Inbouw 3-zijdige Sienna

Handleiding voor het juist inbouwen met voldoende beluchting

NORDIC FIRE

Belangrijke punten bij de installatie

Nordic Fire inbouw pelletkachel Sienna 3-zijdig

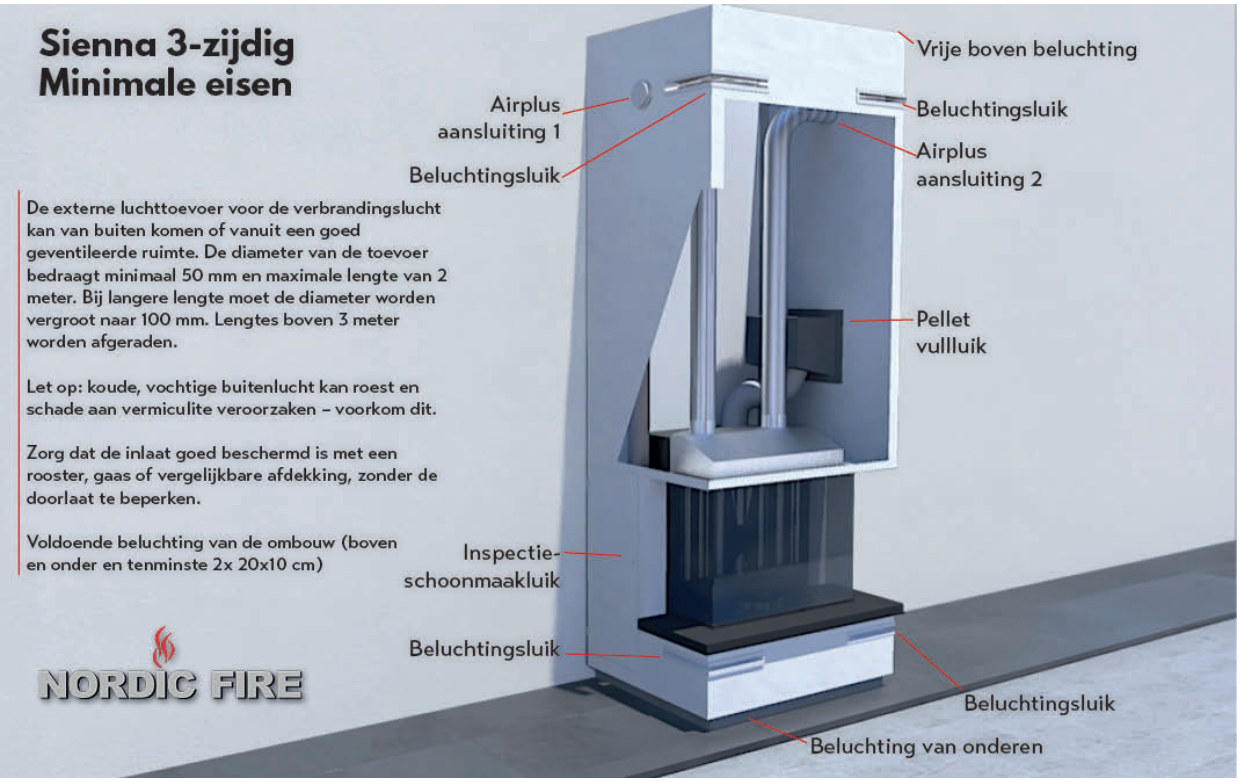
Let op: de schouw mag enkel uit brandvrije materialen worden opgebouwd.

Externe luchttoevoer voor de verbranding

Denk aan voldoende lucht toevoer. Deze luchttoevoer kan van buiten of vanuit een andere goed beluchte ruimte gehaald worden. Deze luchttoevoer is tenminste 50 mm en maximaal 2 meter lang. Wordt de lengte vergroot dat dient de diameter eveneens vergroot te worden naar 100 mm. We adviseren om geen langere lengte dan 3 meter te gebruiken.

Let op dat koude vochtige lucht van buiten kan leiden tot roestvorming en problemen met het vermiculite. Dit dient voorkomen te worden.

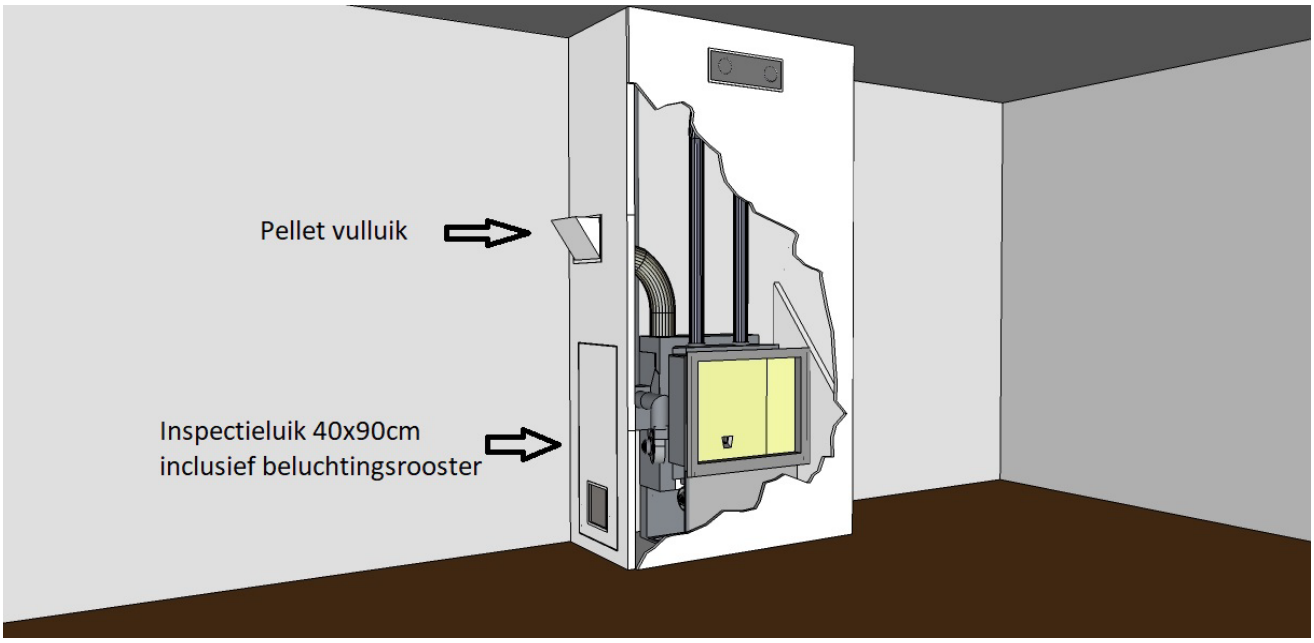
De ingang moet voldoende worden beschermd door een rooster, gaas of geschikte bescherming, op voorwaarde dat het minimumgedeelte niet wordt verkleind.



Afbeelding is ter illustratie en wijkt af van het daadwerkelijke model.

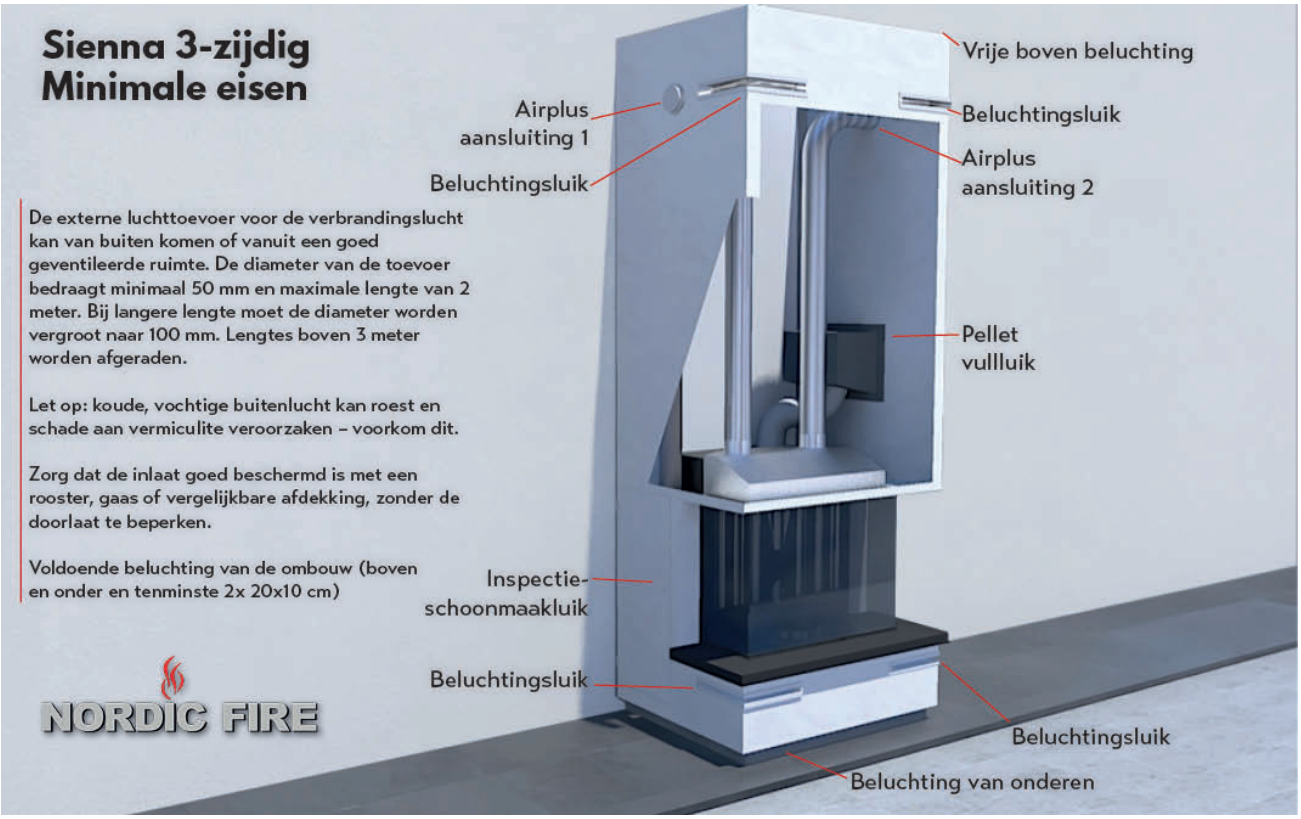
Service luik

Bij de inbouw dient u aan de linkerzijde een service luik aan te brengen. Door middel van dit service luik kunt u alle onderdelen bereiken om te kunnen vervangen of te controleren. De geadviseerde maatvoering van dit service luik is 400x900 mm zijn. Een groter serviceluik maakt het eenvoudiger o service uit te voeren en onderdelen te vervangen.



Afbeelding is ter illustratie en wijkt af van het daadwerkelijke model.

Beluchting van de ombouw



Afbeelding is ter illustratie en wijkt af van het daadwerkelijke model.

Er is niet alleen een toevoer nodig voor de verbrandingslucht, maar er dient ook voldoende beluchting te zijn waarbij de warmte voldoende kan worden afgegeven.

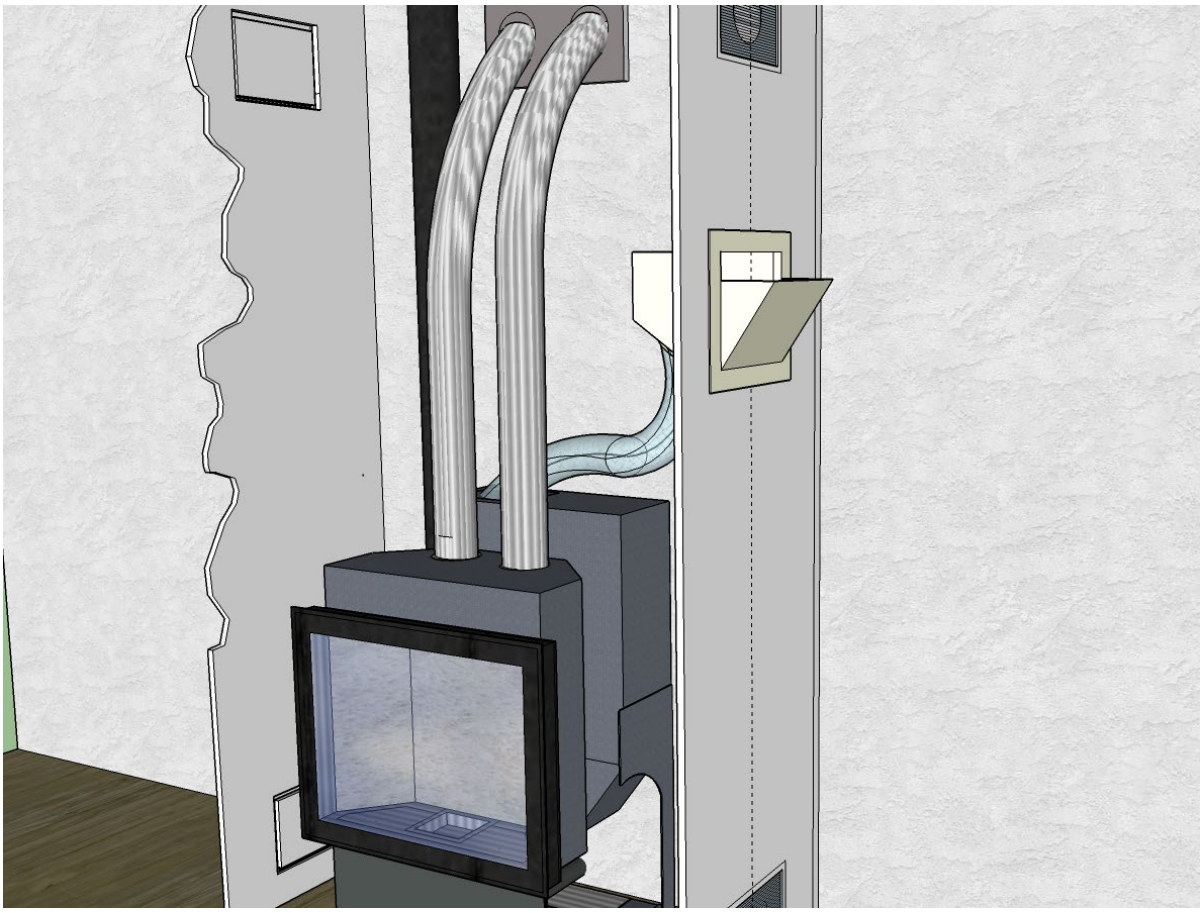
Deze beluchting dient **tenminste** uitgevoerd te worden met een beluchtingsluik aan de onderzijde én aan de bovenzijde van beide **tenminste** 20x10 cm per beluchtingsluik. Als deze te klein gekozen wordt is er kans dat de lucht niet uit de ombouw kan komen waardoor deze te warm wordt en de oververhittingsbeveiliging van de kachel wordt ingeschakeld.

- Onvoldoende beluchting leidt tot oververhitting van de elektronica, waarbij de haard wordt uitgeschakeld d.m.v. de oververhittingsbeveiliging.
- De pellet inbouwhaard is voorzien van 2 warme lucht kanalen. Deze dienen via een rooster de warme lucht kunnen afgeven. Dit rooster kan voor, achter of aan de zijde worden aangebracht. Daarnaast is het mogelijk het warme lucht kanaal te verlengen om een andere ruimte te verwarmen. Belangrijk is dat de beluchting onder én boven wordt aangebracht.

Benodigde Beluchting

■ Externe luchttoevoer
■ Voldoende beluchting van de ombouw (boven en onder en tenminste 2x 20x10 cm)
■ Aansluiten van de 2 warme luchtuitgangen

Pelletvulluik



Afbeelding is ter illustratie en wijkt af van het daadwerkelijke model.

De pellets kunnen gevuld worden via een klep op de kachel die bereikt kan worden door een deur aan de zijkant van de ombouw te maken.

Een andere optie is het bijplaatsen van de extra pelletvulklep. Deze bestaat uit een vulluik die opengeklapt kan worden en een extra warmte bestendige siliconenbuis die naar wens kan worden ingekort.

Bij de plaatsing van de pelletvulbuis moet men ervoor zorgen dat deze niet in contact komt met de warme luchtbuizen of rookgasafvoer en dat deze voldoende schuin afloopt, waardoor de pellets niet in de vulbuis blijven steken bij het vullen via het vulluik.