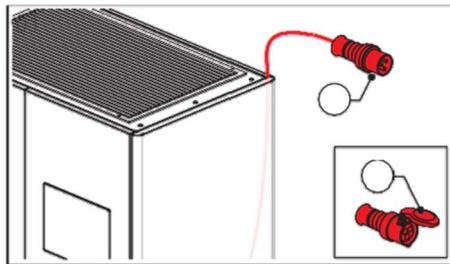
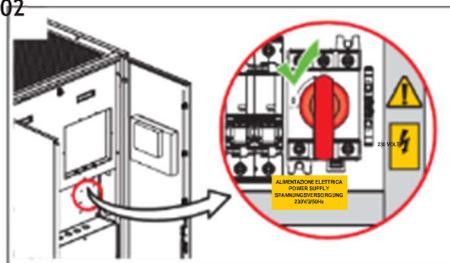


Fig. 02 : Une fois connecté au secteur, le module JONIX maximate est prêt à fonctionner. Pour mettre l'appareil en marche, il faut agir sur le sélecteur (placé sur le panneau) en le tournant vers I.

02



Le contrôle et le réglage des fonctions se fait à l'aide de l'écran (voir chap. "Données techniques" et "Interface utilisateur et navigation dans les menus").



ATTENTION !

il faudra quelques minutes pour que l'écran charge correctement le logiciel. Lorsque l'appareil est allumé, l'écran peut sembler éteint.

6.7 PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Le module est réglé avec les paramètres par défaut suivants :

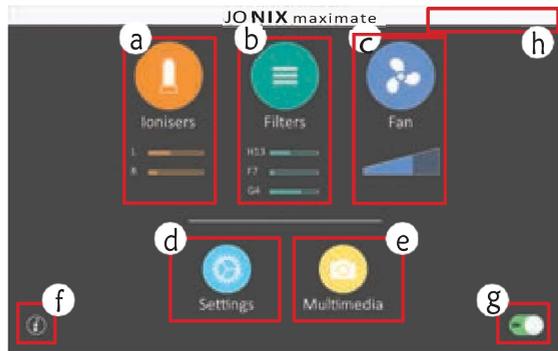
| Débit d'air (m ³ /h) | Nombre de modules d'ionisation sur |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 3000 | 2 |

6.8 L'INTERFACE UTILISATEUR ET LA NAVIGATION DANS LES MENUS

JONIX maximate est doté d'un écran tactile, permettant à l'utilisateur de contrôler l'état du dispositif et de modifier son fonctionnement selon les besoins.

6.8.1 Écran principal

Il permet de vérifier rapidement l'état de l'appareil et de modifier son mode de fonctionnement.



Les différentes icônes créent un raccourci vers d'autres écrans où l'utilisateur peut vérifier l'état de chaque composant de manière plus détaillée et sa propre personnalisation si nécessaire. Dans l'écran principal sont reportées ces informations :

- a) **Modules d'ionisation** : les barres indiquent l'état d'usure des ioniseurs (gauche ou droite). Lorsque le nettoyage des tubes ionisants sera nécessaire, ou lorsque les barres seront remplies pour indiquer que le tube ionisant doit être remplacé, une notification d'alarme apparaîtra sur l'icône. La LED à côté de la barre correspondante indique si le module est allumé (LED verte) ou éteint (LED grise).
- b) **Filtres** : les barres indiquent le niveau de saleté du filtre correspondant (G4, F7 ou H13). Lorsque les barres seront remplies, ce qui indique que le filtre doit être remplacé, une notification d'alarme apparaîtra sur l'icône.
- c) **Ventilateur** : la barre indique le débit d'air du ventilateur.
- d) **Réglages**.
- e) **Multimédia**.
- f) **Info**.
- g) **Bouton marche/arrêt** : il permet de modifier l'état de fonctionnement de l'appareil.
- h) **Le temps**.

Bouton de verrouillage de l'écran :

Il est possible de verrouiller l'écran de l'appareil JONIX maximate en cliquant sur le bouton spécifique avec un cadenas, placé dans le coin supérieur gauche de l'écran.



Une fois l'écran verrouillé, il ne sera plus possible d'effectuer une quelconque action sans entrer le mot de passe pour le déverrouiller.

Écran de notification et d'alarme :

Lorsque le Jonix remarquera que l'intervention de l'utilisateur est nécessaire, cet état d'alerte sera affiché avec l'apparition d'une notification sur l'icône de la partie de l'appareil qui a provoqué l'alarme.



En touchant la notification "d'alarme", l'utilisateur sera dirigé vers les alarmes actives pour voir le détail de la notification :

Alarme

A partir de cet écran, il est possible de :

- Accédez au menu de maintenance pour enregistrer les opérations requises par la machine une fois effectuées (voir le chapitre "MAINTENANCE" de ce manuel).
- Accédez à l'écran du journal des alarmes pour consulter tous les messages envoyés par l'appareil depuis sa première mise en marche.

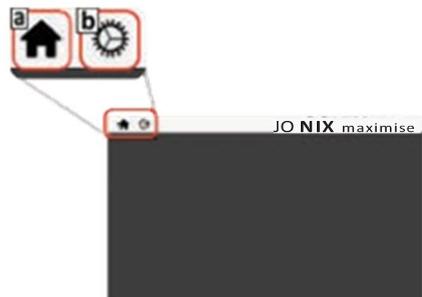


Pour résoudre le problème affiché, lisez le chapitre. "MAINTENANCE" ou "VÉRIFICATION OPÉRATIONNELLE ET DÉPANNAGE" de ce manuel. Appuyez sur le bouton RESET pour supprimer la notification lorsque le problème a été résolu.

Touches rapides sur la barre supérieure :

Tous les écrans suivants comportent sur leur barre, en haut à gauche, deux touches rapides qui permettent d'accéder directement aux écrans respectifs :

- Bouton "Accueil" : permet de revenir à l'écran principal.
- Bouton "Paramètres" : permet d'accéder à l'écran du menu des paramètres.



Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur la grande icône de l'écran actuel (située en haut à gauche de l'écran).

6.8.2 Écran ioniseur

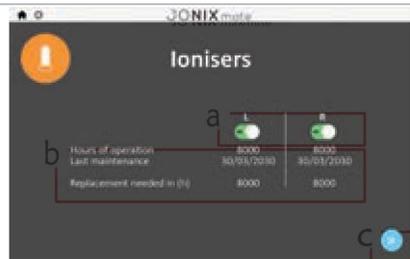
Il affiche l'état détaillé des modules et permet la gestion de chacun d'entre eux en fonction des besoins de l'utilisateur.

- a) **Bouton** marche/arrêt : il permet d'activer/désactiver le module correspondant (LH - RH).

Attention : lorsque les plages horaires sont activées, les boutons sont désactivés. Pour les rendre à nouveau utilisables, désactivez

- Heures d'ouverture : il indique le nombre total d'heures d'ouverture de la module.
- Dernière maintenance : il indique la date à laquelle la dernière opération de nettoyage ou de remplacement du module correspondant a été enregistrée.
- Remplacement nécessaire en (h) : heures restantes pour le remplacement des tubes ionisants du module correspondant.

- c) **Touche rapide du menu de maintenance** : pour accéder à l'écran de maintenance du module et enregistrer l'opération de maintenance effectuée.



6.8.3 Filtres écran

Affiche un état plus détaillé des filtres.

- a) **Résumé de l'état des filtres** :

- Classe de filtre : description du type de filtre.
- Perte de pression (Pa) : indique la perte de pression mesurée sur le filtre correspondant par les capteurs.
- Niveau de saturation : indique le taux de saturation en pourcentage du filtre correspondant. Une fois les 100 % atteints, le remplacement du composant devient nécessaire.

ATTENTION : ce nombre ne peut pas être égal à zéro même si le filtre est neuf.

- Volume d'air traité (m³) : volume total d'air filtré lors du dernier remplacement de composant.
- Date de dernier remplacement : indique la dernière fois que le filtre correspondant a été remplacé.

- b) **Touche rapide du menu de maintenance** : pour accéder à l'écran de maintenance du module et enregistrer l'opération de maintenance effectuée.



6.8.4 Écran de ventilateur

Affiche un état plus détaillé du ventilateur et permet la gestion de son état de fonctionnement selon les besoins.

a) **Point de consigne du débit d'air (m^3/h)** : les boutons "-" et "+" permettent de régler le débit dans une plage comprise entre 500 et 3000 m^3/h avec une augmentation / pas décroissant de 100 m^3/h . **Attention : si les plages horaires sont actives, les boutons sont désactivés. Pour les réactiver, désactivez les plages horaires.**

b) **Résumé du statut de fan :**

- Débit d'air mesuré (m^3/h) : il s'agit de la mesure en temps réel du débit d'air du ventilateur (à partir du capteur approprié).
- Chute de pression (Pa) : c'est la mesure en temps réel de la chute de pression sur le ventilateur (à partir du capteur approprié).



6.8.5 Écran des paramètres

Il montre tous les ensembles de paramètres de l'appareil.



6.8.5.1 Date et heure

La date et l'heure peuvent être réglées en appuyant sur les boutons "+" et "-" ou directement au moyen du clavier qui apparaît en cliquant sur le numéro que vous souhaitez modifier.



Appuyez sur la touche en bas à droite pour synchroniser l'horloge interne à chaque changement.



6.8.5.2 Langue

L'utilisateur peut régler la langue du texte sur l'affichage à partir de cet écran. L'icône lumineuse indique quelle langue est utilisée à ce moment ; touchez une autre icône pour la modifier.



6.8.5.3 Protection

Régler la gestion des autorisations pour vérifier le dispositif.

a) **Elevé** : le système d'exploitation exige un mot de passe pour effectuer toute action susceptible de modifier l'état de fonctionnement de l'appareil. Une fois le mot de passe inséré, le système maintient l'utilisateur activé pendant 10 minutes. Après cette période, le mot de passe doit être réinséré. Pour vous connecter, touchez le symbole "****", insérez le



b) sur le clavier et appuyez sur la touche Entrée pour confirmer ou sur la touche Echap pour annuler l'opération. Appuyez sur le bouton de confirmation (coche verte) pour confirmer le mot de passe, ou sur le bouton d'annulation (croix rouge) pour annuler l'opération. Une fois connecté, cliquez à nouveau sur le bouton souhaité.



Si l'utilisateur veut se déconnecter avant que les 10 minutes ne soient écoulées, il peut toucher le bouton de déconnexion qui apparaîtra dans l'écran de configuration après la connexion.



c) **Faible** : le système d'exploitation exige une confirmation (sans mot de passe), en appuyant sur un bouton, pour chaque action pouvant modifier l'état de fonctionnement de l'appareil.

Les actions qui peuvent être protégées par un mot de passe sont :

- Dispositif On/Off.
- Modules d'ionisation On/Off.
- Augmentation/diminution de la vitesse du ventilateur.



Le mot de passe de l'appareil JONIX maximate est : 100. Il est possible de modifier le mot de passe en maintenant le bouton à côté du mot de passe actuellement défini.



En cas de changement de mot de passe, il est recommandé de sauvegarder le nouveau mot de passe dans un support facilement accessible.

Les écrans qui sont protégés par un mot de passe quel que soit le niveau de protection défini le sont :

- **Protection- Créneaux horaires- Maintenance**

6.8.5.4 Créneaux horaires

Il est possible de définir jusqu'à 4 créneaux horaires pour chaque jour de la semaine.

- a) **Mode tranches horaires** : activer / désactiver le mode tranches horaires.
- b) **Jour** : jour de la semaine choisi.

Chaque créneau horaire est défini par différents paramètres

- c) **Créneau horaire** : pour chaque jour de la semaine, il est possible de définir jusqu'à 4 créneaux horaires.



- d) **Activation** : activez / désactivez le mode des créneaux horaires.
- e) **Heure de début** : heure de début du créneau horaire.



La fixation de l'heure de début du créneau horaire suivant (dans la même journée ou dans un autre) implique la fin du créneau horaire précédent.

- f) **État de la machine** : active / désactive JONIX maximate.
- g) **L Module** : active / désactive le module d'ionisation gauche.
- h) **Module R** : activer / désactiver le bon module d'ionisation.
- i) **Débit d'air** : réglage du débit d'air du ventilateur.
- j) **Bouton Copier** : permet de copier les plages horaires d'un jour dans un ou plusieurs jours différents. En appuyant sur le bouton, une boîte de dialogue apparaîtra où il faut choisir le jour à partir duquel les créneaux seront copiés et le jour où ils seront copiés. Une fois l'opération confirmée, le jour affiché sera modifié dans celui où les créneaux horaires viennent d'être copiés.



NOTE : il est possible de copier les créneaux horaires en un seul jour pour le temps. Pour copier les créneaux en plusieurs jours, cette action doit être répétée.

- k) **Bouton de sauvegarde** : lorsque l'utilisateur commence à modifier une plage horaire, ce bouton apparaît pour l'informer qu'une modification des paramètres précédents est en cours et doit être enregistrée dans la mémoire du système. Lorsque l'opération de sauvegarde est terminée avec succès, le bouton disparaît.



NOTA : il est toujours nécessaire de sauvegarder avant de changer de jour (en utilisant le menu de la case b) ou de quitter le menu. Dans le cas contraire, la modification sera perdue.



Si un seul créneau horaire est défini ou activé, l'appareil fonctionnera avec les paramètres définis dans ce créneau jusqu'à ce qu'il soit désactivé ou qu'un autre créneau soit ajouté.



Lorsque les créneaux horaires sont activés, il n'est pas possible de modifier l'état de fonctionnement des modules d'ionisation ou le débit d'air du ventilateur dans leurs écrans correspondants (7.8.2 et 7.8.4).

6.8.5.5 Historique des alarmes

Affiche la liste de tous les messages d'alarme affichés par l'appareil dans le laps de temps défini.



6.8.5.6 Maintenance

Les écrans de maintenance des modules d'ionisation et des filtres sont accessibles à partir de cet écran.

- Accès au menu "Maintenance des ioniseurs".
- Accès au menu "Maintenance des filtres".



Maintenance des ioniseurs

Permet d'enregistrer la date à laquelle une opération de maintenance a été effectuée sur les modules d'ionisation.

- Nettoyage** : enregistre l'opération de nettoyage.
- Remplacement** : enregistre l'opération de substitution. Après avoir appuyé sur une des touches, un message de confirmation de l'enregistrement par le système de l'opération de maintenance qui a été effectuée apparaîtra.



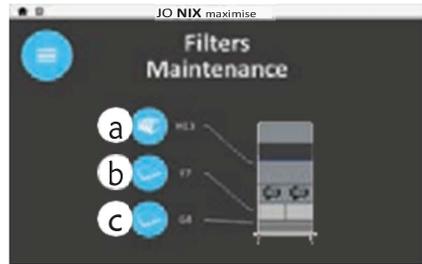
NOTE : L'opération ne représente pas la maintenance des composants mais seulement l'enregistrement du système de l'intervention effectuée par l'utilisateur. Les procédures de maintenance sont expliquées dans le chapitre "Maintenance" de ce manuel.

Entretien des filtres

Les opérations de maintenance sur le filtre correspondant peuvent être enregistrées dans le système à partir de ce menu.

- a) Filtre H13.
- b) Filtre F7.
- c) Filtre G4.

Après avoir appuyé sur l'un des boutons, un message de confirmation de l'enregistrement par le système de l'opération de maintenance qui a été effectuée apparaîtra.



NOTE : L'opération ne représente pas la maintenance des composants mais seulement l'enregistrement du système de l'intervention effectuée par l'utilisateur. Les procédures de maintenance sont expliquées dans le chapitre "Maintenance" de ce manuel.

6.8.5.7 Afficher

La luminosité de l'écran peut être modifiée à l'aide des boutons "+" et "-".



6.8.5.8 Info

Affiche les données d'identification de l'appareil.

- a) **Multimédia** : Touche d'accès rapide au menu multimédia.



6.8.5.9 Configuration

- a) **Configuration avancée** : menu restreint pour le support technique, non accessible à l'utilisateur final.



6.8.5.10 Écran multimédia

Affiche les liens vers tous les contenus multimédia installés sur le système.

- a) **Manuel de l'utilisateur** : permet d'afficher un extrait du manuel de l'utilisateur directement à partir de l'écran.
 b) **Vidéo** : permet de visualiser des contenus vidéo.



REMARQUE : si le contenu multimédia n'est pas présent, les icônes sont masquées.



Manuel d'utilisation

Permet d'afficher un extrait du manuel d'utilisation directement à partir de l'écran.

- a) Clé pour revenir au menu multimédia.



L'écran du chapitre apparaît comme suit :

- a) Touche rapide pour revenir à l'index des chapitres
 b) Touches de navigation à l'intérieur du chapitre en question
 c) Lien vers le fichier multimédia (image ou vidéo) concernant l'opération décrite dans le manuel.



7 - ENTRETIEN

7.1 AVERTISSEMENTS



AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE, ASSUREZ-VOUS QUE L'APPAREIL N'EST PAS ET NE PEUT PAS ÊTRE ACCIDENTELLEMENT ALIMENTÉ EN ÉLECTRICITÉ.

VOUS DEVEZ DONC DÉBRANCHER L'APPAREIL AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPÉRATION DE MAINTENANCE.

- Il est du devoir de l'utilisateur d'effectuer toutes les opérations de maintenance sur l'appareil énumérées ci-dessous.
- En cas de dysfonctionnement, débranchez l'appareil du secteur et contactez le personnel qualifié (détaillant, fabricant).
- Seul un personnel formé et qualifié peut effectuer les opérations de maintenance.



Utilisez des gants de travail pour vous protéger les mains lors des opérations de maintenance.

la fréquence des opérations à effectuer pour assurer la bonne maintenance de l'appareil
La maximisation de JONIX dépend principalement de la qualité de l'air traité.

L'air peut être particulièrement nocif pour les condenseurs lorsqu'il contient des substances polluantes ou agressives telles que

- Gaz de combustion industriels
- Vente
- Fumée chimique
- Poudres lourdes



En entrant en contact avec les surfaces intérieures ou extérieures de l'appareil par le biais du flux d'air ou par exposition directe, ces substances peuvent entraîner une défaillance structurelle et fonctionnelle de l'appareil et de ses performances au fil du temps et sans entretien approprié et systématique.

7.2 L'ENTRETIEN COURANT

Le dispositif JONIX maximate nécessite une petite maintenance consistant à nettoyer régulièrement les générateurs de plasma froid et à vérifier les filtres.

JONIX maximate le dispositif, signale le besoin de maintenance des modules par une alarme visualisée sur l'écran, toutes les 7000 heures de fonctionnement. Les filtres n'ont pas besoin d'être nettoyés périodiquement mais devront être remplacés lorsqu'ils seront saturés.

Toutefois, lors d'une utilisation dans des environnements hautement contaminés, l'électronique de l'appareil pourrait intervenir même si ce délai n'est pas encore écoulé.

7.2.1 Nettoyage des tubes d'ionisation



Nettoyez les tubes ionisants à chaque fois que l'écran affiche un message.

Fig. 03 : Éteindre l'appareil en mettant l'interrupteur Marche/Arrêt en position 0. Retirez la fiche connectée au secteur.

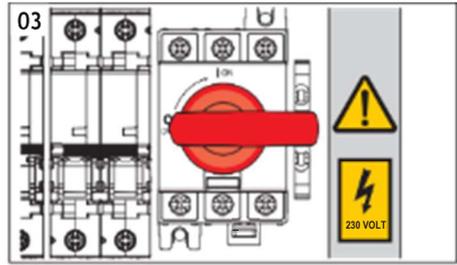


Fig. 04 : Ouvrez les portes d'entrée avec la poignée. Retirez le panneau supérieur pour accéder aux tubes ionisants.



Fig. 05 : Dévissez doucement les tubes, en utilisant la base en plastique vert. Si vous avez des difficultés, retirez d'abord la maille extérieure.



Retirez doucement l'extrémité du tube de son siège en faisant attention à ne pas l'endommager.

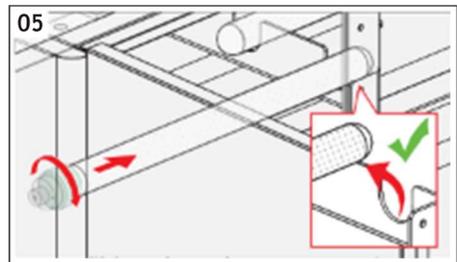
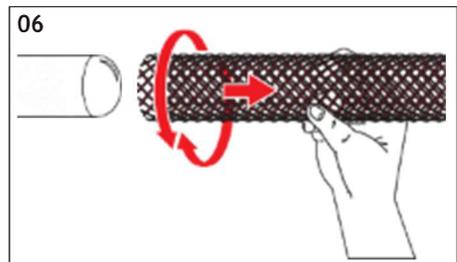


Fig. 06 : Retirez la maille extérieure du tube si vous ne l'avez pas déjà fait au point précédent.

Si cela est difficile à faire, tournez la maille autour du verre tout en tirant pour l'enlever.

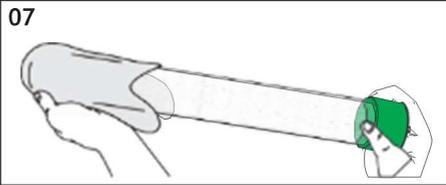


JONIX maximate

Fig. 07 : Nettoyez le verre à l'aide d'un chiffon humide.



N'utilisez pas de nettoyants liquides ou de sprays, de savon ou autres.



Vérifiez que le tube est en bon état : il ne doit pas y avoir de fissures ou d'autres dommages ; sinon, il doit être remplacé. Dès que vous remarquez une couche blanchâtre sur la plaque métallique perforée à l'intérieur du verre, cela signifie que le tube ionisant doit être remplacé. **Les tubes doivent généralement être remplacés dans les 18 mois suivant leur utilisation.**

Fig. 08 : Laver le filet à l'eau chaude et le sécher soigneusement avec un chiffon.



Ne remettez pas le filet sur le tube ionisant s'il est même partiellement mouillé.

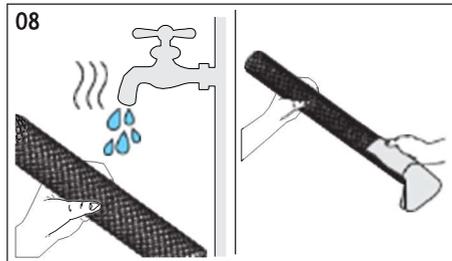


Fig. 09 : Remettez le treillis métallique extérieur sur le tube de verre de manière à ce qu'il recouvre entièrement la plaque intérieure.



En tout état de cause, il faut veiller à respecter une distance minimale d'au moins 3 mm par rapport à la base du tube.

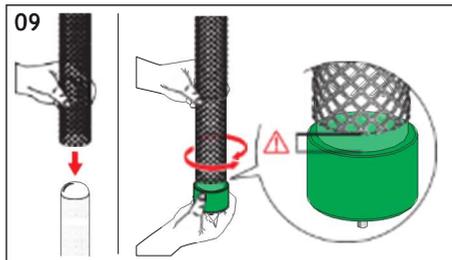


Fig. 10 : Vissez doucement le tube d'ionisation en le maintenant à la base (partie verte).



ATTENTION : ne pas trop serrer la vis après avoir atteint sa butée.

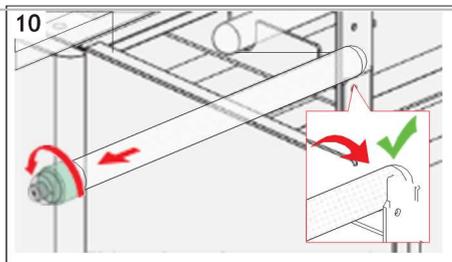


Fig. 11 : Si l'opération est difficile à réaliser, tirez légèrement sur le ressort de mise à la terre afin qu'il ne soit pas en contact avec la surface du tube.



Vérifiez que le ressort de mise à la terre est en contact avec la maille extérieure une fois que les tubes ionisants ont été revissés en place. Sinon, contactez le fabricant.

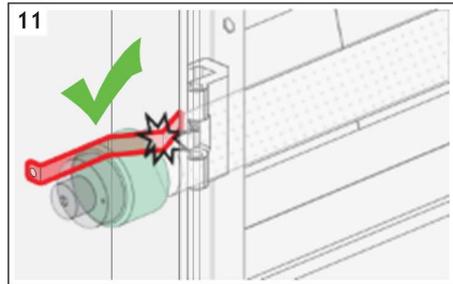
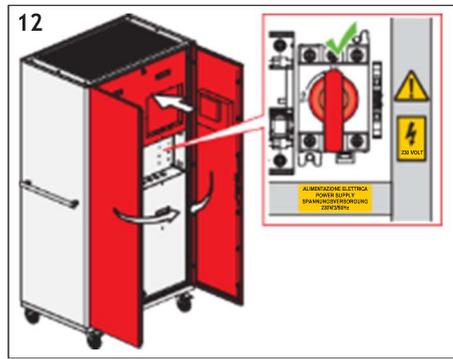
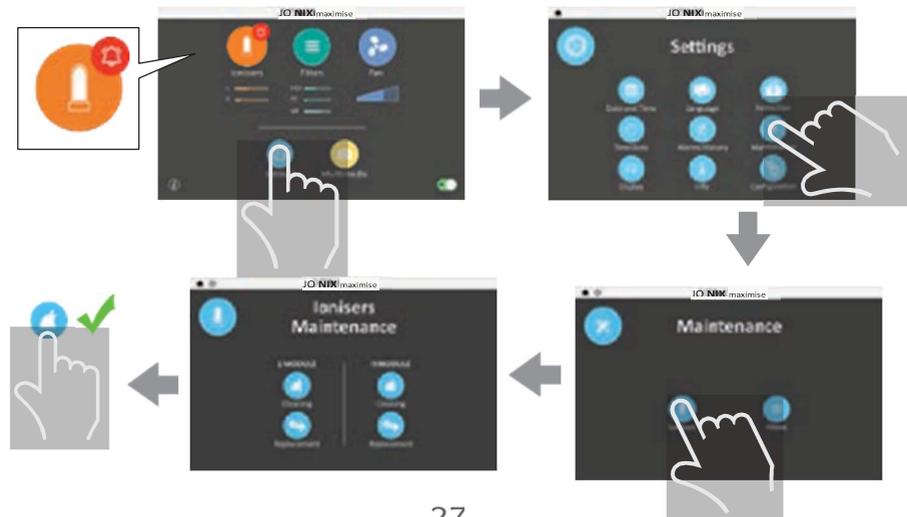


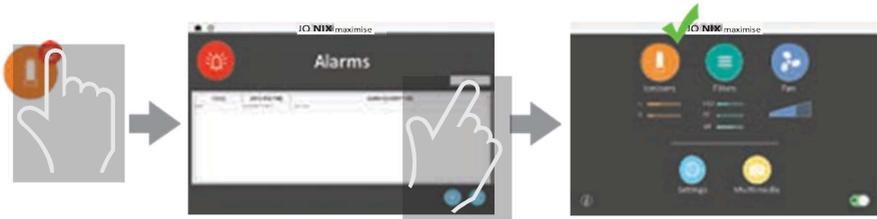
Fig. 12 : Remontage du panneau supérieur. Allumez l'appareil en agissant sur le sectionneur On/Off en position I. Fermez les portes avant.



Enregistrez l'opération de maintenance effectuée à l'aide de l'écran :



Réinitialisez l'alarme lancée par l'appareil dans l'écran d'alarme :



Assurez-vous que les condenseurs fonctionnent correctement : vous devez pouvoir entendre un léger sifflement. Vérifiez que l'appareil répond aux commandes. Si un dysfonctionnement persiste, débranchez l'appareil du secteur et contactez un personnel qualifié.

Le fait de ne pas nettoyer les tubes ionisants lorsque l'appareil l'indique entraîne une baisse des performances du système.

7.2.2 Nettoyage externe de l'équipement

Nettoyez l'extérieur de l'appareil avec un chiffon humide.



N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou de sprays, de savon ou autres.

7.3 ENTRETIEN SPÉCIAL

Les composants de l'appareil sont sujets à une détérioration au fil du temps et doivent donc être remplacés :

- les tubes ionisants : lorsque des signes d'usure apparaissent, il est nécessaire de remplacer le composant. Ils se manifestent par l'apparition d'oxyde dans la maille interne du condenseur qui la rendra blanchâtre, et qui rendra le verre opaque. L'appareil signalera la nécessité de remplacer le composant après 14000 heures de fonctionnement.
- filtres : les composants ont une fonction de barrière, et ils ont tendance à saturer de sorte qu'ils finissent par obstruer le flux d'air. Les dispositifs de détection internes à JONIX signalent au maximum la nécessité d'une opération de remplacement afin de maintenir un bon fonctionnement de l'appareil.

7.3.1 Remplacement des tubes ionisants

 Remplacez les tubes ionisants à chaque fois que l'affichage le signale.

Fig. 13 : Éteindre l'appareil en mettant l'interrupteur Marche/Arrêt en position 0. Retirez la fiche connectée au secteur.

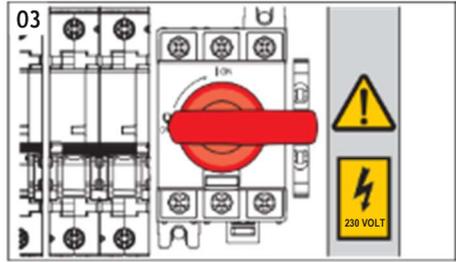


Fig. 14 : Ouvrez les portes d'entrée avec la poignée. Retirez le panneau supérieur pour accéder aux tubes ionisants.



Fig. 15 : Dévissez doucement les tubes, en utilisant la base en plastique vert. Si vous avez des difficultés, retirez d'abord la maille extérieure.



Retirez doucement l'extrémité du tube de son siège en faisant attention à ne pas l'endommager.

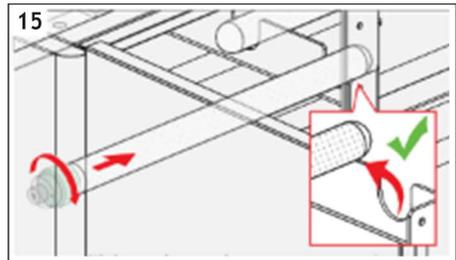
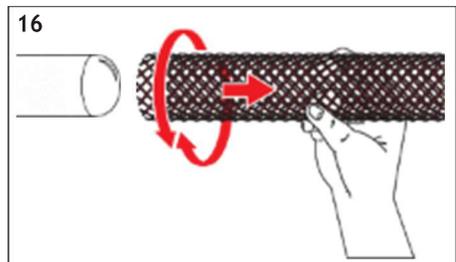


Fig. 16 : Retirez la maille extérieure du tube si vous ne l'avez pas déjà fait au point précédent.

Si cela est difficile à faire, tournez la maille autour du verre tout en tirant pour l'enlever.



JONIX maximate

Fig. 17 : Visser délicatement le tube ionisant en le maintenant sur la base (partie verte).



ATTENTION : ne pas trop serrer la vis après avoir atteint sa butée.

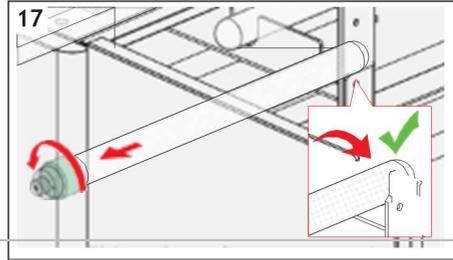


Fig. 18 : Si l'opération est difficile à réaliser, tirez légèrement sur le ressort de mise à la terre afin qu'il ne soit pas en contact avec la surface du tube.



Vérifiez que le ressort de mise à la terre est en contact avec la maille extérieure une fois que les tubes ionisants ont été revissés en place. Sinon, contactez le fabricant.

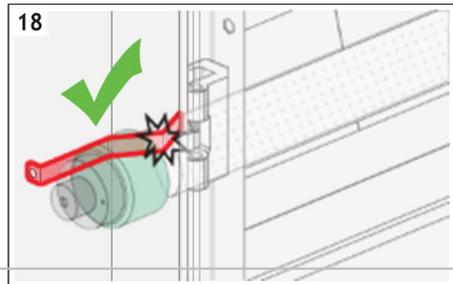
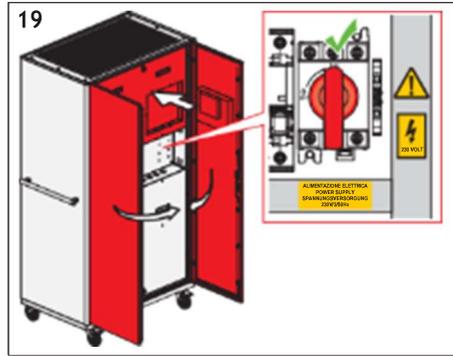
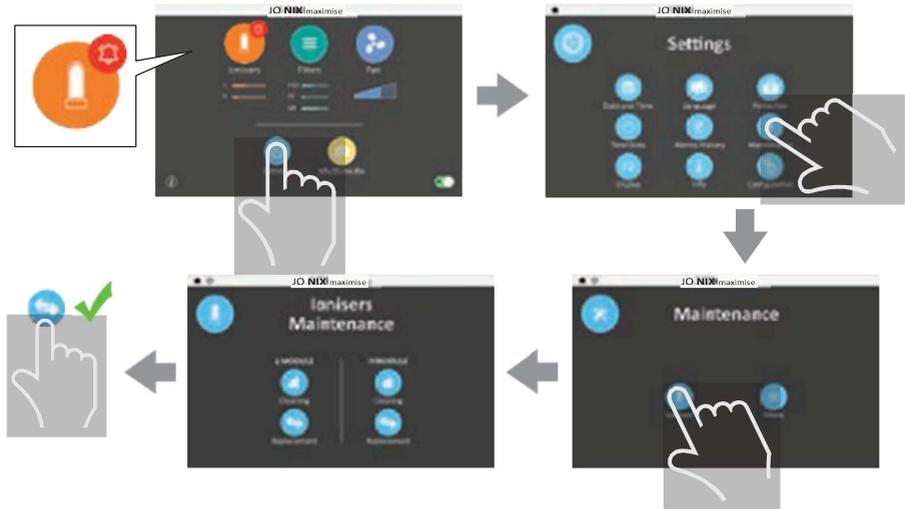


Fig. 19 : Remontage du panneau supérieur. Allumez l'appareil en agissant sur le sectionneur On/Off en position I. Fermez les portes avant.



Enregistrez l'opération de maintenance effectuée à l'aide de l'écran :



Réinitialisez l'alarme lancée par l'appareil dans l'écran d'alarme :



Assurez-vous que les condenseurs fonctionnent correctement : vous devez pouvoir entendre un léger sifflement. Vérifiez que l'appareil répond aux commandes. Si un dysfonctionnement persiste, débranchez l'appareil du secteur et contactez un personnel qualifié.

Le fait de ne pas nettoyer les tubes ionisants lorsque l'appareil l'indique entraîne une baisse des performances du système.

7.3.2 Remplacement des tubes ionisants

 Remplacez les tubes ionisants à chaque fois que l'affichage le signale.

Fig. 20 : Type de filtres sur le JONIX dispositif de maximisation :

- a) Filtre absolu H13
- b) Filtre à particules fines F7
- c) Préfiltre de particules grossières G4

 **NOTE :** les filtres sales qui ne peuvent plus être utilisés doivent être éliminés conformément aux indications du chapitre "Élimination". H13, F7 et G4
Les filtres sont des déchets industriels.

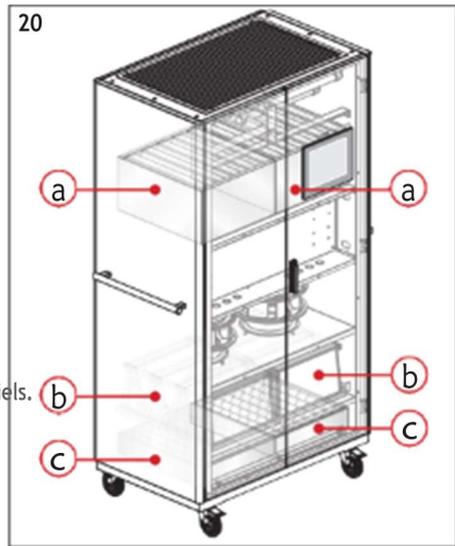
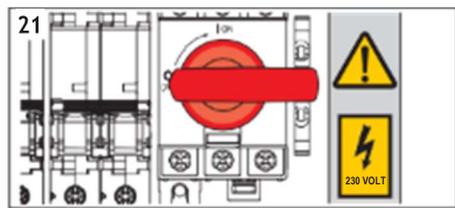


Fig. 21 : Éteindre l'appareil en mettant l'interrupteur Marche/Arrêt en position 0. Retirez la fiche connectée au secteur.



7.3.2.1 Filtre absolu H13

Fig. 22 : Ouvrez les portes d'entrée avec la poignée. Retirez le panneau supérieur pour accéder aux filtres.

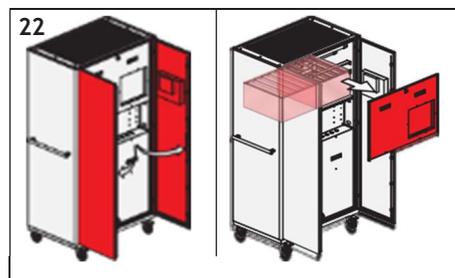


Fig. 23 : Retirez les languettes de verrouillage du filtre. Extrayez les filtres. Remettez les filtres neufs / propres en place. Poussez les languettes de verrouillage des

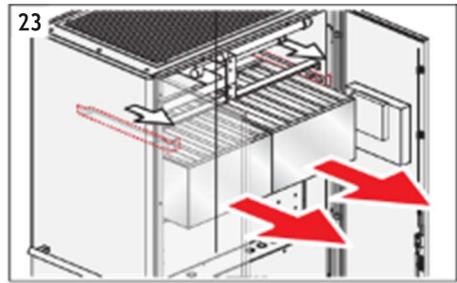
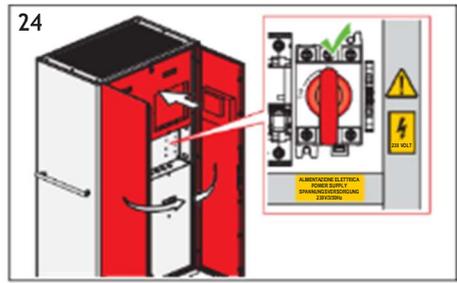


Fig. 24 : Remontage du panneau supérieur. Mettez l'appareil en marche en agissant sur le sectionneur Marche/Arrêt en position I. Fermez les portes avant.



7.3.2.2 Filtres à poches rigides F7

Fig. 25 : Ouvrez les portes d'entrée avec la poignée. Retirez le panneau inférieur pour accéder aux filtres.

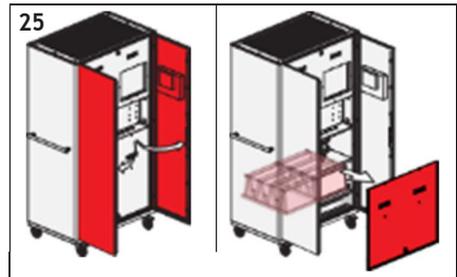


Fig. 26 : Retirez les languettes de verrouillage du filtre. Extrayez les filtres. Remettez les filtres neufs / propres en place. Poussez les languettes de verrouillage des

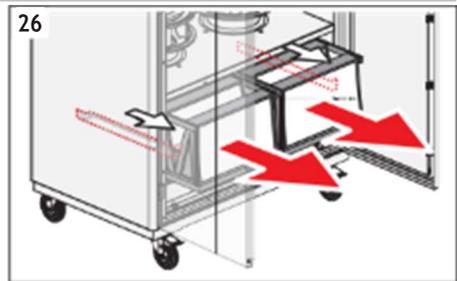
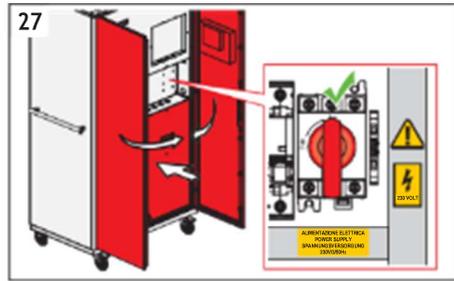


Fig. 27 : Remontage du panneau inférieur. Mettez l'appareil en marche en agissant sur le sectionneur Marche/Arrêt en position I. Fermez les portes avant.



7.3.2.3 Préfiltre de particules grossières G4

Fig. 25 : Ouvrez avec la poignée les portes avant. Retirez le panneau inférieur pour accéder aux filtres.

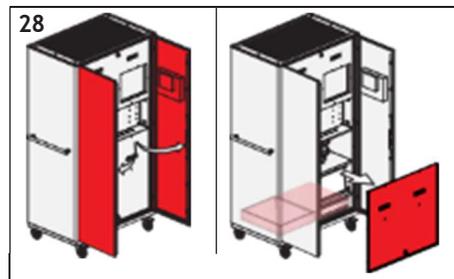
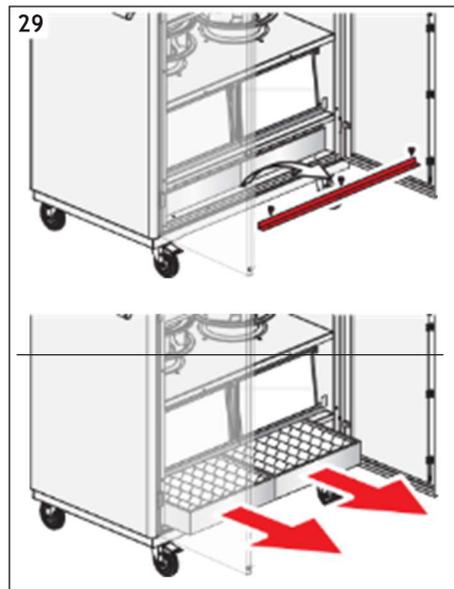
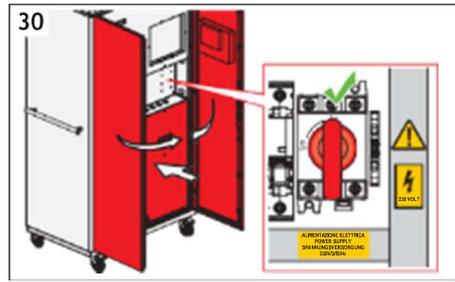


Fig. 29 : Dévissez les boutons de verrouillage et retirez le support de verrouillage du filtre. Extrayez les filtres. Remettez les filtres neufs / propres en place. Poussez les languettes de verrouillage des filtres vers l'appareil jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent.



REMARQUE : vérifiez périodiquement l'état du filtre G4 ("c"), quelles que soient les indications sur l'écran, principalement dans les environnements poussiéreux. Si elle est sale et qu'il n'est pas encore temps de la remplacer, nettoyez-la à l'aide d'un aspirateur.

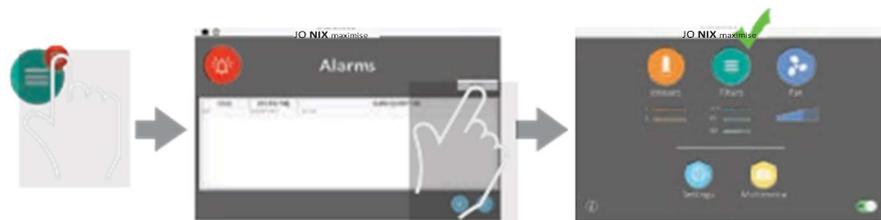
Fig. 30 : Remontage du panneau inférieur. Mettez l'appareil en marche en agissant sur le sectionneur Marche/Arrêt en position I. Fermez les portes avant.



Enregistrez l'opération de maintenance effectuée à l'aide de l'écran :



Réinitialisez l'alarme lancée par l'appareil dans l'écran d'alarme :



 Vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil.

9 - VÉRIFICATION OPÉRATIONNELLE ET DÉPANNAGE

Cette section résume les problèmes les plus courants qui peuvent survenir lors de l'utilisation de l'appareil. Avant de contacter le service clientèle, effectuez les vérifications énumérées ci-dessous.

| PROBLÈME | CAUSE POSSIBLE | SOLUTION |
|---|--|---|
| Alarme pour filtre avec saleté. | Les capteurs associés au filtre détectent une chute de pression trop importante entre l'entrée et la sortie du filtre. | Le filtre doit être remplacé. Suivez la procédure décrite au paragraphe 7.3.2. |
| Module d'ionisation de maintenance d'alarme. | Le système détecte la nécessité de nettoyer le module d'ionisation. | Les tubes du module d'ionisation lié à l'alarme doivent être nettoyés. Suivez la procédure de remplacement des tubes d'ionisation au paragraphe 7.2.1. |
| Alarme pour le remplacement du module d'ionisation. | Le système détecte la nécessité de remplacer les tubes du module d'ionisation. | Les tubes du module d'ionisation liés à l'alarme doivent être remplacés. Suivez la procédure de remplacement des tubes ionisants au paragraphe 7.3.1. |
| Module d'ionisation d'alarme. | Le système détecte une irrégularité dans le fonctionnement du module d'ionisation. | Les tubes du module d'ionisation lié à l'alarme doivent être nettoyés ou remplacés. Suivez la procédure de nettoyage ; si l'alarme continue, suivez la procédure de remplacement des tubes ionisants du paragraphe 7.3.1. |
| Alarme de coupure de ventilateur en cas de surcharge. | | Contactez votre détaillant local. |
| Capteur DP du ventilateur défectueux ou déconnecté. | | Contactez votre détaillant local. |
| Filtre 1/2 capteur DP défectueux ou déconnecté. | | Contactez votre détaillant local. |



En cas de dysfonctionnement autre que ceux décrits ci-dessus, contactez le personnel qualifié (détaillant, fabricant).

Débranchez l'appareil du secteur et contactez un personnel qualifié pour obtenir de l'aide, même dans le cas d'un ou plusieurs des cas ci-dessous :

- Le câble d'alimentation est endommagé ou usé.
- La fiche est endommagée ou usée.
- De l'eau ou un liquide a été versé sur l'appareil.
- En cas de dysfonctionnement malgré le fait que toutes les procédures d'installation aient été correctement effectuées.

10 - ÉLIMINATION

Lorsque les appareils JONIX maximate ne sont plus utilisés, ils doivent être éliminés conformément aux réglementations en vigueur dans le pays d'installation. L'appareil est composé des matériaux suivants :

- Acier inoxydable.
- Aluminium.
- Verre.
- Nylon.
- Plastique.
- Papier et carton.
- Le bois.



Les composants soumis à l'usure comme les filtres H13, F7 et G4 sont des déchets industriels.



LA GESTION DES DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

Ce produit entre dans le champ d'application de la directive 2012/19/UE concernant la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). L'équipement ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers car il est composé de différents matériaux qui peuvent être recyclés dans des installations spéciales. Veuillez vous renseigner auprès de vos autorités municipales sur l'emplacement des sites de gestion écologique des déchets où les déchets peuvent être reçus pour être éliminés et recyclés ensuite selon les recommandations. En outre, veuillez noter que, lors de l'achat d'un appareil équivalent, le vendeur est censé collecter gratuitement le vieux produit à éliminer. Le produit n'est pas potentiellement dangereux pour la santé humaine et l'environnement, car il ne contient aucune substance nocive selon la directive 2011/65/UE (RoHS), mais s'il est éliminé librement dans l'environnement, il pourrait nuire à l'écosystème.

Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'équipement pour la première fois. Il est fortement recommandé de ne pas utiliser le produit à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu, afin de prévenir le risque de choc électrique si le produit est utilisé de manière incorrecte.

NOTES

.....

.....

CONDITIONS DE GARANTIE

Le fabricant garantit la réparation des systèmes que vous avez achetés et qui sont distribués dans tout le pays, au cas où le système présente des signes de matériaux défectueux ou de fabrication incorrecte, sous réserve des conditions suivantes :

1. La garantie commence à la date d'achat et dure 12 mois.
2. Aucune garantie n'est fournie pour la rupture du tube ionisant.
3. Le non-respect des instructions d'utilisation et d'entretien contenues dans le manuel joint à l'appareil annule la garantie.
4. L'acheteur n'a le droit de bénéficier de la garantie de 12 mois que si le certificat de garantie est correctement rempli dans toutes ses parties et envoyé dans les 10 jours suivant l'achat à

JONIX S.r.l., Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD) Italie

5. La garantie n'est valable que si le système est acheté auprès d'un revendeur agréé.
6. La garantie comprend la réparation ou le remplacement gratuit des composants défectueux en raison d'une fabrication incorrecte et ne comprend en aucun cas le remplacement de l'appareil.
7. Les réparations sous garantie sont effectuées uniquement par le détaillant ou le fabricant.
8. La garantie ne couvre pas les systèmes qui sont endommagés ou défectueux en raison de : remplacement de composants ou d'accessoires par d'autres d'un type qui n'est pas explicitement approuvé par le fabricant, interventions effectuées par du personnel non autorisé ou non qualifié, non-respect des conditions environnementales, négligence, foudre, inondations, incendie, actes de guerre, émeutes. Les dysfonctionnements dus à une installation incorrecte ne sont pas couverts.
9. La garantie ne couvre pas les systèmes dont les numéros de série ou les étiquettes sont illisibles, manquants ou altérés.
10. Pour bénéficier de la garantie, l'acheteur doit prendre contact avec le fournisseur, en livrant l'appareil à un stade ultérieur, accompagné d'un document prouvant l'achat.
11. Tous les frais de transport et les risques relatifs sont à la charge de l'acheteur.
12. Le fait d'effectuer une ou plusieurs réparations pendant la période de garantie ne modifie pas la date d'expiration de la garantie.
13. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect causé aux personnes ou aux biens en raison de défauts résultant d'une utilisation incorrecte du produit.

L'utilisateur autorise le fabricant et les services d'assistance à la clientèle connexes à stocker et à utiliser les données personnelles conformément au décret législatif italien n° 196 du 30/06/2003. Conformément à l'art. 7 du décret législatif italien n° 196/2003, vous pouvez à tout moment exercer vos droits à l'égard du responsable du traitement des données (JONIX srl).

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE



JONIX S.R.L.

SITE JURIDIQUE Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD)
 SITE SCIENTIFIQUE Via Tegulaia 10/b - 56121 Pisa
 SITE OPERATOIRE Via Romagnoli, 12/A - 40010 Bentivoglio (BO)

**déclare que
les produits suivants**

| | | |
|--------------------|--|---|
| DESCRIPTION | <i>Dispositifs d'assainissement actif et de purification de l'air</i> | |
| MODÈLES | <input type="radio"/> Cube <input type="radio"/> Mate - mini Mate - maxi Mate <input type="radio"/> Acier | <i>Sélectionnez le modèle auquel la déclaration se réfère</i> |
| TYPE DE PRODUIT | <input type="radio"/> JONIX cube <input type="radio"/> JONIX maximate <input type="radio"/> JONIX mate <input type="radio"/> JONIX minimiscent <input type="radio"/> JONIX acier | <i>Sélectionnez le modèle auquel la déclaration se réfère</i> |
| Code produit | xxx | |
| N° de série | xxx | |

/EULFILS

aux exigences de la norme de référence de la directive

"Machines" 2006/42/CE
 EN 12100:2010
 EN 60204-1:2016

AUTRES DIRECTIVES APPLICABLES

2011/65/UE Directive ROHS
 2014/30/UE Directive CEM (ex 2004/108/CE)
 2014/35/Directive UE sur les véhicules utilitaires légers (ex 2006/95/CE)

norme de référence

EN 60335-2-65:2003/A11:2012

Appareils électroménagers et similaires. Sécurité. Prescriptions particulières pour les épureurs d'air

Cette déclaration de conformité est délivrée sous la responsabilité totale et exclusive du fabricant

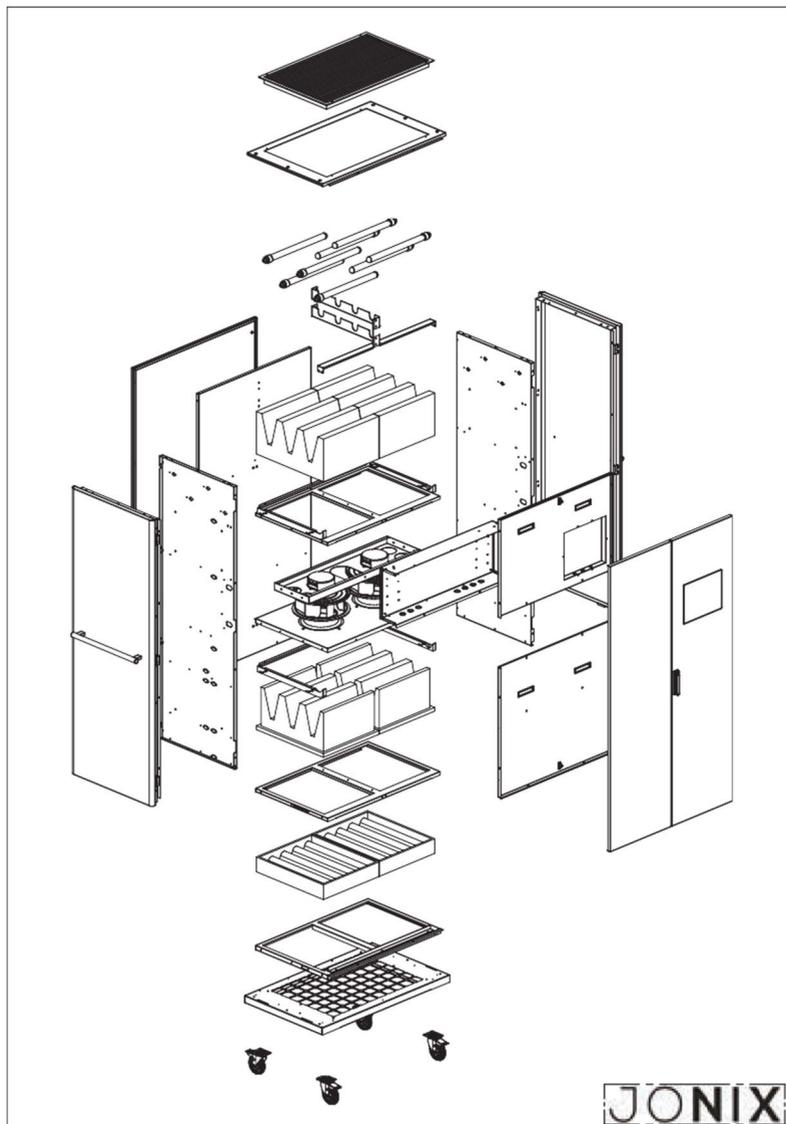
Directeur général Mauro Mantovan

FunctionSignature

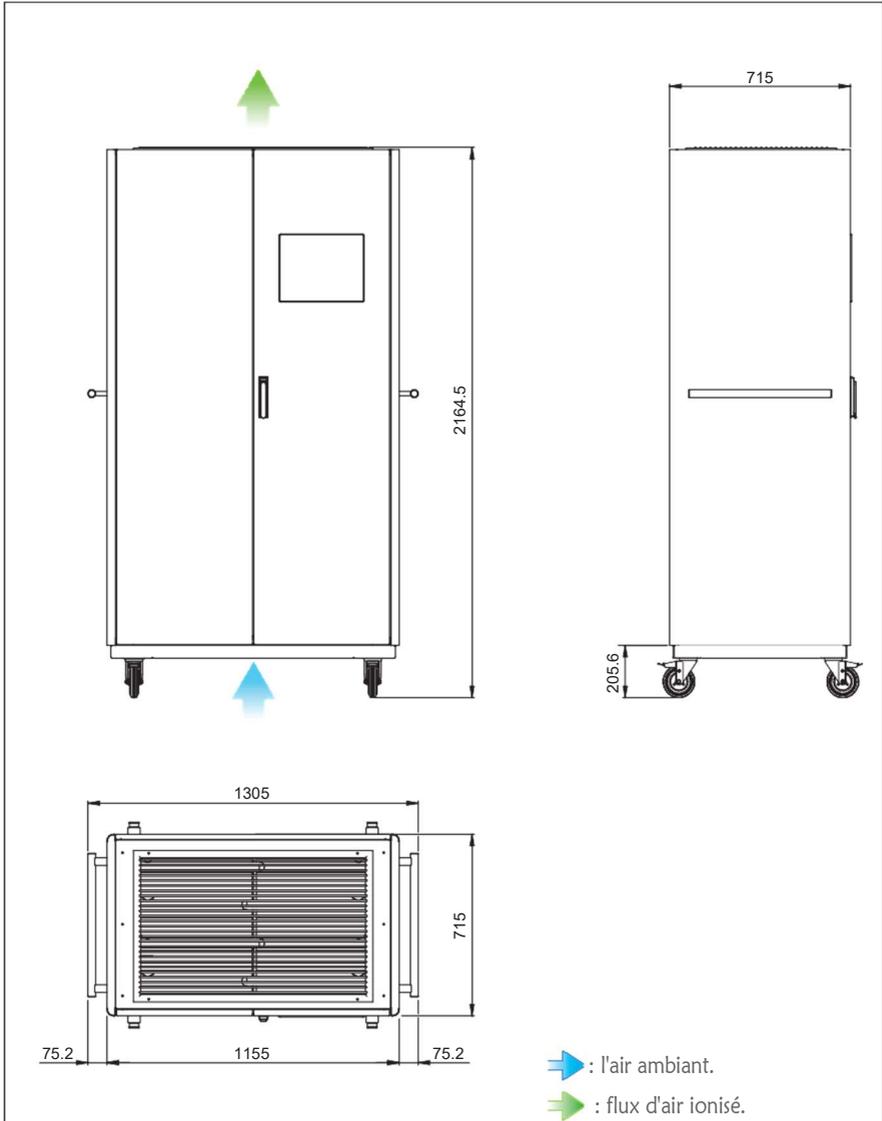


ANNEXESS

JONIX maximate



JONIX maximate



JONIX

Manufactured by:
 HiRef S.p.a.
 Viale Spagna, 31/33
 35020 Tribano (Padova) Italy
 tel: ++39 049 9588511
 fax: ++39 049 9588522
 web: www.hiref.it

Serie Model
 70 MAXI MATE

Drawing code
 HF62004189

Power supply Auxiliary supply
 230V/1~/50Hz+N
 24VDC 24VAC

Created by Date
 AD1 07/03/2019

Revision by On
 AD1 23/04/2019

Index

B

Max power (kW)
 FLA (A)
 LRA (A)

SEE TABLE ON PAGE 2
 SEE TABLE ON PAGE 2
 SEE TABLE ON PAGE 2

Main protection

SEE TABLE ON PAGE 2

| REVISION | DATE | BY | DATE | DATE | APPRE. |
|----------|------------|-----|------|------|--------|
| B | 23/04/2019 | AD1 | | | |

JONIX

70
 MAXI MATE

HF62004189

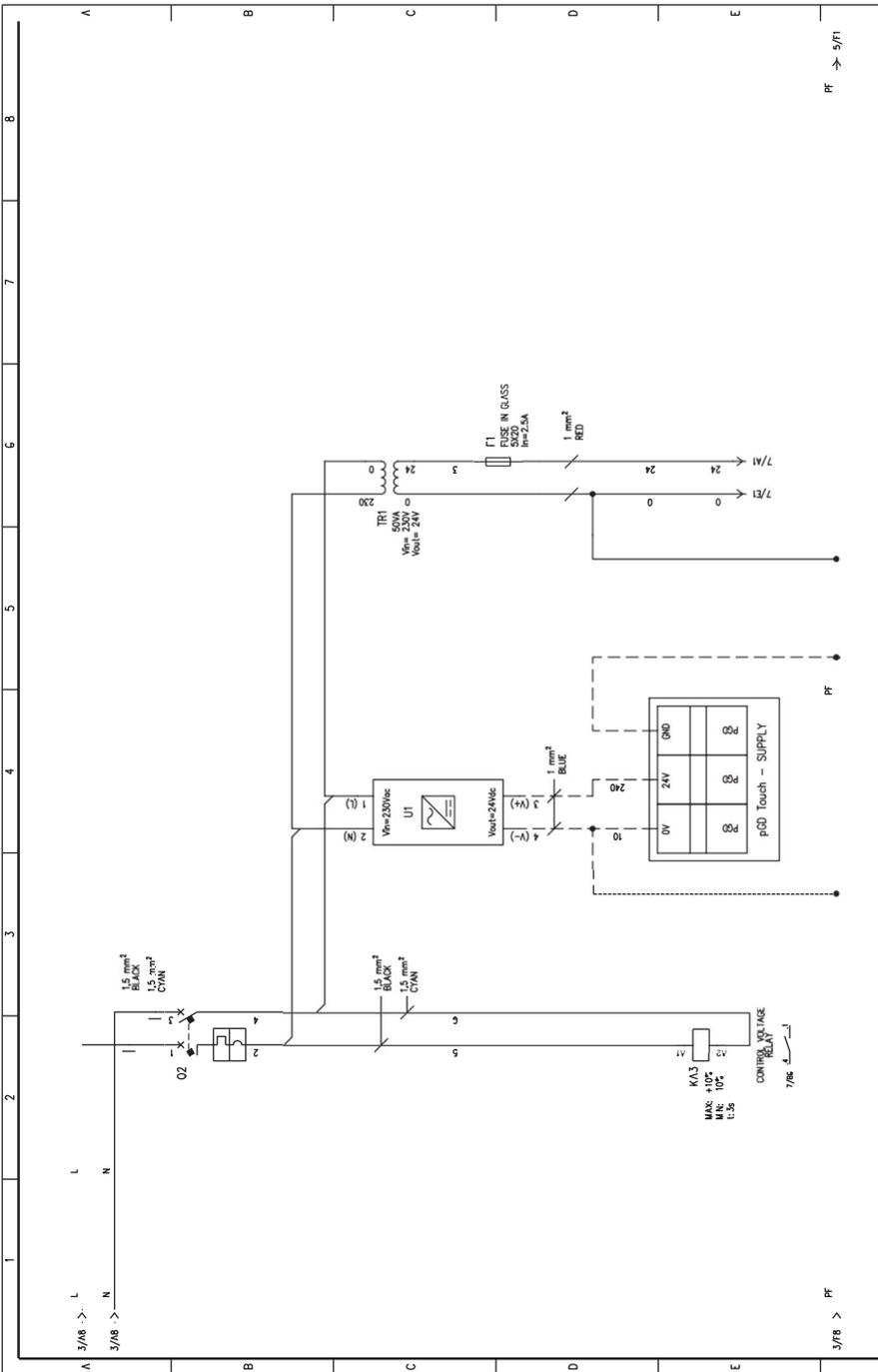
TOTAL SHEET 19
 CONTINUE 2
 SHEET 1

RÉFÉRENCE NORMATIVE EN 60204

| A | MODÈL E | FONCTIONNEMENT | ALIMENTATION ÉLECTRIQUE | PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE (kW) | COURANT ABSORBÉ MAX. (A) | LRA (A) | PRINCIPALES PROTECTIONS SUGGESTIONNELLES gG TYPE DE FUSÉE | LIGNE DE SECTION SUGGESTIONNELLE MIN (mm) VS LONGUEUR MAXIMALE (m) TEMPÉRATURE DE L'AIR 30°C - CÂBLE MULTICONDUCTEUR - CÂBLE À L'INTÉRIEUR DU TUBE SUR L'AIR | | | | A |
|---|------------|----------------|----------------------------|---|--------------------------------|---------|---|---|--|---|--|---|
| | | | | | | | | ISOLÉ EN PVC | | EPR (G7-G10) ISOLÉE | | |
| | | | | | | | | TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU CÂBLE 70°C | LONGUEUR MAXI CHUTE DE TENSION<4 | TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DU CÂBLE 90°C | LONGUEUR MAXIMALE CHUTE DE TENSION <4% | |
| | MAXIMUM | / | LIGNE | 2.8 | 15 | / | 16 | 1.5 | 53.4 | 1.5 | 53.4 | |

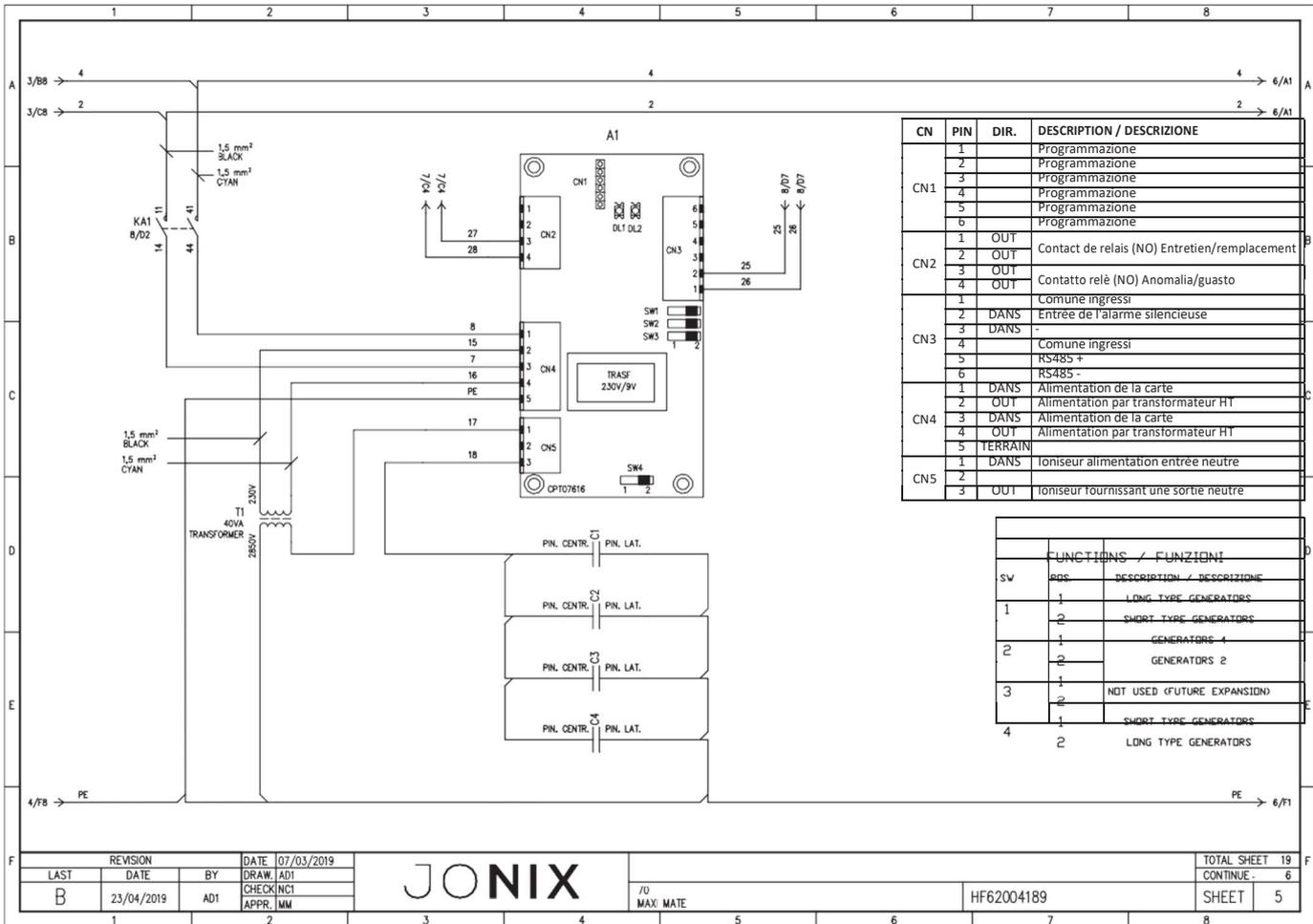


| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------|--|-------|--|------------|--|-------------|--|-----------------|--|
| REV.S ON | | DATE | | DATE | | DRAW | | TOTAL SHEET | | 19 | |
| LAST | | DATE | | DATE | | DRAW | | CONTINUE | | 3 | |
| B | | BY | | CHECK | | NCL | | JONIX | | 70 MAXI MATE | |
| 25/04/2019 | | AD1 | | 2 | | HFG2004189 | | | | | |



| | | | | |
|----------------|----------|------------|--------------|--|
| REVISION | DATE | 07/03/2019 | | |
| LAST | DATE | 23/04/2019 | | |
| BY | BY | AD1 | | |
| CHECKING | CHECKING | AD1 | | |
| APPROVAL | APPROVAL | | | |
| TOTAL SHEET 19 | | | HTC2004189 | |
| CONTINUE... | | | TO MAXI MATE | |
| SHEET 4 | | | 7 | |
| | | | 8 | |

JONIX



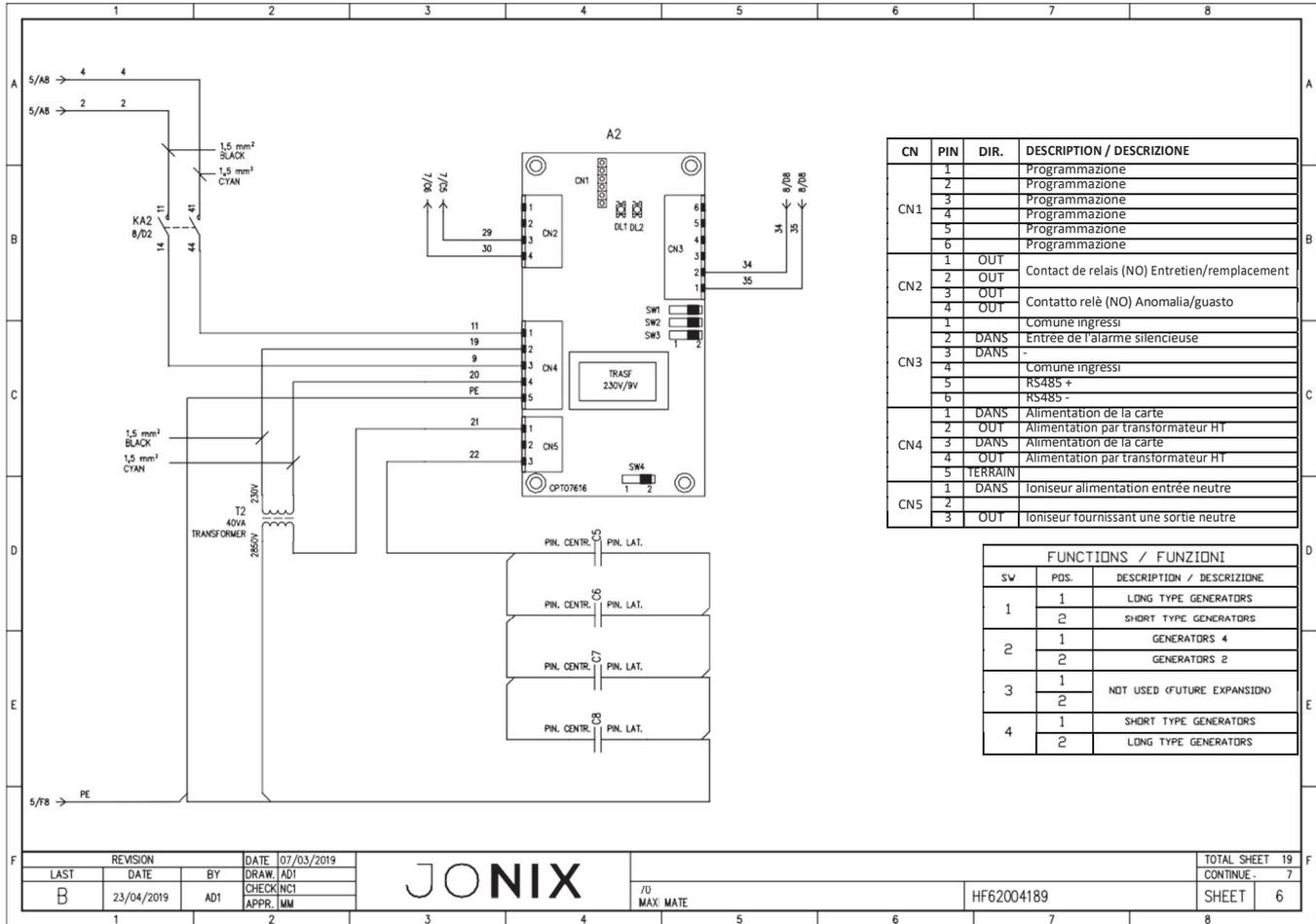
| REVISION | | DATE | 07/03/2019 |
|----------|------------|-------|------------|
| LAST | DATE | BY | DRAW. |
| B | 23/04/2019 | AD1 | CHECK |
| | | | NC1 |
| | | APPR. | MM |

JONIX

70
MAXI MATE

HF62004189

| | |
|-------------|----|
| TOTAL SHEET | 19 |
| CONTINUE | 6 |
| SHEET | 5 |



| CN | PIN | DIR. | DESCRIPTION / DESCRIZIONE |
|-----|-----|---------|---|
| CN1 | 1 | | Programmazione |
| | 2 | | Programmazione |
| | 3 | | Programmazione |
| | 4 | | Programmazione |
| | 5 | | Programmazione |
| CN2 | 1 | OUT | Contact de relais (NO) Entretien/remplacement |
| | 2 | OUT | Contact de relais (NO) Entretien/remplacement |
| | 3 | OUT | Contacto relè (NO) Anomalia/guasto |
| | 4 | OUT | Contacto relè (NO) Anomalia/guasto |
| CN3 | 1 | DANS | Comune ingressi |
| | 2 | DANS | Entrée de l'alarme silencieuse |
| | 3 | DANS | Comune ingressi |
| | 4 | DANS | Comune ingressi |
| | 5 | DANS | RS485 + |
| | 6 | DANS | RS485 - |
| CN4 | 1 | DANS | Alimentation de la carte |
| | 2 | OUT | Alimentation par transformateur H1 |
| | 3 | DANS | Alimentation de la carte |
| | 4 | OUT | Alimentation par transformateur H1 |
| | 5 | TERRAIN | |
| CN5 | 1 | DANS | Ioniseur alimentation entrée neutre |
| | 2 | DANS | Ioniseur alimentation entrée neutre |
| | 3 | OUT | Ioniseur fournissant une sortie neutre |

| FUNCTIONS / FUNZIONI | | |
|----------------------|------|-----------------------------|
| SW | PDS. | DESCRIPTION / DESCRIZIONE |
| 1 | 1 | LONG TYPE GENERATORS |
| | 2 | SHORT TYPE GENERATORS |
| 2 | 1 | GENERATORS 4 |
| | 2 | GENERATORS 2 |
| 3 | 1 | NOT USED (FUTURE EXPANSION) |
| | 2 | |
| 4 | 1 | SHORT TYPE GENERATORS |
| | 2 | LONG TYPE GENERATORS |

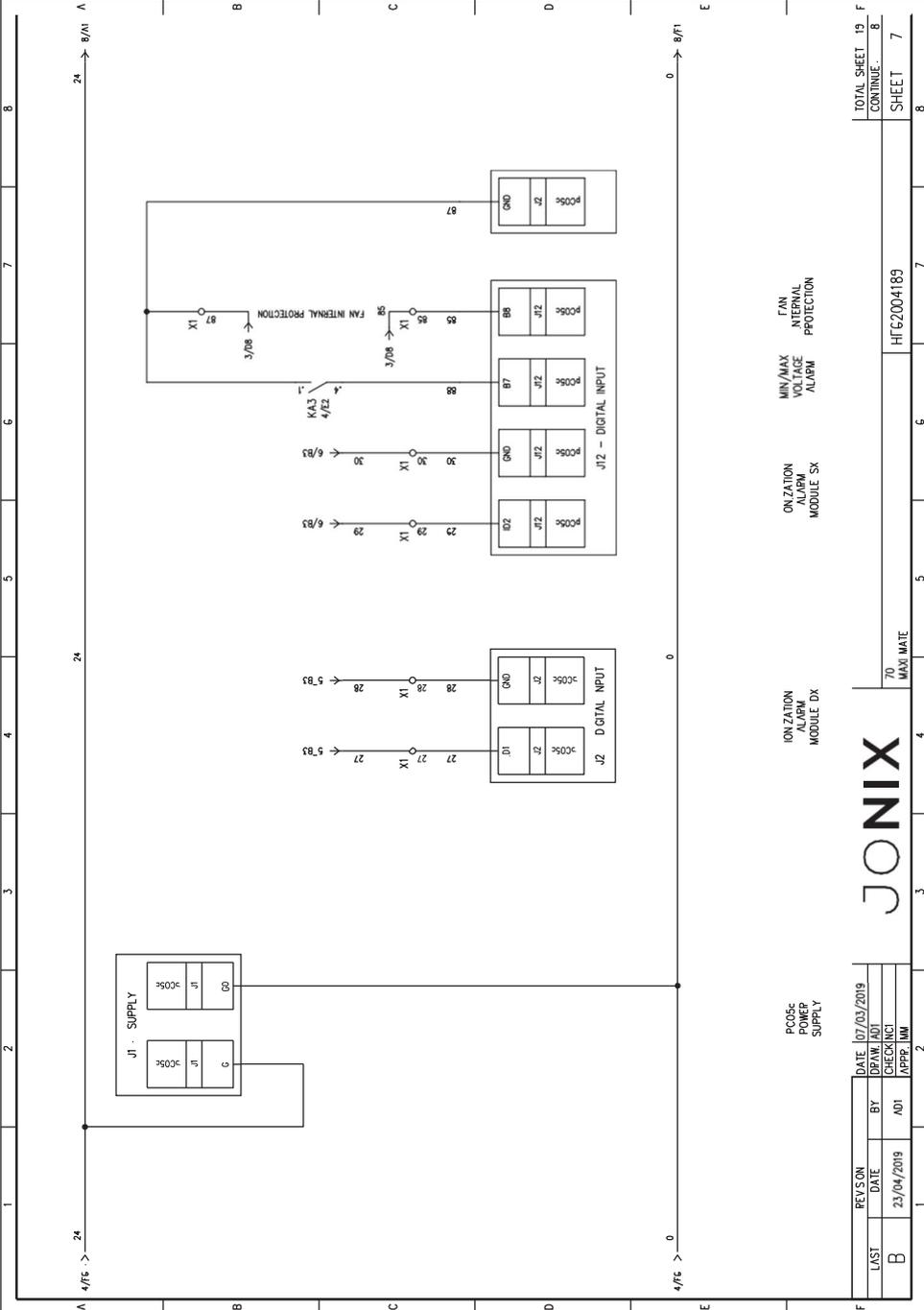
| REVISION | | DATE | 07/03/2019 |
|----------|------------|------|------------|
| LAST | DATE | BY | DRAW. AD1 |
| B | 23/04/2019 | AD1 | CHECK NC1 |
| | | | APPR. MM |

JONIX

/O
MAX MATE

HF62004189

| | |
|-------------|----|
| TOTAL SHEET | 19 |
| CONTINUE | 7 |
| SHEET | 6 |

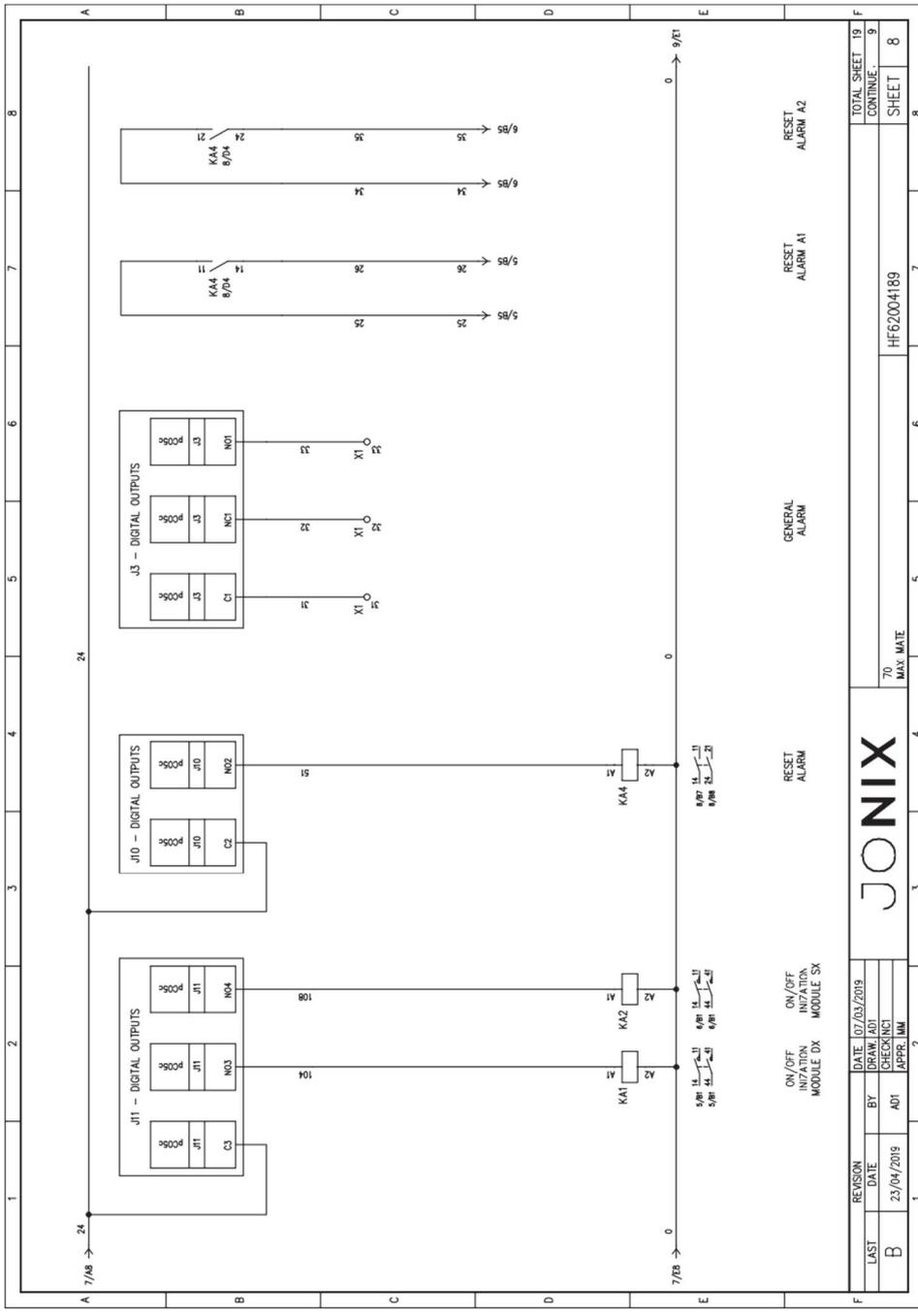


PC05c POWER SUPPLY
 IONIZATION ALARM MODULE DX
 IONIZATION ALARM MODULE SX
 MIN/MAX VOLTAGE ALARM
 FAN INTERNAL PROTECTION

| | | |
|-----------------|------------|-----|
| REVISON | DATE | BY |
| B | 23/04/2019 | AD1 |
| DATE 10/03/2019 | | |
| DRAWN AD1 | | |
| CHECKED NI | | |
| APPR. JMW | | |

JONIX
 710 MAXI MATE
 HT62004189

| | | |
|-------------|----|---|
| TOTAL SHEET | 19 | F |
| CONTINUE. | 8 | |
| SHEET | 7 | |



ON / OFF
GENERAL
MODULE DX

RESET
ALARM

GENERAL
ALARM

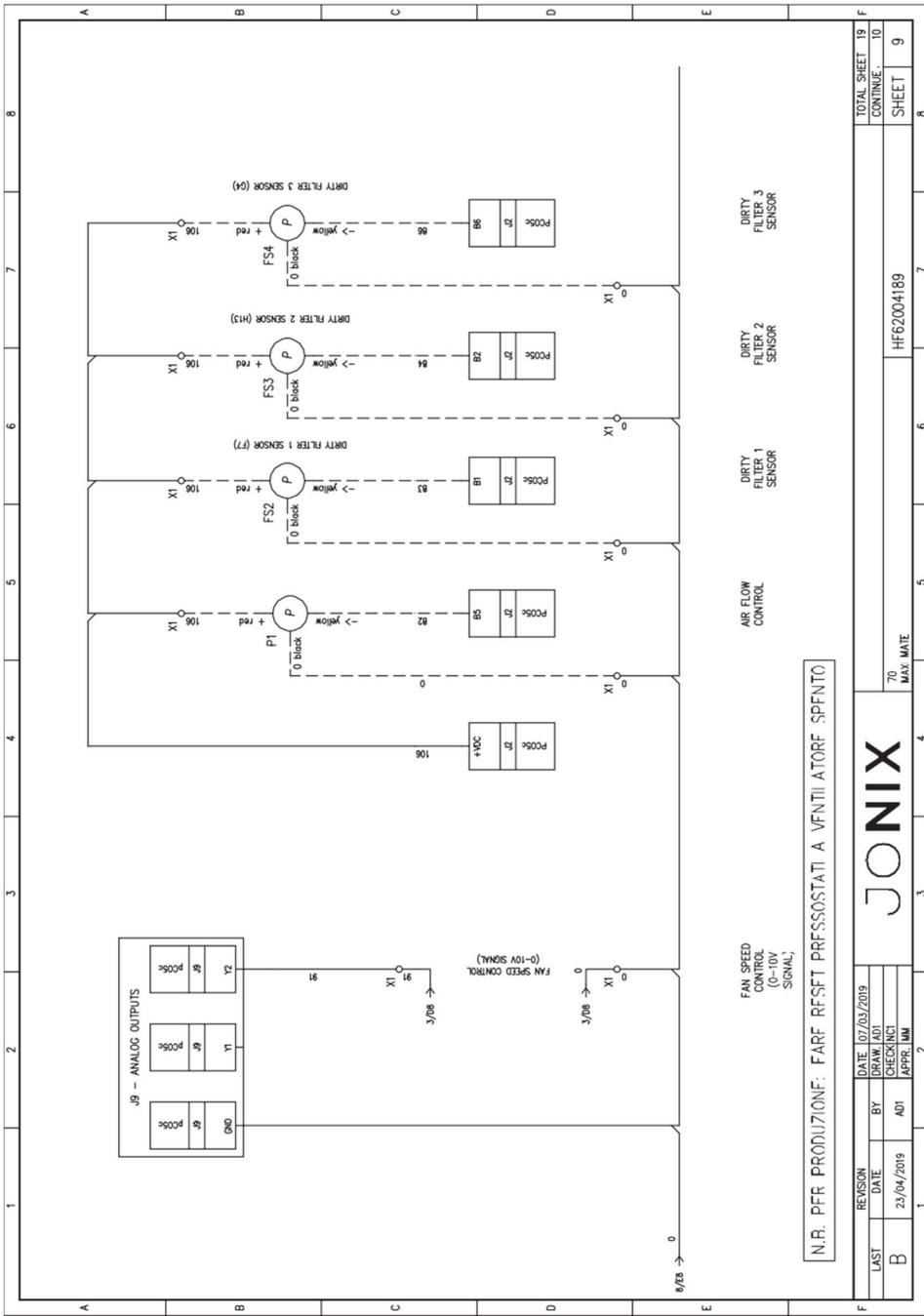
RESET
ALARM A1

RESET
ALARM A2

JONIX

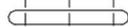
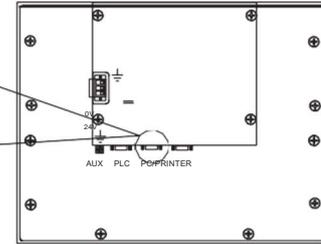
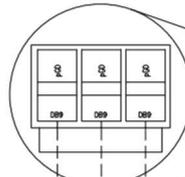
| REVISION | DATE | 07/03/2019 |
|------------|----------|------------|
| BY | DRAWN | AD1 |
| DATE | CHECKING | |
| 23/04/2019 | AD1 | APPR |
| | MM | |

| | | | | | | |
|------|---|----|----------|------------|-------------|----|
| LAST | B | 70 | MAX MATE | HF62004189 | TOTAL SHEET | 19 |
| | | | | | CONTINUE | 9 |
| | | | | | SHEET | 8 |

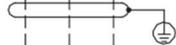
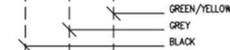


| | | | |
|--|-----|----------------|-------------|
| DATE: 07/03/2019 | | TOTAL SHEET 19 | |
| REVISION | BY | DATE | CONTINUE 10 |
| B | AD1 | 23/04/2019 | SHEET 9 |
| CHECKING | | HF62004189 | |
| APPR. MM | | 70 MAX. MATE | |
| JONIX N.B. PER PRODUZIONE: FARE RESET PRESSOSTATI A VENTILATORE SPFNTO | | | |

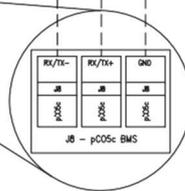
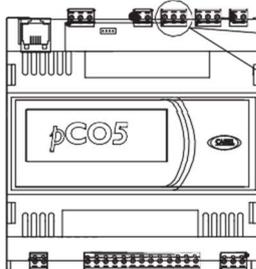
DISPLAY CONNECTION



KIT CAVO CON CONNETTORE DB9
HF400001672



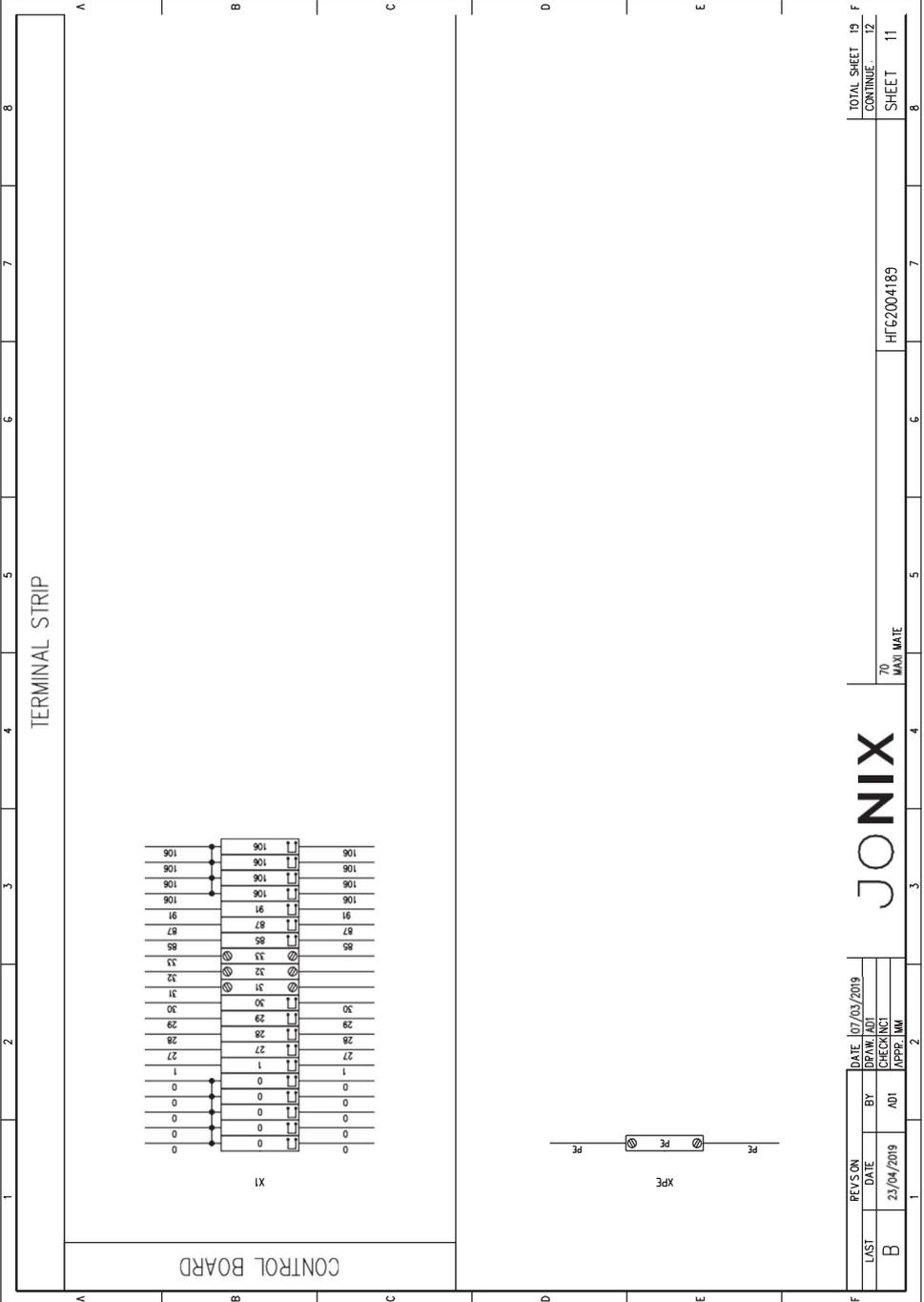
KIT CAVO CON CONNETTORE DB9
cod. H/Ref HF400001672 cod. Carel PGTA00CNVC



| | | | |
|----------|------------|------|------------|
| REVISION | | DATE | 07/03/2019 |
| LAST | DATE | BY | DRAW: AD1 |
| B | 23/04/2019 | AD1 | CHECK: NCI |
| | | | APPR: MM |

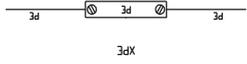
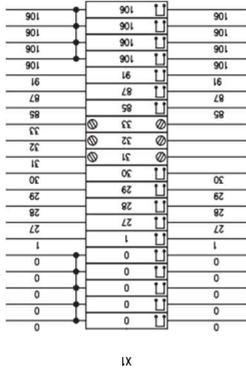
JONIX

| | | |
|-------------|-----------|------------|
| /D | MAXI MATE | HF62004189 |
| TOTAL SHEET | 19 | |
| CONTINUE | 11 | |
| SHEET | 10 | |



TERMINAL STRIP

CONTROL BOARD



| REVISON | DATE | BY |
|---------|------------|-----|
| B | 23/04/2019 | AD1 |

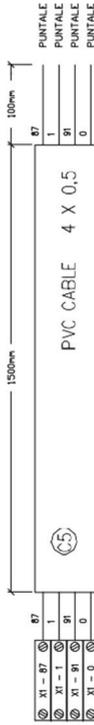
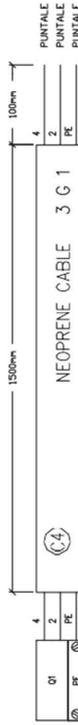
| | |
|-------------|------------|
| DATE | 07/03/2019 |
| DRAWN/AD1 | |
| CHECKED/AD1 | |
| APPRE/AD1 | |

JONIX

TO MAXI MAKE
HTG2004189

TOTAL SHEET 19
CONTINUE 12
SHEET 11

CABLES KIT (THE LENGTH OF THE CABLES IS REFERRED TO EXTERNAL SIDE OF THE ELECTRICAL PANEL) – HF69004566

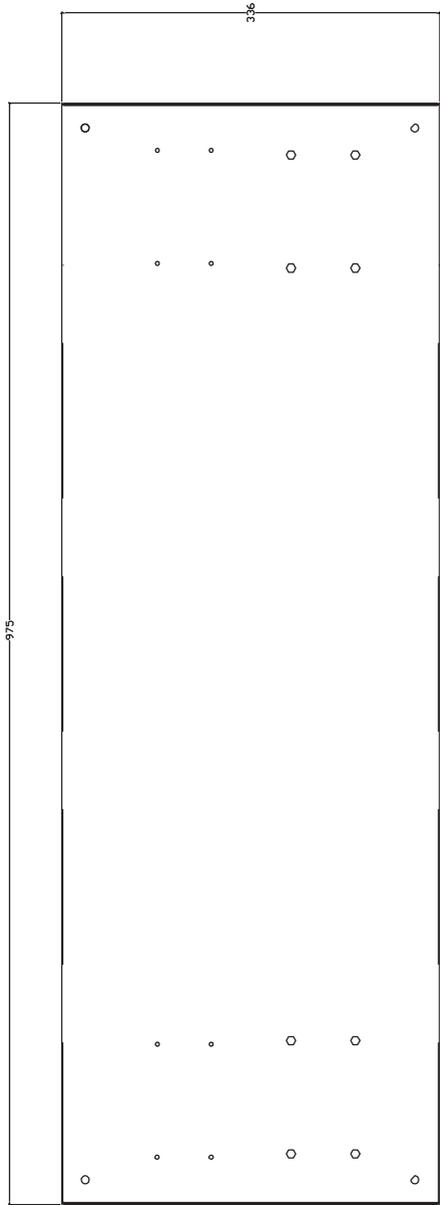


N.B. RIFERIMENTO LUNGHEZZA CODE CAVI DA INTENDERS: DALL'USCITA DELLA PIASTRA DI FONDO

| | | | | | | |
|----------|-----|-------|------|------------|----------------|--|
| REVISION | | DATE | DATE | 07/03/2019 | TOTAL SHEET 19 | |
| LAST | BY | CHECK | ADT | | CONTINUE 13 | |
| B | ADT | ADT | ADT | 23/04/2019 | SHEET 12 | |
| | | | | TO | 8 | |
| | | | | MAX MATE | 7 | |
| | | | | HF62004189 | 8 | |

JONIX

GROUND PLATE LAYOUT



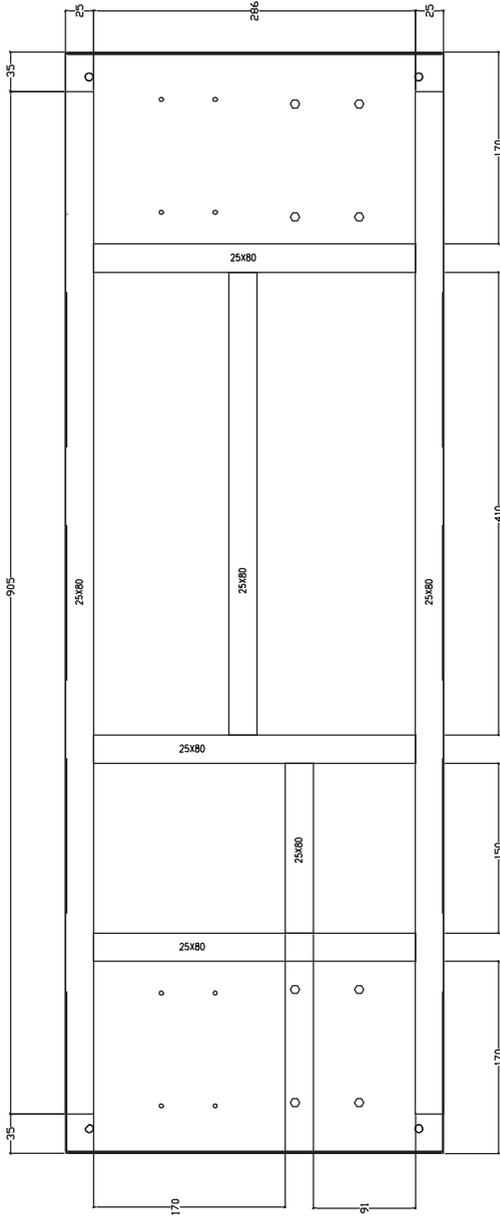
| | |
|-------------|----|
| TOTAL SHEET | 19 |
| CONTINUE | 14 |
| SHEET | 13 |

| | |
|------------|-----------|
| 70 | MAX. DATE |
| HF62004189 | |



| REVISON | DATE | DATE | DATE |
|----------|------------|------|------|
| BY | DATE | DATE | DATE |
| AD1 | 23/04/2019 | AD1 | AD1 |
| CHECKING | AD1 | AD1 | AD1 |
| APPV | AD1 | AD1 | AD1 |

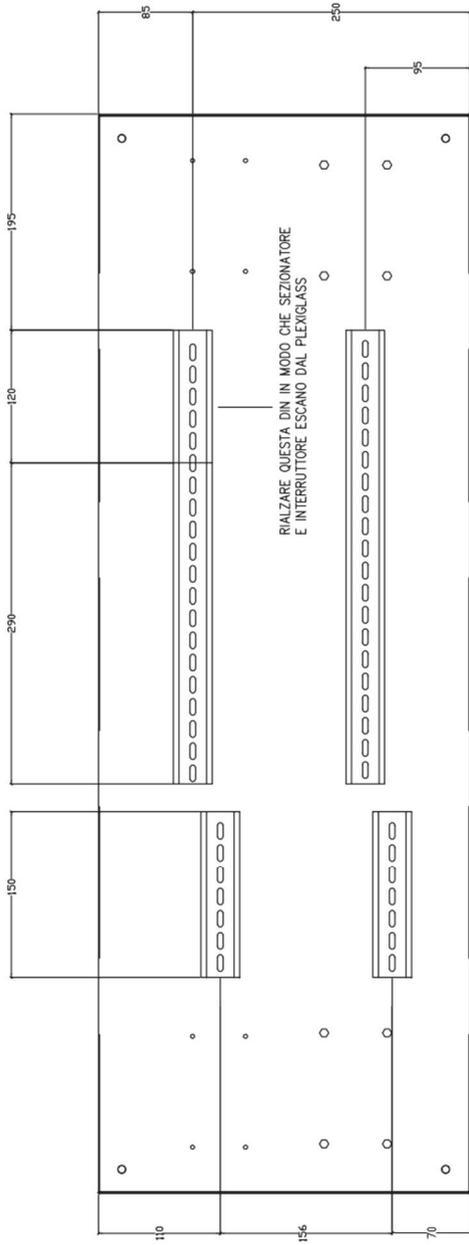
CANALS LAYOUT



| | | | | | |
|----------|-----|------------|------------|-------------|----|
| REVISION | | DATE | 07/03/2019 | TOTAL SHEET | 19 |
| LAST | BY | DATE | 07/03/2019 | CONTINUE | 15 |
| B | AD1 | 23/04/2019 | AD1 | SHEET | 14 |
| | | | APP: IMI | | |
| | | | 70 | | |
| | | | MAX DATE | | |
| | | | HT62004189 | | |

JONIX

DIN GUIDE LAYOUT (ALL THE GUIDES MUST BE HIGH 10mm)



| | | | |
|----------|------------|---------|------------|
| REVISION | DATE | DATE | 07/03/2019 |
| LAST | BY | CHECKED | |
| B | 23/04/2019 | ADT | |
| | | APPROV. | MM |

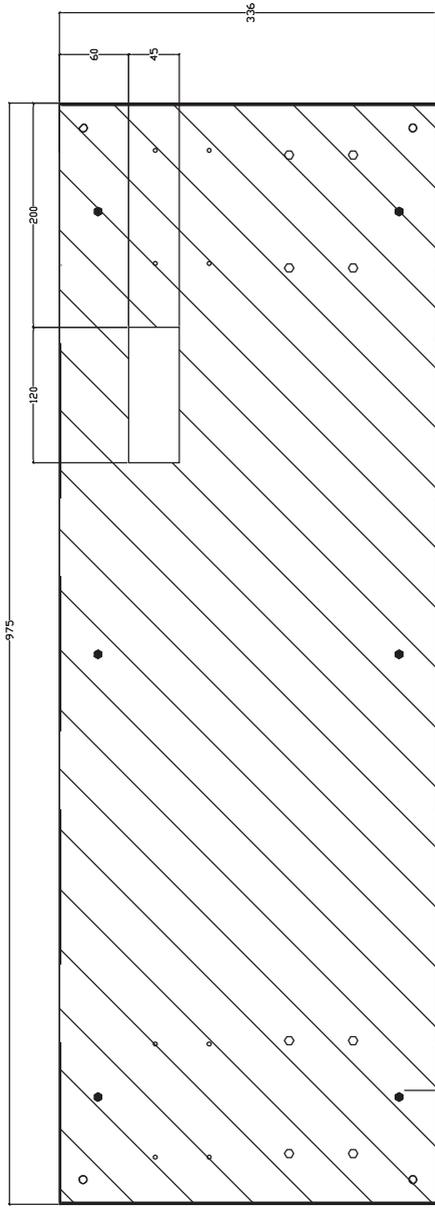
JONIX

TO
MAXI MATE

HF62004189

| | |
|-------------|----|
| TOTAL SHEET | 19 |
| CONTINUE | 16 |
| SHEET | 15 |

PLEXIGLASS LAYOUT

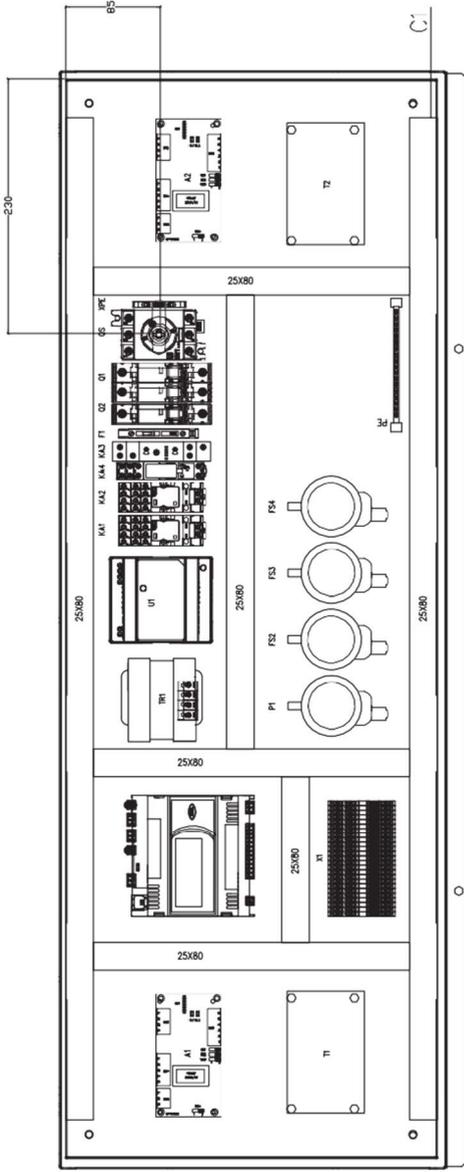


FISSARE IL PLEXIGLASS N. 3 PUNTI PER LATO LUNGO.
ALTEZZA DA PASTIGIA D FONDO MIN 100mm

| | | | | |
|---------|----------|------------|----------------|----------|
| REVISON | DATE | 07/03/2019 | TOTAL SHEET 19 | |
| LAST | BY | BPAW/AD1 | CONTINUE | 17 |
| B | DATE | 23/04/2019 | AD1 | SHEET 16 |
| | CHECKING | | HF62004189 | |
| | APP. ILM | | 70 MAX. MATE | |

JONIX

ELECTRICAL UNIT LAYOUT



APPLICARE PASSACAVI IN GOMMA NEI FORI CON CODE CAVI IN USCITA

| | | | | | | |
|----------|------|------|------------|-------------|-----|----|
| REVISION | DATE | DATE | 07/03/2019 | TOTAL SHEET | | 19 |
| LAST | B | BY | ADT | CHECKED | ADT | 18 |
| | | DATE | 23/04/2019 | APPROVED | ADT | 17 |
| | | | | TO | | 8 |
| | | | | MAX. MATE | | 8 |
| | | | | HF62004189 | | 7 |
| | | | | | | 6 |
| | | | | | | 5 |
| | | | | | | 4 |
| | | | | | | 3 |
| | | | | | | 2 |
| | | | | | | 1 |

JONIX

STANDARD BILL OF MATERIALS - HF69004566

| SYMBOL | FUNCTION | BRAND | CODE | DESCRIPTION | QUANTITY | M.U. |
|--------|------------------------------|-------------------|------------------------|---|----------|---------------|
| QS | MAIN SWITCH | SOCOMEQ | 22003000+22995013 | MAIN SWITCH 3P In= 16A | 1 | PCE |
| Q1 | FAN+IONIZERS PROTECTION | SIEMENS | 5S16216-7 | INT. MAGN. 2P C16A 6KA | 1 | PCE |
| Q2 | TRANSFORMER PROTECTION | SIEMENS | 5S16006-7 | INT. AUT. 1P+N C 6A 6KA | 1 | PCE |
| F1 | AUXILIARY CIRCUIT PROTECTION | PHOENIX+ITALWEBER | 3004100+104306 | FUSE BOX+FUSE. 5X20 In=2.5A | 1+1 | PCE |
| TR1 | TRANSFORMER | BOTTER | - | TRANSFORMER Vn=230V / Vout=24V S=50VA | 1 | PCE |
| KA1 | IONIZER MODULE DX RELAY | FINDER | 553280240040 + Z0CCOLO | RELE* 5532 2 CONT 10A B08.24VAC + Z0CCOLO | 1 | PCE |
| KA2 | IONIZER MODULE SX RELAY | FINDER | 553280240040 + Z0CCOLO | RELE* 5532 2 CONT 10A B08.24VAC + Z0CCOLO | 1 | PCE |
| KA3 | MIN/MAX VOLTAGE RELAY | FINDER | 70.11.8.230.2022 | RELE* CONTROLLO MIN/MAX/MASSIMA TENSIONE MONOFASE | 1 | PCE |
| KA4 | RESET ALARM RELAY | FINDER | 405280240000 + Z0CCOLO | RELE* 4052 2 CONT BA B08.24VAC + Z0CCOLO | 1 | PCE |
| XPE | TERMINAL STRIP | PHOENIX | 3044092 | CLAMP UT 2.5-FE | 1 | PCE |
| X1 | TERMINAL STRIP | PHOENIX | 30312128 | CLAMP ST 1.5 TWIN | - | PCE |
| CO | PLUG | OMEGA FUSIBLU | PX5981048 | SPINA A PANNELLO PXS98 | 1 | PCE A CORREDO |
| | PASSACAVO OVALE CON MEMBRANA | FASTPOINT | 8467A01 | PASSACAVO | 4 | PCE A CORREDO |
| | PRESA C19 IEC LOCK CON CAVO | OMEGA FUSIBLU | P72261520/LX | PRESA CON CAVO | 1 | PCE A CORREDO |
| | GROUND PLATE | HIREF | HF1702234 | GROUND PLATE | 1 | PCE |
| | PANEL BOX | HIREF | HF0300842 | PANEL BOX | 1 | PCE |
| | GROUND BAR | - | - | GROUND BAR | 1 | PCE |

| | | | | | | |
|--|------------|-----|---------------------------|------|------|------|
| REVISION DATE | DATE | BY | DATE | DATE | DATE | DATE |
| B | 23/04/2019 | ADT | | | | |
|  | | | TO MAX MATE HF62004189 | | | |
| TOTAL SHEET 19 CONTINUE | | | SHEET 19 | | | |

JONIX

pure living



TEDDINGTON France
7, avenue Philippe Lebon
92396 VILLENEUVE LA GARENNE
FRANCE
Tél : 0033 (0) 141.47.71.71

jonix@teddington.fr

www.teddington.fr

JONIX srl

support@jonixair.com
www.jonixair.com



Siège e social | Siège scientifique | Siège opérationnel

viale Spagna 31/33
35020 Tribano (PD) -
Italie tel +39 049
9588511
fax +39 049 9588522

via Tegulaia 10/b
56121 Pise -
Italie
tél +39 050
985165

via Romagnoli 12/a
40010 Bentivoglio (BO) - Italie