

INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN

Gamme DP 6, DP 4 – Conduit de fumées double paroi avec isolation thermique

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 purge de condensat. 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 hauteur maximale du conduit de fumées au-dessus du dernier support est :

- 2 m pour les diamètres compris entre ϕ 80/130 mm et ϕ 400/450 mm (seulement 2 joints inclus)

- 1 m pour les diamètres compris entre ϕ 400/500 mm et ϕ 700/800 mm (seulement 1 joint inclus)

Si une hauteur supérieure est nécessaire, des pôles support devront être installées.

• Le conduit de fumées doit être soutenu de manière adéquate. Une gamme complète de supports est disponible. Les colliers de fixation murale doivent être écartés au maximum de :

- 2,5 m pour les diamètres compris entre ϕ 80/130 mm et ϕ 400/450 mm

- 1,5 m pour les diamètres compris entre ϕ 400/500 mm et ϕ 700/800 mm

• L'installation non verticale du conduit de fumées est autorisée, moyennant une coude maximale de 90°; la longueur maximale de la pente est de:

- 2 m pour les diamètres compris entre ϕ 80/130 et ϕ 200/250 mm

- 3 m pour les diamètres compris entre ϕ 250/300 et ϕ 400/500 mm

- 0,95 m pour les diamètres compris entre ϕ 450/500 et ϕ 700/800 mm

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

• Ce produit convient pour la condensation en présence de joints en silicone. Utilisez seulement de l'eau pour lubrifier les joints en silicone.

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

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

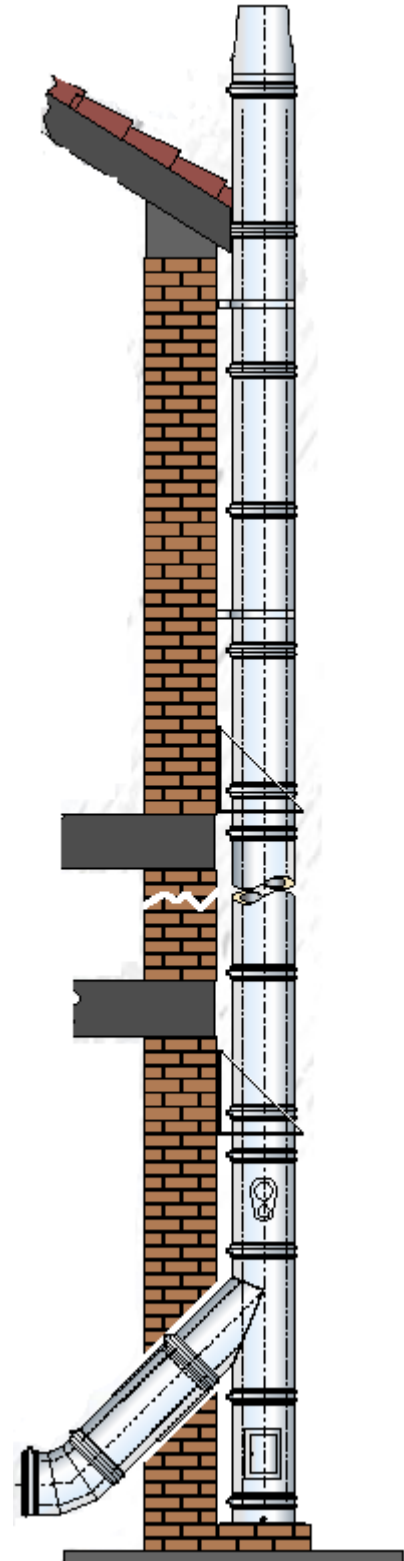


Image 1

Diamètre (mm)	80 / 130	100 / 150	130 / 180	150 / 200	180 / 230	200 / 250	250 / 300	300 / 350	350 / 400	400 / 450	450 / 500	500 / 550	200 / 300	250 / 350	300 / 400	350 / 450	400 / 500	450 / 550	500 / 600	550 / 650	600 / 700	650 / 750	700 / 800
Hauteur statique de conduit de fumées (m) pour la console de support DP 612 / DP 412	27	22	21	18	17	16	14	12	10	8	7	7	11	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
Hauteur statique de conduit de fumées (m) pour Té 87°-90° DP 603 / DP 6112 / DP 403	42	40	36	32	29	27	27	27	25	21	21	19	26	22	19	15	14	14	13	12	11	11	11

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 :

- Avec pression négative N1
- Avec pression positive P1

3.1) Fonctionnement avec pression négative N1

Le conduit de fumée fonctionnant en pression négative N1 ne présente pas de joint en silicone.

Désignation du produit selon la norme EN 1856-1:2009 :

T600 N1 W V2 L50050 G50* pour les diamètres intérieurs jusqu'à 300 mm

T600 N1 W V2 L50050 G75* pour les diamètres intérieurs 350 - 400 mm

T600 N1 W V2 L50060 G75* pour le diamètre intérieur 450 mm

T600 N1 W V2 L50060 G100* pour les diamètres intérieurs de 500 à 600 mm

T600 N1 W V2 L50060 G200* pour les diamètres intérieurs 650 - 700 mm

T600 N1 W V2 L50050 G75** pour les diamètres intérieurs jusqu'à 300 mm

T600 N1 W V2 L50050 G112,5** pour les diamètres intérieurs 350 - 400 mm

* sans une clôture, avec planchers ventilés

* sans une clôture et avec planchers fermés à l'aide du kit de fixation sur toits en bois DP 6108 / DP 4108

** sans une clôture et avec planchers fermés à l'aide du kit de fixation sur toits en bois DP 6162 / DP 4162

Où :

T600 : classe de température

N1 : niveau de pression négative

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

V2 : classe de résistance à la corrosion

L50050, L50060 : caractéristiques techniques du matériau de la paroi interne

L50 : matériau 1.4404 (AISI 316L)

050 : épaisseur 0,50 mm

060 : épaisseur 0,60 mm

G50, G75, G100, G112.5, G200 : le conduit de fumée est résistant au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 50, 75, 100, 112.5 et 200 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre intérieur mentionné ci-dessus dans la désignation du conduit de fumée).

Les diamètres disponibles pour le fonctionnement en pression négative N1 sont :

80/130, 100/150, 130/180, 150/200, 180/230, 200/250, 200/300, 250/300, 250/350, 300/350, 300/400, 350/400, 350/450, 400/450, 400/500, 450/500, 450/550, 500/550, 500/600, 550/650, 600/700, 650/750, 700/800.

3.2) Fonctionnement avec pression positive P1

Les conduits de fumée fonctionnant en pression positive P1 présentent des joints en silicone permettant d'assurer l'étanchéité parfaite des éléments.

Désignation du produit selon la norme EN 1856-1:2009 :

T200 P1 W V2 L50050 O10 pour les diamètres intérieurs jusqu'à 300 mm

T200 P1 W V2 L50050 O15 pour les diamètres intérieurs 350 - 400 mm

T200 P1 W V2 L50060 O15 pour le diamètre intérieur 450 mm

T200 P1 W V2 L50060 O20 pour le diamètre intérieur 500 mm

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

L50050, L50060 : caractéristiques techniques du matériau de la paroi interne

L50 : matériau 1.4404 (AISI 316L)

050 : épaisseur 0,50 mm

060 : épaisseur 0,60 mm

O10, O15, 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 10, 15 et 20 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre intérieur mentionné ci-dessus dans la désignation du conduit de fumée).

Les diamètres disponibles pour le fonctionnement en pression positive P1 sont :

80/130, 100/150, 130/180, 150/200, 180/230, 200/250, 250/300, 300/350, 350/400, 400/450, 450/500, 500/550.

4) PLAQUE SIGNALÉTIQUE DE LA CHEMINÉE

Au terme de montage, l'installateur remplira la plaque signalétique de 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 :

T600 N1 W 2 G50* pour les diamètres intérieurs jusqu'à 300 mm

* sans une clôture, avec planchers ventilés

T600 N1 W 2 G75* pour les diamètres intérieurs de 350 à 450 mm

* sans une clôture et avec planchers fermés à l'aide du kit de fixation sur toits en bois DP 6108 / DP 4108

T600 N1 W 2 G100* pour les diamètres intérieurs de 500 à 600 mm

** sans une clôture et avec planchers fermés à l'aide du kit de fixation sur toits en bois DP 6162 / DP 4162

T600 N1 W 2 G200* pour les diamètres intérieurs 650 - 700 mm

T600 N1 W 2 G75** pour les diamètres intérieurs jusqu'à 300 mm

T600 N1 W 2 G112,5** pour les diamètres intérieurs 350 - 400 mm

T200 P1 W 2 O10 pour les diamètres intérieurs jusqu'à 300 mm

T200 P1 W 2 O15 pour les diamètres intérieurs de 350 à 450 mm

T200 P1 W 2 O20 pour le diamètre intérieur 500 mm

Où :

T600, T200 : classe de température

N1, P1 : niveau de pression

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

2 : classe de résistance à la corrosion

G50, G75, G100, G112.5, G200 : le conduit de fumée est résistant au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 50, 75, 100, 112.5 et 200 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre intérieur mentionné ci-dessus dans la désignation du conduit de fumée).

O10, O15, 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 10, 15 et 20 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre intérieur mentionné ci-dessus dans la désignation du conduit de fumée).

La plaque signalétique en métal (pour les diamètres intérieurs jusqu'à 400 mm et pour les planchers ventilés sans une clôture) 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.

Les produits doivent être conservés verticalement avec l'emboîtement intérieur mâle tourné vers le haut.

Les éléments ne doivent pas être superposés en position verticale afin d'éviter l'écrasement, car cela pourrait porter préjudice aux performances. 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@roccheggiani.it



Série "DP 6 - DP 4"
**Conduit de fumées à double paroi
avec isolation thermique**

Conduit de fumées métallique EN 1856-1

T600 N1 W V2 L50050 G50 pour les diamètres intérieurs jusqu'à 300 mm

T600 N1 W V2 L50050 G75 pour les diamètres intérieurs 350 - 400 mm

Cert. 0036 CPR 9811 001

T200 P1 W V2 L50050 O10 pour les diamètres intérieurs jusqu'à 300 mm

T200 P1 W V2 L50050 O15 pour les diamètres intérieurs 350 - 400 mm

Cert. 0036 CPR 9811 002

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