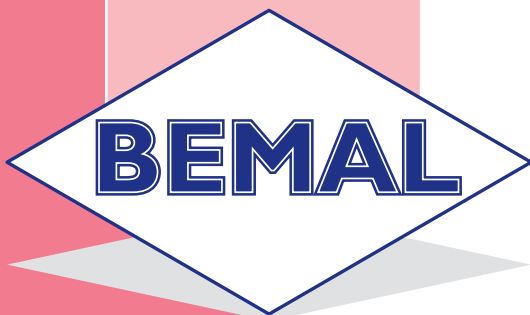
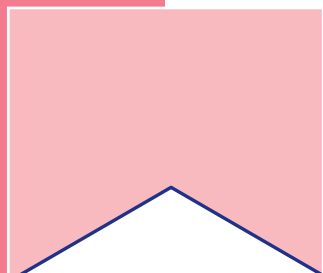
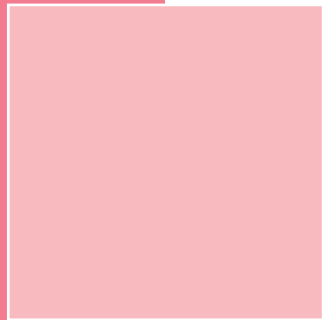


Rookgasafvoer van
atmosferische ketels

*Evacuation des gaz
brûlés pour chaudières
atmosphériques*



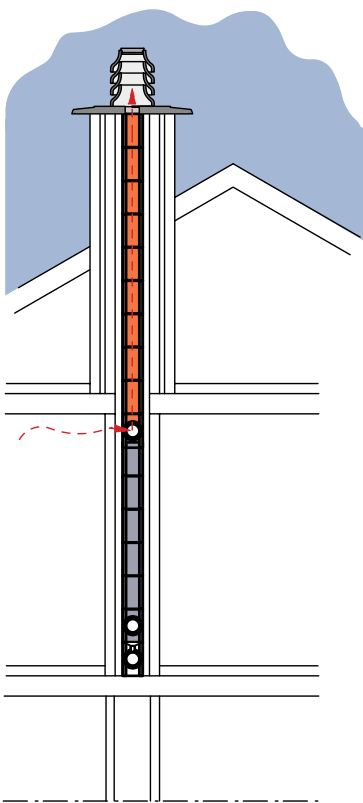
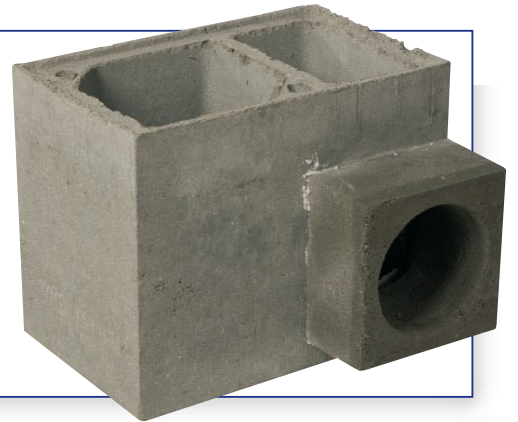
Vaartstraat 64
B-3920 Lommel
Tel.: 011 60 00 60
Fax: 011 60 00 70
E-mail: info@bemal.be
URL: <http://www.bemal.be>

Het principe.

Open verbrandingstoestellen halen de nodige verbrandingslucht uit de ruimte waarin ze zijn opgesteld. Bijgevolg moet voldoende lucht toegevoerd worden om de verbranding op een veilige wijze en in optimale omstandigheden te laten verlopen. Los hiervan heeft men ook een ventilatie van de ruimte nodig.

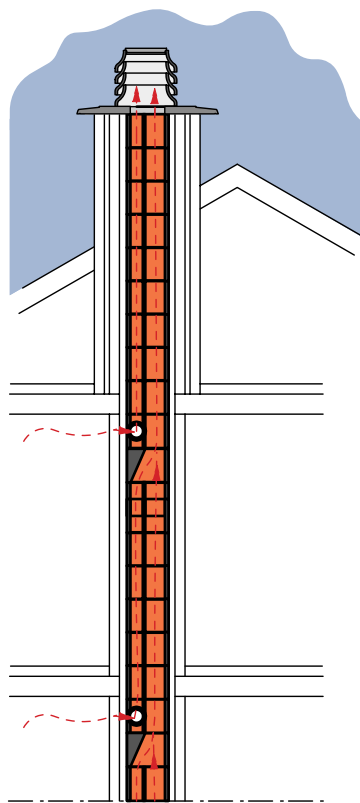
Le principe.

Les appareils à combustion ouverte extraient l'air de combustion nécessaire, dans l'espace où ils sont installés. Par conséquent, il faut une amenée d'air suffisante pour que la combustion se déroule en toute sécurité et dans des conditions optimales. Parallèlement, la ventilation de l'espace en question doit également être suffisante.



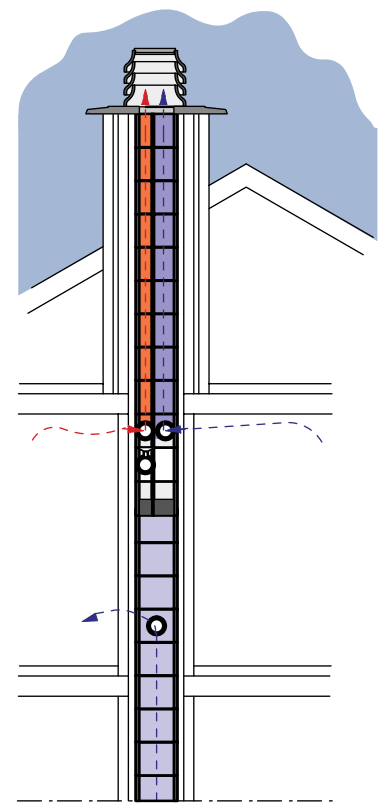
Individueel.

De rookgasafvoer kan gebeuren in een individueel kanaal.



Shuntsysteem.

De rookgasafvoer kan gebeuren in een shuntkanaal. Dit is een gemeenschappelijk rookkanaal, waarop voor elk verbrandingsstoelstel een individueel, evenwijdig lopend rookkanaal aansluit.



Gecombineerd met ventilatie en/of verse luchttoevoer.

De ventilatie van de ketelopstelplaats en verse luchttoevoer voor de ketel kunnen in dezelfde schouw gebeuren. Wel mogen ze onderling niet vermengd worden. (raadpleeg steeds onze technische dienst)

Individuel.

L'évacuation des gaz brûlés peut se faire dans un conduit individuel.

Système shunt.

L'évacuation des gaz brûlés peut se faire dans un conduit shunt. Il s'agit d'un conduit collectif sur lequel chaque appareil de combustion est raccordé par un conduit individuel parallèle.

Combiné avec ventilation et/ou amenée d'air frais:

La ventilation haute de la chaufferie et l'amenée d'air frais pour la chaudière peuvent être réunies dans une même cheminée. Elles ne peuvent toutefois pas être mélangées (consultez toujours notre bureau d'études).

Rookgasafvoer.

Afhankelijk van het aantal ketels en hun vermogen zullen de afmetingen van de kanalen gekozen worden. Voor elk kanaal bestaan er aansluitelementen waardoor er op de werf geen gaten dienen te worden gekapt of geboord.

Een opvangervoor condensatievocht, inspectieluik en terugslagwerende statische zuiger zijn aanbevolen. Voor een overzicht van al onze hulpstukken en zuigers verwijzen wij naar de desbetreffende documentatiebundel.

Evacuation des gaz brûlés.

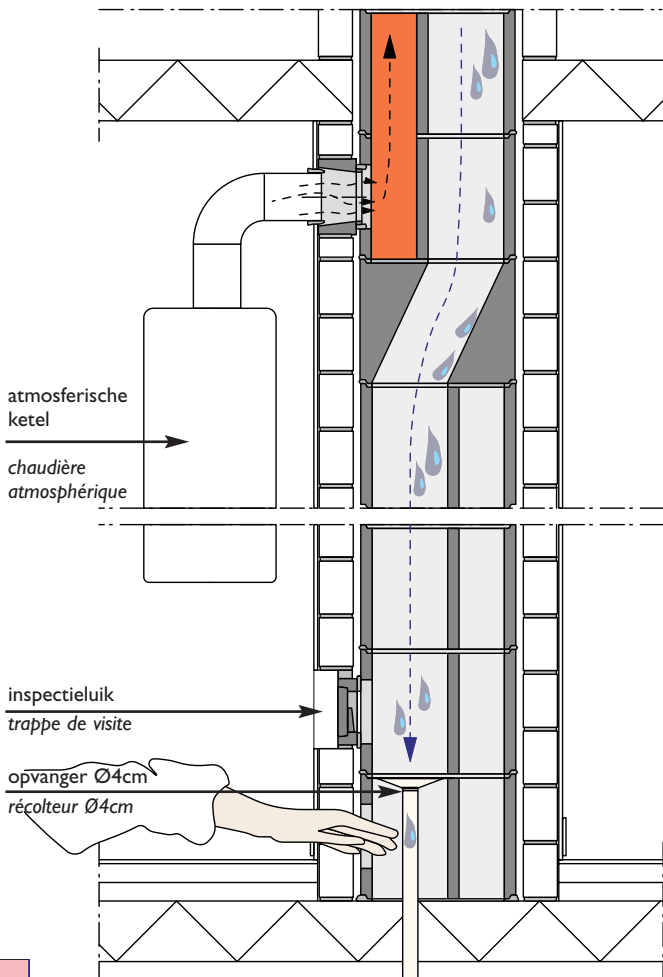
Les dimensions des conduits doivent être choisies en fonction du nombre de chaudières et de leurs puissances. Chaque conduit présente des raccords. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de découper ou de forer des trous sur le chantier. Un récolteur pour le liquide de condensation, une trappe de visite et un aspirateur statique antirefouleur sont conseillés. Pour un aperçu de l'ensemble de nos accessoires et aspirateurs, veuillez consulter le dossier de documentation en question.

Verse luchttoevoer.

Elke verbranding is een exotherme reactie waarbij zuurstof wordt verbruikt. Daarom is het nodig dat steeds voldoende lucht wordt aangevoerd, zoniet gebeurt de verbranding onvolledig en loopt men het risico dat koolstofmonoxide wordt gevormd.

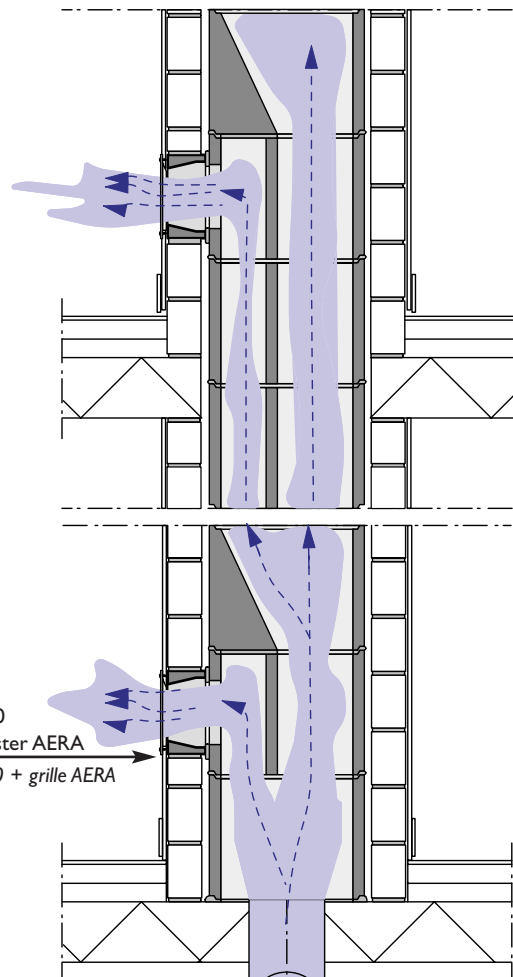
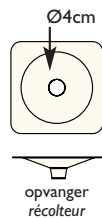
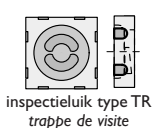
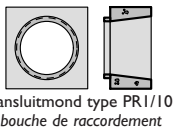
Amenée d'air frais.

Chaque combustion est une réaction exotherme qui consomme de l'oxygène. C'est pourquoi il faut toujours une amenée d'air suffisante. A défaut, la combustion n'est pas complète et il y a risque de formation de monoxyde de carbone.

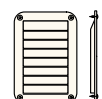
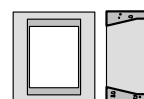


De opvangervoor is onrechtstreeks aan te sluiten op een sterfput of afvoerbuis.

Le récolteur est à raccorder indirectement à un sterfput ou décharge.



buis naar gevel
buse ver façade

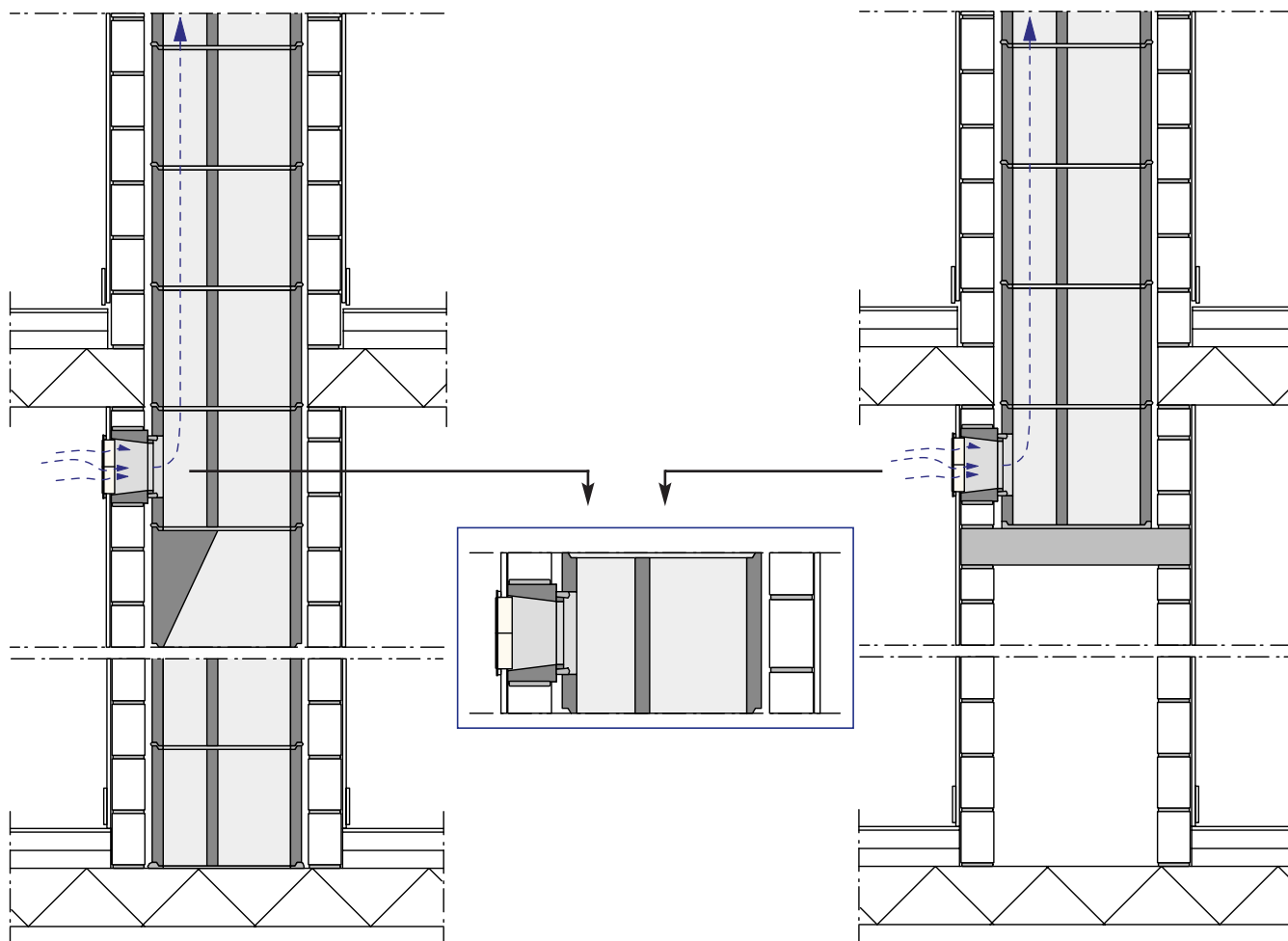


Ventilatiekanaal.

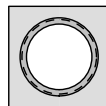
Voor de ventilatie van de opstelplaats van een CV-ketel wordt een niet-regelbaar verluchttingsrooster geplaatst. Het kanaal kan starten op de vloerplaat, of op een betonplaat.

Canal de ventilation.

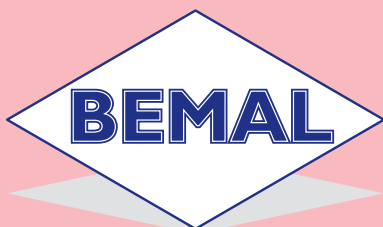
Une grille d'aération non réglable est posée pour la ventilation du local chaufferie. Le conduit peut démarrer à partir de la dalle du sol ou d'une dalle en béton.



Niet-regelbaar ventilatierooster
Grille non-réglable
Type GF



Aansluitmond
Bouche de raccordement
Type PRI



Doordat wij voortdurend op zoek zijn naar verbeteringen voor onze producten, behouden wij ons het recht om deze zonder voorafgaande verwittiging te wijzigen. Er werd een uiterste zorg besteed aan het opmaken van deze brochure, wij kunnen evenwel niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele fouten en/of weglatingen.

Puisque nous essayons en permanence d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit de les modifier sans avis préalable. Cette brochure a été réalisée avec le plus grand soin. Notre responsabilité ne peut toutefois pas être engagée en cas d'éventuelles erreurs et/ou omissions.

01 | 02 | 2003