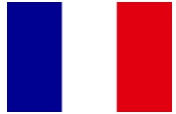




MANUEL D'INSTALLATION

KVMC25



INTRODUCTION ET OBJECTIF DU MANUEL

Dans la norme EN ISO 12100:2010, le terme "instructions d'utilisation" ou "manuel d'instruction" désigne la somme des moyens de communication, tels que textes, mots, signes, symboles, diagrammes ou signaux utilisés séparément ou en combinaison pour transmettre des instructions à l'utilisateur.

Le mode d'emploi s'adresse aux utilisateurs professionnels et/ou non professionnels et est considéré comme faisant partie intégrante de la livraison de la machine.

Avec la directive sur les machines et la directive sur la responsabilité du fait des produits défectueux, les instructions d'utilisation ont pris une importance critique pour la sécurité. Elles ne visent plus seulement à répondre aux besoins du client en termes d'utilisation correcte de la machine à des fins de production, mais revêtent une importance fondamentale pour la sécurité et jouent un rôle majeur dans la définition des limites de la responsabilité du fabricant.

Le mode d'emploi doit tenir compte de tous les aspects liés au produit et à son utilisation et susceptibles d'influer sur les questions de santé et de sécurité, tels que : les étapes de la vie du moyen de travail (emballage, stockage, installation, réparation et démolition), l'utilisation prévue et l'utilisation raisonnablement prévisible de la machine, les caractéristiques de l'utilisateur et les risques résiduels présents dans le produit.

Afin d'atteindre les objectifs de sécurité et, plus généralement, de répondre aux exigences de clarté et de lisibilité des documents contenant les instructions d'utilisation, les dispositions de la norme EN ISO 12100:2010 ont été suivies.

Le manuel des récupérateurs de chaleur Wavin Chemidro a donc été préparé conformément aux spécifications ci-dessus.

CONTENU DE L'ENSEIGNEMENT

La directive "Machines" (annexe I, section 1.7.4.2) exige que chaque notice d'instructions contienne, le cas échéant, au moins les informations suivantes :

- a) *Le nom et l'adresse complète du fabricant ou de son représentant autorisé ;*
- b) *La désignation de la machine, telle qu'elle figure sur la machine elle-même, à l'exception du numéro de série ;*
- c) *La déclaration CE de conformité ou un document reprenant le contenu de la déclaration CE de conformité, les données relatives à la machine, mais pas nécessairement le numéro de série et la signature ;*
- d) *Une description générale de la machine ;*
- e) *Les dessins, schémas, descriptions et explications nécessaires à l'utilisation, à l'entretien et à la réparation de la machine ainsi qu'au contrôle de son bon fonctionnement ;*
- f) *Une description de la position de travail qui peut être occupée par les opérateurs ;*
- g) *Une description de l'utilisation prévue de la machine ;*
- h) *Avertissements concernant les façons dont la machine ne doit pas être utilisée et qui, d'après l'expérience, peuvent présenter des dangers ;*
- i) *La notice d'assemblage, d'installation et de raccordement, y compris les dessins, schémas et moyens de fixation ainsi que la désignation du bâti ou de l'installation sur lequel la machine doit être montée ;*
- j) *Les instructions d'installation et de montage pour la réduction du bruit et des vibrations produites ;*
- k) *La notice d'installation et d'utilisation de la machine et, le cas échéant, les instructions pour la formation des opérateurs ;*
- l) *Informations sur les risques résiduels qui subsistent malgré les dispositions prises, les systèmes de protection intégrés dans la conception de la machine et malgré les protections et les mesures de protection complémentaires adoptées ;*
- m) *Les instructions sur les mesures de protection à prendre par l'utilisateur, y compris, le cas échéant, l'équipement de protection individuelle à fournir ;*
- n) *Les caractéristiques essentielles des outils qui peuvent être montés sur la machine ;*
- o) *Conditions dans lesquelles la machine satisfait à l'exigence de stabilité pendant l'utilisation, le transport, le montage, le démontage hors service, les essais ou les pannes prévisibles ;*
- p) *Les instructions relatives à la sécurité du transport, de la manutention et du stockage, indiquant la masse de la machine et de ses différentes parties lorsqu'elles doivent être régulièrement transportées séparément ;*
- q) *Le mode opératoire à suivre en cas d'accident ou de panne ; peut survenir en cas de blocage, le mode opératoire à suivre pour vous permettre de déverrouiller votre machine en toute sécurité L 157/ 48 FR Journal officiel de l'Union européenne 9.6.2006 ;*
- r) *Une description du réglage et de l'entretien à effectuer par l'utilisateur et des mesures d'entretien préventif à suivre ;*
- s) *Les instructions pour régler et entretenir en toute sécurité, y compris les mesures de protection à prendre pendant ces opérations ;*
- t) *Les spécifications des pièces de rechange à utiliser, lorsqu'elles ont une incidence sur la santé et la sécurité des opérateurs ;*
- u) *Informations concernant les émissions sonores dans l'air.*

Cette machine est construite en conformité avec les directives CE sur
la sécurité La copie générique suivante de la déclaration de
conformité CE

Fabriqué par Brofer Srl



ENTREPRISE AVEC SYSTÈME DE QUALITÉ CERTIFIÉ ISO 9001:2000 PAR TUV

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La société Brofer S.r.l. déclare que les récupérateurs de chaleur RDCD25 Serie :

Il est conforme à la directive 2006/42/CE sur les normes harmonisées applicables et pertinentes.

La personne autorisée à constituer le dossier technique est le représentant légal M. Brotto Gianluca disponible à BROFER situé à l'adresse ci-dessous.

En particulier, l'analyse des risques de la machine décrite est conforme à la norme harmonisée EN ISO 12100-1/2 et aux normes harmonisées suivantes :

- EN ISO 13849-1:2008 Sécurité des machines - Principes généraux de conception
- EN 547-1:1996 + A1 : 2008 Sécurité des machines - Ouvertures de détermination
- EN 547-2:1996 + A1 : 2008 Sécurité des machines - Ouvertures de détermination
- EN 60204-1:2006 Sécurité des machines - Règles générales pour les équipements électriques
- EN ISO 13849-2:2008 Sécurité des machines - Systèmes relatifs à la sécurité, validation
- EN ISO 13850:2008 Sécurité des machines - Arrêt d'urgence
- EN ISO 13857:2008 Sécurité des machines - Distances de sécurité
- EN ISO 3747:2000 Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique
- EN ISO 4871:2009 Acoustique - Déclaration et vérification des valeurs d'émission sonore
- EN ISO 5136:2003 Acoustique - Détermination de la puissance acoustique injectée dans un conduit

DÉCLARATION D'INCORPORATION

(Annexe 2, paragraphe B 2006/42 / CE)

BROFER S.r.l. déclare également que la machine faisant l'objet de cette déclaration ne doit pas être mise en service avant d'être incorporée dans une machine ou un système conforme à la directive 2006/42/CE.

Resana,

Brofer S.r.l.
Legal rapp.te
M. Brotto Gianluca

BROFER SRL - Via Roma, 66 - 31023 Resana (TV) Italy
Tel. +39 0423 716611 - Fax +39 0423 716612

INDEX GÉNÉRAL

0.	INFORMATIONS GÉNÉRALES	pag 16
1.	SÉCURITÉ GÉNÉRALE	17
2.	INSTRUCTIONS DE LEVAGE	17
3.	INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	17
4.	MODE D'EMPLOI	18
5.	INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR L'ENTRETIEN	18
6.	STOCKAGE	18
7.	PROVISION	18
8.	REMBOURRAGE	18
9.	IDENTIFICATION DE LA MACHINE	18
10.	RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES	19
11.	RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES	19
12.	CONNEXIONS AÉRAULIQUES	19
13.	VÉRIFIER LA CONSOMMATION DE COURANT	19
14.	FONCTIONNEMENT ET UTILISATION	20
15.	ENTRETIEN COURANT	20

0. INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les récupérateurs de chaleur de la série KVMC25 doivent être installés et utilisés conformément aux exigences contenues dans ce manuel.

Le strict respect de ces instructions simples et élémentaires est une condition préalable à l'obtention de l'autorisation :

Éliminer ou réduire les temps d'arrêt dus à des défauts ou à des anomalies imprévues ; augmenter la durée de vie des composants et de l'ensemble de l'unité ;

Diminuer les coûts de maintenance.

LA MACHINE NE CONVIENT PAS À UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DANS UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE ET DANS DES ENVIRONNEMENTS CONTENANT DES AGENTS HAUTEMENT CORROSIFS.

COMPOSANTS DE LA MACHINE

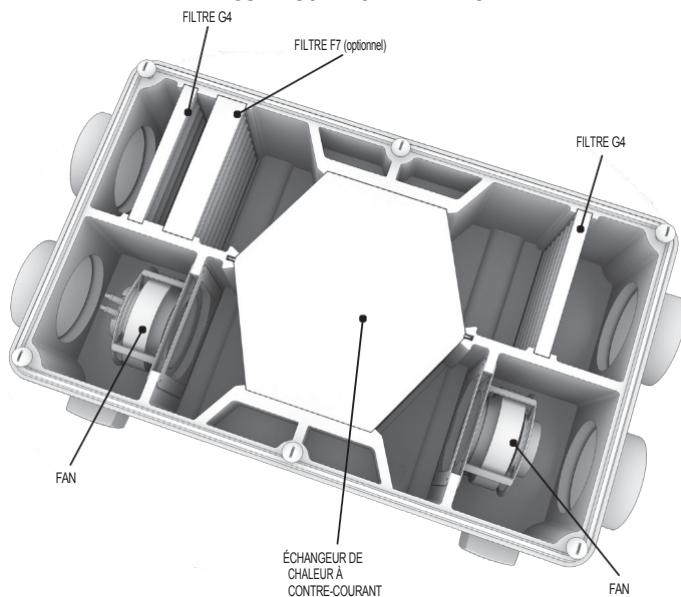
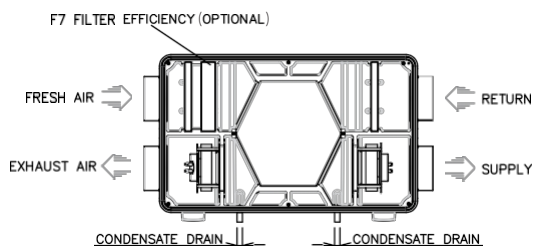


TABLEAU DES DONNÉES

	RDCD25
Débit d'air nominal MC/H	160
VENTILATEURS (DONNÉES POUR LE VENTILATEUR EACM)	
Puissance installée (W)	27
Ronde (1/MIN)	3770
Courant (A)	0,27
Tension nominale (V)	230
Fréquence (HZ)	50
Vitesse (nr)	1
FILTRES	
Norme d'efficacité	G4
Efficacité Facultatif	F7
RÉGULATEUR	RE

RDB



1. SÉCURITÉ GÉNÉRALE

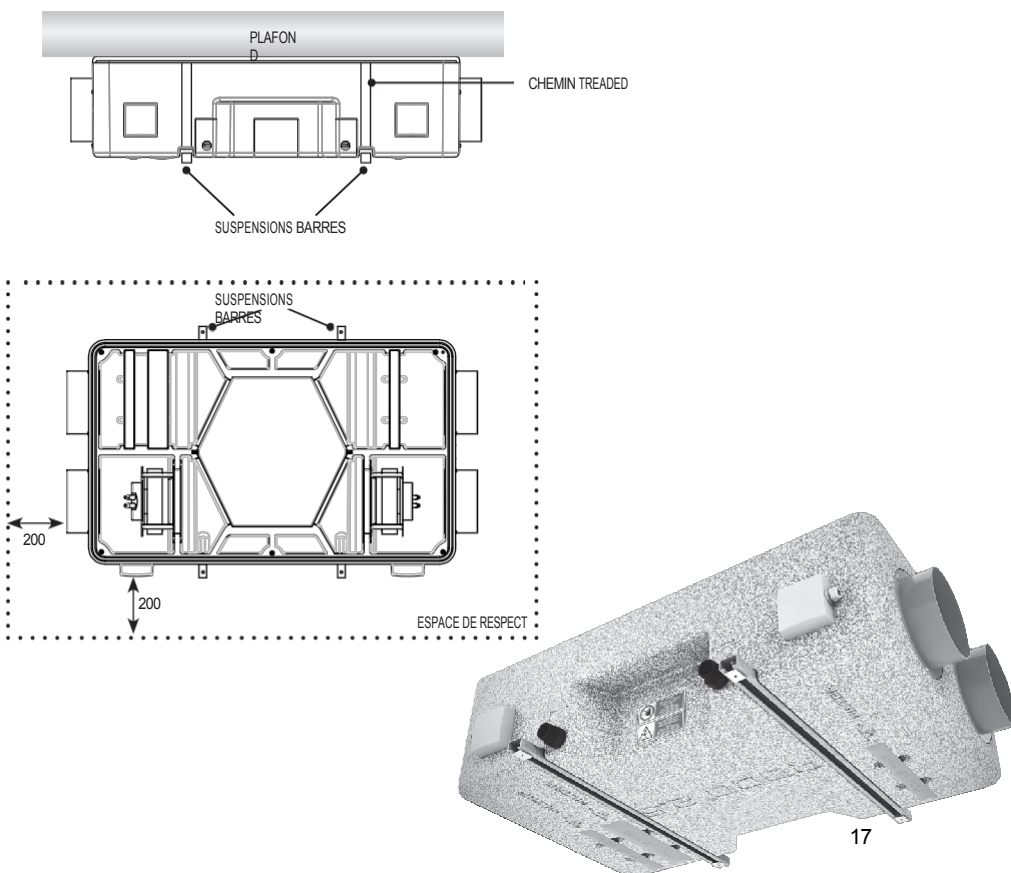
Le fabricant ne considère la sécurité et le bon fonctionnement du produit que si l'installation électrique et la puissance du lieu d'installation sont conformes aux réglementations en vigueur et si le produit est installé et utilisé conformément aux règles décrites ci-dessous.

2. LEVAGE INSTRUCTIONS

La charge, tant pendant la charge que pendant la décharge, doit toujours être soulevée à partir de la base du produit au moyen d'une grue ou d'un chariot élévateur ayant une capacité adéquate pour supporter le poids, ne pas le tourner ou le placer sur les côtés et le soumettre à des chocs violents. Le produit est fourni avec un emballage de protection approprié qui ne fournit qu'un abri contre la poussière et les rayures de surface, il est conseillé de le protéger des intempéries. Prenez toutes les précautions requises par les règles de sécurité afin d'éviter d'éventuels dommages aux personnes ou aux biens.

3. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

L'installation de la machine, ainsi que les connexions électriques appropriées aux conduits et aux raccords doivent être réalisées par des techniciens qualifiés dans l'industrie. La machine a également besoin d'un espace libre d'obstacles et permettant l'ouverture aisée des portes d'inspection, ainsi que d'un espace suffisant pour l'extraction des filtres et le câblage électrique des ventilateurs. Les modes de fixation possibles du récupérateur de chaleur sont décrits ci-dessous. Nous soulignons que les points d'ancrage et le dimensionnement des supports doivent être effectués de temps en temps en fonction de la situation de l'installation et du dimensionnement du système statique et dynamique.



4. MODE D'EMPLOI

Avant d'utiliser la machine, vérifiez que les connexions électriques sont correctement câblées et que l'évacuation des condensats est spécialement raccordée, vérifiez qu'aucun objet étranger n'a été laissé à l'intérieur de la machine et que les éventuels cordons électriques sont fixés de manière adéquate. N'ouvrez pas les portes d'inspection avec des pièces en mouvement et n'introduisez pas les mains lorsque la machine est en marche, comme l'indiquent les pictogrammes appropriés.

5. CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'ENTRETIEN DU SITE

Avant d'effectuer toute opération d'entretien, il faut s'assurer que la machine est déconnectée de l'alimentation électrique. Le produit a été conçu pour faciliter les opérations d'entretien qui peuvent être effectuées par du personnel qualifié. Si des réparations ou un entretien extraordinaire ont été effectués, veuillez contacter l'assistance technique qui les fera effectuer par du personnel autorisé ou donnera son accord pour qu'ils puissent être effectués par d'autres personnes qualifiées. Pour tout autre problème, doute ou anomalie, avant de procéder à des opérations qui peuvent être préjudiciables à la machine ou incorrectes, contactez le bureau d'assistance technique qui vous fournira toutes les informations nécessaires pour pouvoir résoudre, si possible, le cas.

6. STOCKAGE

Le stockage de la machine est autorisé pendant une longue période à condition que l'endroit soit sec, protégé du soleil et à une température comprise entre 0 et 40°C, à l'abri de la pluie et de l'humidité, il est peut-être conseillé de conserver l'emballage intact et de soutenir la machine sur des palettes ou des étagères.

7. DISPOSITIONS



Vous ne pouvez pas mettre la machine de côté.

8. SCRAPPING

Si vous décidez de ne pas utiliser ce produit, il est recommandé de débrancher l'alimentation électrique, de démonter et d'éliminer tous les différents composants de l'article afin de se conformer à la réglementation en vigueur pour le respect de l'environnement.

9. IDENTIFICATION DE LA MACHINE

Chaque appareil est équipé d'une plaque d'identification qui contient des données importantes sur la machine.

	
UNITÀ TIPO TYPE D'UNITÉ	<input type="text"/>
NUMERO SERIE NUMÉRO DE SÉRIE	<input type="text"/>
CODICE VENTILATORE CODE FAN	<input type="text"/>
PUISSANCE INSTALLÉE PUISSANCE EN PLACE (Kw)	<input type="text"/>
CORRENTE ASSORBITA COURANT DE FONCTIONNEMENT	<input type="text"/> (A)
ALIMENTAZIONE ALIMENTATION (V-E/PH - HZ)	<input type="text"/>

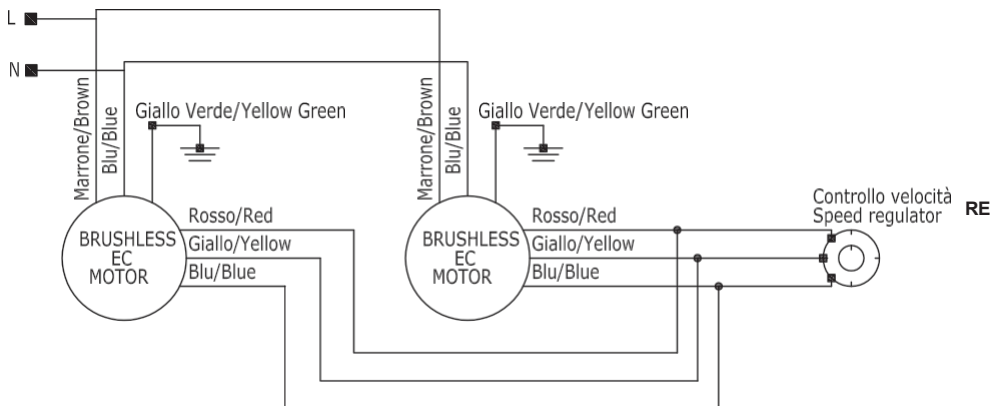
Il est nécessaire pour toute relation avec l'assistance technique, de toujours citer le type et/ou le numéro de série figurant sur cette plaque.

10. CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

La plaque d'identification indique le type d'alimentation, le courant moteur installé et la consommation maximale des ventilateurs. Les ventilateurs de cette série sont standard monophasés, à trois vitesses. Les raccordements électriques doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément aux normes en vigueur.

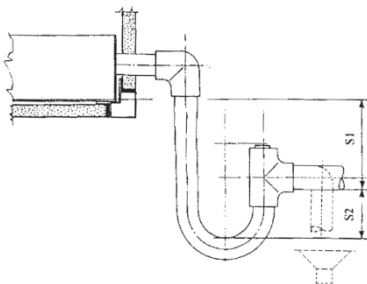
POUR TOUT VENTILATEUR, IL EST NÉCESSAIRE DE PRÉVOIR UN CÂBLAGE ÉLECTRIQUE SPÉCIFIQUE. EN CAS D'ÉCLAIRCISSEMENT OU DE DOUTE SUR LE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE, AVANT D'EMPRUNTER UNE MAUVAISE VOIE, CONTACTER L'INSTALLATEUR OU DIRECTEMENT L'ASSISTANCE TECHNIQUE. LE FABRICANT NE PEUT ÊTRE TENU POUR DIRECTEMENT RESPONSABLE SI LE CÂBLAGE EST EFFECTUÉ DE MANIÈRE INCORRECTE ET PROVOQUE DES DOMMAGES OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE.

SCHEMA DE CONNEXION CI-DESSOUS.



11. CONNEXIONS HYDRAULIQUES

L'écoulement doit être raccordé au moyen d'un siphon approprié, en veillant à ce qu'il soit libre et que le caoutchouc ne présente pas d'obstacles ou d'obstructions.



12. CONNEXIONS AÉRAULIQUES

Les raccordements des gaines doivent être effectués par des gaines circulaires de même diamètre que celles prévues sur la machine. Le dimensionnement technique des gaines sera toujours effectué en fonction de l'installation et de la pression du récupérateur de chaleur. La machine n'est pas équipée de joints antivibratoires internes sur l'attaque, il est donc conseillé de préparer ces conduits afin d'éviter toute vibration.

13. VÉRIFICATION DE LA CONSOMMATION DE COURANT

A pleine vitesse, vérifier que la consommation de courant est conforme aux limites de la plaque exprimées en cas de consommation anormale, éteindre le ventilateur et contacter notre service d'assistance.

MISES EN GARDE :

- **TOUS LES CÂBLAGES ET COMPOSANTS ÉLECTRIQUES UTILISÉS POUR L'INSTALLATION DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR ;**
- **LA LIGNE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE RÉALISÉE CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR ;**
- **LE CÂBLAGE DOIT ÊTRE EFFECTUÉ PAR DES TECHNICIENS ÉLECTRICIENS QUALIFIÉS ;**
- **LA CONSOMMATION DE COURANT DOIT ÊTRE CONFORME À CE QUI EST INDIQUÉ SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE**

14. FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

Avant d'utiliser la machine, assurez-vous que les décharges sont libres, que les systèmes de conduits d'air sont libres et, le cas échéant, que les clapets sont réglés de manière appropriée.

15. ENTRETIEN DE ROUTINE

Pour permettre un fonctionnement régulier de la machine et pour une plus longue période de temps, il est conseillé d'effectuer quelques opérations simples d'entretien de routine. La fréquence des interventions dépend du lieu et de la qualité de l'air traité par la machine.

DÉBRANCHER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE PROCÉDER À TOUTE INSPECTION À L'INTÉRIEUR DE LA MACHINE. VENTILATEURS

Vérifier toutes les 2500 heures (environ) le fonctionnement du nettoyage des ventilateurs et la présence de corps étrangers.

FILTRES

Vérifier tous les 20 jours (environ) la qualité du média filtrant en retirant le filtre de ses guides. S'il s'agit de filtres régénérables (selon l'état de nettoyage du filtre), il est possible, si les conditions le permettent, de nettoyer la poussière du filtre avec un simple jet d'air soufflé dans la direction opposée au flux d'air ou bien il est nécessaire de procéder au remplacement du filtre épuisé par d'autres filtres neufs de mêmes dimensions.

Il est également recommandé d'inspecter et de nettoyer périodiquement l'échangeur de chaleur, toujours à l'aide d'un jet d'air pour éliminer les éventuelles impuretés, ou de le déposer à l'aide de produits bactéricides approuvés par les autorités sanitaires.



VENTALOGIC

Ar puro Vida plena

DISTRIBUÍDO POR :

Lizgrácios, Lda.

Rua Central, 34 Casal

dos Claros 2400-765

Amor Leiria

téléf : +351 244 870 430

info@lizgracios.com

www.ventalogic.com