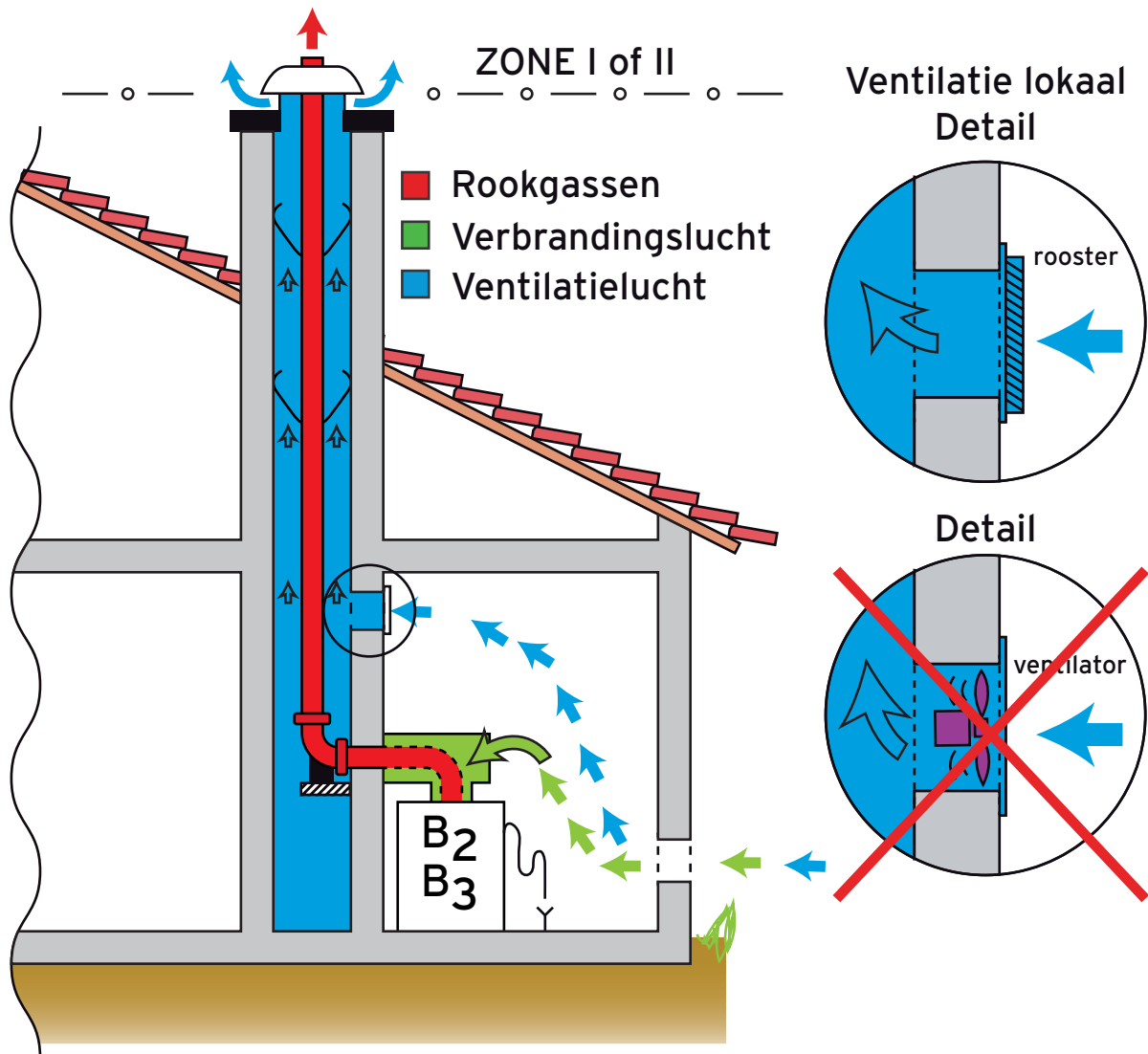


Fiche 1.8 : B₂ of B₃ met bijkomende ventilatie van de opstellingsruimte

Installatie van een toestel type B_{2*} of B_{3*} en met bijkomende natuurlijke ventilatie van de opstellingsruimte.



Figuur 11.8

VERPLICHT

v1: Reinig vooraf grondig de bestaande koker die u wenst te gebruiken.

v2: Het afvoerkanaal mag worden aangebracht in een koker of schoorsteen die vroeger gebruikt werd voor het afvoeren van de rookgassen van toestellen met gasvormige (aardgas, propaan), vloeibare (stookolie) of vaste (kolen, hout, pellets) brandstoffen of in een andere dichte koker.

v4: Vooraleer de koker te gebruiken om luchttoevoer en/of rookgasafvoerkanalen in te plaatsen, de goede bouwkundige staat van deze koker nagaan en nagaan of de luiken en openingen zijn afgedicht.

v6: De koker moet voldoende brandweerstand hebben tegenover de buiten de koker gelegen ruimtes. Dit kan nagegaan worden aan de hand van de gebruikte materialen:

- baksteen minstens een halve steen dikte
- stenen en betonnen schoorsteenpotten
- koker in vezelcement
- bestaand rookgasafvoerkanaal in metaal

v10: Het rookgasafvoerkanaal wordt uitgevoerd in dikwandige aluminium buis, in starre of flexibele buis in RVS of kunststof.

v13: Monteer rookgasafvoerkanaal(en) en bijhorende eindstuk(ken) conform de installatievoorschriften van de fabrikant.

v14: Ondersteun de onderzijde van elke tubering zodat het gewicht van de tubering en de bijhorende terminal door de ondersteuning gedragen wordt.

v16: Voorzie de rookgasafvoer- en/of luchttoevoerkanalen minstens om de 2 meter en ter hoogte van elke toestelaansluiting van afstandhouders zodat de ingebrachte buis niet in contact komt met de buitenwand van de koker.

v21: Monteer de terminal van het rookgasafvoerkanaal conform de installatievoorschriften van de fabrikant.

v22: Zorg voor een degelijke bevestiging van het rookgasafvoerkanaal in het eindstuk of de terminal.

v23: Zorg voor een goede waterafdichting tussen de doorgang van de afvoer- en/of toevoerkanalen en het dak of het uiteinde van de schoorsteen (o.a. deksteen).

v24: Het rookgasafvoerkanaal moet gedimensioneerd worden conform de installatievoorschriften van de fabrikant of, bij het ontbreken van deze informatie, conform de norm NBN B61-002 of berekend volgens de norm NBN EN 13384-1.

v26: Het aansluitkanaal voor de rookgasafvoer (kanaal tussen de afvoerstomp van het toestel en het rookgasafvoerkanaal) of het buitenste kanaal van een concentrisch verbrandingsluchttoevoer- en rookgasaf-

voersysteem moet in de opstellingsruimte uit metaal vervaardigd zijn of aan de buitenzijde bekleed zijn met metaal tot in de koker.

v27: Bij een individuele rookgasafvoer in overdruk moet gelijktijdig aan volgende voorwaarden worden voldaan:

- het aansluit- en afvoerkanaal zijn minstens van drukklasse "P"
- de werkelijke druk tussen aanzuig en afvoer van het toestel moet groter zijn dan het drukverlies in het systeem (verbrandingsluchttoevoer, terugslagklep, rookgasafvoer, terminal)

v33: Metalen rookgasafvoer- en luchttoevoerkanalen dienen onderaan verbonden te worden met de equipotentiaalverbinding (aarding) van het gebouw.

v45: Ventileer de opstellingsruimte door gelijktijdig aan volgende 3 voorwaarden te voldoen:

- Breng een niet afsluitbaar rooster van 150 cm² aan in verbinding met de buitenlucht voor de toevoer van de ventilatielucht.
- Plaats een ventilatieopening bovenaan het lokaal tussen het lokaal en de koker. De ventilatieopening bedraagt minstens 150 cm² (natuurlijke ventilatie) of wordt gerealiseerd met behulp van een badkamerventilator (mechanische ventilatie).
- Voorzie boven het dak in de koker een opening van eveneens minstens 150 cm²; dit kan d.m.v. openingen langs de zijkant van de schoorsteen of via een statische trekcap.

v50: De verbrandingslucht voor het type B gastoestel wordt bij een bestaand gebouw aangevoerd via hetzij:

- een niet afsluitbare luchttoevoeropening rechtstreeks naar buiten
- maximaal 3 niet afsluitbare openingen in serie die uitmonden in de buitenlucht (1 luchttoevoeropening + maximaal 2 luchtdoorvoeropeningen)

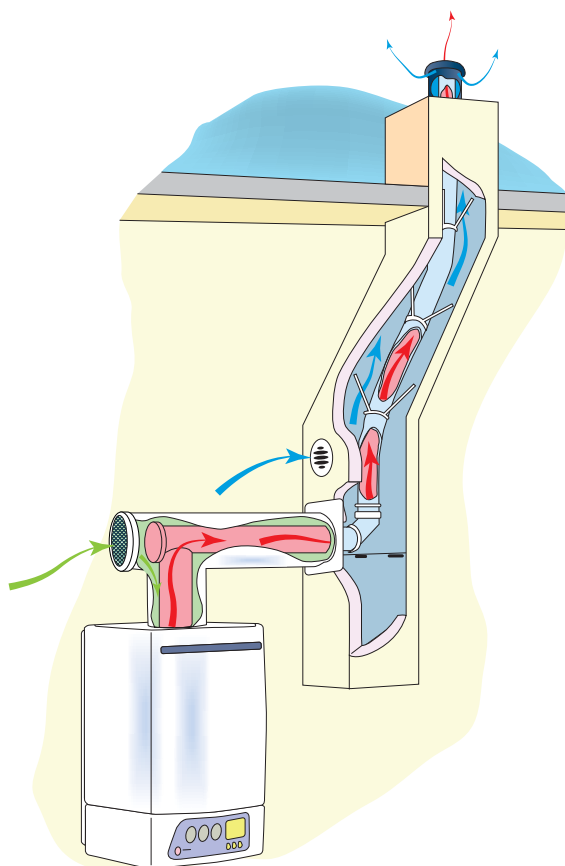
De nuttige oppervlakte van de luchttoevoer- en doorvoeropening wordt bepaald volgens NBN D51-003.

v60: Verbind, via een sifon, de condensafvoer van het condensatietoestel met het binnenrioleringsysteem van het gebouw; maak de verbinding op een plaats waar geregeld afvalwater door dit rioleringsysteem stroomt.

VERBODEN

n1: In de koker mogen naast de rookgasafvoerkanalen en toevoerkanalen voor verbrandingslucht geen andere leidingen of kabels aangebracht worden.

n4: Indien er een algemeen mechanisch gebouwventilatiesysteem B, C of D is, kan de koker waarin de afzonderlijke rookgasafvoerkanalen geplaatst zijn **niet** voor ventilatie van de opstellingsruimte gebruikt worden.



Figuur 11.9

Premix gasketel aangesloten als een B₂ toestel in combinatie met de ventilatie van de opstellingsruimte.

(© Poujoulat)

Figuur 11.10

Premix gasketel aangesloten als een B₂ toestel in combinatie met de ventilatie van de opstellingsruimte.

Detail van de verbrandingsluchttoevoer en de ventilatieopening. (© Poujoulat)

