

## INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN

### *Gamme SPG-SP simple paroi*

#### 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 pourrait être livré sur demande avec une bride de sécurité, qui assure la résistance mécanique.

Pour les éléments installés dans un conduit existant et du sommet du bâtiment, la bride de sécurité doit être utilisée.

• La charge maximale autorisée sur la console de support et les Té pièces (jusqu'à 400 mm de diamètre) 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.

Pour les conduits traversant le toit et continuant à l'extérieur du bâtiment, des éléments DP double paroi doivent être utilisés (voir *Image 1*).

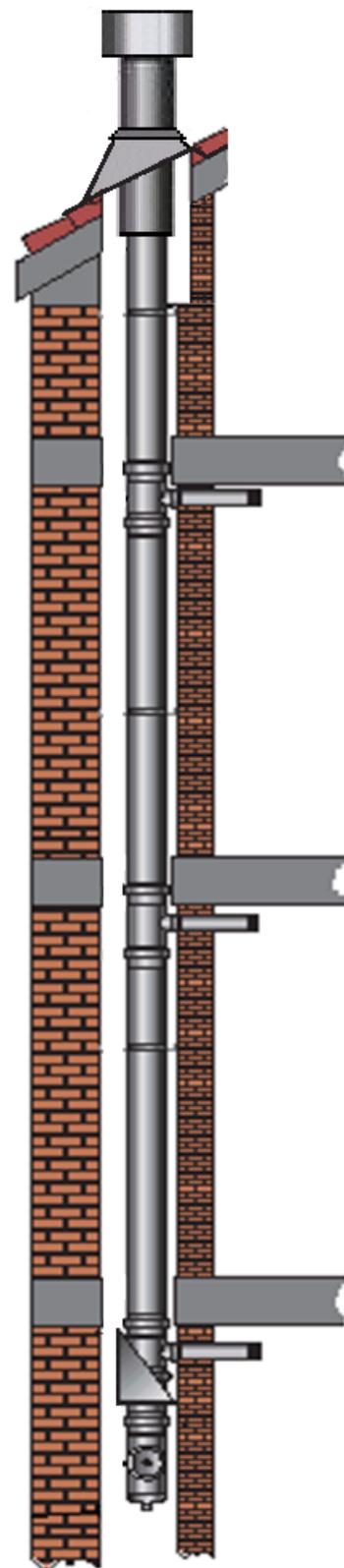
Les modèles SPG-SP à simple paroi sont directement compatibles avec la gamme DP à double paroi.

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

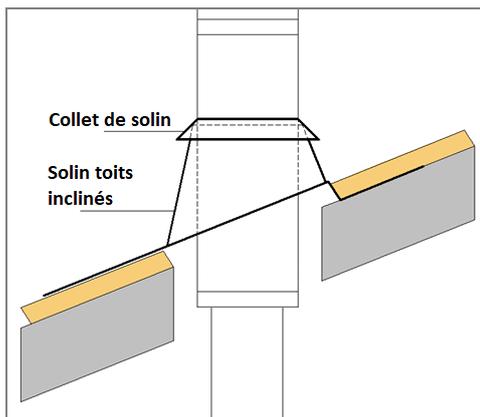
- les colliers de fixation murale doivent être écartés de 2,5 m maximum
- la hauteur maximale du conduit de fumées au-dessus du dernier support est de 1,5 m (seul un joint à inclure). Si une hauteur supérieure est nécessaire, des pôles support devront être installées.

• L'installation non verticale est autorisée pour les conduits de tubage et les éléments de raccordement, moyennant une coude maximale de 90°; la longueur maximale de la pente est de:

- 2 m pour les diamètres jusqu'à  $\phi$  200 mm
- 3 m pour les diamètres compris entre  $\phi$  250 et  $\phi$  700 mm



*Image 1*



*Image 2*

- La jonction entre les différents éléments s'effectue à l'aide d'un raccord rapide doté d'un emboîtement mâle/femelle. Ce produit convient également 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 inclinées doivent présenter une pente de 3 degrés minimum.
- Tous les éléments doivent être installés avec la partie mâle orientée vers le bas pour éviter les fuites de condensation.
- Pour tout réglage pendant l'installation:
  - la découpe des tubes doit être effectuée avec un angle de 90° et les tubes doivent être ébavurés;
  - n'utilisez pas de vis passant à travers la paroi des tubes.
- Les tuyaux doivent être protégés de manière adéquate pour éviter tout contact accidentel avec des personnes ou animaux.
- L'installation doit être effectuée conformément à la législation en vigueur dans le pays.

Diamètre (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400
Hauteur statique de conduit de fumées (m) pour la console de support <i>SPG 517-SPG 617-SP 219</i>	50	48	48	46	45	45	44	42	40	35	30	27	25
Hauteur statique de conduit de fumées (m) pour Té 87°-90° <i>SPG 506 - SPG 606 - SPG 5112 - SPG 6112 - SP 206</i>	110	100	90	85	80	75	70	62	60	45	38	32	28

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 produit fonctionnant en pression négative N1 ne présente pas de joint en silicone.

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

*Conduit de fumée EN 1856-1*

- T250 N1 W V2 L50050 O60** pour les diamètres jusqu'à 300 mm  
**T250 N1 W V2 L50050 O90** pour les diamètres 350 - 400 mm  
**T250 N1 W V2 L50060 O90** pour le diamètre 450 mm  
**T250 N1 W V2 L50060 O120** pour les diamètres de 500 à 600 mm  
**T250 N1 W V2 L50060 O240** pour les diamètres 650 - 700 mm

Désignation du produit selon la norme EN 1856-2:2009:

*Conduit de tubage EN 1856-2*

- T600 N1 W V2 L50050 G** pour les diamètres de 80 à 400 mm  
**T600 N1 W V2 L50060 G** pour les diamètres de 80 à 700 mm

*Élément de raccordement EN 1856-2*

- T600 N1 W V2 L50050 G375 NM** pour les diamètres jusqu'à 120 mm  
**T600 N1 W V2 L50050 G390 NM** pour le diamètre 130 mm  
**T600 N1 W V2 L50050 G420 NM** pour le diamètre 140 mm  
**T600 N1 W V2 L50050 G450 NM** pour le diamètre 150 mm  
**T600 N1 W V2 L50050 G480 NM** pour le diamètre 160 mm  
**T600 N1 W V2 L50050 G540 NM** pour le diamètre 180 mm  
**T600 N1 W V2 L50050 G600 M** pour les diamètres de 200 à 400 mm  
**T600 N1 W V2 L50060 G600 M** pour les diamètres de 200 à 700 mm

Où :

T600, T250 : classe de température

N1 : niveau de pression négative

W : résistance au condensat, le produit convient pour un fonctionnement en ambiance humide

V2 : classe de résistance à la corrosion

L50050, L50060 : caractéristiques techniques du matériau de la paroi

L50 : matériau 1.4404 (AISI 316L)

050 : épaisseur 0,50 mm

060 : épaisseur 0,60 mm

O60, O90, O120, O240 : le conduit de fumée n'est pas résistant au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 60, 90, 120 et 240 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre mentionné ci-dessus dans la désignation du conduit de fumée).

G : le conduit de tubage est résistant au feu de cheminée

G375, G390, G420, G450, G480, G540, G600 : l'élément de raccordement est résistant au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 375, 390, 420, 450, 480, 540 et 600 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre mentionné ci-dessus dans la désignation de l'élément de raccordement).

NM : valeur non mesurée

M : valeur mesurée

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

80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700.

### 3.2) Fonctionnement avec pression positive P1

Le produit fonctionnant en pression positive P1 présente des joints en silicone permettant d'assurer l'étanchéité des éléments.

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

*Conduit de fumée EN 1856-1*

**T200 P1 W V2 L50050 O60** pour les diamètres jusqu'à 300 mm

**T200 P1 W V2 L50050 O90** pour les diamètres 350 - 400 mm

**T200 P1 W V2 L50060 O90** pour le diamètre 450 mm

**T200 P1 W V2 L50060 O120** pour le diamètre 500 mm

Désignation du produit selon la norme EN 1856-2:2009:

*Conduit de tubage EN 1856-2*

**T200 P1 W V2 L50050 O** pour les diamètres de 80 à 400 mm

**T200 P1 W V2 L50060 O** pour les diamètres de 80 à 500 mm

*Élément de raccordement EN 1856-2*

**T200 P1 W V2 L50050 O60 M** pour les diamètres de 80 à 400 mm

**T200 P1 W V2 L50060 O60 M** pour les diamètres de 80 à 500 mm

Où :

T200 : classe de température

P1 : niveau de pression positive

W : résistance au condensat, le produit convient pour un fonctionnement en ambiance humide

V2 : classe de résistance à la corrosion

L50050, L50060 : caractéristiques techniques du matériau de la paroi

L50 : matériau 1.4404 (AISI 316L)

050 : épaisseur 0,50 mm

060 : épaisseur 0,60 mm

O : le conduit de tubage n'est pas résistant au feu de cheminée

O60, O90, O120 : le conduit de fumée et l'élément de raccordement ne sont pas résistants au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 60, 90, 120 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre mentionné ci-dessus dans la désignation du conduit de fumée / élément de raccordement).

M : valeur mesurée

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

80, 100, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500.

### 4) PLAQUE SIGNALÉTIQUE DE LA CHEMINÉE

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

Conduit de fumée :	<b>T250 N1 W 2 O60</b>	pour les diamètres jusqu'à 300 mm	<b>T200 P1 W 2 O60</b>	pour les diamètres jusqu'à 300 mm
	<b>T250 N1 W 2 O90</b>	pour les diamètres 350 - 400 - 450 mm	<b>T200 P1 W 2 O90</b>	pour les diamètres 350 - 400 - 450 mm
	<b>T250 N1 W 2 O120</b>	pour les diamètres de 500 à 600 mm	<b>T200 P1 W 2 O120</b>	pour le diamètre 500 mm
	<b>T250 N1 W 2 O240</b>	pour les diamètres 650 - 700 mm		
Conduit de tubage :	<b>T600 N1 W 2 G</b>	pour les diamètres de 80 à 700 mm	<b>T200 P1 W 2 O</b>	pour les diamètres de 80 à 500 mm
Élément de raccordement :	<b>T600 N1 W 2 G375</b>	pour les diamètres jusqu'à 120 mm	<b>T200 P1 W 2 O60</b>	pour les diamètres de 80 à 500 mm
	<b>T600 N1 W 2 G390</b>	pour le diamètre 130 mm		
	<b>T600 N1 W 2 G420</b>	pour le diamètre 140 mm		
	<b>T600 N1 W 2 G450</b>	pour le diamètre 150 mm		
	<b>T600 N1 W 2 G480</b>	pour le diamètre 160 mm		
	<b>T600 N1 W 2 G540</b>	pour le diamètre 180 mm		
	<b>T600 N1 W 2 G600</b>	pour les diamètres de 200 à 700 mm		

Où :

T200, T250, T600 : classe de température

N1, P1 : niveau de pression

W : résistance au condensat, le produit convient pour un fonctionnement en ambiance humide

2 : classe de résistance à la corrosion

G : le conduit de tubage est résistant au feu de cheminée

G375, G390, G420, G450, G480, G540, G600: l'élément de raccordement est résistant au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 375, 390, 420, 450, 480, 540 et 600 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre mentionné ci-dessus dans la désignation de l'élément de raccordement).

O : le conduit de tubage n'est pas résistant au feu de cheminée

O60, O90, O120, O240 : le conduit de fumée et l'élément de raccordement ne sont pas résistant au feu de cheminée et la distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être de 60, 90, 120 et 240 mm (les distances se rapportent à chaque diamètre mentionné ci-dessus dans la désignation du conduit de fumée / élément de raccordement)

La plaque signalétique en métal (pour les diamètres jusqu'à 400 mm) fait l'objet du *Tableau 2*.

## 5) ENTRETIEN

L'entretien des 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](http://www.rocceggiani.it)



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



0036

**Série "SPG - SP"**

**CONDUIT DE FUMÉE EN 1856-1**

T250 N1 W V2 L50050 O60 pour les diamètres jusqu'à 300 mm  
T250 N1 W V2 L50050 O90 pour les diamètres 350 - 400 mm  
T200 P1 W V2 L50050 O60 pour les diamètres jusqu'à 300 mm  
T200 P1 W V2 L50050 O90 pour les diamètres 350 - 400 mm  
Cert. N° 0036 CPD 9811 007

**CONDUIT DE TUBAGE EN 1856-2**

T600 N1 W V2 L50050 G  
T200 P1 W V2 L50050 O  
Cert. N° 0036 CPR 9811 008

**ELEMENT DE RACCORDEMENT EN 1856-2**

T600 N1 W V2 L50050 G375 NM pour les diamètres jusqu'à 120 mm  
T600 N1 W V2 L50050 G390 NM pour le diamètre 130 mm  
T600 N1 W V2 L50050 G420 NM pour le diamètre 140 mm  
T600 N1 W V2 L50050 G450 NM pour le diamètre 150 mm  
T600 N1 W V2 L50050 G480 NM pour le diamètre 160 mm  
T600 N1 W V2 L50050 G540 NM pour le diamètre 180 mm  
T600 N1 W V2 L50050 G600 M pour les diamètres de 200 à 400 mm  
T200 P1 W V2 L50050 O60 M pour les diamètres de 80 à 400 mm  
Cert. N° 0036 CPR 9811 009

Espace pour l'installateur

\_\_\_\_\_ mm  
Désignation selon EN 1443 Diamètre

\_\_\_\_\_ mm  
Désignation selon EN 1443 Diamètre

\_\_\_\_\_ 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