STRATOS





ISA S.p.A.
Via Madonna di Campagna 123 - 06083 Bastia Umbra PG - Italie
T. +39 075 801 71 - F. +39 075 800 09 00 - E. customerservice@isaitaly.com
www.isaitaly.com

2019-06
MANUEL D'EMPLOI ET DE MAINTENANCE
STRATOS
FR | 428001158041

1.	**NOTES / AVERTISSEMENTS**	**4**
2.	**FABRICANT**	**9**
3.	**CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE**	**9**
4.	**IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT**	**9**
5.	**COMPOSITION**	**10**
6.	**UTILISATION**	**10**
7.	**LIMITES DE CHARGE**	**10**
8.	**SÉCURITÉ**	**11**
8.1	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PRÉSENTS	11
8.2	PROTECTIONS FIXES	11
8.3	SECTIONNEMENT ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	11
8.4	PANNES DE CIRCUIT	11
8.5	PLAQUES DE SIGNALISATION	11
8.6	CHUTE D'OBJETS	11
8.7	FROID	11
8.8	SÉCURITÉ ALIMENTAIRE (PRODUITS CONFECTIONNÉS)	11
9.	**RISQUES RÉSIDUELS**	**12**
9.1	RISQUES RÉSULTANT DU CONTACT AVEC DES PAROIS SOUS TENSION	12
9.2	INCENDIE	12
9.3	ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE	12
9.4	RISQUE DE GLISSADE	12
9.5	RISQUE DE TRÉBUCHEMENT	12
10.	**ÉLIMINATION DES MATÉRIAUX USÉS**	**13**
11.	**INSTALLATION**	**14**
11.1	DÉBALLAGE	14
11.2	STOCKAGE	15
11.3	MANUTENTION	15
11.4	CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	15
11.5	BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES	15
11.6	INSTALLATION MURALE	16
11.7	MISE À NIVEAU	16
11.8	CANALISATION	17
11.9	RÉGLAGE DÉBIT REFOULEMENT DE L'AIR ARRIÈRE (PLUS 1)	18
11.10	RÉGLAGE DÉBIT REFOULEMENT DE L'AIR ARRIÈRE/CENTRAL (PLUS 2)	19
11.11	OUVERTURE / FERMETURE CÔTÉ OPÉRATEUR	21
12.	**MAINTENANCE**	**22**
13.	**PANNES - ASSISTANCE TECHNIQUE**	**23**
14.	**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**	**24**
14.1	PLANS TECHNIQUES	26
14.2	ÉCLAIRAGE	26
14.3	POIDS	27
14.4	OUVERTURE DE LA VITRE FRONTALE	27
15.	**PANNEAU DE COMMANDE**	**28**
15.1	INTERFACE UTILISATEUR	29
16.	**NETTOYAGE**	**35**
16.1	INTERNE	35
16.2	UNITÉ DE CONDENSATION (EXTRACTIBLE)	36
16.3	BAC DE RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE DÉGIVRAGE (SI PRÉSENT)	36
17.	**ARRÊT PROLONGÉ DE L'APPAREIL**	**36**

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

412100885100	37
412100886100	38
412100887100	39
412100888100	40
412100889100	41
412100890200	48
412100891100	49
412100903100	50

Les symboles utilisés dans ce manuel servent à attirer l'attention du lecteur et à mettre en évidence certains aspects particulièrement importants. Le tableau ci-dessous décrit les différents symboles utilisés.

	Lire le manuel		Utilisation des vêtements de protection
	DANGER Parties électriques sous tension		Demande de maintenance ou d'opérations qui doivent être effectuées par un personnel qualifié ou un centre d'assistance technique
	ATTENTION / DANGER		Information importante
	Informations		Opérations qui doivent être effectuées par deux personnes
	Contrôle visuel		Remarques / Avertissements
	DANGER Glissade		Élimination des déchets
	DANGER Trébuchement		Matériaux recyclables
	Mise à la terre		

1. NOTES / AVERTISSEMENTS

ISA utilise des matériaux de toute première qualité et leur arrivée à l'usine, leur stockage et leur utilisation en fabrication sont constamment contrôlés pour s'assurer de l'absence de dommages, de détériorations et de dysfonctionnements. Tous les éléments de fabrication ont été conçus et réalisés de manière à assurer un niveau élevé de sécurité et de fiabilité. Tous nos appareils sont soumis à des essais approfondis avant leur livraison. Il faut toutefois rappeler que la longévité et le bon fonctionnement du produit acheté dépendent d'une utilisation correcte et d'une maintenance approprié. Le présent manuel fournit toutes les indications nécessaires pour conserver inaltérées les caractéristiques esthétiques et fonctionnelles de l'appareil.

Le manuel d'utilisation et de maintenance contient les informations nécessaires pour comprendre le fonctionnement de l'équipement et son utilisation correcte, en particulier : la description technique des différents groupes fonctionnels, les équipements et systèmes de sécurité, le fonctionnement, l'utilisation des instruments et l'interprétation des éventuels rapports de diagnostic, les principales procédures et informations relatives aux opérations de maintenance ordinaire. Une bonne utilisation de l'appareil suppose un environnement de travail conforme aux réglementations en vigueur en matière de sécurité et d'hygiène.

Les prescriptions, indications, normes et consignes de sécurité décrites dans les différents chapitres de ce manuel ont pour but de définir une série de comportements et d'obligations à respecter lors de l'exécution des différentes activités, afin d'opérer en toute sécurité pour le personnel de l'équipement et pour l'environnement.

Les consignes de sécurité indiquées s'adressent à tout le personnel autorisé, formé et préposé à l'exécution des tâches de :

- Transport
- Installation
- Fonctionnement
- Gestion
- Maintenance
- Nettoyage
- Mise hors-service
- Élimination

ATTENTION
La lecture de ce manuel, même si elle est exhaustive, ne peut en aucun cas remplacer une expérience adéquate de l'utilisateur, ne constituant ainsi qu'un rappel utile des caractéristiques techniques et des principales opérations à effectuer.

AVERTISSEMENT



Les installateurs et les utilisateurs sont tenus de lire et de comprendre toutes les instructions contenues dans ce manuel avant d'effectuer toute opération sur l'équipement.

1. NOTES / AVERTISSEMENTS

REMARQUE

Le contenu de ce manuel est de nature technique et est la propriété de **ISA**, il est interdit de reproduire, divulguer ou modifier tout ou partie de son contenu sans autorisation écrite.
La société propriétaire protège ses droits conformément à la loi.

Ce manuel ainsi que le certificat de conformité sont partie intégrante de l'appareil et doivent toujours l'accompagner en cas de déplacement ou de revente. L'utilisateur a le devoir de conserver cette documentation en bon état de façon à ce qu'elle puisse être consultée pendant toute la durée de vie de l'appareil. Conserver ce manuel avec soin et veiller à ce qu'il soit toujours placé à proximité de l'appareil. En cas de perte ou de destruction, il est possible de demander une copie à **ISA** en précisant le modèle, le numéro de série et l'année de fabrication. Ce manuel fait état de la technique au moment de la fourniture, notre société se réserve le droit d'apporter à ses produits toute modification qu'elle jugera utile sans être pour autant obligée de mettre à jour ses manuels et installations concernant des lots de production précédents.

L'appareil peut être utilisé par des enfants d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ne possédant pas l'expérience ou les connaissances nécessaires, à condition qu'ils soient surveillés ou après avoir reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil et la compréhension des dangers qui y sont liés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance à effectuer par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants non surveillés.

Consulter toujours ce manuel avant d'effectuer toute opération. Avant d'effectuer tout type d'intervention, couper l'alimentation électrique de l'appareil. Toute intervention sur des parties électriques, électroniques ou sur des composants du système frigorifique doit être exécutée par un personnel spécialisé, conformément aux normes en vigueur.

La Société n'assume aucune responsabilité pour tout dommage aux personnes, aux animaux ou au produit stocké en cas de :

- Utilisation inappropriée de l'appareil ou utilisation par un personnel non formé ou non autorisé.
- Non-respect des normes en vigueur.
- Installation incorrecte et/ou défauts d'alimentation.
- Inobservation du présent manuel.
- Non-observation du programme de maintenance.
- Modifications non autorisées.
- Installation sur l'appareil de pièces de rechange non originales.
- Installation et utilisation de l'appareil dans des buts différents de ceux pour lesquels il a été conçu et vendu.
- Manipulation non autorisée ou endommagement du câble d'alimentation.

1. NOTES / AVERTISSEMENTS

La responsabilité du respect des consignes de sécurité citées plus bas incombe au personnel technique responsable des activités prévues sur l'appareil qui doit s'assurer que le personnel autorisé :

- Soit qualifié pour effectuer l'activité requise.
- Connaisse et respecte strictement les exigences de ce document.
- Connaisse et applique les règles générales de sécurité applicables à l'équipement.

L'acheteur doit informer le personnel de l'utilisateur des risques, des dispositifs de sécurité et des règles générales de prévention des accidents prévus par la législation du pays où l'équipement est installé. Les utilisateurs/opérateurs doivent connaître la position et le fonctionnement de toutes les commandes et caractéristiques de l'équipement. Ils doivent par ailleurs avoir lu intégralement ce manuel. Les interventions de maintenance doivent être effectuées par des opérateurs qualifiés après avoir opportunément mis en place l'équipement.

DANGER
Toute intervention ou remplacement non autorisé d'une ou de plusieurs parties de l'équipement, l'adoption d'accessoires qui modifient son utilisation et l'emploi de matériaux de rechange différents de ceux conseillés peuvent constituer la cause de risques de blessures.

DANGER
Toute intervention sur l'équipement nécessite **impérativement** le débranchement de la prise de courant et dans tous les cas aucune protection (grille métallique, boîtier) ne doit être enlevée par du personnel non qualifié; éviter absolument d'utiliser l'appareil avec ces protections enlevées. Avant toute opération de nettoyage, de maintenance ou de remplacement, débrancher l'appareil du secteur en débranchant la fiche d'alimentation. Pendant ces opérations, l'opérateur doit pouvoir s'assurer que la fiche reste débranchée.

REMARQUE
Afin de ne pas compromettre la fonctionnalité et la sécurité de l'équipement, les activités d'installation et de maintenance particulièrement complexes ne sont pas documentées dans ce manuel et sont effectuées par des techniciens spécialisés de l'entreprise de rédaction.

Ne jamais utiliser d'appareils électriques à l'intérieur de cet appareil. Ne pas utiliser des dispositifs mécaniques ou d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage différents de ceux recommandés par le fabricant. Dégager les bouches d'aération du boîtier de l'appareil ou de la structure d'encastrement. Ne pas endommager le circuit réfrigérant.

Le niveau de pression acoustique d'émission pondéré A est inférieur à 70 dB(A).

RISQUE D'EXPLOSION
Ne pas conserver à l'intérieur de l'appareil des produits contenant des gaz propulseurs combustibles ou des substances explosives.

1. NOTES / AVERTISSEMENTS

FORMATION DU PERSONNEL

L'acheteur doit pouvoir à ce que le personnel préposé à l'utilisation de l'équipement et le manutentionnaire soient opportunément instruits et formés. Le fabricant est disponible à fournir les conseils, les éclaircissements et autres informations nécessaire à l'utilisation correcte de l'équipement par le personnel et les techniciens. Pour garantir la sécurité de l'opérateur, les dispositifs de l'appareil doivent être maintenus constamment en bon état de marche. Le présent manuel a donc pour but d'illustrer l'utilisation et la maintenance de l'appareil et l'opérateur a la responsabilité et le devoir de le respecter scrupuleusement.

Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des lésions au personnel et endommager les composants et l'unité de contrôle de l'appareil. L'utilisateur peut, à tout moment, contacter le commerçant pour lui demander toute autre information nécessaire et lui présenter des propositions d'amélioration.



Avant de livrer au client, il est indispensable que les **techniciens spécialisés** vérifient le bon fonctionnement de l'équipement afin d'en obtenir le rendement maximum.

RÉFRIGÉRANTS

R744

Le fluide réfrigérant **R744** est un gaz compatible avec l'environnement. Faire très attention durant le transport, l'installation de l'appareil et la mise au rebut de ne pas endommager les tuyaux du circuit réfrigérant.

EN CAS DE DOMMAGES:
Garder l'appareil loin des flammes et des sources d'allumage. Aérer correctement la pièce pendant quelques minutes. Éteindre l'appareil, extraire la fiche d'alimentation. Informer le service d'assistance.



ATTENTION
Le système réfrigérant est à **haute pression**.
Ne pas manipuler le système, mais faire appel à un spécialiste qualifié avant de le démonter.



ATTENTION
La maintenance doit être effectuée exclusivement par un personnel qualifié.

1. NOTES / AVERTISSEMENTS

RÉFRIGÉRANTS

R290



Le fluide réfrigérant **R290** est un gaz compatible avec l'environnement, mais **hautement inflammable**. Faire très attention durant le transport, l'installation de l'appareil et la mise au rebut de ne pas endommager les tuyaux du circuit réfrigérant.

EN CAS DE DOMMAGES :
Garder l'appareil loin des flammes et des sources d'allumage. Aérer correctement la pièce pendant quelques minutes. Éteindre l'appareil, extraire la fiche d'alimentation. Informer le service d'assistance. Plus la quantité de réfrigérant contenue par l'appareil est importante plus la pièce où se trouve l'appareil doit être grande. Dans les pièces trop petites, un mélange inflammable d'air et de gaz peut se former en cas de fuite. **Le volume de la pièce où se trouve l'appareil doit être d'au moins 19 m³ pour chaque système de réfrigération présent**.



ATTENTION
La manutention doit être effectuée par un technicien formé et autorisé pour intervenir sur les réfrigérants inflammables.

R600a



Le fluide réfrigérant **R600a** est un gaz compatible avec l'environnement, mais **hautement inflammable**. Lors du transport, de l'installation et de la mise au rebut, faire attention de ne pas endommager les conduites du circuit frigorifique.

EN CAS DE DOMMAGES :
Garder l'appareil loin des flammes et des sources d'allumage. Aérer correctement la pièce pendant quelques minutes. Éteindre l'appareil, extraire la fiche d'alimentation. Informer le service d'assistance. Plus la quantité de réfrigérant contenue par l'appareil est importante plus la pièce où se trouve l'appareil doit être grande. Dans les pièces trop petites, un mélange inflammable d'air et de gaz peut se former en cas de fuite. **Le volume de la pièce où se trouve l'appareil doit être d'au moins 17 m³ pour chaque système de réfrigération présent**.



ATTENTION
La manutention doit être effectuée par un technicien formé et autorisé pour intervenir sur les réfrigérants inflammables.

2. FABRICANT

ISA S.p.A. | Via Madonna di Campagna 123
06083 Bastia Umbra PG
Italie | T. +39 075 801 71
F. +39 075 800 09 00
E. customerservice@isaitaly.com | **www.isaitaly.com**

3. CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

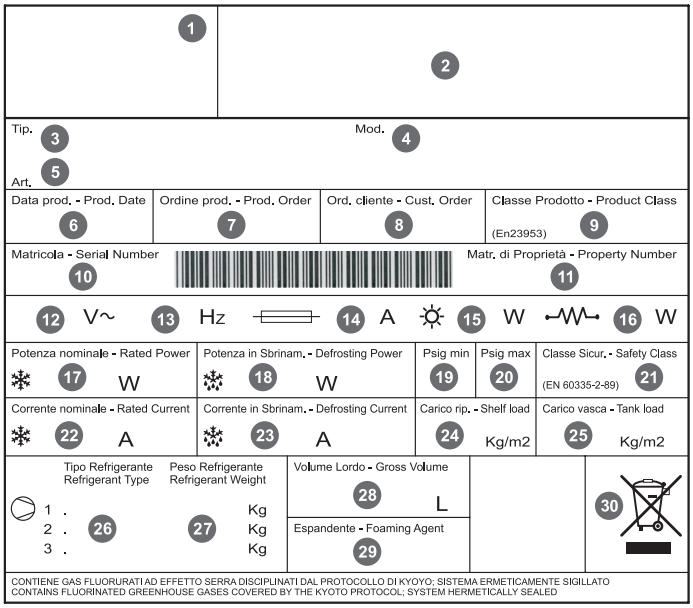
Le vendeur garantit son matériel pour une période de **12** (douze) **mois à compter de la date de livraison**.
La garantie couvre la réparation ou le remplacement des pièces pouvant présenter des défauts de fabrication ou de montage après avoir communiqué par écrit le numéro de série et la date d'installation de l'appareil.
Les défauts énumérés ci-dessous ne sont pas couverts par la garantie :

- Utilisation incorrecte de l'appareil.
- Mauvais branchement au réseau électrique.
- Usure normale des composants (par exemple la rupture compresseurs, des lampes au néon/led, etc.) si non due à des défauts de fabrication.
- Les appels pour l'installation, les instructions techniques, les réglages, le nettoyage du condensateur.

La constatation de la part de techniciens qualifiés du vendeur de composants modifiés, de réparations non autorisées, d'utilisation non conforme aux caractéristiques de l'appareil annulera la garantie.
Les expéditions de composants sous garantie seront effectuées uniquement en port dû.
Tout dommage constaté sur l'appareil au moment de sa livraison et lié au transport, devra être indiqué sur le bordereau d'accompagnement pour obtenir le remboursement des dommages de la part du transporteur.
Le vendeur ne répond en aucun cas des dommages subis par le produit conservé découlant d'une panne de l'appareil.

4. IDENTIFICATION DE L'ÉQUIPEMENT

- Identifiez la plaque située sur la machine pour lire les caractéristiques techniques.
- Vérifiez le modèle de la machine et la tension d'alimentation avant d'accomplir une quelconque opération.
- En cas de discordances, contactez immédiatement le fabricant ou l'entreprise qui a effectué la fourniture.



1	IDENTIFICATION DE LA SOCIÉTÉ RESPONSABLE DU PRODUIT
2	MARQUES DE CONFORMITÉ
3	TYPE
4	APPELLATION DU MODÈLE
5	ARTICLE
6	DATE DE PRODUCTION
7	ORDRE DE PRODUCTION
8	COMMANDE CLIENT
9	CLASSE DE PRODUIT
10	NUMÉRO DE SÉRIE
11	NUMÉRO DE PROPRIÉTÉ
12	TENSION D'ALIMENTATION
13	FRÉQUENCE D'ALIMENTATION
14	VALEUR FUSIBLE
15	PUISSANCE LAMPES
16	ABSORPTION DES RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES
17	PUISSANCE NOMINALE EN RÉGIME
18	PUISSANCE EN DÉGIVRAGE
19	PRESSION MINIMALE
20	PRESSION MAXIMALE
21	CLASSE DE SÉCURITÉ
22	COURANT NOMINAL
23	COURANT EN DÉGIVRAGE
24	CHARGE LIMITE ÉTAGÈRES
25	CAPACITÉ BAC
26	TYPE DE RÉFRIGÉRANT
27	QUANTITÉ DE RÉFRIGÉRANT
28	VOLUME BRUT
29	AGENT D'EXPANSION POUR ISOLATION
30	MARQUAGE DEEE

5. COMPOSITION

L'appareil est composé d'un meuble unique, sur lequel sont montés tous les dispositifs fonctionnels nécessaires pour le rendre efficace et professionnel approprié à l'usage prévu.

L'appareil est composé de:

Installation frigorifique à réfrigération ventilée

Unités de condensation à bord ou à distance

Installation électrique

Tableau de commande électronique

Structure monolithique isolée en polyuréthane écologique

Éclairage interne à Leds

Fermeture côté opérateur avec stores manuels à enroulement automatique / coulissants

Vitre frontale à ouverture manuelle

Roues pivotantes avec frein de blocage

Pieds réglables manuellement en hauteur

6. UTILISATION

Cet appareil est destiné exclusivement destiné à:

L'EXPOSITION ET LA VENTE DE GLACE

Le fabricant ne répond pas des dommages aux personnes, aux choses ou à l'équipement dérivant de l'exposition de produits différents de ceux susmentionnés.

L'ÉQUIPEMENT EST DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

Utilisations non autorisées

- Conservation de produits.
- Exposition et/ou conservation de produits non alimentaires (chimiques, pharmaceutiques, etc.).

7. LIMITES DE CHARGE

ATTENTION

Il est essentiel de **ne pas dépasser les limites de charge indiquées** afin de ne pas altérer la circulation d'air correcte et éviter ainsi une augmentation indésirable de la température du produit. Les limites indiquées se réfèrent à un chargement statique et réparti de manière uniforme. Les chargements dynamiques dus à des opérations de chargement violentes sont donc exclus ; elles doivent être absolument évitées pour des raisons de sécurité.



8. SÉCURITÉ

L'appareil est équipé de dispositifs de sécurité. L'acheteur s'engage à informer le personnel utilisateur sur les risques, les dispositifs de sécurité et les règles générales en matière de prévention des accidents du travail prévues par la législation du pays où l'appareil est installé. Les utilisateurs/opérateurs doivent connaître l'emplacement de toutes les commandes, leur fonctionnement et les caractéristiques de l'appareil. Ils doivent également avoir lu le manuel intégralement.

8.1 DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ PRÉSENTS

Dispositifs dont le fonctionnement empêche l'apparition de situations dangereuses pendant le fonctionnement (ex. : fusibles, pressostats, carters, disjoncteurs, etc.).

8.2 CARTERS FIXES

Les protections de type fixe comprennent les panneaux fixes entourant l'appareil qui servent à empêcher tout accès à ses parties internes.

DANGER
Il est absolument interdit de remettre en marche l'appareil après les opérations de maintenance sans avoir auparavant remis correctement les panneaux en place.

CONTRÔLE VISUEL
Vérifier périodiquement le bon état des protections fixes et leur fixation à la structure en contrôlant tout particulièrement les panneaux de protection.

8.3 COUPURE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Couper l'alimentation électrique de l'appareil avant d'effectuer une quelconque intervention de maintenance.

DANGER
En cas d'interventions de maintenance au cours desquelles l'utilisateur ne serait pas en mesure d'empêcher la fermeture accidentelle du circuit, il faut débrancher totalement l'appareil du secteur.

8.4 CIRCUITS DÉFECTUEUX

À cause de pannes éventuelles, les circuits de sécurité peuvent perdre de leur efficacité et baisser le niveau de sécurité. Procéder à des contrôles périodiques de l'état de fonctionnement des dispositifs de sécurité présents.

8.5 PLAQUETTES DE SIGNALISATION (SI PRÉSENTES)

L'appareil est équipé de plaques de danger, d'avertissement et d'obligation définies en accord avec la réglementation relative aux symboles graphiques à utiliser sur les installations. Les plaques en question sont apposées bien en vue.

ATTENTION
Il est absolument interdit d'enlever les plaques d'avertissement présentes sur l'appareil.
L'utilisateur doit remplacer les plaques d'avertissement devenues illisibles à cause de l'usure.

8.6 CHUTE D'OBJETS

La mise en place des appareils d'exposition (si présents) de l'unité (comme les étagères, les barres et les crochets, etc.) ainsi que le chargement des produits peuvent être source de danger potentiel si effectués de manière incorrecte. S'en tenir aux instructions de mise en place décrites dans le présent manuel ; avant de charger les produits, vérifier la correction de la mise en place des étagères, crochets, etc. Respecter les charges limites. Éviter de placer des produits sur les étagères inclinées sans les blocages prévus à cet effet.

8.7 FROID

Lors des diverses opérations à effectuer sur l'appareil, comme le nettoyage ou le chargement de marchandises, il est nécessaire de manipuler des produits et/ou des éléments du comptoir à basse température, avec le risque de malaises résultant du contact avec le « froid » et/ou de dérapage accidentel. Suivre les instructions de sécurité locales ; en particulier, utiliser toujours des EPI adéquats (gants en particulier).

8.8 SÉCURITÉ ALIMENTAIRE (PRODUITS CONDITIONNÉS)

L'exposition de produits confectionnés ne prévoit pas le contact direct entre produits alimentaires et les surfaces d'exposition, en cas de rupture accidentelle de la confection d'un produit pendant une période suffisamment longue, une contamination du produit même pourrait se produire ; dans ce cas, s'en tenir scrupuleusement aux dispositions d'utilisation de l'appareil (retirer la confection abîmée de la vitrine et nettoyer avec des produits spécifiques).

9. RISQUES RÉSIDUELS

Au niveau de la conception, on a tenu compte de toutes les zones ou pièces à risque et toutes les précautions nécessaires ont par conséquent été prises pour éviter que les personnes ne courent des risques et que l'appareil ne soit endommagé.



ATTENTION
- Vérifier régulièrement le fonctionnement de tous les dispositifs de sécurité.
- Ne pas démonter les protections de type fixe.
- Ne pas introduire d'objets ou d'outils étrangers dans la zone d'opération et de travail.

Bien que l'appareil soit équipé des systèmes de sécurité prédisposés, il reste néanmoins des risques qui ne peuvent pas être éliminés mais pouvant être réduits grâce à des interventions de la part de l'utilisateur final et à des modes opérationnels corrects.
Résumé des risques qui persistent dans l'appareil lors des phases de :

- Fonctionnement normal.
- Réglage et mise au point.
- Maintenance.
- Nettoyage.

9.1 RISQUES LIÉS AU CONTACT AVEC LES PARTIES SOUS TENSION

Risque de rupture ou d'endommagement, avec abaissement possible du niveau de sécurité, des composants électriques de l'appareil suite à un court-circuit.
Avant de brancher l'alimentation électrique s'assurer qu'il n'y a pas d'opérations de maintenance en cours.



ATTENTION
Avant d'effectuer le branchement, s'assurer que le courant continu au point d'installation ne soit pas supérieur à celui indiqué sur les interrupteurs de protection présents sur le tableau électrique, dans le cas contraire l'utilisateur doit prévoir des dispositifs limiteurs appropriés. Il est strictement interdit d'effectuer tout type de modification électrique pour ne pas créer des dangers supplémentaires et des risques conséquents non prévus.

9.2 INCENDIE



DANGER
En cas d'incendie, couper immédiatement l'interrupteur général de la ligne d'alimentation principale.

9.3 ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE

L'appareil ne peut être installé en milieux à risque d'explosion classés selon la directive 1999/92/CE tels que :

Zone 0
Milieu où est présente constamment, pendant de longues périodes ou fréquemment une atmosphère explosive qui consiste en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeur ou de brouillard.

Zone 1
Milieu où la formation d'une atmosphère explosive, qui consiste en un mélange d'air et de substances inflammables sous forme de gaz, de vapeurs ou de brouillard peut se produire occasionnellement durant les activités normales.

Zone 20
Milieu où une atmosphère explosive sous forme de nuages de poussière combustible dans l'air est constamment, pendant de longues périodes ou fréquemment présente.

Zone 21
Milieu où la formation d'une atmosphère explosive sous forme de nuages de poussière combustible dans l'air peut se produire occasionnellement durant les activités normales.

9.4 GLISSADE



DANGER
Des fuites de liquide dans les zones à proximité de l'appareil risquent de faire glisser et tomber le personnel. S'assurer qu'il n'y a pas de fuites et garder ces zones toujours propres.

9.5 TRÉBUCHEMENT



DANGER
L'entreposage désordonné de matériel peut causer un risque de trébuchement et d'obstacle partiel ou total des issues de secours en cas de besoin. Garantir des lieux de travail, de passage et des issues de secours dégagés de tout obstacle et conformes aux réglementations en vigueur.

10. ÉLIMINATION DES MATÉRIAUX USÉS

L'appareil, lors de son fonctionnement normal, ne provoque aucune pollution environnementale. En fin de vie ou en cas de mise hors service définitive de l'appareil, procéder comme suit :

ÉLIMINATION (UTILISATEUR)



Le symbole sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit ne doit pas être considéré comme un déchet ménager normal, mais doit être amené au point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles qui pourraient dériver d'une élimination inadéquate. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, contacter la municipalité, la déchetterie locale ou le magasin où le produit a été acheté.

PROCÉDURES POUR L'ÉLIMINATION et le RECYCLAGE À LA FIN DU CYCLE DE VIE DE L'ÉQUIPEMENT DE L'APPAREIL (ORGANISMES AUTORISÉS)

- Éteindre l'appareil et débrancher la fiche d'alimentation.
- Enlever les ampoules (si installées) et procéder à leur collecte séparée.
- Enlever les centrales ainsi que les cartes électroniques et procéder à leur collecte séparée.
- Démonter toutes les pièces indépendantes (grilles, carters, profilés, etc.) et les séparer par matériaux présentant une certaine homogénéité pour pouvoir accéder aux échangeurs de chaleur, aux tuyaux, aux câbles etc. en veillant à ne pas endommager le circuit frigorifique.
- Démonter toutes les pièces mobiles (portes, coulissants, vitres, etc.) et les séparer par matériaux présentant des caractéristiques homogènes.
- Vérifier le type de réfrigérant sur la plaque signalétique apposée à l'intérieur du comptoir ; retirer le réfrigérant l'éliminer en contactant les services autorisés.
- Débrancher l'évaporateur, le condensateur, le compresseur, les tuyaux et les ventilateurs. Ces derniers, étant composés de cuivre, aluminium, acier et plastique, doivent faire l'objet d'une collecte sélective.
- Après avoir enlevé tous les carénages et les différents composants de la coque, séparer les différents types de matériels qui les composent (plastique, tôles, polyuréthane, cuivre, etc) et les recueillir par caractéristiques homogènes.



Tous les matériaux recyclables et les déchets doivent être traités et recyclés de façon professionnelle et conformément aux directives en vigueur dans le pays concerné. L'entreprise chargée du recyclage doit être enregistrée et certifiée comme service de traitement de déchets conformément aux directives en vigueur dans le pays concerné.



ATTENTION
Une mise au rebut abusive du produit de la part de l'utilisateur entraîne l'application de sanctions administratives prévues par la réglementation en vigueur. Rappel du respect des lois en vigueur en matière de collecte et de traitement de liquide réfrigérant et d'huiles minérales.



IMPORTANT
Si l'appareil ne porte pas le symbole de la poubelle barrée, cela signifie que la mise au rebut du produit n'est pas à la charge du fabricant. Dans ce cas sont toujours valables les normes en vigueur en matière d'élimination des déchets,la municipalité,la déchetterie locale ou le magasin où le produit a été acheté.

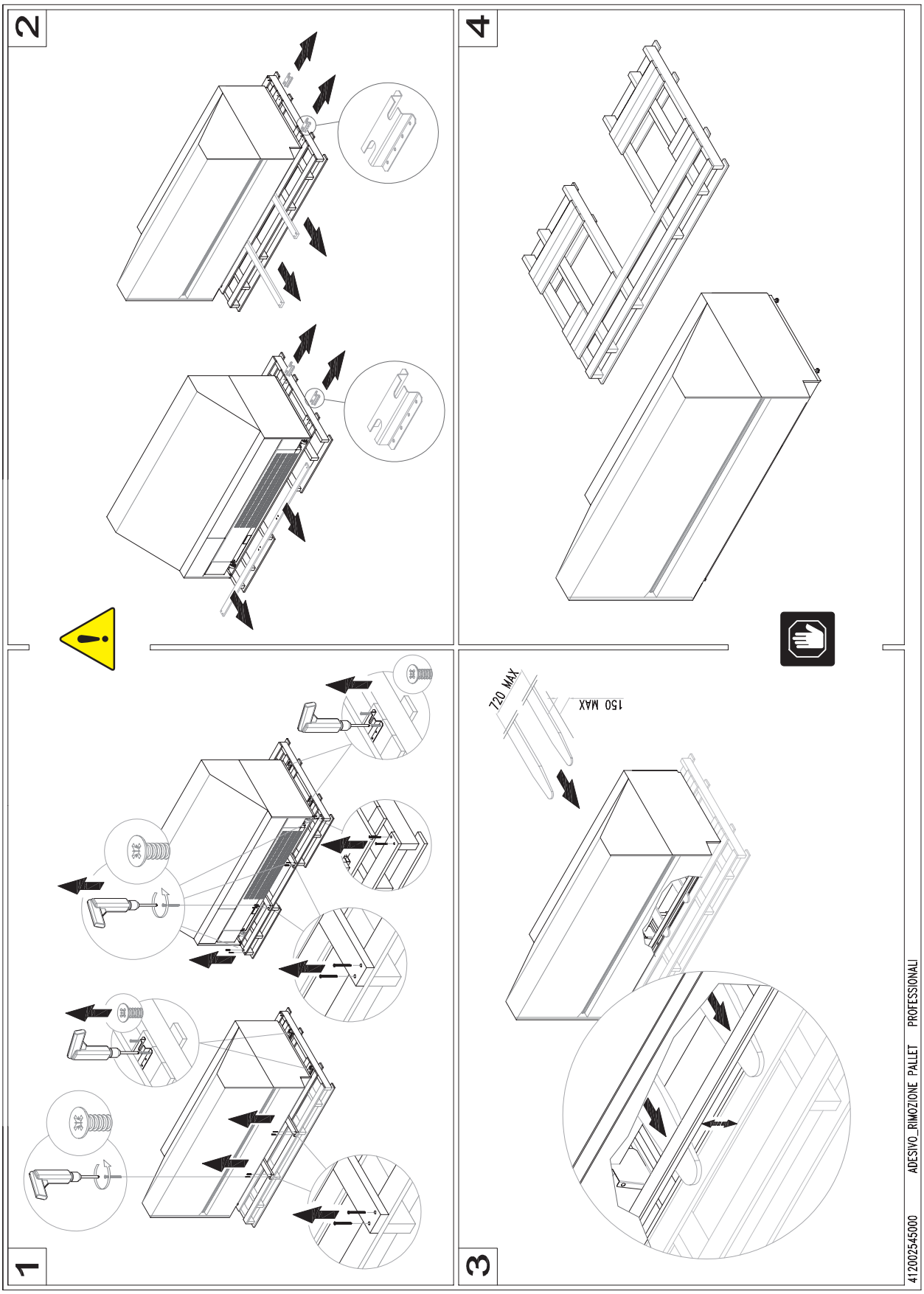


INFORMATION SUPPLÉMENTAIRE
D'autres informations sur les modalités de collecte de traitement du fluide réfrigérant et des huiles et d'autres substances sont fournies dans la fiche de sécurité de ces derniers. Aux fins de l'élimination des produits moussants, nous rappelons que les mousses polyuréthanes employées sont dépourvues de CFC, HFC et HCFC.

11. INSTALLATION

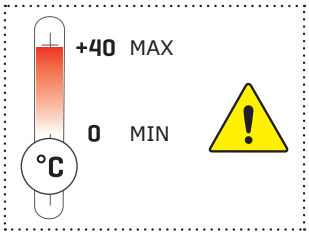
11.1 DÉBALLAGE

Libérer l'appareil de son emballage en enlevant les vis qui la fixent à la palette. Tout le matériel d'emballage est recyclable et doit faire l'objet d'une collecte sélective conformément aux dispositions législatives locales, veiller à déchirer les sachets en plastique pour éviter qu'ils ne soient dangereux pour les enfants (risque d'étouffement) qui pourraient jouer avec.



11.2 STOCKAGE

L'équipement, avec ou sans emballage, doit être stocké soigneusement à l'intérieur de magasins ou de locaux à l'abri des intempéries, des agents atmosphériques, de l'exposition directe aux rayons solaires et à une température comprise entre **0** et **+40** °C.



11.3 MANUTENTION



Le déplacement de l'appareil doit être effectué exclusivement à l'aide d'un chariot élévateur ayant une puissance appropriée pour son poids et il doit être manœuvré par un personnel qualifié: durant cette opération, l'appareil doit rigoureusement être positionné sur la palette fournie en dotation

11.4 CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

ATTENTION

Un milieu sec et pouvant être aéré est parfait pour l'installation. Il est nécessaire que le compresseur/condenseur puisse échanger librement l'air, donc les zones d'aération ne doivent pas être obstruées par des cartons ou autres. L'appareil doit être positionné loin des sources de chaleur (radiateurs, tout type de poêle, etc.) et loin de l'influence de courants d'air constants (provoqués, par exemple, par des ventilateurs, des bouches d'aération du système de climatisation, etc.). Si l'installation à côté d'une source de chaleur est inévitable, utiliser un panneau isolant approprié. Par ailleurs, éviter l'exposition directe aux rayons du soleil; tout ceci provoque une augmentation de la température à l'intérieur du compartiment réfrigéré, avec des conséquences négatives sur le fonctionnement et la consommation d'énergie. L'appareil ne peut pas être utilisé en plein air et ne peut pas être exposé à la pluie.

11.5 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

ATTENTION

Contrôler que la tension de réseau correspond à celle indiquée sur la plaque d'identification de l'appareil et que la puissance requise est adéquate. Vérifier sur le point d'aspiration que la tension d'alimentation soit celle nominale (±10%) au démarrage du compresseur. La fiche doit être branchée directement à la prise d'alimentation électrique ; il est interdit de la brancher à la prise d'alimentation à l'aide de dérivations multiples ou d'adaptateurs. Le système d'alimentation doit être muni d'un dispositif pour le débrancher de l'alimentation (proportionnelle à la charge et conforme aux normes en vigueur) qui assure la déconnexion complète dans les conditions prévues de la catégorie de surtensions III (3) et donc assurer la protection des circuits contre les problèmes liés à la mise à la terre, aux surcharges et aux courts-circuits. Ne pas placer le câble d'alimentation dans des endroits de passage.

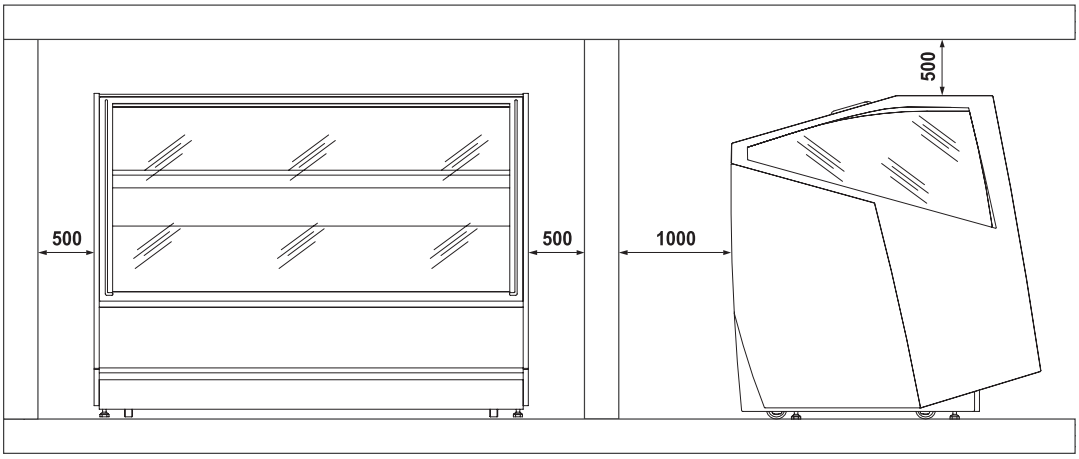
ATTENTION

Ne pas oublier que la mise à la terre est indispensable et **obligatoire** vis-à-vis de la loi.

11.6 INSTALLATION MURALE

ATTENTION

Pour une installation correcte de l'appareillage il est fondamental de respecter les distances indiquées (mm).

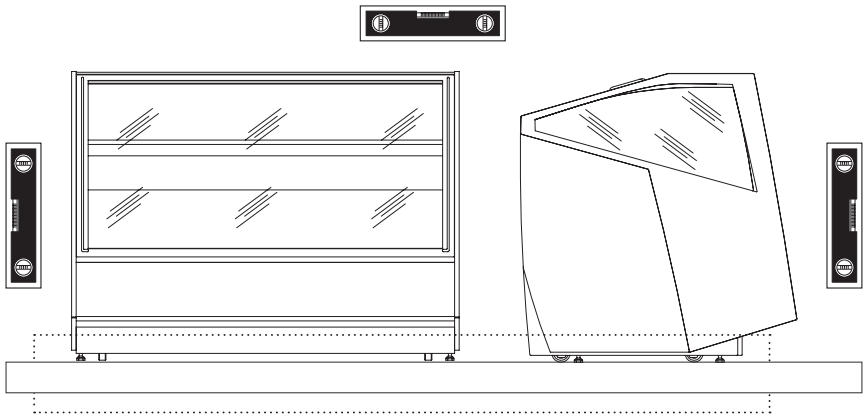


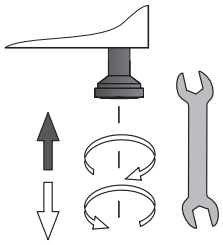
11.7 NIVELLEMENT

ATTENTION

PIEDS RÉGLABLES

Pour la stabilisation sur le sol, l'appareil est équipé de pieds de mise à niveau réglables en hauteur.
Il est **absolument nécessaire** après le positionnement de niveler manuellement l'appareil au sol.

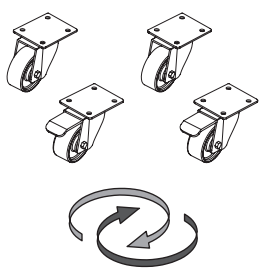


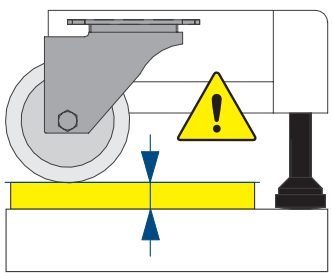


ATTENTION

ROUES PIVOTANTES

L' appareil peut être muni de roues pivotantes à frein pour faciliter son déplacement.
Après son positionnement, l'appareil doit être stabilisé au sol en agissant sur les pieds spécifiques réglables en hauteur comme indiqué afin que le poids ne pèse pas sur les roues.

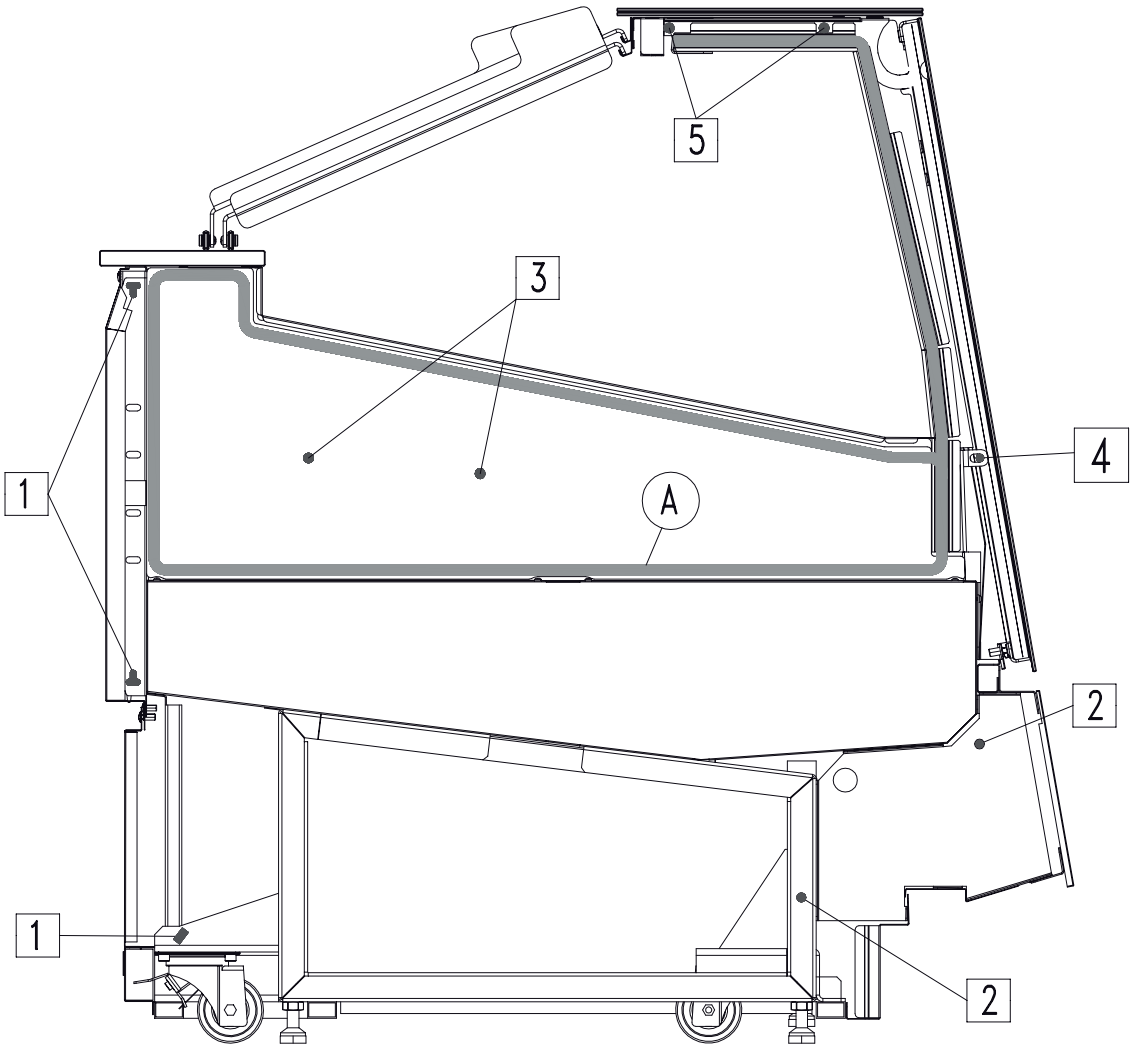




11.8 CANALISATION

Glace

Pastry

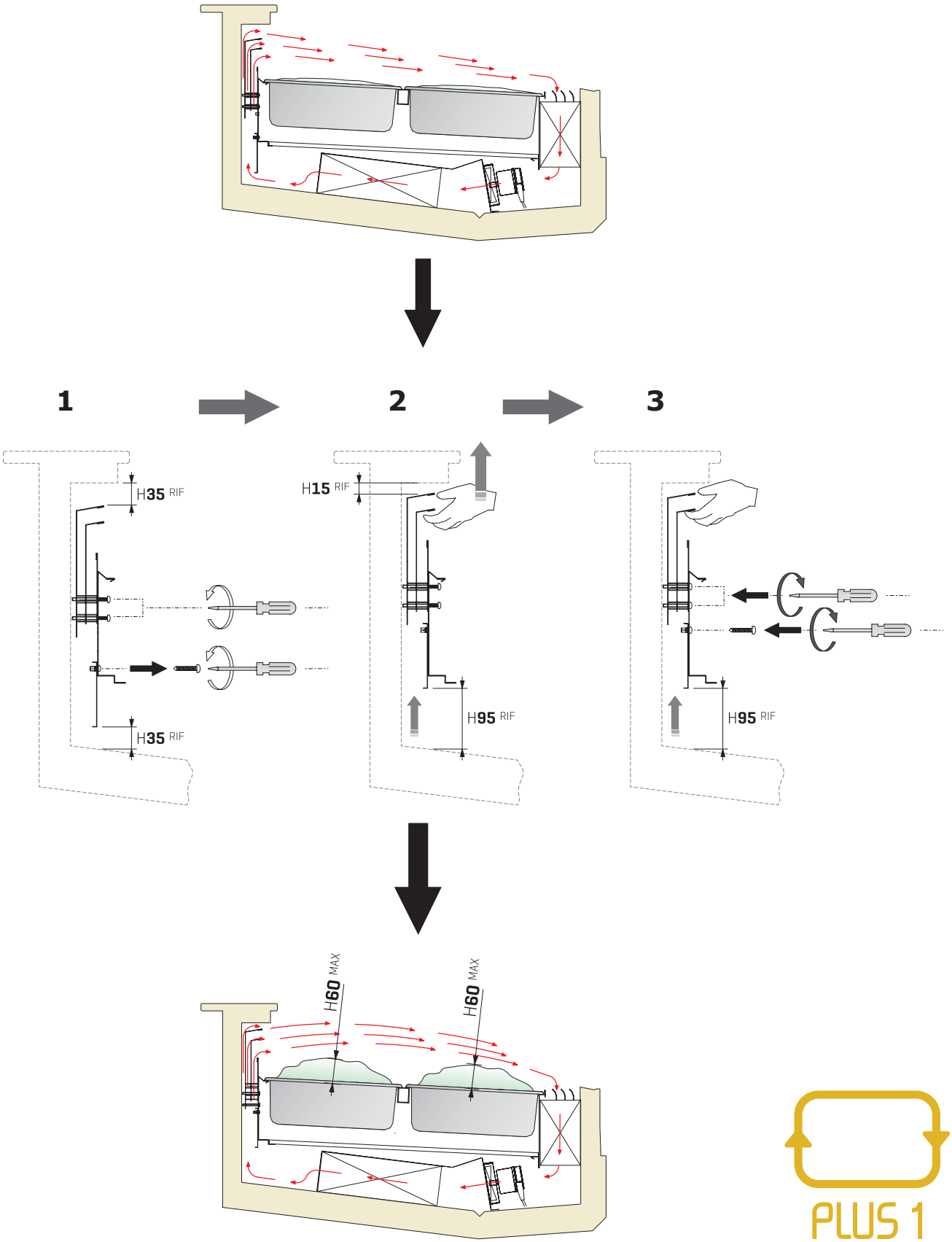


1	Vis	M6x50	50010803503	UNI 5737	Quantité 3
	Rondelle		50030003703	6,5 x 18 x 1,5 MM (INOX)	Quantité 6
	Écrou	M6	50020000203	UNI 5587 (INOX)	Quantité 3
2	Vis	M8x120	50010502709	UNI 5739 (ZINC B)	Quantité 3
	Rondelle		W9213104	8,4 x 17 x 1,5	Quantité 6
	Écrou	M8	50021100509	DIN 6923	Quantité 3
3	Vis	M6x90	50010100309	UNI 5931 (ZINC B)	Quantité 2
	Rondelle		50030003703	6,5 x 18 x 1,5 MM (INOX)	Quantité 4
	Écrou	M6	50020000203	UNI 5587 (INOX)	Quantité 2
	Bouchon		50190101500	D19 Noir Art. DP 750 Heyco	Quantité 4
4	Vis	M6x45	50010103200	UNI 5931 (INOX)	Quantité 1
	Rondelle		50030003703	6,5 x 18 x 1,5 MM (INOX)	Quantité 2
	Écrou	M6	50020000203	UNI 5587 (INOX)	Quantité 1
5	Vis d'assemblage	M6x40	-	Inox	Quantité 2
A	Bande Éponge	10X10	W9620289	Bande Éponge ml 4	

11.9 RÉGLAGE DU DÉBIT REFOULEMENT DE L'AIR ARRIÈRE

Glace

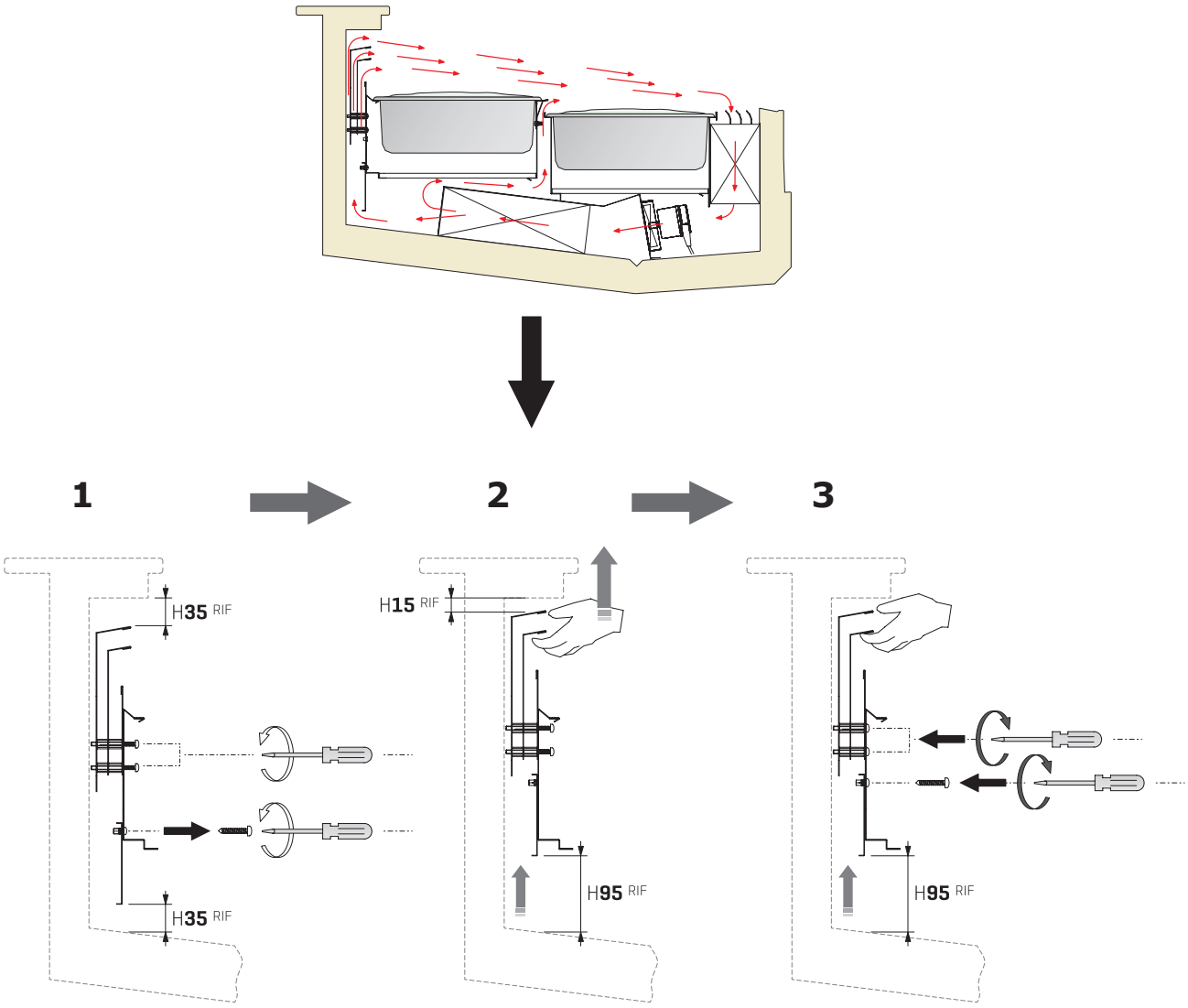
Plus 1 DÉBIT REFOULEMENT DE L'AIR ARRIÈRE



11.10 RÉGLAGE DU DÉBIT REFOULEMENT DE L'AIR ARRIÈRE / CENTRAL

Glace

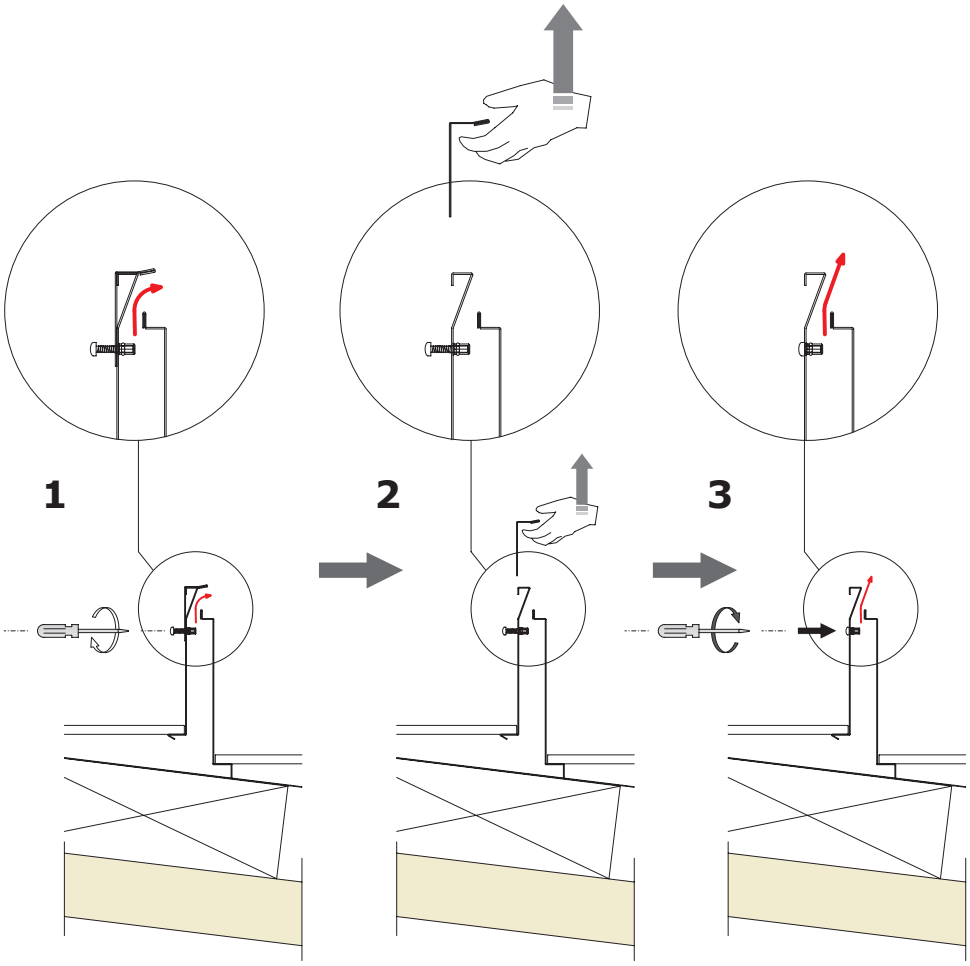
Plus 2 DÉBIT REFOULEMENT DE L'AIR ARRIÈRE

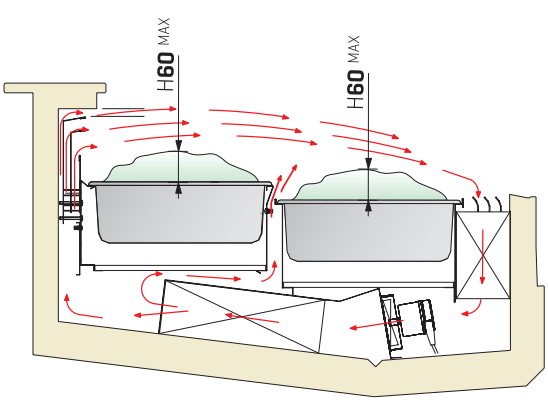


11.10 RÉGLAGE DU DÉBIT REFOULEMENT DE L'AIR ARRIÈRE / CENTRAL

Glace

Plus 2 DÉBIT REFOULEMENT DE L'AIR CENTRAL





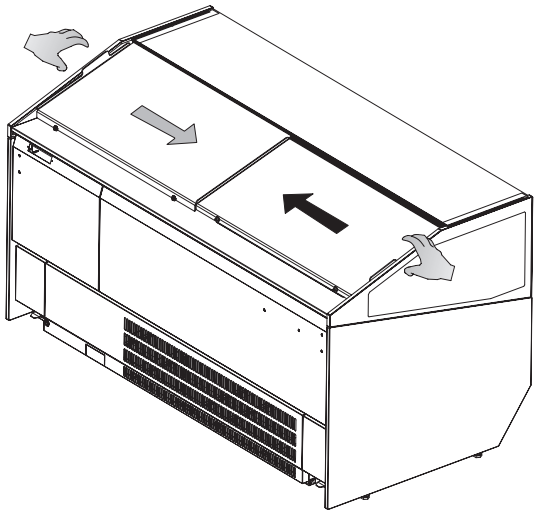
PLUS 2

11.11 **OUVERTURE / FERMETURE** CÔTÉ OPÉRATEUR

ATTENTION

GLISSIÈRES

Ouvrir et fermer manuellement les stores coulissants sans forcer et les refermer en s'assurant de leur fermeture complète ; la fermeture incomplète influe négativement sur les prestations de l'appareil et sur l'accumulation excessive de glace sur les parois internes.

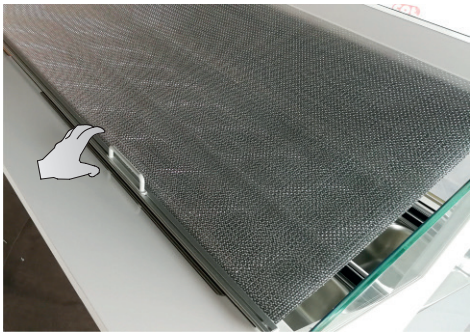




ATTENTION

STORE À ENROULEMENT MANUEL

Enrouler et dérouler manuellement le store sans forcer et le refermer en s'assurant de sa fermeture magnétique au moyen de l'aimant (**A**) indiqué ; la fermeture incomplète influe négativement sur les prestations de l'appareil et sur l'accumulation excessive de glace sur les parois internes.





12. MAINTENANCE

Le **responsable de l'appareil** a le devoir de vérifier et de suivre les intervalles de maintenance indiqués dans le tableau ci-dessous, en demandant (lorsque cela est indiqué), l'intervention du service d'**assistance technique** autorisé.

OPÉRATION	FRÉQUENCE				DE ROUTINE	EXTRAORDINAIRE	PERSONNEL AUTORISÉ
	En fonction de l'utilisation et du besoin	Mensuel	Tous les 6 mois	Tous les ans			
NETTOYAGE DES SURFACES EXTERNES	X				X		
MAINTENANCE DES PARTIES INTERNES ACCESSIBLES (sans outils)	X				X		
CONTRÔLE DU CÂBLE D'ALIMENTATION, DES FICHES ET/OU DES PRISES ÉLECTRIQUES			X		X		**UTILISATEUR**
CONTRÔLE INTÉGRITÉ JOINTS DE TENUE		X			X		
NETTOYAGE FILTRE UNITÉ DE CONDENSATION (si prévu)			X		X		
NETTOYAGE CUVE RÉCUPÉRATION EAU DE DÉGIVRAGE	X				X		
NETTOYAGE DU CONDENSATEUR	X			X	X		
CONTRÔLE DU NIVEAU D'HUILE COMPRESSEUR (si prévu)					X		
VIDANGE DRAINAGE RÉSERVOIR À AIR (si prévu)			X		X		
CONTRÔLE DES CONNEXIONS PNEUMATIQUES (si présentes)			X		X		**ASSISTANCE TECHNIQUE**
CONTRÔLE INTÉGRITÉ CONDUITES INSTALLATION RÉFRIGÉRÉE			X		X		
INSPECTION DES CÂBLES ET CONNEXION INTERNE DE PUISSANCE			X		X		
NETTOYAGE DES ÉPONGES DE SÉCHAGE CONDENSATION (si présentes)			X		X		
REMPLACEMENT DES LAMPES /LED (si présentes)						X	
REMPLACEMENT DU PANNEAU DE CONTRÔLE (centrale électronique - thermostat - etc)						X	
REMPLACEMENT DU CÂBLE D'ALIMENTATION, DES FICHES ET/OU DES PRISES ÉLECTRIQUES						X	

ATTENTION



Après chaque maintenance il faut **obligatoirement** effectuer les tests électriques de sécurité conformément à la norme CEI EN 50106.

13. PANNES - ASSISTANCE TECHNIQUE

En cas de fonctionnement douteux ou absent, **avant de demander l'intervention** du service d'**Assistance technique** effectuer les contrôles suivants :

L'APPAREIL NE FONCTIONNE PAS

CAUSE	SOLUTION	PERSONNEL AUTORISÉ
Fusible de protection grillé	Avant tout, vérifier la cause de l'intervention de l'interrupteur et réinsérer seulement après le nouveau fusible.	UTILISATEUR
Interrupteur général ouvert	Fermer l'interrupteur général.	
Fiche non branchée	Brancher la fiche.	
Panne d'électricité générale	Si la panne de courant se prolonge trop longtemps, déplacer le produit dans un congélateur approprié.	

LA TEMPÉRATURE N'EST PAS SUFFISAMMENT BASSE

CAUSE	SOLUTION	PERSONNEL AUTORISÉ
Évaporateur(s) entièrement engorgé(s) par la glace	Effectuer un autre dégivrage.	UTILISATEUR
Réglage incorrect de la température	Configurer la bonne température.	
Appareil investi par des courants d'air ou exposé à l'insolation directe ou réfléchie	Éviter tout courant d'air et surtout l'exposition aux rayons directs ou réfléchis du soleil.	
Débit d'air de refroidissement insuffisant vers le condensateur	Enlever tout ce qui empêche à l'air de circuler à travers le condensateur (feuilles de papier, cartons, grilles non suffisamment ouvertes, etc.).	
Ventilateurs internes en panne ou pales endommagées		ASSISTANCE TECHNIQUE
Ventilation intérieure élevée		
Thermostat / Centrale électronique inefficace	Remplacer le thermostat / la centrale électronique. Si la centrale électronique est employée sur des appareils avec réfrigérant R290, elle ne doit être remplacée que par une pièce originale fournie par le constructeur. Remplacer les sondes de température uniquement si vous savez quelle sonde est inopérante.	
Condensateur bouché par de la poussière ou toute sorte de saletés	Procéder à un nettoyage attentif du condensateur. Le condensateur, dans certaines conditions d'exercice (par exemple présence de poussières, d'humidité excessive... etc), peut présenter des prestations réduites et nécessiter un nettoyage minutieux.	
Charge insuffisante de réfrigérant dans le système frigorifique	Trouver la cause de la fuite de réfrigérant et l'éliminer ; procéder à la réintégration de la charge de réfrigérant, éventuellement précédée d'une nouvelle vidange du système.	

LE COMPRESSEUR NE DÉMARRE PAS OU FONCTIONNE PENDANT DE BRÈVES PÉRIODES

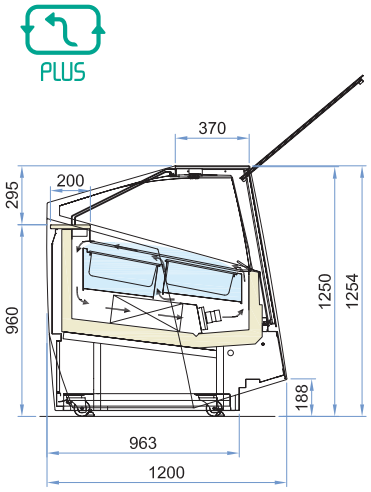
CAUSE	SOLUTION	PERSONNEL AUTORISÉ
Absence d'alimentation électrique de l'appareil	Vérifier la présence d'une panne d'électricité générale. Fermer les différents interrupteurs sur la ligne d'alimentation.	UTILISATEUR
Tension d'alimentation trop basse	Vérifier que la tension de secteur aux extrémités du câble d'alimentation corresponde à la valeur nominale de 220V +/- 10%.	
Température programmée trop élevée	Si la température réglée est supérieure à celle de l'air dans l'espace d'exposition, le compresseur ne se met pas en fonction. Régler la température la plus appropriée si le réglage actuel n'est pas assez bas.	
Intervention du pressostat HP (si présent)	Vérifier la cause des interventions continues du pressostat de pression maximale : condensateur à air obstrué, ventilateur du condensateur à l'air arrêt, température ambiante trop élevée, rupture du modulateur de pression.	ASSISTANCE TECHNIQUE 

14. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

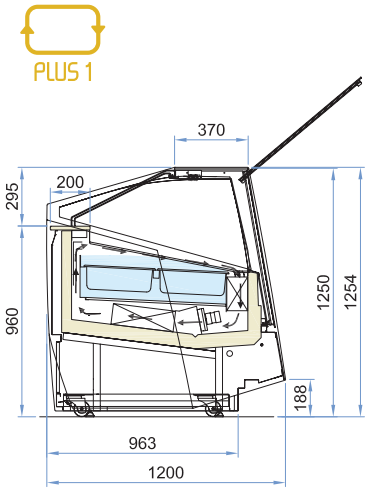
Glace

120 | 170 / 120+50 | 220 / 170+50

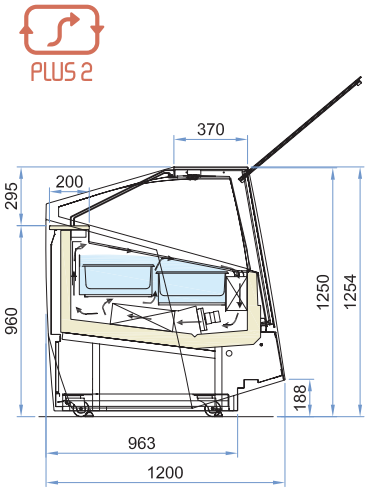
Plus



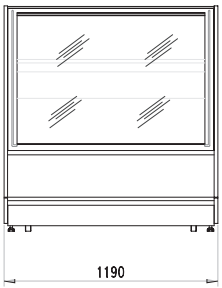
Plus 1



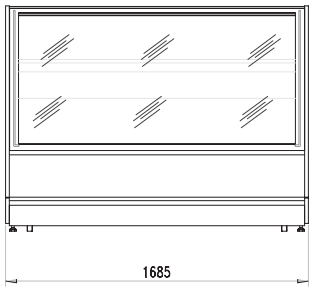
Plus 2



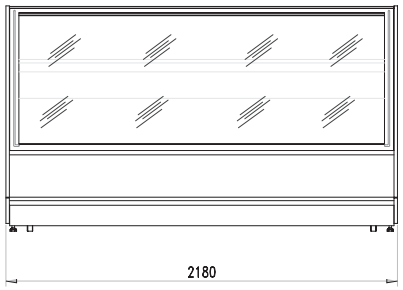
120



170
120+50



200
170+50



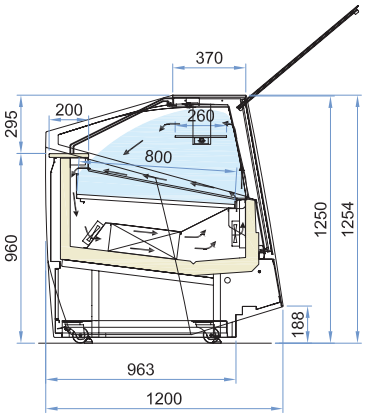
			120	170 120+50	200 170+50
Dimensions externes	Longueur	mm	1190	1685	2180
	Profondeur	mm	1200		
	Hauteur	mm	1254		
Poids (net)		Kg	400	460	510

CONFIGURATIONS			120	170	220	120+50	170+50
5 l	360 x 165 x 120h		12	18	24	18 (6+12)	24 (6+18)
5 l	360 x 250 x 80h		8	12	16	12 (4+8)	16 (4+12)
10 Litres	360 x 250 x 120h		8	12	16	12 (4+8)	16 (4+12)
Cuve Bâtonnets			8	12	16	12 (4+8)	16 (4+12)
Cuve Monoportion			8	12	16	12 (4+8)	16 (4+12)
Plateaux à pâtisserie		Plus Plus 1 Plus 2	•	•	•	•	•

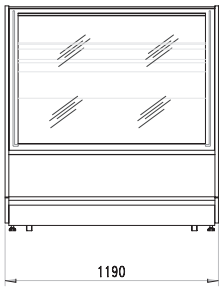
14. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pastry

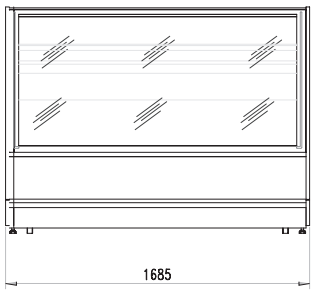
120 | 170 | 220



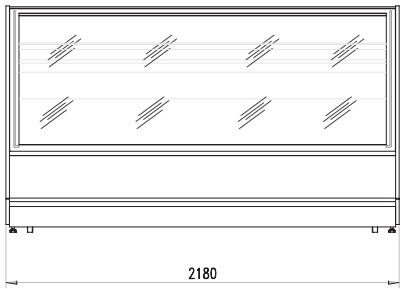
120



170



200



			120	170	200
Dimensions externes	Longueur	mm	1190	1685	2180
	Profondeur	mm	1200		
	Hauteur	mm	1254		
Poids (net)		Kg	400	460	510

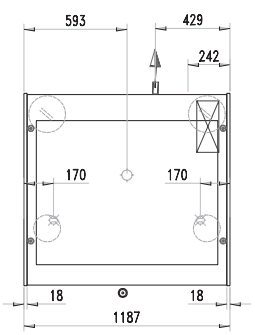
CONFIGURATIONS	120	170	220
Plateaux à pâtisserie	•	•	•

14.1 PLANS TECHNIQUES

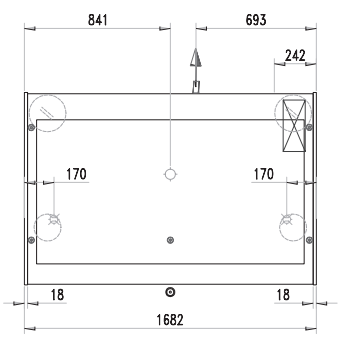
Glace

Pastry

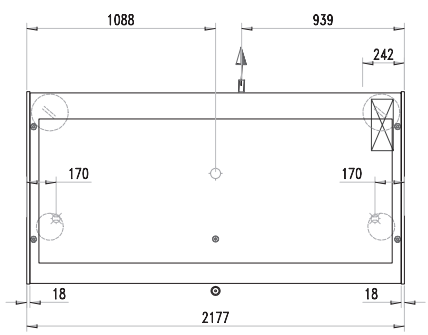
120



170
120+50

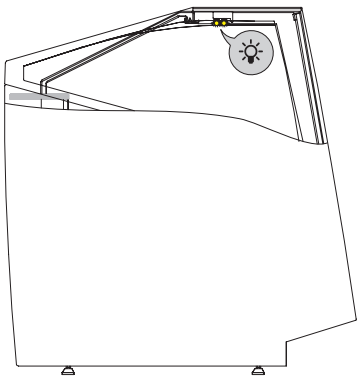


200
170+50



PIEDS D'APPUI	32
ÉVACUATION	Ø 25 mm
BRANCHEMENT GAZ	
SORTIE CÂBLES	
TABLEAU DE COMMANDE	
ROULETTE	
ROULETTE AVEC FREIN	
CÔTÉ CLIENT	
PASSAGE TUBES SOUS PLANCHER	

14.2 **ÉCLAIRAGE** (ON/OFF)





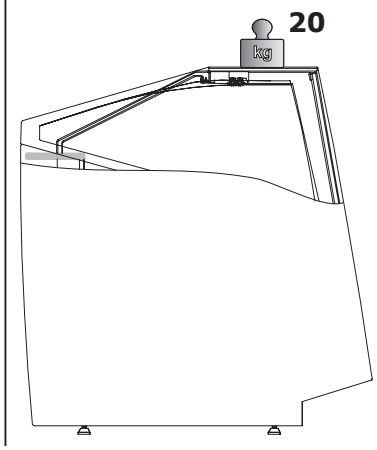
ON / OFF
APPUYER

14.3 POIDS

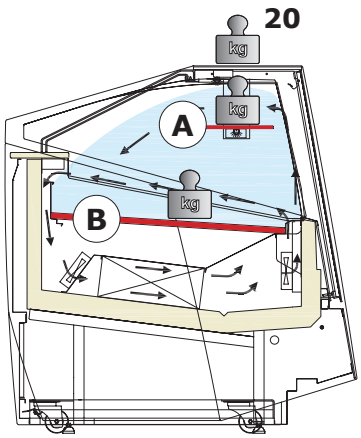
ATTENTION

Il est **absolument nécessaire** de respecter les poids maximum indiqués.

Glace



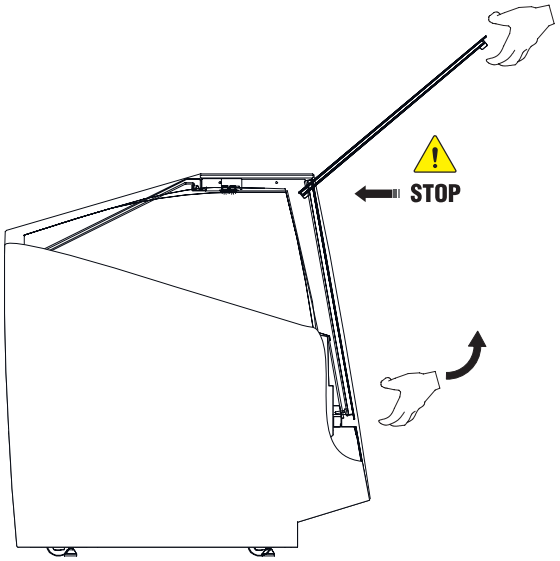
Pastry



	120	170	200
A	30	35	40
B	60	80	105

14.4 OUVERTURE DE LA VITRE FRONTALE

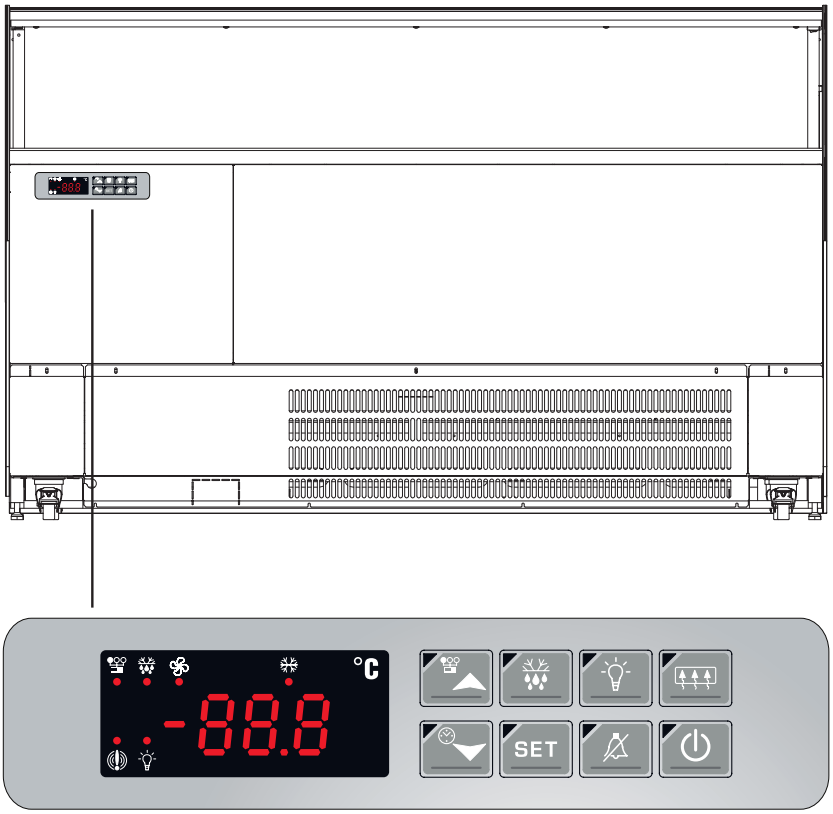
La vitre frontale peut s'ouvrir manuellement comme indiqué ci-dessous.



ATTENTION

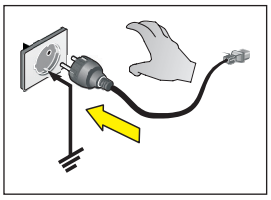
La vitre frontale a une ouverture frontale limitée.
Ne jamais forcer l'ouverture au-delà de la limite consentie.

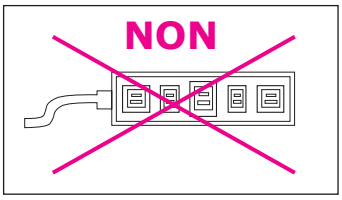
15. PANNEAU DE COMMANDE



DÉMARRAGE (ON)

Actionner l'interrupteur général de l'installation électrique.
Brancher la fiche d'alimentation sur la prise fournie par le client.
S'assurer que cette dernière soit bien munie de contact de terre et qu'il n'y ait pas de prises multiples branchées.

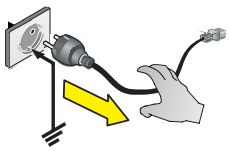




L'équipement démarre automatiquement

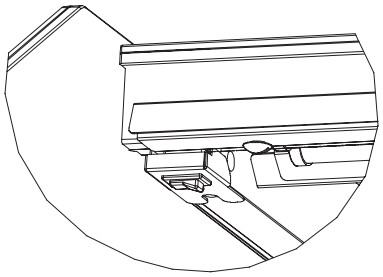
ARRÊT (OFF)

Débrancher manuellement la fiche d'alimentation.

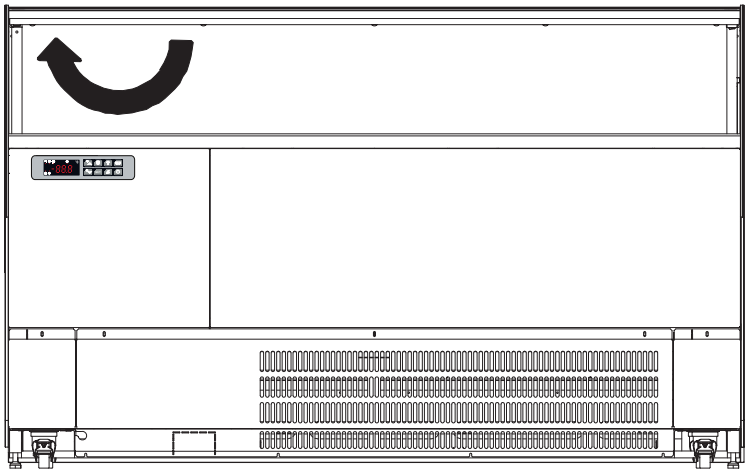


ATTENTION
La centrale électronique est installée déjà programmée. Toute modification des réglages de l'appareil peut être effectuée uniquement par un personnel qualifié.

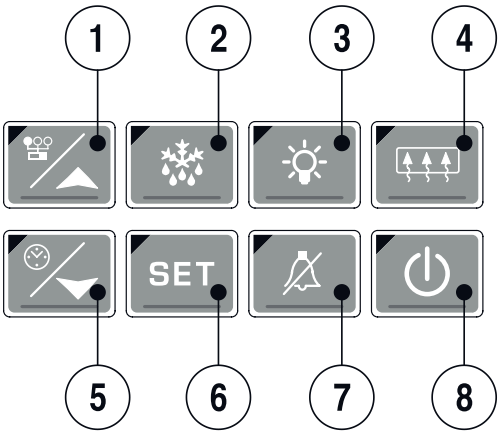
15.1 INTERFACE UTILISATEUR



Interrupteur ON/OFF **réchauffement vitre supérieure** utilisable pour éliminer la formation de condensation dans des situations climatiques particulières.



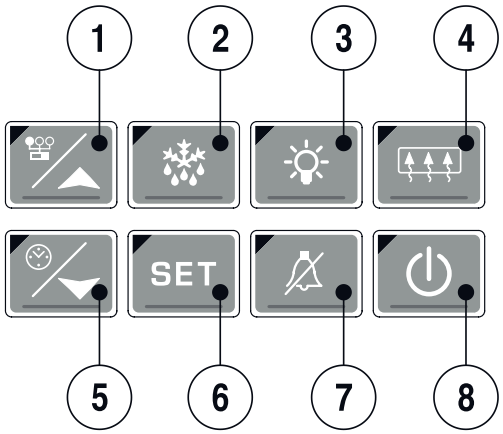
15.1 INTERFACE UTILISATEUR



BOUTON		PRESSION BOUTON UNIQUE
1		En programmation, cette touche fait défiler les codes des paramètres ou en augmente la valeur. Si on appuie dessus pendant 3 secondes, on accède au menu sections.
2		En appuyant dessus pendant 3 secondes, on lance le cycle de dégivrage manuel. Si l'on appuie sur afficher l'heure, on peut configurer les horaires de dégivrage.
3		ON / OFF éclairage.
4		Pour activer et désactiver la sortie auxiliaire.
5		En programmation, cette touche fait défiler les codes des paramètres ou en diminue la valeur. Si l'on appuie pendant 3 secondes, on affiche l'heure et le jour courant et on active l'entrée en programmation et les plages horaires.
6		Pour visualiser ou modifier le point de consigne. Dans programmation, sélectionner un paramètre ou confirmer une valeur. Si on appuie en affichage, cela permet de configurer l'heure et les jours fériés.
7		OFF buzzer.
8		ON / OFF appareil. En pressant la touche, l'instrument affiche « OFF ». Dans cette configuration, les charges et tous les réglages sont désactivés. Pour reporter l'instrument sur ON, presser à nouveau la touche. La condition « OFF » permet d'exclure l'instrument du monitorage sans générer aucun type d'alarme.

BOUTON	PRESSION COMBINÉE
	**POUR VERROUILLER LE CLAVIER** Maintenir appuyées les touches (**1)** et (**5)** pendant quelques secondes jusqu'à ce que l'inscription clignotante "POF" s'affiche.
	Dès lors le clavier est verrouillé : il est uniquement possible d'afficher la valeur de consigne, la température maximum et minimum. **POUR DÉVERROUILLER LE CLAVIER** Maintenir appuyées les touches (**1)** et (**5)** pendant quelques secondes jusqu'à ce que l'inscription clignotante "POn" s'affiche.

15.1 INTERFACE UTILISATEUR



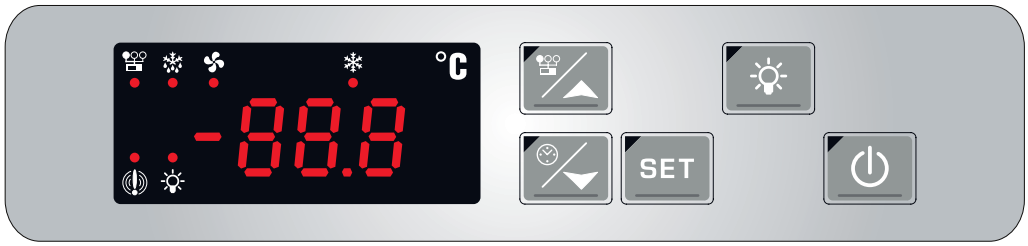
BOUTON	PRESSION BOUTON UNIQUE
	POUR VOIR ET MODIFIER LA VALEUR DE CONSIGNE
SET	1. Appuyer et relâcher la touche **SET (6)** : la valeur de consigne s'affiche immédiatement. 2. La led SET clignote. 3. Pour modifier la valeur, appuyer sur les touches (**1)** et (**5)**. 4. Pour mémoriser la nouvelle valeur de consigne, appuyer sur la touche **SET (6)** ou attendre 15 secondes pour sortir de la programmation.
	POUR LANCER UN CYCLE DE DÉGIVRAGE MANUEL
	Appuyer sur la touche (**2)** pendant plus de 2 secondes.
	ON/OFF
	En appuyant sur la touche (**8)** l'instrument affiche « OFF » pendant 5 secondes et la led ON/OFF s' éclaire. Dans cette configuration, les charges et tous les réglages sont désactivés. Pour remettre l'instrument sur ON, appuyer de nouveau sur la touche (**8)**. La condition OFF permet d'exclure l'instrument du monitorage sans déclencher aucune alarme. **N.B.** : En mode OFF les touches LUMIÈRES **(3)** et AUX (**X**)sont actives.
	POUR AFFICHER L'HEURE ET LE JOUR COURANTS
	1. Appuyer pendant 3 secondes sur la touche (**5)**. 2. Les messages suivants s'afficheront : Hur (hur = heure) et heure Min (Minute = minutes) et les minutes Day (day = jour) et le jour courant Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi, Vendredi, Samedi, Dimanche Appuyer sur la touche (**5)** ou attendre 5 secondes pour afficher la température normale.
	POUR PROGRAMMER L'HEURE ET LES JOURS FÉRIÉS
SET	1. Appuyer pendant 3 secondes sur la touche (**5)**. 2. L'heure et le jour s'afficheront. 3. En appuyant sur la touche **SET (6)**, il est possible de configurer l'heure, les minutes, le jour courant et les trois jours fériés de la semaine. 4. Pour quitter, appuyer sur **SET (6)** + (**5)**, quand un paramètre s'affiche ou attendre 15 secondes sans frapper aucune touche.

15.1 INTERFACE UTILISATEUR



LED	SIGNIFICATION
❄	ON : Vannes solénoïde activée Clignotant : Phase de programmation (clignotant avec la LED ✣)
✣	ON : Ventilateur allumé Clignotant : Phase de programmation (clignotant avec la LED ❄)
❄	ON : Dégivrage activé Clignotant : Temps d'égouttage en cours
	ON : Clavier en mode « ALL » Clignotant : Clavier en mode RVM (contrôle à distance)
	ON : Signal d'alarme Dans la programmation "Pr2", cela indique que le paramètre est aussi présent dans "Pr1"
	ON : Éclairage ON

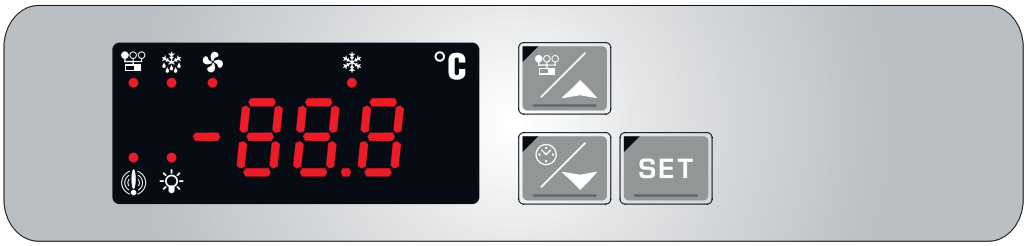
15.1 INTERFACE UTILISATEUR



BOUTON	PRESSION BOUTON UNIQUE
SET	Pour visualiser ou modifier le point de consigne. Dans programmation, sélectionner un paramètre ou confirmer une valeur. La pression de 3 secondes pendant l'affichage des températures MAX ou MIN les réinitialise.
	Pour voir la température maximale atteinte. En programmation, cette touche fait défiler les codes des paramètres ou en augmente la valeur.
	Pour voir la température minimale atteinte. En programmation, cette touche fait défiler les codes des paramètres ou en diminue la valeur.

BOUTON	PRESSION COMBINÉE
+ SET	Pour accéder au menu de programmation.
+ SET	Pour quitter la programmation.

15.1 INTERFACE UTILISATEUR



AFFICHAGE **TEMPÉRATURE MINIMUM**



- Appuyer sur la touche et la relâcher.
- Le message « Lo » est affiché, suivi de la température minimum atteinte.
- Appuyer sur la touche ou attendre 5 secondes pour visualiser la température normale.

AFFICHAGE **TEMPÉRATURE MAXIMUM**



- Appuyer sur la touche et la relâcher.
- Le message « Hi » est affiché suivi de la température maximale atteinte.
- Appuyer sur la touche ou attendre 5 secondes pour visualiser la température normale.

AFFICHAGE ET MODIFICATION **POINT DE CONSIGNE**



- Appuyer et relâcher la touche SET : le POINT DE CONSIGNE s'affiche immédiatement.
- Les LED et se mettent à clignoter.
- Pour modifier la valeur, appuyer sur les touches e .
- Pour mémoriser le nouveau point de consigne, presser la touche SET ou attendre 15 secondes pour sortir de la programmation.

ÉLIMINATION **TEMPÉRATURES MÉMORISÉES**



- Pour effacer les températures mémorisées, visualiser la température maximale ou minimale en utilisant les touches et .
- Presser la touche SET jusqu'à ce que le message « rST » clignote 3 fois.

16. NETTOYAGE

Les matériaux ci-dessous doivent être nettoyés de la façon suivante :

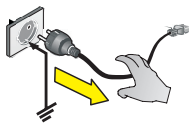
ACIER INOX	Laver uniquement à l'eau tiède avec des produits non agressifs, bien rincer et essuyer avec un chiffon souple.
ACRYLIQUE OU POLYCARBONATE	N'utiliser que de l'eau tiède et un chiffon doux ou une peau de chamois. Ne pas utiliser de chiffons ou d'éponges abrasives.
VITRE	Utiliser uniquement des produits pour le nettoyage de la vitre. Il est recommandé de ne pas utiliser l'eau du robinet qui pourrait laisser du calcaire sur la surface du verre.

16.1 INTERNE

ATTENTION

Ne pas gratter le givre des parois avec des instruments pointus ; ils pourraient détériorer les surfaces.
Ne pas utiliser d'appareils à haute pression (ex : générateurs de pression).

1. Enlever le produit contenu dans le compartiment réfrigéré et le replacer immédiatement dans un conservateur frigo prévu à cet effet afin de garantir sa conservation correcte.
2. Éteindre l'appareil.



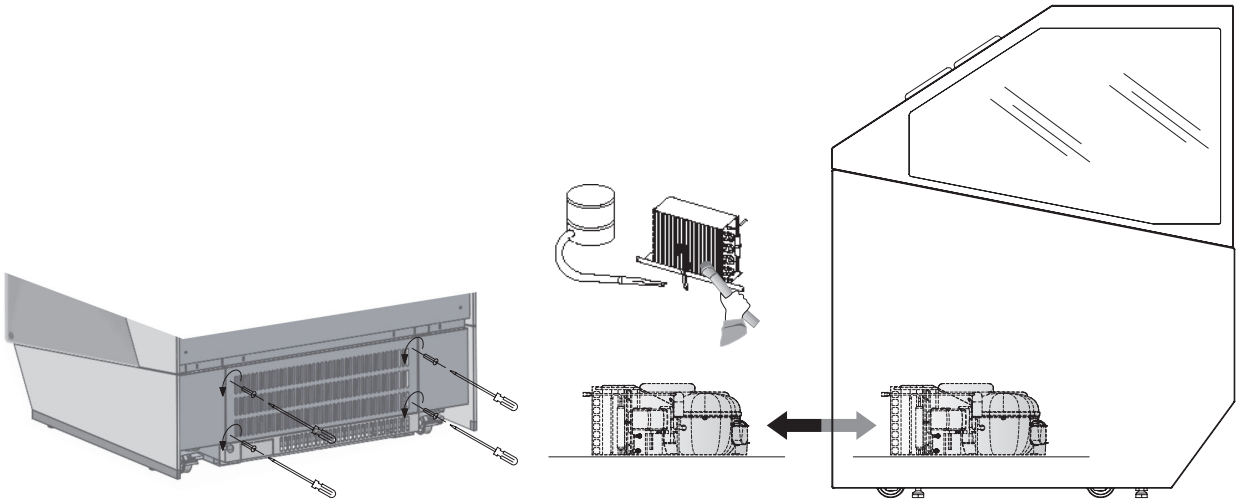
3. Retirer tous les accessoires que l'on peut enlever à la main (ex. glissières, grilles, bacs à glace, etc.).
4. Attendre au moins 4 à 6 heures pour s'assurer que toute la glace présente sur l'évaporateur est complètement fondue avant de procéder au nettoyage de l'équipement. Nous conseillons à ce propos, d'attendre le jour suivant pour être sûr que le dégivrage soit advenu complètement. Ne pas utiliser des dispositifs mécaniques ou d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage différents de ceux recommandés par le fabricant.
5. Enlever le bouchon (si présent) d'évacuation du fond du bac pour faire couler l'eau de dégivrage. Nous conseillons d'enfiler dans le trou un tuyau en caoutchouc (ou autre matériau) pour faciliter l'écoulement des liquides.
6. Nettoyer les parois et le fond du bac avec un détergent non agressif, de l'eau tiède et un chiffon ou une éponge non abrasive. Ne pas utiliser d'accessoires pointus. Rincer soigneusement et essuyer avec un chiffon absorbant.
7. Si la vitrine est raccordée à une évacuation au sol, faire couler de l'eau tiède contenant une solution désinfectante adéquate. La quantité de solution employée doit pouvoir garantir l'élimination parfaite de tous les résidus de produit et un assainissement parfait de tout le parcours d'évacuation.
8. Si l'appareil n'est pas relié à un drain de plancher, suivez la procédure décrite dans le paragraphe précédent. L'eau de rinçage est recueillie dans le bac spécial placé à l'intérieur de l'embase de l'appareil. Procéder ensuite au nettoyage et à l'assainissement du bac à eau.
9. Remonter les accessoires précédemment retirés (point 3).
10. Allumer l'appareil et faire refroidir le comptoir pour atteindre la température désirée avant de réintroduire les produits alimentaires.

16.2 **UNITÉ DE CONDENSATION** (AMOVIBLE)



Eteindre l'appareil, attendre quelques heures jusqu'à ce que tous les équipements de l'unité de condensation aient atteint une température proche de celle de l'environnement.

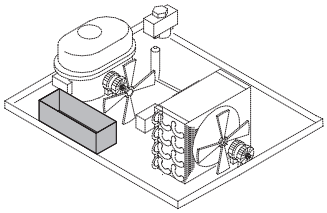
Enlever la grille de protection postérieure comme indiqué.
Extraire l'unité de condensation.
Nettoyer le condensateur en utilisant une brosse à poils souples ; effectuer l'opération en faisant attention de ne pas plier les lamelles du condensateur.



16.3 **BAC DE RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE DÉGIVRAGE** (SI PRÉSENT)

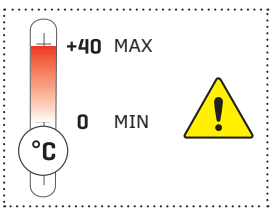


Nettoyer en fonction de l'usage et de la nécessité et en particulier des conditions environnementales (par ex. humidité élevée, température ambiante basse, présence de poussière, etc.) pour éviter l'évaporation incorrecte et incomplète de l'eau et/ou la présence d'odeurs désagréables.
Désinfecter le bac avec des produits spécifiques.

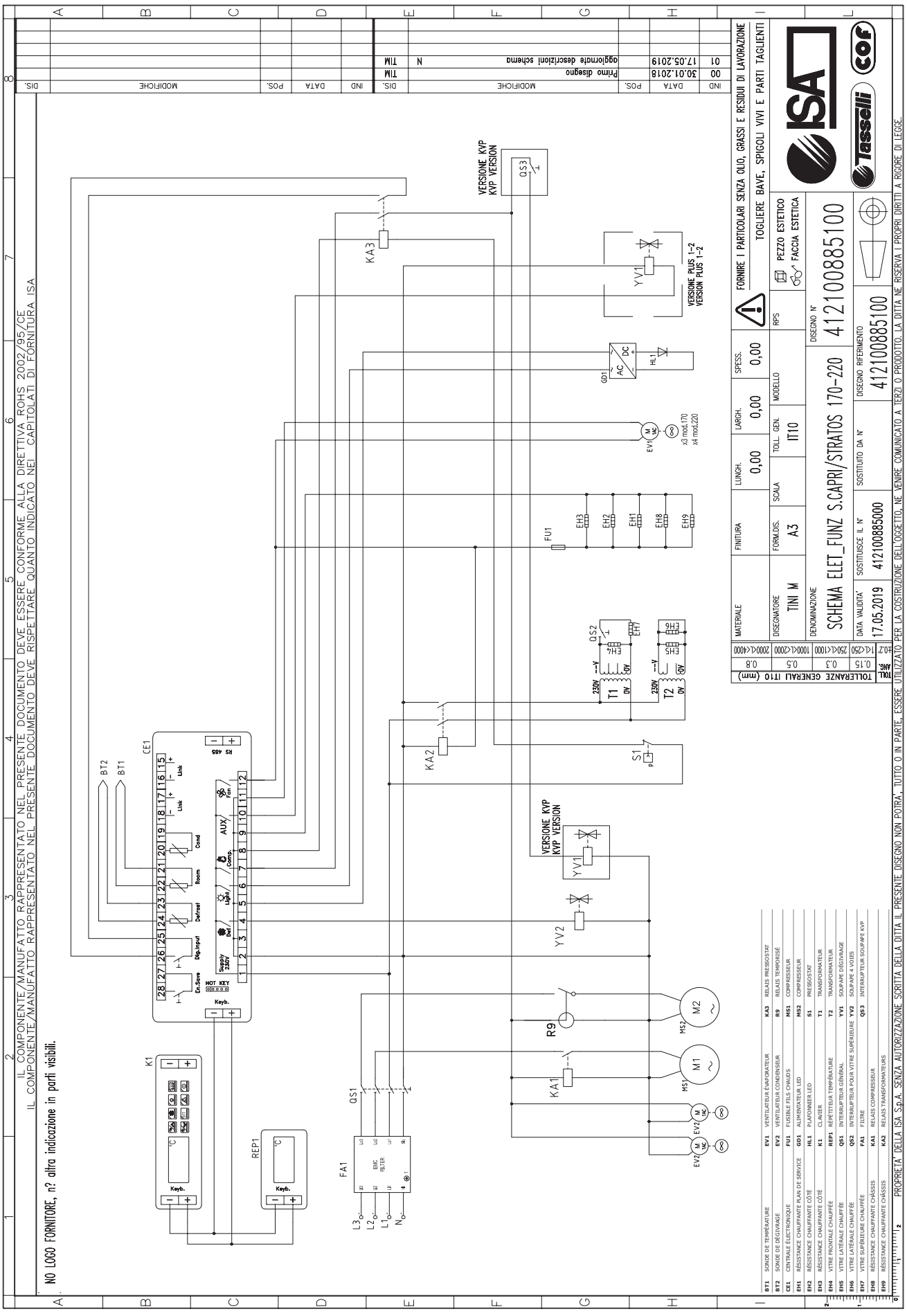


17. ARRÊT PROLONGÉ DE L'APPAREIL

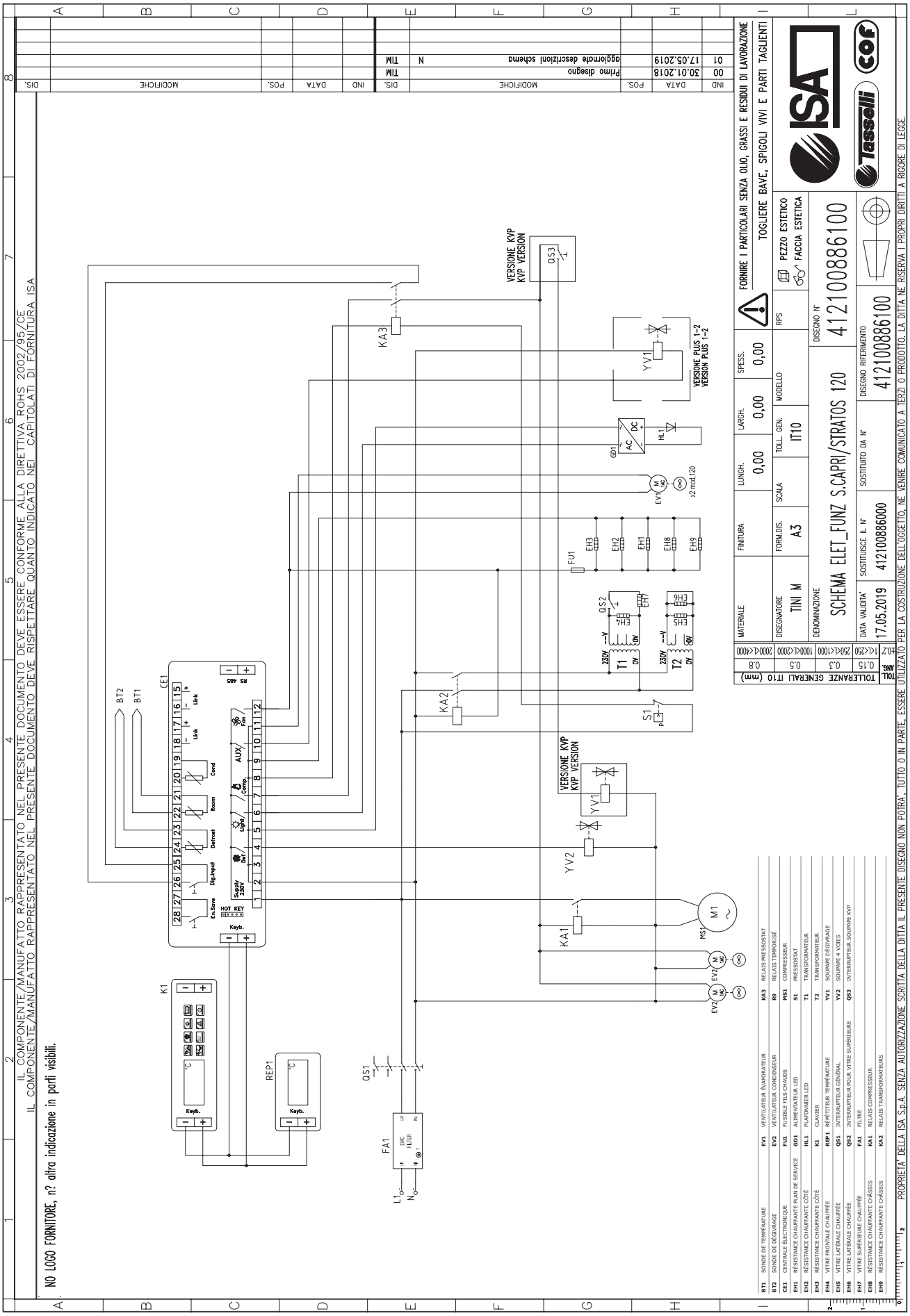
- Enlever le produit contenu dans le compartiment réfrigéré et le replacer immédiatement dans un conservateur frigo prévu à cet effet afin de garantir sa conservation correcte.
- Ouvrir l'appareil, attendre qu'il atteigne la température ambiante et le nettoyer.
- Laisser les portes/glissières ouvertes sur 2/3 cm afin de garantir la circulation de l'air et éviter la formation de moisissure et de mauvaises odeurs dans l'appareil.
- L'équipement, avec ou sans emballage, doit être stocké soigneusement à l'intérieur de magasins ou de locaux, à l'abri des intempéries, des agents atmosphériques externes et de l'exposition directe aux rayons du soleil, à une température comprise entre **0** et **+40** °C.



412100885100



412100886100



412100887100

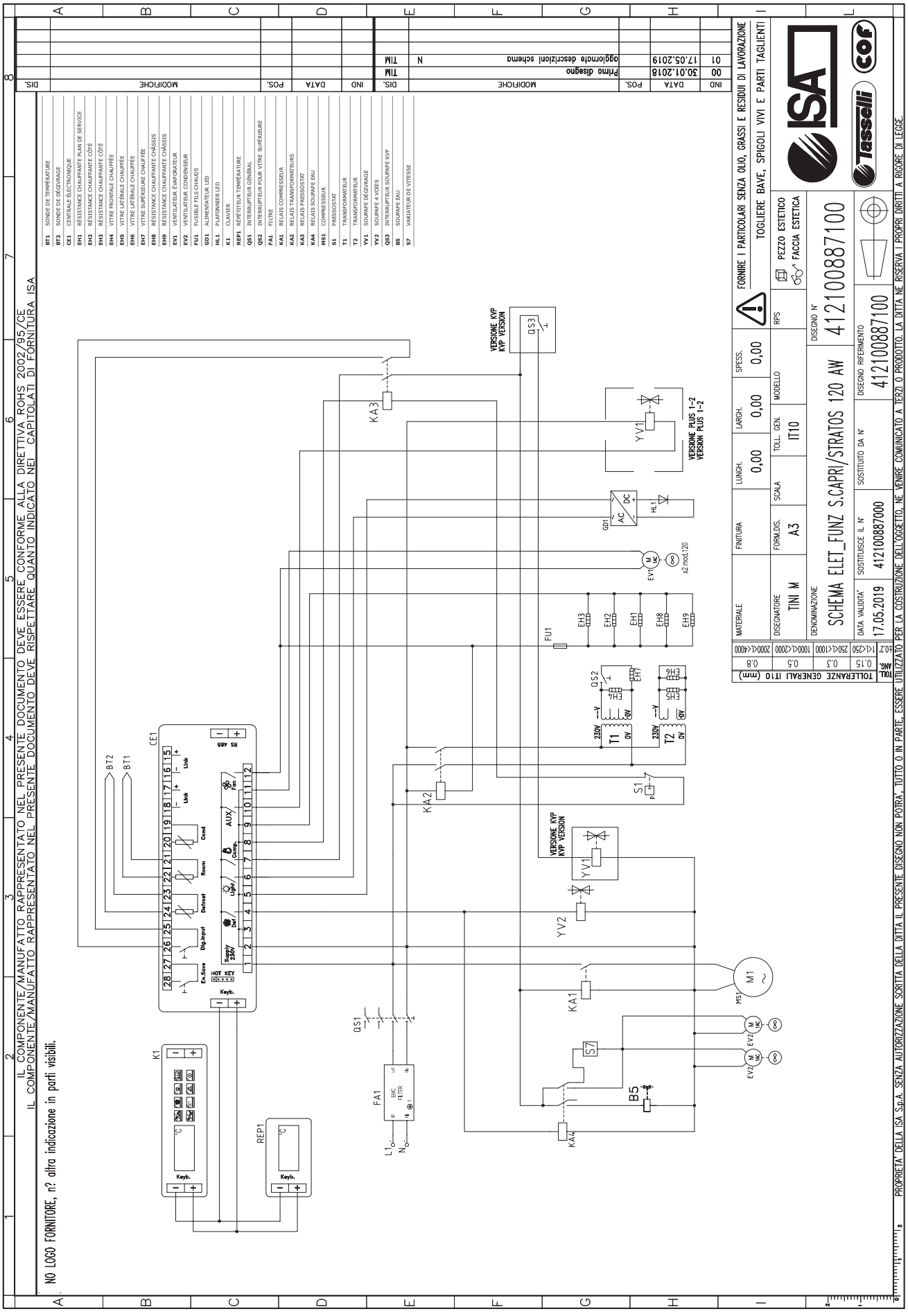
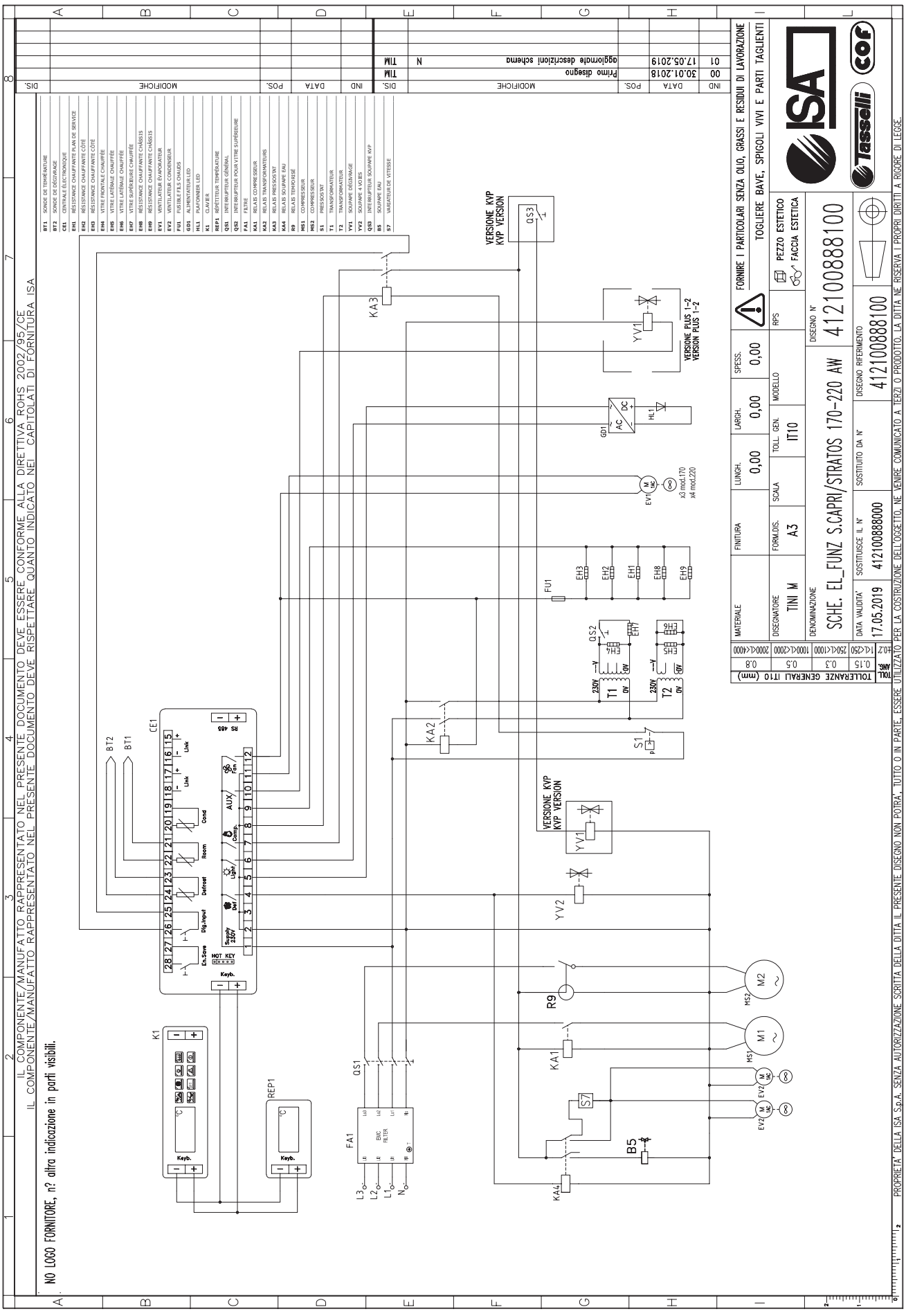
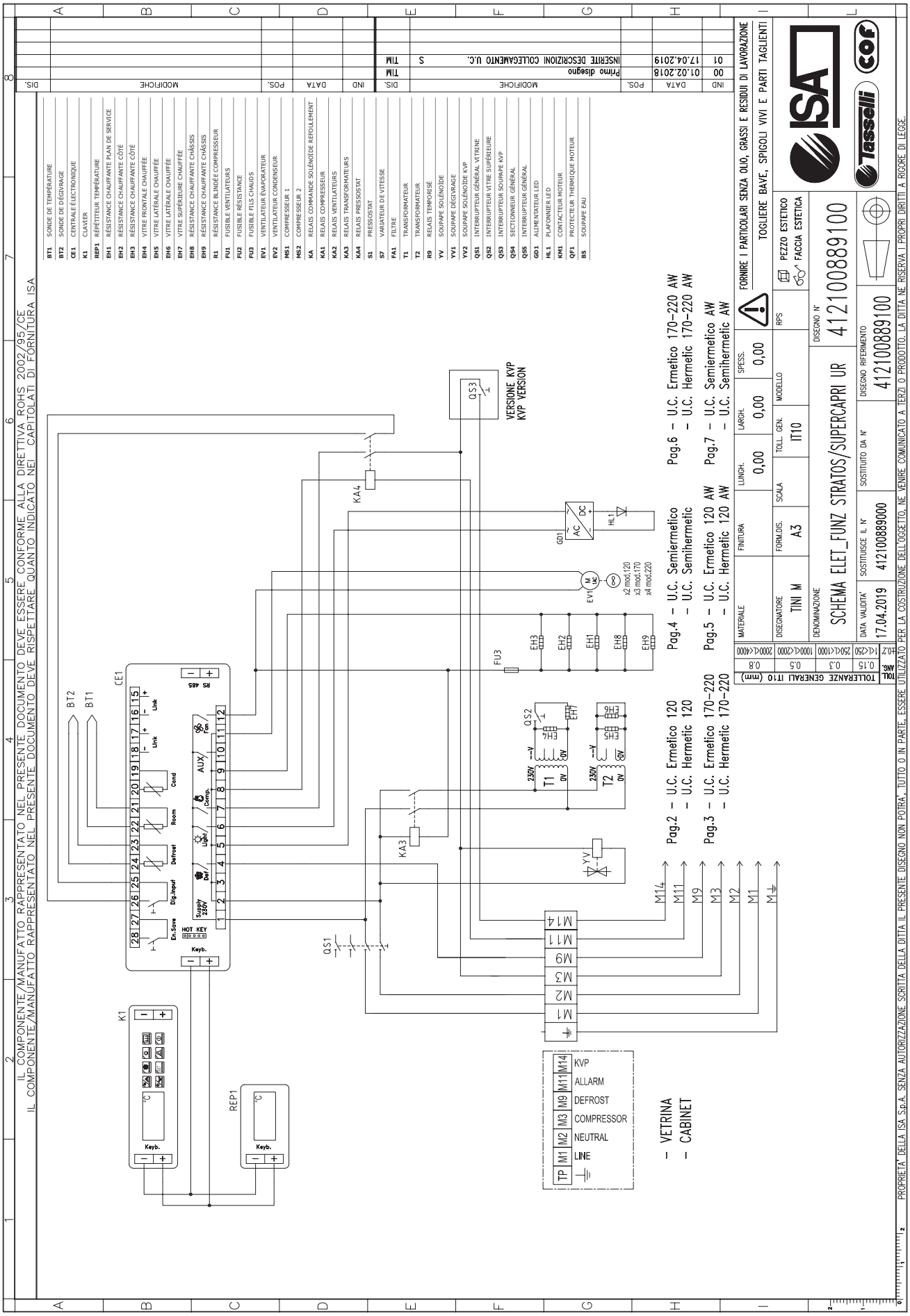


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

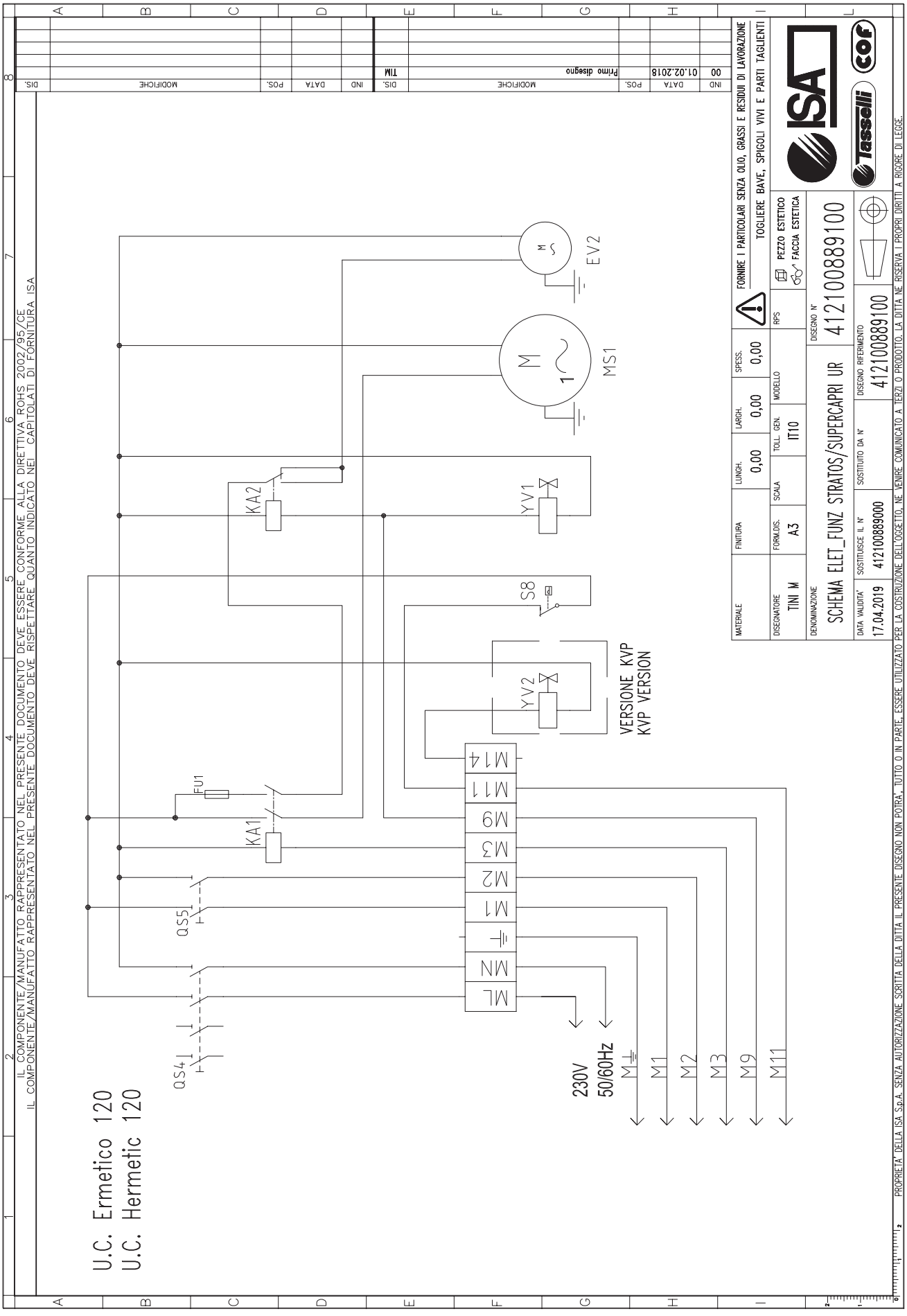
412100888100



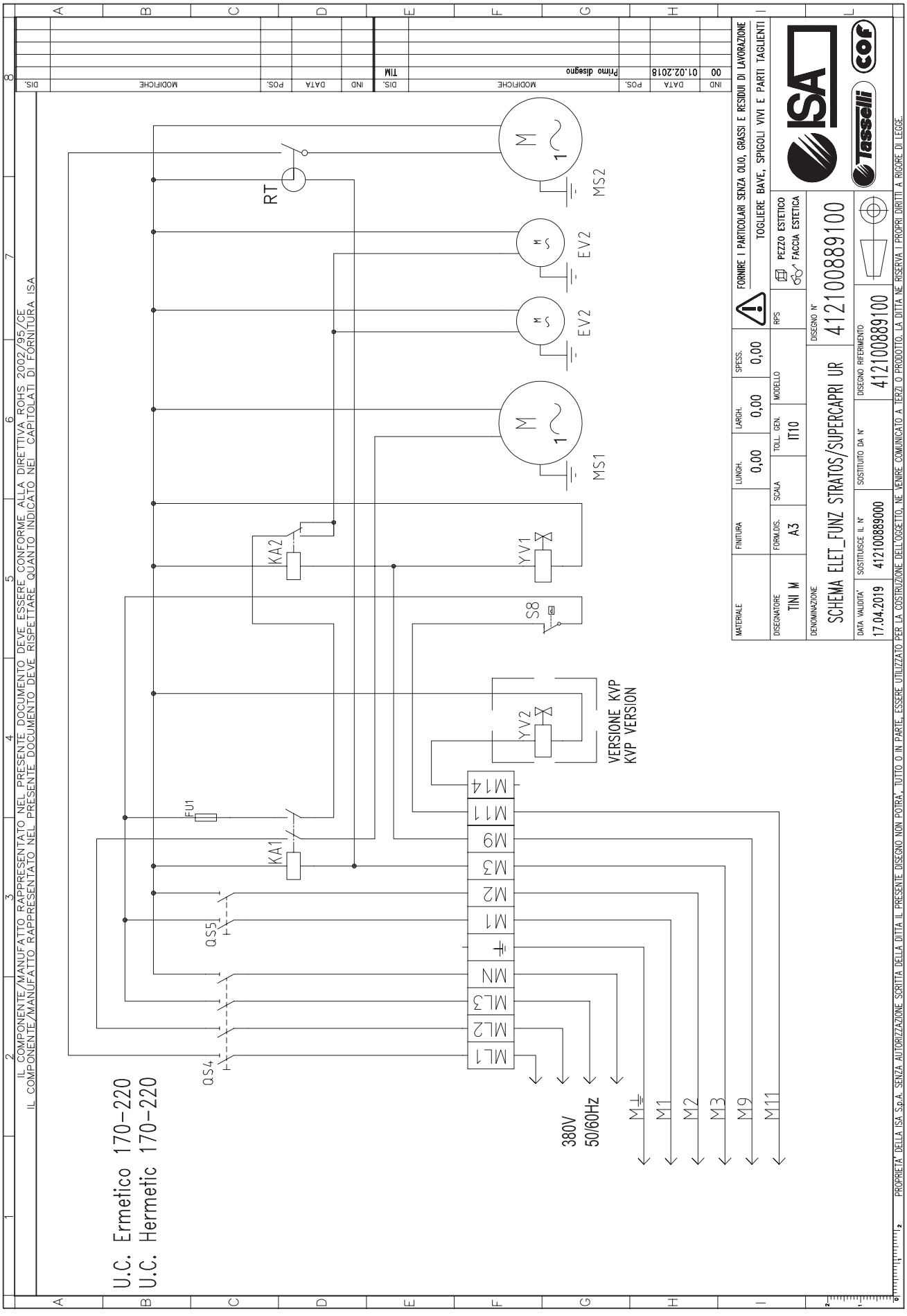
412100889100 - 1/7



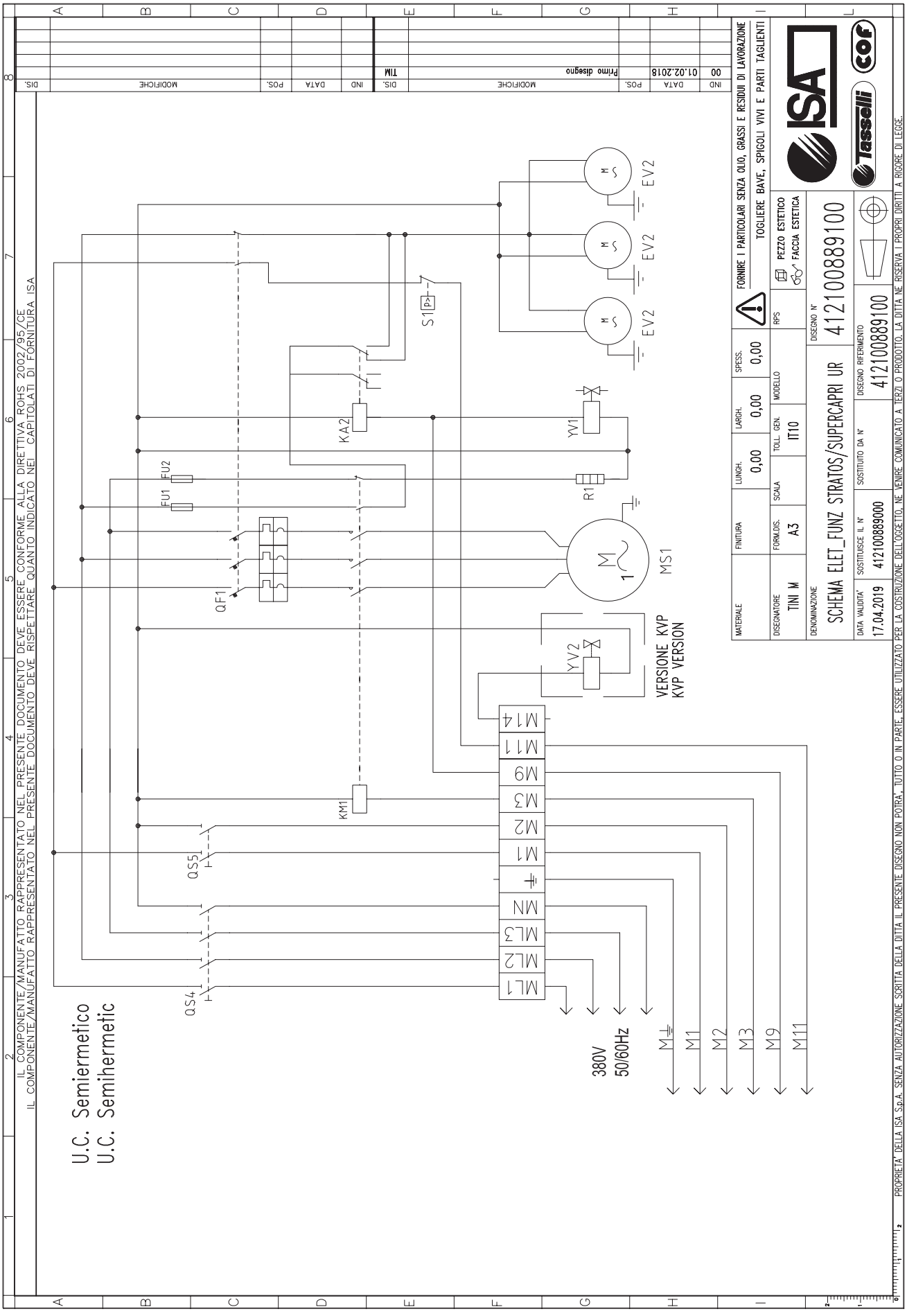
412100889100 - 2/7



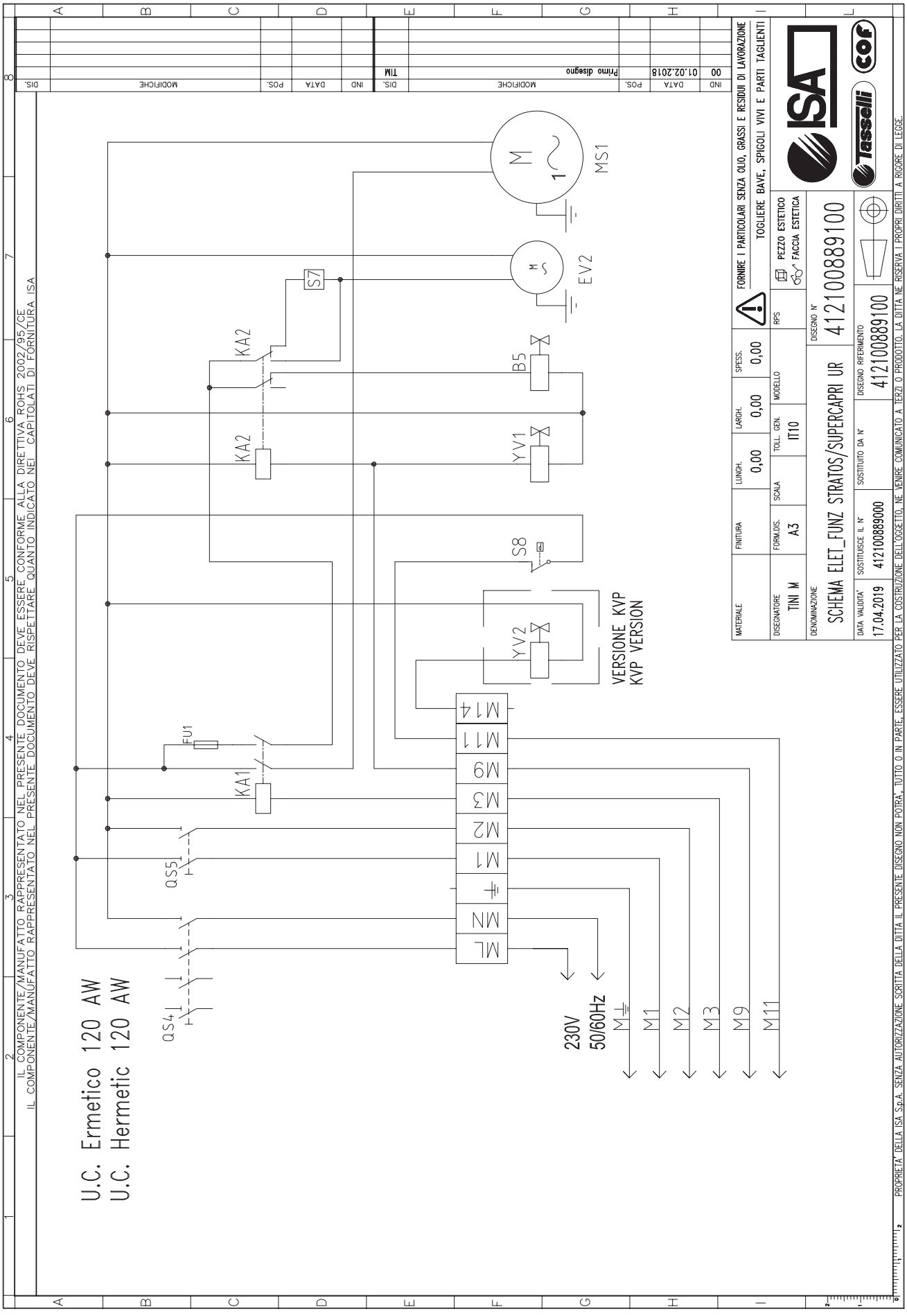
412100889100 - 3/7



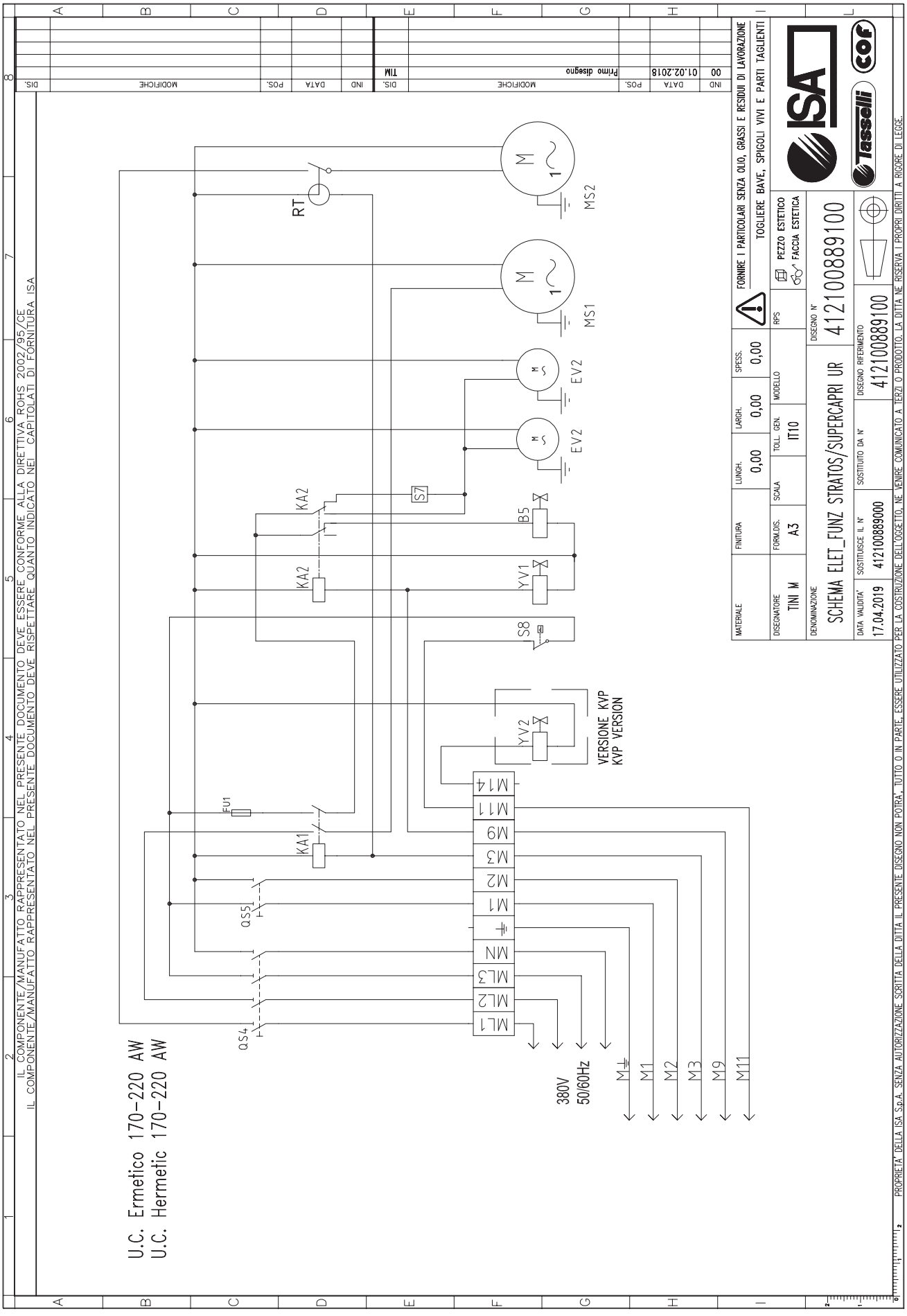
412100889100 - 4/7



412100889100 - 5/7



412100889100 - 6/7



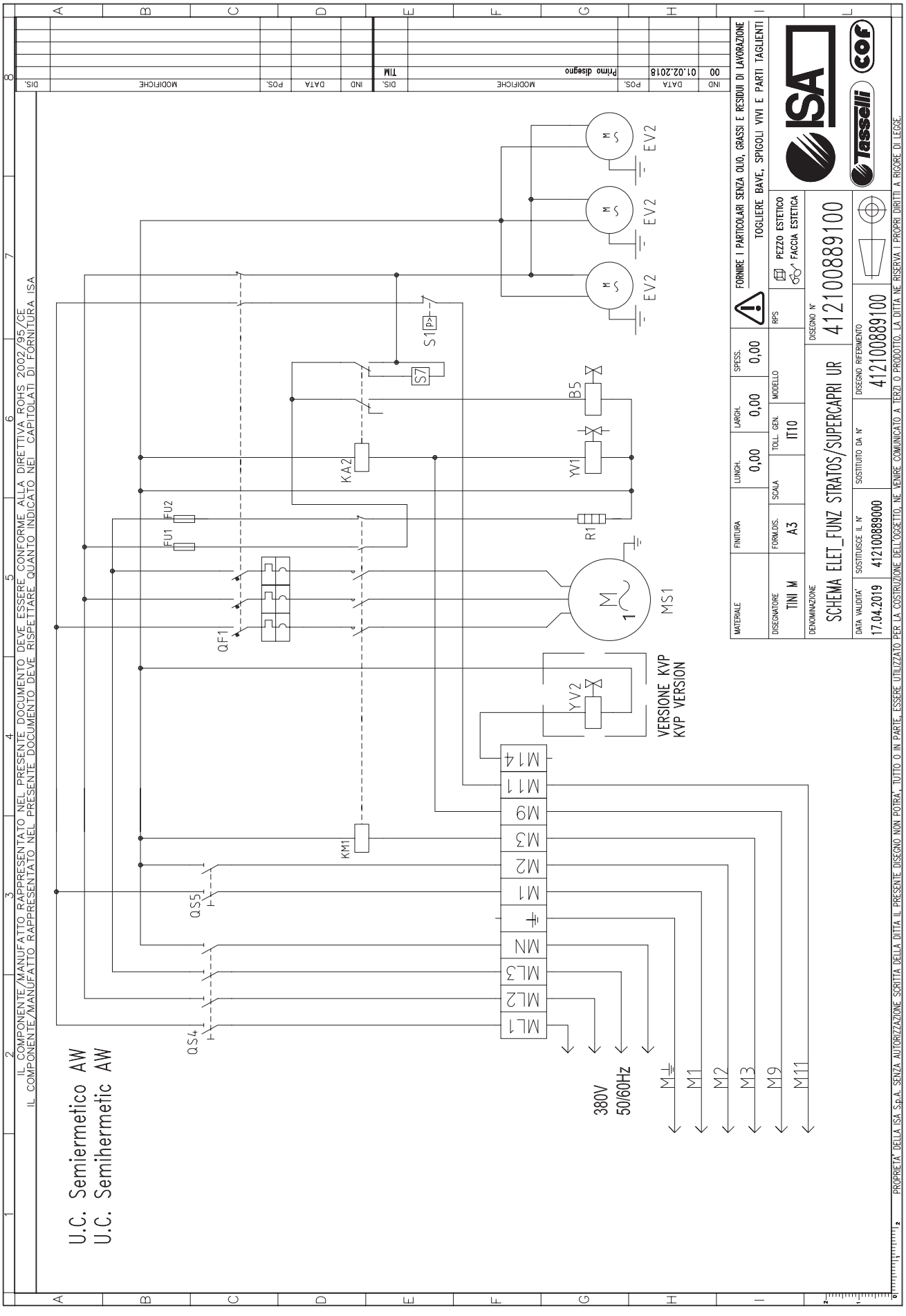

U.C. Semiermetico AW
U.C. Semihermetic AW
IL COMPONENTE/MANUFATTO RAPPRESENTATO NEL PRESENTE DOCUMENTO DEVE ESSERE CONFORME ALLA DIRETTIVA ROHS 2002/95/CE
IL COMPONENTE/MANUFATTO RAPPRESENTATO NEL PRESENTE DOCUMENTO DEVE RISPETTARE QUANTO INDICATO NEI CAPITOLATI DI FORNITURA ISA
VERSIONE KVP
KVP VERSION
380V
50/60Hz
EV2
S1
S7
B5
KA2
YV1
R1
FU1
FU2
QF1
MS1
YV2
KM1
QS5
QS4
M14
M11
M9
M3
M2
M1
MN
ML3
ML2
ML1
M11
M9
M3
M2
M1
FORNIRE I PARTICOLARI SENZA OLIO, GRASSI E RESIDUI DI LAVORAZIONE
TOGLIERE BAVE, SPIGOLI VIVI E PARTI TAGLIENTI
PEZZO ESTETICO
FACCIA ESTETICA
MATERIALE
FINITURA
LUNGH. 0,00
LARGH. 0,00
SPESS. 0,00
MODELLO
TOLL. GEN. IT10
SCALA
FORM.DIS. A3
DISEGNATORE TINI M
DENOMINAZIONE
SCHEMA ELET_FUNZ STRATOS/SUPERCAPRI UR
DISEGNO N° 412100889100
DISEGNO RIFERIMENTO 412100889100
SOSTITUITO DA N°
SOSTITUISCE IL N° 412100889000
DATA VALIDITA' 17.04.2019
PROPRIETA' DELLA ISA S.p.A. SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA DITTA IL PRESENTE DISEGNO NON POTRA', TUTTO O IN PARTE, ESSERE UTILIZZATO PER LA COSTRUZIONE DELL'OGGETTO, NE VENIRE COMUNICATO A TERZI O PRODOTTO. LA DITTA NE RISERVA I PROPRI DIRITTI A RIGORE DI LEGGE.
IND 00 DATA 01.02.2018 POS. DIS. TM Primo disegno MODIFICHE
ISA
Tasselli
cor

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

412100890200

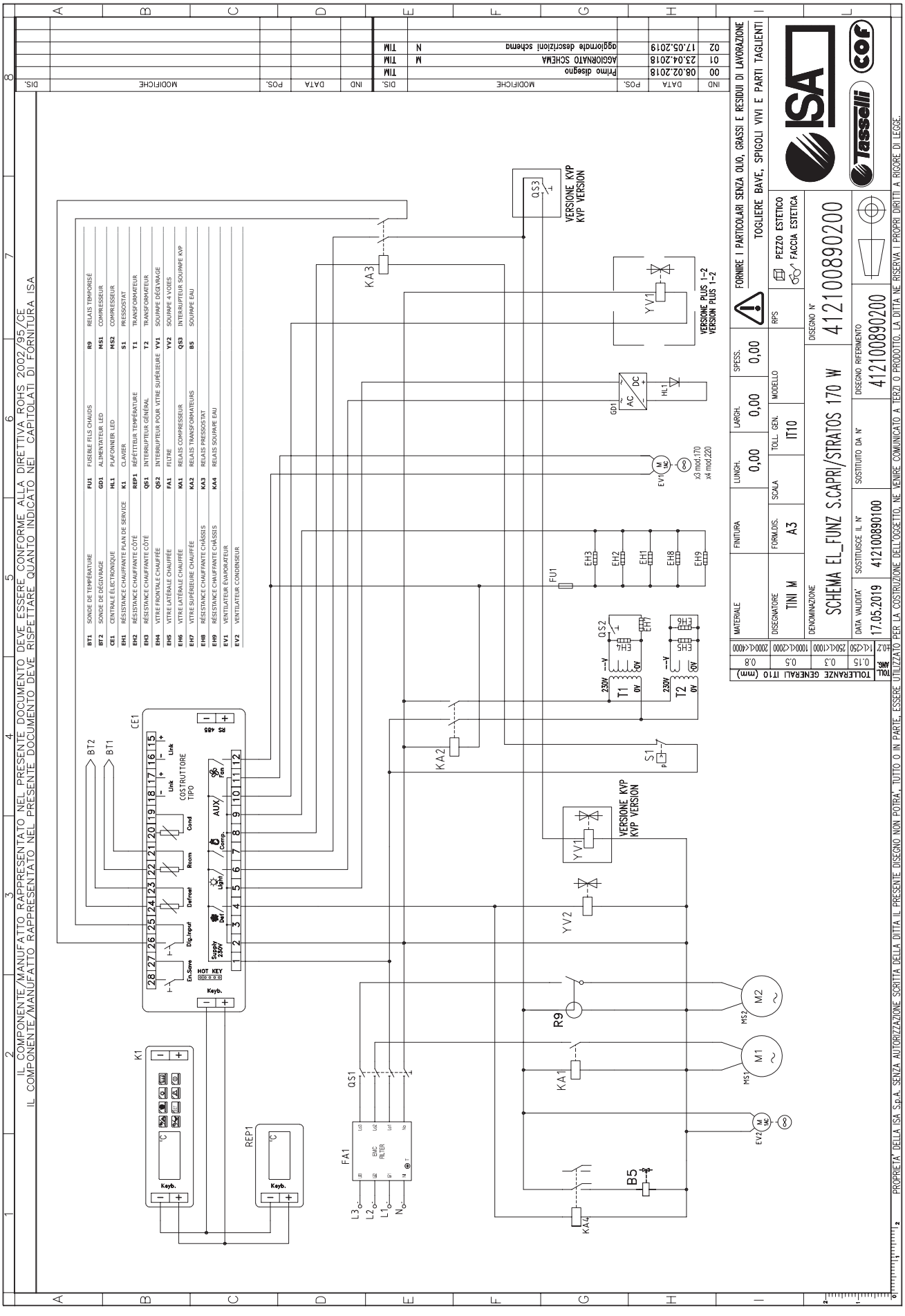


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

412100891100

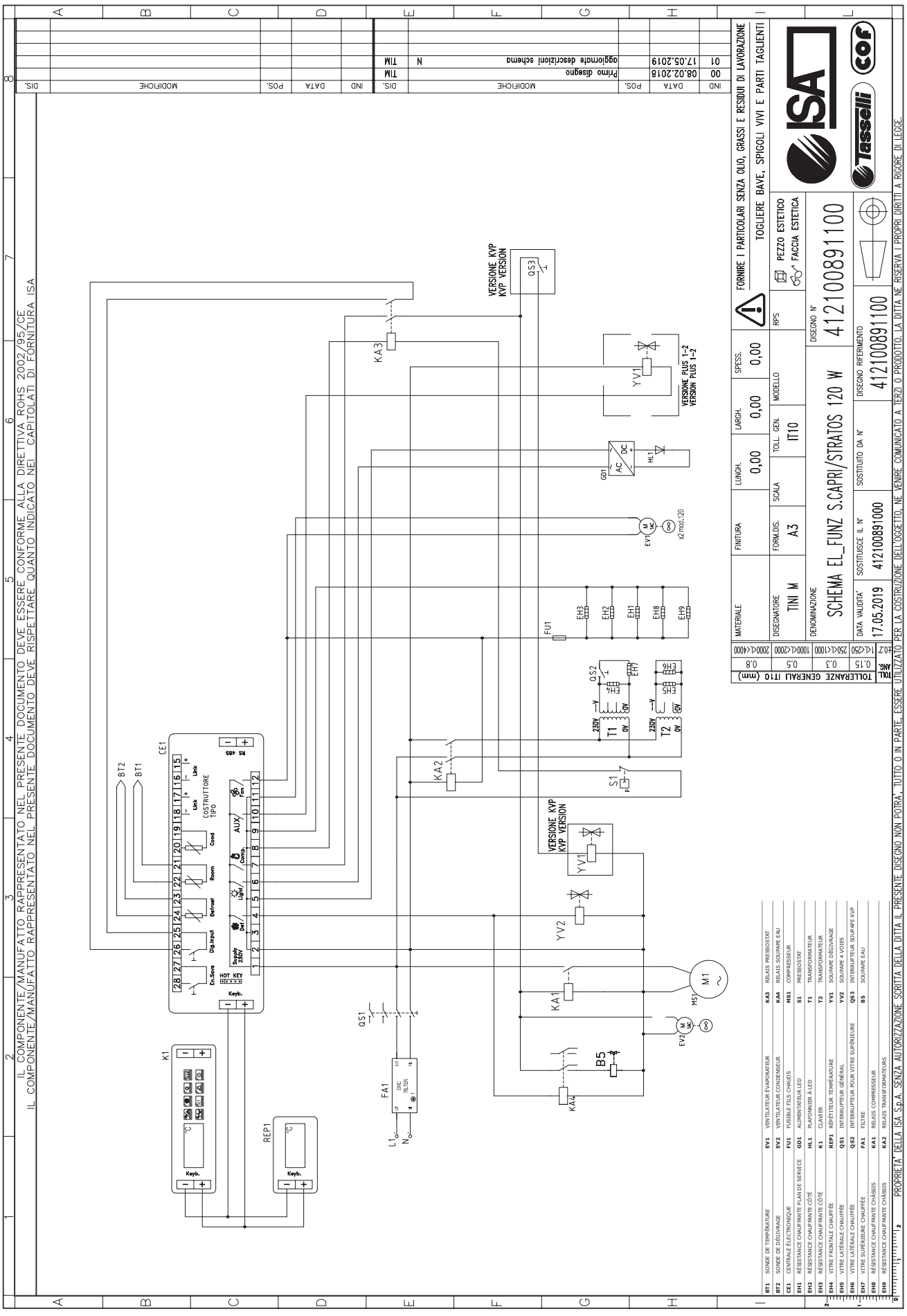


SCHÉMA ÉLECTRIQUE

412100903100

