5.1, 2, e

5.1, 2, e

Klant: Nefis Etliekmek / Houtovengerechten
T.a.v.: 5.1, 2, e
Adres: Eerste van Swindenstraat 40 E
5.1, 2, e Amsterdam
E-mail: 5.1, 2, e @gmail.com

Leveren en monteren van een nieuwe luchtventilatie-oplossing voor Nefis Houtovengerechten

Impressie:





* Maatvoering en kleur zullen voor Nefis anders zijn

Maatwerk rechthoekig luchtkanaal

- Gegalvaniseerd spiro, voldoet aan de Luka normen
- Circa 18m langs gevel en circa 1,5 tot 5m doorlopend op keukendak afhankelijk van gekozen oplossing
- Afmetingen per deel: (hxdxb) 1000 x 650 x 300 mm; dikte 6 mm; flensaansluiting
- Laatste meter ruimte (tussen 18m en 19m) wordt gebruikt om de uiteinden van de kanalen in te regelen; 2 buizen; één met een waaier en één met een deflectorkap.
- Bestaat intern uit 2 compartimenten, gescheiden door een tussenschot:
    - Door de ene gaat het dubbelwandige RVS kanaal van de houtoven lopen (diameter 200/250 mm AT1000), motorloos en voorzien van een (trek/waaier)kap.
    - Het andere deel blijft zoals het is en dient voor het gemotoriseerd afvoeren van lucht via de afzuigkap van de keuken, voorzien van een deflectorkap voor verticale uitstoot.
- Kleur: aansluitend bij / gelijkend aan bestaand metselwerk van gevel
- Geluiddemping: afhankelijk van gekozen oplossing
    - demper (diameter 35-40cm, lengte 90cm) of;
    - demper verwerkt in rechthoekig kanaal
- Uitgangspunt: Hoe hoger het kanaal boven de dakrand des te minder last van de uitstoot op het dak(terras).

Verankering

- <u>Gevel</u>
    - Ophangelementen (afstand tussen elementen maximaal 2m)



412 5 001



412 5 003

-voor bevestiging van rechthoekige luchtkanalen
-met gaten Ø 4,5 mm voor klinkverbinding
-materiaal:
metalen deel van staal;
demper van TPE-rubber, zwart
-elektrolytisch verzinkt
-geluidsisolerende inlage volgens DIN 4109

- <u>Dak</u>
    - optie 1 (bij voorkeur): Het luchtkanaal wordt op het dak op 3 plekken aangespannen met 5mm dikke stalen spandraad. Ieder spandraad heeft een MBL van 1380 kilogram. ← goedkeuring voor nodig van de eigenaar van het naastgelegen pand
    - optie 2 (indien geen goedkeuring voor optie 1):
      stalen maatwerkconstructie met L-steunen

Ventilator

- **optie A**: reeds aanwezige Rück (MPS 315 E2 21 | 137079)



  - https://www.ruck.eu/ventilatoren/abluftventilatoren1/abluftventilatoren-alle/mps/mps-315-e2-21
  - de Rück ventilator kan eventueel worden omkast met een geïsoleerd metalen behuizing voor meer geluidreductie

- **optie B**: boxventilator (orde van grootte 70x70x70cm)

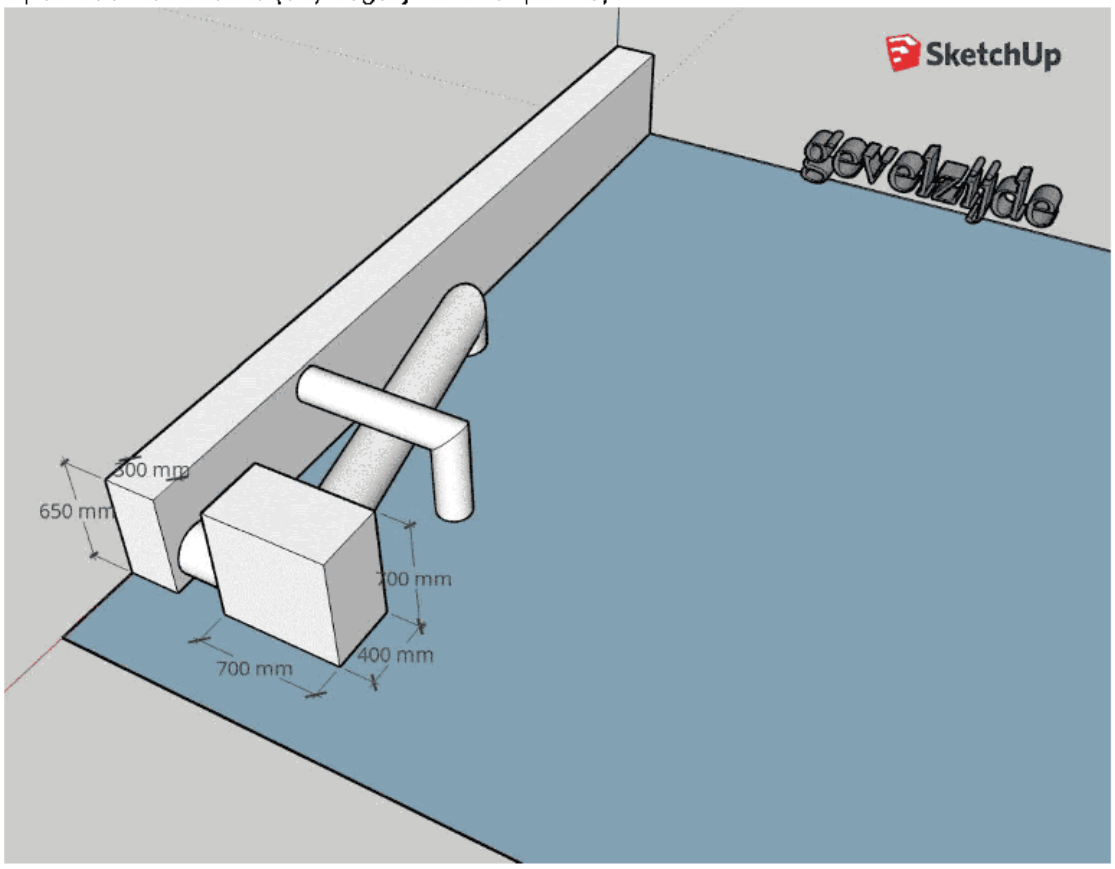


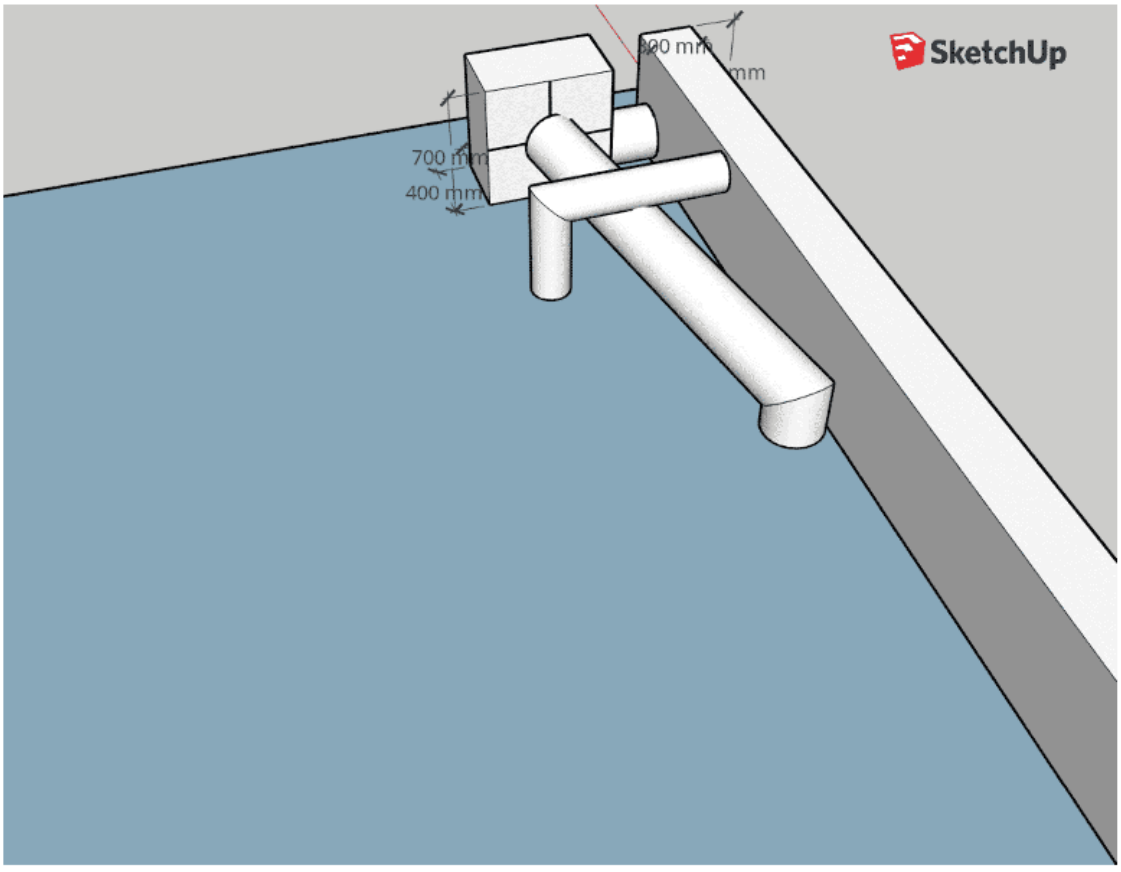
steiger

- opbouwen
- afbouwen

Impressie tekeningen (ter vergelijking van omvang)

- **optie A**: inzetten Rück-ventilator (maatvoering bij benadering; buizen kunnen iets anders lopen door technische (on)mogelijkheid ter plekke)





- **optie B**: inzetten boxventilator (maatvoering bij benadering; buizen kunnen iets anders lopen door technische (on)mogelijkheid ter plekke)

