



Bien ventiler pour mieux vivre !



**ATTENTION** : A lire impérativement et avec attention avant l'installation et la mise en route de l'appareil. A conserver pendant toute la durée de vie de l'appareil. En cas de non respect des indications portées dans cette notice, le fabricant ne pourra être tenu responsable des dommages corporels et/ ou matériels survenus.

## **Systeme de distribution d'air chaud STANDARD & BASSE CONSOMMATION pour maison individuelle**

• 230 m<sup>3</sup>/h • 300 m<sup>3</sup>/h\* • 400 m<sup>3</sup>/h\* • 550 m<sup>3</sup>/h\*

\*Systeme de distribution bénéficiant de l'avis technique

**CSTBat**  
**Avis technique**  
**14/14-1962**

### **• NOTICE D'UTILISATION**

#### **• PROTECTION DES PERSONNES**

-Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénudées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

-Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

-Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

-Des précautions doivent être prises pour éviter un refoulement, à l'intérieur de la pièce, de gaz provenant du tuyau d'évacuation d'appareils à gaz ou d'autres appareils à feu ouvert.

#### **• PRÉCAUTIONS ET RESTRICTIONS D'EMPLOI**

-Cet appareil est destiné exclusivement à un usage domestique, pour assurer la récupération d'air chaud à partir d'un foyer fermé ou un insert et permettre la distribution de cet air dans les pièces à chauffer.

-Après déballage, s'assurer que l'appareil n'a subi aucun dommage.

-Vérifier que l'installation d'alimentation électrique est conforme aux normes en vigueur.

-Avant toute installation il est nécessaire de prévoir : du conduit aluminium isolé phonique et thermique en Ø 152 mm (selon version) et 127 mm.

- Hors période d'utilisation, couper l'alimentation électrique à l'aide du dispositif de protection bipolaire (ex : disjoncteur, fusible...).

-Ne jamais raccorder un conduit de puisage d'air chaud par aspiration directement sur le carénage de l'insert.

-Éviter les coudes inutiles ou trop accentués sous peine de nuire aux performances aérodynamiques du système

-Les conduits d'air chaud ne doivent pas transiter dans des espaces non ventilés ni dans des conduits de fumée, même si celui-ci est tubé.

-Ne pas placer de bouches ou grilles de soufflage d'air chaud dans les pièces déjà équipées de bouches d'évacuation d'air vicié (cuisine, salle d'eau, WC).

-S'assurer que le foyer soit du type fermé ou insert et qu'il soit en conformité

avec le DTU 24.2

-S'assurer que toutes les dispositions sont prises pour permettre la libre circulation de l'air dans les locaux grâce à des détalonnements ou des grilles de transfert par exemple.

-S'assurer que l'installation de ventilation soit parfaitement compatible avec les éventuels systèmes existants mettant en jeu une circulation d'air.

## • PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

-Couper l'alimentation électrique avant toute opération de maintenance ou de nettoyage et s'assurer que le caisson ne peut pas être mis en route accidentellement.

- Pour les appareils équipés d'un câble d'alimentation, ne pas utiliser de prolongateur, adaptateur ou prise multiple.

-Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

-Toute présence de condensation doit amener à des actions correctives.

-En cas de surchauffe du moteur, un thermostat à réarmement manuel arrête automatiquement l'appareil. Couper l'alimentation (disjoncteur au tableau électrique), vérifier que rien ne gêne le fonctionnement de l'appareil (par exemple blocage, frottement, encrassement de la roue, bruit anormal...) et attendre 1 heure avant de remettre l'alimentation.

-Si le problème persiste, s'adresser à votre installateur ou à votre revendeur.

-Utiliser exclusivement les pièces détachées d'origine constructeur.

## • AVANT PROPOS

L'installation du système de distribution d'air chaud DMO doit être réalisée par un professionnel qualifié en tenant compte des prescriptions de l'Avis Technique en vigueur disponible :

- sur le site internet du CSTB [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

- sur simple demande à D.M.O n° 65, ZI Eygreteau 33230 Coutras Tel. 05.57.49.18.00

## • PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système de distribution d'air chaud DMO est destiné à capter, par aspiration, l'air chaud situé dans la hotte d'une cheminée équipée d'un insert et à le distribuer, par l'intermédiaire d'un réseau de conduits et de bouches de soufflage, dans plusieurs pièces de la maison d'habitation.

**GROUPE STANDARD** : ce groupe d'extraction est équipé de 1 vitesse pré-réglée en usine.

Le groupe démarre lorsque la température augmente et atteint environ 45°C, et s'arrête dès que le foyer refroidi et que la température d'extraction est inférieure à 45°C.

**GROUPE BASSE CONSOMMATION** : ce groupe d'extraction est équipé de 2 vitesses automatiques pré-réglées en usine.

-Lorsque la température augmente et atteint environ 45°C, le moteur démarre en vitesse lente (débit nominal divisé par 2) pour permettre au foyer de monter plus vite en température.

-Lorsque la température dans le groupe atteint plus de 85°C, le moteur passe en vitesse rapide (débit nominal) pour une bonne régulation de la température du foyer.

-Lorsque la température redescend en dessous de 85°C, le moteur repasse en vitesse lente pour une récupération de chaleur optimum en divisant le débit par 2.

-Le groupe s'arrête dès que le foyer refroidi et que la température d'extraction est inférieure à 45°C.

Ce système de régulation permet de maintenir une température d'extraction d'air plus constante et un apport de chaleur continu sur la période d'utilisation du foyer.

## • OPTIONS



### Option n°1 : Kit d'amenée d'air extérieur (Té oblique de mélange + conduit + grille)

Té oblique de mélange positionné en amont du groupe de distribution sur lequel est relié un conduit de puisage d'air extérieur en aluminium avec à son extrémité une grille métallique à auvents. Cette option assure un apport d'air neuf en continu, à hauteur de 40% de l'air insufflé dans le logement. Option préconisée lorsque le système de ventilation est hygroréglable type A ou B.



### Option n°2 : Caisson 3F

Positionné en amont du groupe de distribution et équipé d'une prise d'air extérieur, il autorise l'apport d'air frais dès lors que la température de l'air chaud aspiré est supérieure à 120°C.

## • ACCESSOIRE



### Caisson filtrant (préconisée dans l'avis technique N° 14/14-1962)

Positionné en aval du groupe de distribution et équipé d'un filtre de classe M6 selon la norme EN779-2012.

## • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Système de distribution d'air chaud				
Débit libre du groupe de ventilation	230 m³/h	300 m³/h	400 m³/h	550 m³/h
Alimentation	230V ~50 Hz	230V ~50 Hz	230V ~50 Hz	230V ~50 Hz
Intensité	0.4 A	0.4 A	0.5 A	0.6 A
Consommation moyenne groupe standard	50W	50W	90W	100W
Consommation moyenne groupe Basse consommation		18W	18W	24W
Nbre de pièces desservies (Nbre de bouches)	2 à 3	2 à 4	3 à 5	4 à 8
Ø réseau principal / Ø réseau secondaire	Ø 127 mm / Ø 127 mm			Ø 152 mm / Ø 127 mm
Débit moyen à chaque bouche	50 à 70 m³/h (suivant configuration réseau)			
Température moyenne d'insufflation	60 à 90°C suivant configuration			

## • DIAGNOSTIC PRÉALABLE AVANT INSTALLATION

**Avant de procéder à l'installation du système DMO, l'installateur doit effectuer le diagnostic préalable.**

• Si le système est installé :

- Soit conjointement à l'installation d'un insert → Dans ce cas, le conduit de fumée sur lequel est raccordé l'insert doit faire l'objet d'un diagnostic selon l'annexe C de la norme NF DTU 24.1. Le conduit de raccordement doit avoir une classe d'étanchéité N1 au minimum.

- Soit sur un insert existant → A défaut de la présence d'une plaque signalétique, selon la norme NF DTU 24.1, ou de l'existence d'une attestation de conformité du conduit de fumée, l'étanchéité du conduit de raccordement est à vérifier selon la procédure décrite dans l'annexe C de la norme NF DTU 24.1.

• La dépression dans le conduit d'évacuation des produits de combustion doit être égale ou supérieure à celle demandée par le fabricant de l'insert dans sa notice d'installation, à défaut d'information un minimum de 10 Pa est requis.

• Vérification de la conformité aux prescriptions de la norme NF DTU 24.2 :

- des amenées d'air comburant et d'air de convection du foyer (présence et sections)

- des caractéristiques des matériaux constituant les parois d'adossement et d'assise de la cheminée.

• Les caractéristiques du conduit de fumée et les distances de sécurité par rapport aux matériaux combustibles.

• Vérification de l'absence d'un modérateur de tirage sur le conduit de raccordement.

## • RÈGLES A RESPECTER AVANT L'INSTALLATION

• Sauf prescription contraire figurant sur la notice du fabricant d'insert, le système de distribution d'air chaud DMO peut être mis en place sur des cheminées équipées d'inserts, existants ou neufs, conformes soit à la norme NF D 35-376, soit à la norme NF EN 13229 et fonctionnant uniquement au bois de chauffage et dont la température moyenne des produits de combustion en fonctionnement normal n'excède pas 400°C.

Note : la norme NF EN 13229 vise les appareils « inserts ». Cette appellation couvre les foyers fermés et les inserts tels qu'on les désignait auparavant.

- Le système D.M.O. ne peut pas être installé s'il y a dans la même pièce un appareil de combustion raccordé sur un conduit de fumée à tirage naturel autre que l'appareil faisant l'objet de l'Avis Technique n°14/14-1962.

- La ventilation des locaux doit avoir été maintenue en conformité avec les prescriptions réglementaires.
- Présence et dimensionnement des passages d'air permettant le retour de l'air distribué vers la pièce où se trouve l'appareil.

Ces passages pour le retour d'air peuvent être réalisés, soit par un détalonnage de porte, soit par une grille dans la porte ou la cloison (voir tableau page suivante), soit par la combinaison des deux (détalonnage + grille).

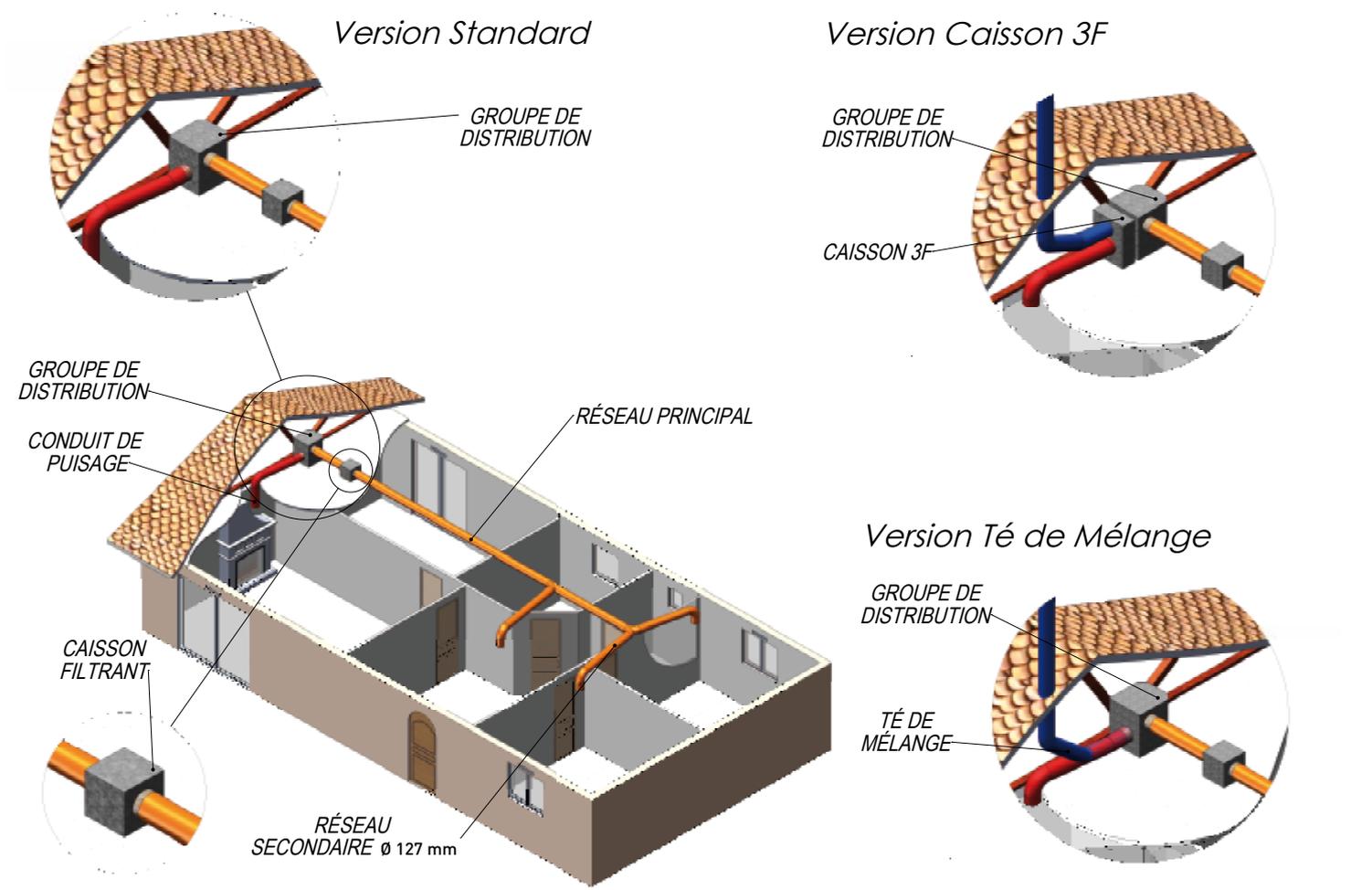
**Tableau de dimensionnement des grilles de transfert :**

Nb de bouche de soufflage	Débit d'air chaud par bouches					
	50 m³/h		60 m³/h		70 m³/h	
	Section (cm²) de la grille de transfert de la pièce où est installé l'insert	Section (cm²) de la grille de transfert dans les pièces distribuées (hors pièces où est installé l'insert)	Section (cm²) de la grille de transfert de la pièce où est installé l'insert	Section (cm²) de la grille de transfert dans les pièces distribuées (hors pièces où est installé l'insert)	Section (cm²) de la grille de transfert de la pièce où est installé l'insert	Section (cm²) de la grille de transfert dans les pièces distribuées (hors pièces où est installé l'insert)
1	0	70	0	90	0	120
2	0		0		60	
3	120		190		250	
4	200		290		380	
5	350		460		580	
6	500		630		770	
7 et +	650		810		970	

Les sections sont calculées sur la base :

- D'une suppression maximale (liée à la distribution d'air chaud) dans les pièces distribuées de 2Pa
- D'un détalonnage de porte existant de 80 cm² à vérifier lors de la mise en œuvre.

**• INSTALLATION**



**Exemples d'installation**

# • NOTICE D'INSTALLATION

# 1

## INSTALLATION DU GROUPE DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD

• Poser le groupe dans les combles sur une surface stable et capable de résister à une température de 200°C, axe du moteur à l'horizontal. L'étiquette doit rester visible et le groupe doit être accessible après installation complète du réseau.



- Veiller à la bonne aération du groupe pour assurer le refroidissement moteur.
- Relier le groupe à la sortie du conduit de puisage avec une longueur de conduit thermique et phonique comprise entre 2 et 4 mètres.
- Fixer le conduit intérieur à l'aide des colliers de fixation et assurer l'étanchéité de la liaison en utilisant de la bande aluminium sur le pourtour du pare vapeur.
- Ne pas recouvrir le groupe de matériaux isolants.
- Effectuer le branchement électrique du groupe suivant le schéma page 7.
- Vérifier le pré-réglage à 45°C.

# 2

## INSTALLATION DU CONDUIT DE PUISAGE D'AIR CHAUD

Le conduit de puisage de l'air chaud est en deux parties :

- A l'intérieur de la hotte le conduit est du type simple paroi (fourni dans le kit). Celui-ci doit être positionné à environ 20 cm au dessus de l'insert. Le niveau bas du conduit de puisage doit toujours être situé au dessous du cadre inférieur de la grille de décompression de la hotte.
- En sortie de hotte le conduit est du type isolé thermique et phonique. Les deux parties sont reliées par un manchon de même diamètre.

# 3

## INSTALLATION DU CONDUIT DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUD

Le réseau de distribution d'air chaud va être composé de :

- un réseau principal partant du groupe, en conduits isolés de même diamètre que la sortie d'air du groupe de distribution,
- un réseau secondaire en conduits isolés Ø127 qui relie le réseau principal aux bouches de soufflage.

Un équilibre géométrique du réseau, par une bonne répartition des longueurs de conduits secondaires, facilitera son équilibrage aéraulique.

---

## RESEAU PRINCIPAL

- Etirer le conduit intérieur avant sa mise en place fig.1
- Relier une extrémité du conduit à la sortie « refoulement » du groupe et l'autre extrémité à l'élément de raccordement choisi.



Fig.1

- Fixer le conduit intérieur à l'aide des colliers de fixation et assurer l'étanchéité de la liaison en utilisant de la bande aluminium sur le pourtour du pare vapeur fig. 2 à 4.



Fig.2



Fig.3

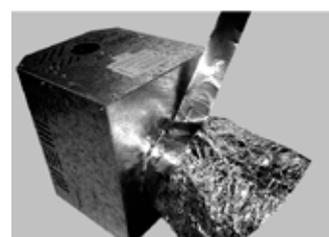


Fig.4

- Minimiser les pertes de charge et les zones de rétention des condensas en évitant les points bas sur le réseau.

---

## RESEAU SECONDAIRE

Le conduit isolé secondaire est relié au conduit principal à l'aide des éléments de raccordements. Il est quelque soit le modèle de groupe utilisé de Ø 127.

- Étirer le conduit intérieur avant sa mise en place
- Essayer les éléments de raccordements avant leur introduction dans le conduit (pour optimiser l'adhérence de la bande aluminium).
- Raccorder les conduits secondaires aux manchons des bouches de soufflage.
- Fixer le conduit intérieur à l'aide des colliers de fixation et assurer l'étanchéité de la liaison en utilisant de la bande aluminium sur le pourtour du pare vapeur.

Les éléments de raccordements peuvent être recouverts d'un isolant à condition que celui-ci soit au minimum de classe M1.

---

## BOUCHES DE SOUFLAGE

Les bouches sont placées sur un mur ou au plafond des pièces de vie du logement (salle à manger, chambre, bureau) de préférence à l'angle opposé à la porte desservant la pièce. Respecter une distance mini de 30 cm par rapport à la paroi la plus proche (mur ou plafond). Selon le modèle, orienter la sortie d'air chaud vers le centre de la pièce lorsque .

## INSTALLATION DES OPTIONS / ACCESSOIRE

### OPTION N°1 : Kit d'amenée d'air extérieur

Le té oblique est positionné en amont du groupe de distribution.

- Raccorder le té de mélange au conduit d'arrivée d'air chaud.
- Raccorder le té de mélange au groupe avec une longueur de conduit isolé thermique et phonique inférieure à 1 m.
- Relier le piquage Ø125 du té de mélange à l'orifice d'arrivée d'air qui doit être équipée en extérieur de la grille à auvents. La longueur du conduit doit être inférieure à 3m et être la plus rectiligne possible.
- Vérifier le positionnement vers le bas des auvents de la grille extérieure.

---

### OPTION N°2 : Caisson 3F

- Poser le caisson dans les combles en amont du groupe de distribution, sur une surface stable et capable de résister à une température de 200°C.
- Introduire la sortie d'air du caisson 3F dans l'entrée d'air du groupe de distribution (virole marquée ASPIRATION)
- Relier l'entrée d'air extérieur au Ø125 par un conduit alu simple paroi classe M0 (suivant repère). L'orifice d'entrée d'air extérieur doit être équipée d'une grille métallique à auvents pourvue d'une moustiquaire.

Une fois l'ensemble caisson 3F et groupe de distribution installé, procéder à la mise en place du réseau comme décrit dans les chapitres précédents.

---

## ACCESSOIRE

- Le caisson filtrant doit être installé sur le réseau principal.
- Poser le caisson filtrant dans les combles à minimum 1m en aval du groupe de distribution, sur une surface stable et capable de résister à une température de 200°C.

Le diamètre du conduit utilisé pour relier le caisson filtrant au groupe dépendra du diamètre de la sortie d'air du groupe de distribution.

- Relier une extrémité du conduit isolé à la sortie « refoulement » du groupe de distribution et l'autre extrémité au caisson filtrant en respect le sens de l'air.

L'autre extrémité du caisson filtrant sera reliée par un conduit isolé jusqu'au réseau secondaire.

- Respecter les consignes d'installation du réseau principal afin d'assurer l'étanchéité.

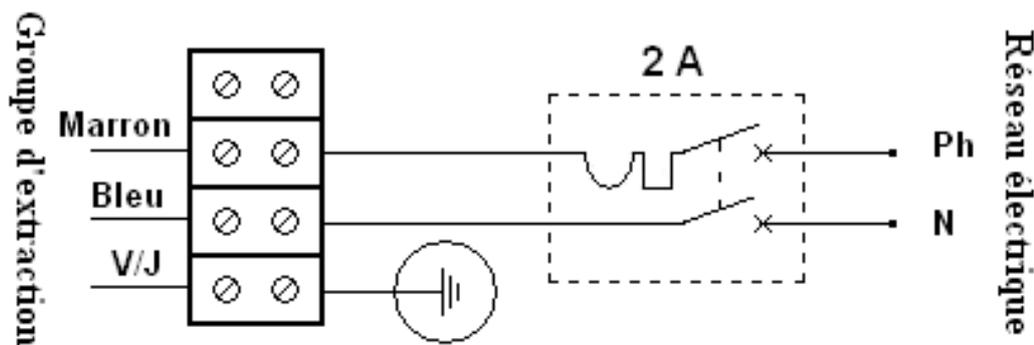
# 5

## BRANCHEMENT ELECTRIQUE DU GROUPE D'EXTRACTION



Ouvrir la boîte de connexion à l'aide d'un tournevis. Câbler le bornier de raccordement (suivant le schéma de câblage ci-dessous) en faisant passer votre câble dans une gaine annelée diamètre 20.

Refermer la boîte de connexion en veillant à clipser correctement le couvercle.



L'alimentation électrique en 230V doit être protégée par un dispositif de protection bipolaire de 2A.

# 6

## MISE EN SERVICE

L'installateur doit procéder au réglage aéraulique du réseau en réglant l'ouverture de chaque bouche de soufflage.

### • RÉCEPTION DES TRAVAUX

Une réception des travaux, doit être faite par le maître d'ouvrage et l'installateur. Utiliser les formulaires en dernières pages. Garder un exemplaire.

### • ENTRETIEN ANNUEL

Couper l'alimentation électrique avant toute intervention.

- Effectuer une vérification visuelle de l'état des câbles électriques et des conduits.
- Vérifier l'état de propreté de la turbine, des bouches, de la grille d'entrée d'air le cas échéant.

#### Option Kit d'amenée d'air neuf

Nettoyage de la grille d'entrée d'air extérieur au pinceau sec.

#### Option Caisson 3F

Nettoyage de la grille d'entrée d'air extérieur au pinceau sec.

Nettoyage du filtre métallique avec de l'eau savonneuse. Ne pas utiliser de solvants.

#### Caisson filtrant

Dévisser le capot supérieur et nettoyer le filtre à l'aide d'un pinceau sec.

## • CONDITION DE GARANTIE

1-La garantie couvre tout défaut de fabrication ou vice de matière. Durée de la garantie : voir indication sur le carton, à compter de la date d'achat (indiquée par le vendeur). Elle est limitée au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par nous à l'exclusion de tout autre frais. En cas d'application de cette garantie, nous créditerons ou remplacerons à notre choix, le matériel qui nous aurait été renvoyé franco pour vérification. Les frais de port aller et retour sont à la charge du client.

2-La garantie n'est valable que si le bon d'achat a été correctement rempli par le vendeur et en particulier si la date d'achat y figure

3-La garantie ne couvre pas les réparations nécessaires par suite d'une utilisation non prévue dans la présente notice ou d'une détérioration par suite de choc ou de chute.

4-En aucun cas la garantie ne donne droit à dommage et intérêts.

5-Pour le service après vente (SAV) adressez vous à votre installateur, revendeur ou prenez contact avec le service commercial D.M.O n°65, ZI Eygreteau 33230 COUTRAS Tél :+33(0)557491800 Fax :+33(0)557491764

## • RECYCLAGE

 Ce produit est conforme à la directive « DEEE ».  
En fin de vie, le groupe de distribution ne doit pas être traité avec les déchets ménagers.  
En tant qu'utilisateur final vous avez la responsabilité de le déposer dans un centre de recyclage  prenant en charge les appareils électriques et électroniques ou de l'apporter au commerçant lors de l'achat d'un nouveau produit.

Pour de plus amples informations adressez vous à votre municipalité ou à votre magasin distributeur.  
Votre geste contribue à la préservation de l'environnement.

## • CERTIFICATION PRODUIT

Les certifications de conformité produit aux normes en vigueur sont disponibles auprès du fabricant.  
Cette notice est téléchargeable sur notre site à l'adresse suivante : **[www.dmo.fr](http://www.dmo.fr)**  
Ou en scannant le QR code ci-dessous :



# Réception des travaux d'installation Du système de distribution d'air chaud DMO

Exemplaire N°1

Adresse de l'installation :  
Coordonnées du Maître d'Ouvrage :  
Système installé :  
Date d'installation :  
Coordonnées de l'installateur :

## Insert et conduit de fumée

- Vérification de l'état de l'insert / foyer fermé et du conduit de raccordement et du conduit de fumée .....
- Vérification de l'amenée d'air comburant de section 200 cm<sup>2</sup> minimum et au moins égale au quart de la section du conduit de fumée (soit directement dans l'habillage, soit dans le local à proximité de l'insert) .....
- Vérification de l'amenée d'air de convection de section de passage 400 cm<sup>2</sup> minimum en partie basse et 500 cm<sup>2</sup> en partie haute .....
- Vérification, pour les systèmes par aspiration :
  - pas de raccordement du conduit d'aspiration d'air chaud au carter éventuel de l'insert .....
  - pas de modérateur de tirage installé sur le conduit de raccordement .....

## Réseau de distribution

- Absence de bouches de soufflage dans les pièces de service .....
- Débit nominal du groupe de soufflage d'air chaud : .....  m<sup>3</sup>/h
- Nombre de pièces desservies : .....
- Mise en place des grilles de transfert ou des détalonnages adaptés
  - dans les pièces distribuées .....  cm<sup>2</sup>
  - dans la pièce où est installé l'appareil .....  cm<sup>2</sup>

## Mise en service du réseau

- Équilibrage du réseau .....
- Mesure de la température aux bouches .....
- Remise au Maître d'Ouvrage d'une notice d'utilisation et d'entretien du système de distribution d'air chaud incluant la référence de l'Avis Technique .....

## Information du Maître d'Ouvrage sur l'utilisation et l'entretien pour garantir le bon fonctionnement de la distribution d'air chaud

- Utilisation de l'insert exclusivement avec du bois de chauffage en bûches, et des chargements conformes à la notice de l'appareil .....
- Ne pas réduire les sections d'amenée d'air comburant et de convection .....
- Utilisation du système selon la notice du fabricant .....
- Obligation d'entretien selon la réglementation par un professionnel qualifié
  - de l'insert (voir notice de l'appareil) .....
  - du conduit de fumée : ramonage du conduit deux fois par an .....
- Vérification de l'état de l'insert et du conduit de raccordement non utilisation en cas de problème.  
par exemple : casse d'une des parois en fonte, déformation de parois en acier .....
- Nettoyage du système de distribution ..... 
  - groupe de soufflage,
  - grille de distribution
- Consultation technique d'un professionnel qualifié en cas d'intervention sur l'installation :  
(par exemple changement d'appareil) .....

Fait en deux exemplaires à

le

Signature du Maître d'Ouvrage

Signature de l'installateur



# Réception des travaux d'installation

## Du système de distribution d'air chaud DMO

Exemplaire N°2

Adresse de l'installation :

Coordonnées du Maître d'Ouvrage :

Système installé :

Date d'installation :

Coordonnées de l'installateur :

### Insert et conduit de fumée

- Vérification de l'état de l'insert / foyer fermé et du conduit de raccordement et du conduit de fumée.....
- Vérification de l'amenée d'air comburant de section 200 cm<sup>2</sup> minimum et au moins égale au quart de la section du conduit de fumée (soit directement dans l'habillage, soit dans le local à proximité de l'insert).....
- Vérification de l'amenée d'air de convection de section de passage 400 cm<sup>2</sup> minimum en partie basse et 500 cm<sup>2</sup> en partie haute .....
- Vérification, pour les systèmes par aspiration :
  - pas de raccordement du conduit d'aspiration d'air chaud au carter éventuel de l'insert.....
  - pas de modérateur de tirage installé sur le conduit de raccordement.....

### Réseau de distribution

- Absence de bouches de soufflage dans les pièces de service.....
- Débit nominal du groupe de soufflage d'air chaud :.....  m<sup>3</sup>/h
- Nombre de pièces desservies :.....
- Mise en place des grilles de transfert ou des détalonnages adaptés
  - dans les pièces distribuées.....  cm<sup>2</sup>
  - dans la pièce où est installé l'appareil.....  cm<sup>2</sup>

### Mise en service du réseau

- Équilibrage du réseau.....
- Mesure de la température aux bouches.....
- Remise au Maître d'Ouvrage d'une notice d'utilisation et d'entretien du système de distribution d'air chaud incluant la référence de l'Avis Technique.....

### Information du Maître d'Ouvrage sur l'utilisation et l'entretien pour garantir le bon fonctionnement de la distribution d'air chaud

- Utilisation de l'insert exclusivement avec du bois de chauffage en bûches, et des chargements conformes à la notice de l'appareil.....
- Ne pas réduire les sections d'amenée d'air comburant et de convection.....
- Utilisation du système selon la notice du fabricant.....
- Obligation d'entretien selon la réglementation par un professionnel qualifié
  - de l'insert (voir notice de l'appareil).....
  - du conduit de fumée : ramonage du conduit deux fois par an.....
- Vérification de l'état de l'insert et du conduit de raccordement non utilisation en cas de problème.  
par exemple : casse d'une des parois en fonte, déformation de parois en acier.....
- Nettoyage du système de distribution..... 
  - groupe de soufflage,
  - grille de distribution
- Consultation technique d'un professionnel qualifié en cas d'intervention sur l'installation :  
(par exemple changement d'appareil).....

Fait en deux exemplaires à

le

Signature du Maître d'Ouvrage

Signature de l'installateur

