



Montagehandleiding

Muurdoorvoer kit voor pelletkachels in enkelwandig inox dia 80 - ref. 2-21-1000-000

1. TOEPASSINGSGBIED

Toepassingscode volgens Europese norm EN 1856-1. De exacte code van de artikels, evenals de diameters, staan aangegeven op de verpakking.

OPSINOX EWPEL - EN 1856-1 - T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O - (30) : met dichting
 OPSINOX EWPEL - EN 1856-1 - T450 - N1 - W - V2 - L50040 - G - (75) : zonder dichting

Verduidelijking codering bij toepassing van dichting:

OPSINOX EWPEL	Productnaam
EN 1856-1	Nummer Europese norm
T200	Continu gebruik tot T °C (hier 200°C, meest courant voor pelletkachels)
P1	Overdruktoepassingen met een lektheid beter dan 0,006 l/s.m ² bij 200 Pa
W	Ook voor vochtige / condenserende rookgassen
V2	Corrosieweerstandsklasse
L50	Inox 316L (X2CrNiMo 17-12-2)
040	Dikte binnenbuis (1/100mm)
O	Niet bestand tegen schouwbrand (ivm aanwezige dichting)
(30)	De te respecteren afstand tot brandbare materialen (in mm)

2. ALGEMENE OPMERKINGEN

Inox rookkanalen mogen niet geplaatst worden in ruimtes waar halogenen aanwezig zijn in de lucht (denk hierbij aan kapsalons, stomerijen, zwembaden,...)

3. VEILIGHEIDSASPECTEN

Bij de montage van de inox rookkanalen dienen handschoenen gedragen te worden, om mogelijke snijwonden (de randen kunnen zeer scherp zijn) te voorkomen.

Speciale aandacht dient besteed te worden aan het respecteren van de afstand tot brandbare materialen. In het geval van een enkelwandig inox rookkanaal voor pelletkachels gaat het om een afstand van 30 mm tov materialen als hout, plastic,... Deze afstand is geldig voor pelletkachels

waarbij de temperatuur van de rookgassen maximaal 200°C bedraagt. In geval van hogere temperaturen (tot een maximum van 450 °C) dient een afstand van 75 mm gehanteerd te worden. Zie de handleiding van uw pelletkachel mbt de uitstoottemperatuur ervan.

In de muurdoorvoer kit is een speciale isolatieschelp voorzien met het oog op het maken van een brandveilige muurdoorgang. Met behulp van deze schelp wordt een afstand 'O' gecreëerd tov brandbare materialen (van toepassing voor pelletkachels waarbij de temperatuur van de rookgassen maximaal 200°C bedraagt). Men dient er zich echter bewust van te zijn dat bij het gedeelte voor en na de muurdoorgang, waar de buis dus niet meer extra geïsoleerd is, wel gelet moet worden op mogelijke brandbare materialen in de directe omgeving.

Bij de uitmonding van het rookkanaal (laatste element) moet gelet te worden op de nabijheid van houten dakranden, plinten,... ook hier is de afstand brandbare materialen van toepassing.

4. PLAATSING

De muurdoorvoerkit moet steeds gebruikt worden in combinatie met één van de twee beschikbare 'pellet aansluitkits' (een rechtstreekse aansluiting vanaf de pelletkachel horizontaal naar buiten is niet toegelaten) en laat toe om op een veilige en correcte manier een zijwaartse uitmonding aan de gevel van een huis te realiseren (ook geveluitmonding genoemd). De lokaal geldende regelgeving dient steeds gevolgd te worden en heeft meestal betrekking op onderstaande punten:

- Een zijwaartse uitmonding is niet toegelaten indien een voetpad naast het huis aanwezig is
- Een zijwaartse uitmonding mag niet in de buurt van een raam geplaatst worden, gezien de rookgassen weer in huis terecht kunnen komen
- De rookgassen die via de geveluitmonding afgevoerd worden, mogen geen hinder veroorzaken voor andere omwonenden
- Bakstenen en afwerking in andere types steensoorten aan de buitenzijde van een huis, vallen niet onder de categorie 'brandbare

materialen'. Echter om vervuiling van de muur bij de uitmonding te minimaliseren is het aangeraden de uitmonding voldoende uit de muur te laten steken.

5. MONTAGE

De montage dient uitgevoerd te worden zoals aangegeven op de verpakking. De muurdoorvoer kit dient steeds op ca. twee meter hoogte geïnstalleerd te worden, en dit door middel van de combinatie met één van de beschikbare aansluitkits. Toelichting per onderdeel:

Aansluitstuk man-man: De zijde met kleinste diameter dient in het laatste stuk (bocht 90° of korte buis) van de aansluitkit geschoven te worden. De zijde met grootste diameter schuift in de regelbare buis die door de muur zal gaan.

- Indien u gebruik maakt van de aansluitkit zwart email Ø 80, kan u de zijde van het aansluitstuk met kleinste dia zonder meer in het laatste email stuk schuiven.
- Indien u gebruik maakt van de aansluitkit enkelwandig inox Ø 80, dan dient u de bijgeleverde losse zwarte dichting te plaatsen in het laatste onderdeel van de aansluitkit (ter vervanging van de reeds aanwezige dichting). Op die manier zal het aansluitstuk voldoende klemmen.

De regelbare buis kan volgens de gewenste lengte worden uitgeschoven/ingeschoven, zodat een correcte muurdoorgang ontstaat: Binnenshuis dient deze (dmv bovenstaand aansluitstuk) goed aan te sluiten op de aansluitkit, buitenshuis dient deze voldoende uit de muur te steken om beschadiging te voorkomen (zie ook punt 4 'Plaatsing')

De isolatieschelp laat toe om een brandveilige muurdoorgang te maken, met een afstand '0' tov brandbare materialen (zie ook punt 3 'Veiligheidsaspecten')

De schouwplaat/rosace laat toe het gat in de muur goed af te dekken aan de buitenzijde, en de isolatieschelp af te schermen voor vocht en vuil van buitenaf. Het wordt aangeraden deze dmv een temperatuurbestendige silicone te bevestigen aan de muur voor een volledige afdichting.

Het eindstuk schuift over het einde van de regelbare buis, er dient gelet te worden op de nabijheid van brandbare materialen en het vermijden van rookschade (zie punt 3 'Veiligheidsaspecten')

6. ONDERHOUD EN INSPECTIE

Wanneer uw pelletkachel correct afgesteld is en het juiste type pellets gebruikt wordt, zal de afzet van vuil aan de binnenzijde van de rookkanalen tot een minimum beperkt blijven. Toch is het noodzakelijk dat het rookkanaal éénmaal per jaar nagezien wordt door een erkend vakman volgens de geldende regelgeving.

Indien nodig moeten de rookkanalen geveegd worden, wat steeds door middel van een nylon- of inox borstel gebeurt (nooit een stalen borstel gebruiken!).