



# Instructions de montage

## Kit de raccordement inox simple paroi pour poêles à pellets, de diamètre 80 mm – réf. 2-21-0000-000

### 1. DOMAINE D'EMPLOI

Code d'application selon la norme Européenne EN 1856-1. Le code exact des références ainsi que les diamètres sont portés sur l'emballage.

OPSINOX EWPEL – EN 1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O – (30)

OPSINOX EWPEL	Désignation du produit
EN 1856-1	Numéro de la norme européenne
T200	En usage constant jusqu'à T °C (ici jusqu'à 200 °C)
P1	Applications en surpression produisant un débit de fuite inférieur à 0,006 l/s.m <sup>2</sup> sous 200 Pa
W	Résistant aux condensats (fonctionnement en conditions humides)
V2	Classe de résistance à la corrosion
L50	Acier inoxydable 316L (X2CrNiMo 17-12-2)
040	Épaisseur du conduit intérieur (1/100 mm)
O	Non résistant au feu de cheminée (en raison de la présence de joint)
(30)	Distance à ménager aux matériaux combustibles (en mm)

### 2. REMARQUES GÉNÉRALES

La pose de conduits de fumée inox dans des ambiances halogènes (telles que salons de coiffure, pressing, piscines,...) est prohibée.

Si après montage du kit de raccordement, les conduits de fumée inox seront pourvus d'un coffrage, il convient d'assurer une bonne aération de ce coffrage pour évacuer la chaleur dégagée par les conduits de fumée.

### 3. ASPECTS DE SÉCURITÉ

Lors du montage des conduits de fumée inox, le port de gants est préconisé afin de se prémunir des coupures (les bords des conduits en inox sont très coupants).

Un conduit de fumée inox simple paroi devient très chaud, surtout les premiers mètres à la sortie

du poêle. Si des contacts directs sont facilement possibles avec le conduit de fumée ou si des enfants arrivent fréquemment à proximité, il convient d'incorporer le conduit sous une gaine protectrice pour éviter les risques de brûlures.

Il est important d'apporter une attention toute particulière à la distance aux matériaux combustibles. Dans le cas d'un conduit de fumée inox simple paroi pour poêles à pellets, une distance de 30 mm aux matériaux, tels que le bois, le plastique,..., doit être respectée. Cette distance s'applique aux poêles à pellets dont la température des gaz de fumée n'atteint pas 200 °C. Cette distance est portée à 75 mm lorsqu'il s'agit de températures au-delà de 200 °C. Merci de consulter la notice accompagnant votre poêle à pellets pour en savoir plus sur la température de sortie des fumées.

### 4. MISE EN PLACE

Le kit pellet en inox simple paroi, de diamètre 80 mm, étant un kit de raccordement, ces conduits de fumée sont particulièrement indiqués pour réaliser la liaison au départ du poêle à pellets jusqu'au mur. Selon la structure de la maison, ce mur peut être l'accès à la cheminée ou il peut s'agir d'un mur extérieur.

Dans le cas d'une cheminée, il convient de vérifier que la cheminée existante est bien du bon diamètre (> 80 mm) et il est préférable d'ajouter une paroi supplémentaire constituée d'un flexible inox empêchant ainsi le dépôt de suie et de condensat sur les briques.

Dans le cas d'un mur extérieur, un « kit passage mur » permet de réaliser d'une manière techniquement correcte une sortie latérale en façade. Il importe, en l'occurrence, de vérifier que le débouché en façade concerné est autorisé, étant donné que la réglementation en vigueur peut varier d'une localisation à une autre. Pour de plus amples détails, merci de se reporter aux instructions de montage « Kit passage mur inox diamètre 80 ».

### 5. MONTAGE

Le montage doit se faire comme indiqué sur le schéma figurant sur l'emballage. La différence de

hauteur verticale doit être au minimum de 1,50 m entre le Té et le coude 90°, tant les conduits de 1 mètre que de 0,5 mètre doivent donc être utilisés.

Le conduit de fumée court de 250 mm peut servir à la fois pour donner de la hauteur supplémentaire ou pour permettre le raccordement vers la cheminée en aval du coude 90° (voir aussi 3) « Mise en place ».

Lors du montage, il est important de veiller à ce que la partie femelle de chaque élément de conduit soit systématiquement en partie haute permettant l'emboîtement de la partie mâle du conduit de fumée suivant.

## **6. INSPECTION ET ENTRETIEN**

Si, lors de la combustion, il y a de la condensation qui se forme dans les conduits de fumée, il faut vérifier le bouchon situé au bas du Té à intervalles réguliers et le nettoyer si nécessaire.

Lorsque votre poêle à pellets est correctement réglé et que vous choisissez le bon type de granulés de bois, les dépôts de résidus de combustion à l'intérieur des conduits de fumée seront réduits au stricte minimum. Il est cependant obligatoire de faire inspecter le conduit de cheminée au moins une fois par an par un professionnel confirmé et conformément à la réglementation en vigueur.

En cas de besoin, faire ramoner les conduits de fumée à l'aide d'un hérisson de ramonage en nylon ou en acier inoxydable (ne jamais utiliser de hérisson métallique !).