

INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN

Série DPC 4 – Conduit de fumées concentrique à double paroi avec lame d'air ventilée

Les produits de combustion sont évacués par le tube intérieur alors que l'air nécessaire à la combustion du générateur de chaleur entre par l'espace séparant les tubes intérieur et extérieur.

1) INSTALLATION

- L'installation des conduits de fumées commence par la fixation du premier support au mur ou au sol. En cas de pose au sol, le premier élément à installer est le support de base au sol avec siphon. Pour la pose murale, installez d'abord la console de support. Ces éléments sont fixés au mur/sol à l'aide des boulons 8 mm de diamètre, qui ne sont pas inclus dans la fourniture. Pour la pose murale continuer par le Té pièce (pour la connexion de conduit de fumées à l'élément de raccordement), les éléments droits et l'élément de finition (voir *Image 1*).

- Chaque élément est doté de bride de sécurité, qui assure la résistance mécanique.

- La charge maximale autorisée sur la console de support et les Té pièces est présentée dans le *Tableau 1* (charge maximale présentée avec la hauteur statique de conduit de fumées).

- La sortie en toiture peut être scellée à l'aide d'un solin plat/en pente et d'un collet de solin (voir *Image 2*). La plaque de base permet d'adapter le solin à chaque type de couverture.

- En cas d'installation à l'extérieur du bâtiment, la résistance au vent du conduit de fumées est définie jusqu'à un diamètre extérieur de 350 mm :

- les colliers de fixation murale doivent être écartés de 2,5 m maximum;

- la hauteur maximale du conduit de fumées au-dessus du dernier support est de 1,5 m (seul un joint à inclure). Si une hauteur supérieure est nécessaire, des pôles support devront être installées.

- Chaque élément du système est équipé d'un joint en silicone pour garantir une étanchéité parfaite. Utilisez seulement de l'eau pour lubrifier les joints en silicone.

- Tous les éléments verticaux doivent être installés avec l'emboîtement intérieur mâle tourné vers le bas pour éviter les pertes de condensat.

- Pour éviter l'accumulation de condensat, les sections horizontales doivent être connectées à la chaudière avec une pente de 3 degrés.

- Seule une installation verticale de conduit de fumées est autorisée.

- L'installation doit être effectuée conformément à la législation en vigueur dans le pays.

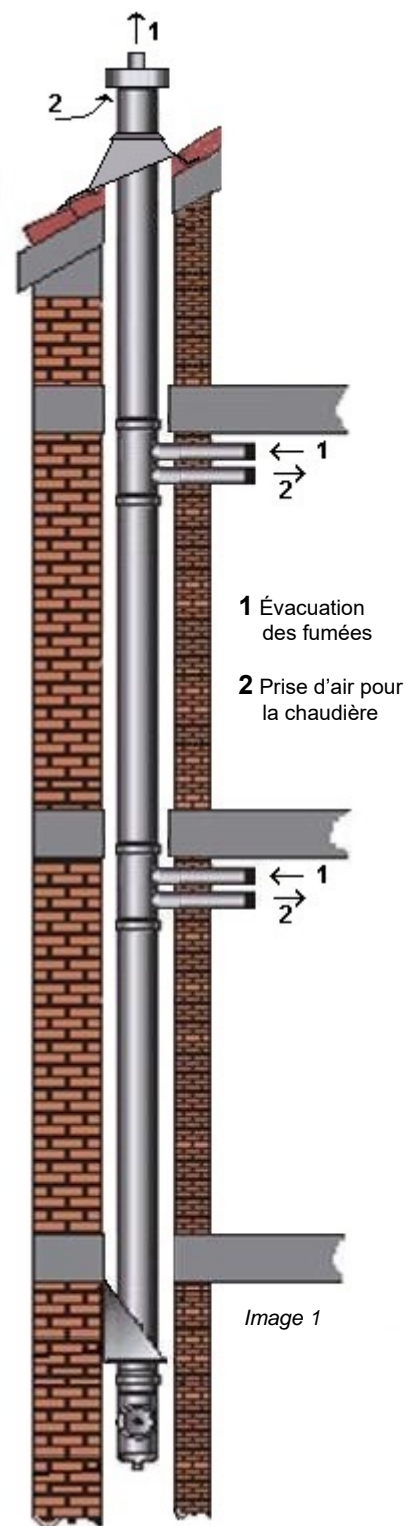


Image 1

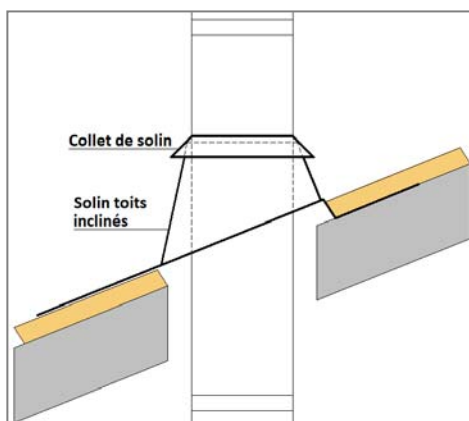


Image 2

Diamètre (mm)	100/150	130/200	140/250	150/230	160/300	180/250	180/350	200/400	220/400	230/350	250/450	250/500	280/500	300/550
Hauteur statique de conduit de fumées (m) pour la console de support <i>DPC 412</i>	65	54	50	48	45	43	40	35	30	31	25	23	22	20
Hauteur statique de conduit de fumées (m) pour Té 87° <i>DPC 403 / DPC 420</i>	30	28	25	24	21	22	18	18	18	19	14	13	13	12

Tableau 1

2) UTILISATION

Le diamètre du conduit de fumée doit être conforme à la puissance utile de la chaudière et aux normes en vigueur.

3) TYPE DE FONCTIONNEMENT

Désignation du produit selon la norme EN 1856-1:2009 : **T200 P1 W V2 L50040 O20**

Où :

T200 : classe de température

P1 : niveau de pression positive

W : résistance au condensat, le conduit de fumée convient pour un fonctionnement en ambiance humide

V2 : classe de résistance à la corrosion

L50040 : caractéristiques techniques du matériau de la paroi interne

L50 : matériau 1.4404 (AISI 316L)

040 : épaisseur 0,40 mm

O20 : le conduit de fumée n'est pas résistant au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 20 mm

Le conduit de fumée utilisé avec une pression positive présente des joints en silicone permettant d'assurer l'étanchéité parfaite des éléments.

Les diamètres disponibles pour le fonctionnement en pression positive sont :

100/150, 130/200, 140/250, 150/230, 160/300, 180/250, 180/350, 200/400, 220/400, 230/350, 250/450, 250/500, 280/500, 300/550 mm.

4) PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Au terme de montage, l'installateur remplira la plaque signalétique du conduit de fumée et la placera sur le socle du système ou à proximité.

La plaque présentera les coordonnées de l'installateur, la désignation du conduit (selon la norme EN 1443), le diamètre nominal et la distance des matériaux combustibles selon la déclaration du fabricant.

Désignations du produit selon la norme EN 1443 : **T200 P1 W 2 O20**

Où :

T200 : classe de température

P1 : niveau de pression positive

W : résistance au condensat, le conduit de fumée convient un fonctionnement en ambiance humide

2 : classe de résistance à la corrosion

O20 : le conduit de fumée n'est pas résistant au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 20 mm

La plaque signalétique en métal fait l'objet du *Tableau 2*.

5) ENTRETIEN

L'entretien de conduits de fumée consiste à contrôler régulièrement l'état des éléments et à effectuer des contrôles visuels. Autres contrôles doivent être effectués pour vérifier le raccordement correct des modules, l'intégrité de la paroi interne, le nettoyage et l'élimination des sédiments intérieurs (le nettoyage de la paroi interne doit s'effectuer à l'aide de matériaux qui ne modifient pas les caractéristiques techniques de l'inox, comme des brosses en nylon), l'élimination de la condensation acide et de l'eau de pluie à l'aide de la purge de condensat.

Nettoyez toute saleté de l'extérieur avec un chiffon humide et une petite quantité de détergent si nécessaire.

6) MANUTENTION ET STOCKAGE

Les produits doivent être rangés dans un endroit adapté (au sec sur un sol plat et dans un environnement non corrosif).
Ils ne seront déballés qu'à l'installation.

L'équipement de protection personnel adéquat doit être porté lors de la manutention et de l'installation.

Remarque : des informations et des traductions supplémentaires se trouvent sur le site Web www.rocceggiani.it



Via 1° Maggio, 10
60021 Camerano (AN) - ITALIE
Tél. +39.071.7300023
Fax. +39.071.7304005
E-mail : info@rocceggiani.it



Série "DPC 4"
Conduit de fumées à double paroi
avec lame d'air ventilée

Conduit de fumées métallique EN 1856-1
T200 P1 W V2 L50040 O20
T200 P1 W V2 L50050 O20
Cert. 0036 CPR 9811 014

Espace pour l'installateur

Désignation selon EN 1443

_____ mm
Diamètre nominal

_____ mm
Distance des matériaux combustibles



Installateur : _____
Nom

Adresse

Date d'installation : _____

ATTENTION : Cette plaque métallique ne peut en aucun cas être enlevée ou modifiée !

Tableau 2