



Plaatsing

De installatie moet uitgevoerd worden conform de in voege zijnde normen, volgens de instructies van de fabrikant en door vakkundig opgeleid personeel.

De montage van het systeem wordt onderaan begonnen, met de bodemsectie en het element met toezichtsluik. Bij het plaatsen van de bodemsectie dient de installateur de condensafloop met de rioolaansluiting te verbinden. Hierbij mag echter niet vergeten worden een gemakkelijk bereikbare sifon te plaatsen.

Vervolgens wordt het concentrisch kanaal opgebouwd volgens de bijgeleverde montagetekening. De verbindingen passen in elkaar volgens het type mannelijk/vrouwelijk, waarbij de mannelijke kant van de bovenliggende buis telkens geplaatst wordt in de vrouwelijke kant van de onderliggende buis. Vooraf dienen echter eerst de meegeleverde siliconen dichtingsringen in de uitsparing van het vrouwelijke uiteinde geplaatst te worden. Om beschadiging van de dichtingsringen te voorkomen, is het aan te bevelen de mannelijke verbindingkant met een beetje vetspray of vloeibare zeep in te smeren.

Per verdieping wordt het CLV-systeem aan het omliggende kanaal vastgemaakt door middel van een bijgeleverde muurbeugel.

Een dakdoorvoer met stormkraag voor plat of hellend dak zorgt voor een waterdichte afwerking van het dakvlak.

Onderhoud

Eén maal per jaar dient in het bodemelement van het opvangsysteem voor het condensatie- en regenwater, alsook de afvoerleiding en sifon gecontroleerd en gereinigd te worden. Via het inspectieluik kan men het CLV-kanaal op eventuele verstoppingen controleren.



Montage

L'installation doit être effectuée conformément aux normes en vigueur, selon les instructions du fabricant et par du personnel professionnellement qualifié.

Le départ du montage se fait par le bas, avec l'élément de base et l'élément d'inspection. Lors de l'installation de l'élément de base, l'installateur doit raccorder le purgeur à l'égout. Ce raccordement se fait en utilisant un siphon qui restera facilement accessible.

Ensuite le conduit concentrique est monté suivant le plan de montage fourni à la livraison du matériel. Les raccordements sont réalisés avec des jonctions à emboîtements du type mâle/femelle, en insérant chaque fois l'embout mâle du tuyau supérieur dans l'embout femelle du tuyau inférieur. Avant ce montage il faut d'abord insérer les joints d'étanchéité en silicone dans la rainure de l'embout femelle. Afin d'éviter d'abîmer les joints, il est conseillé de lubrifier l'emboîtement mâle au moyen d'un spray lubrifiant ou avec un savon liquide.

A chaque étage le système CLV est fixé au moyen d'une bride murale fournie.

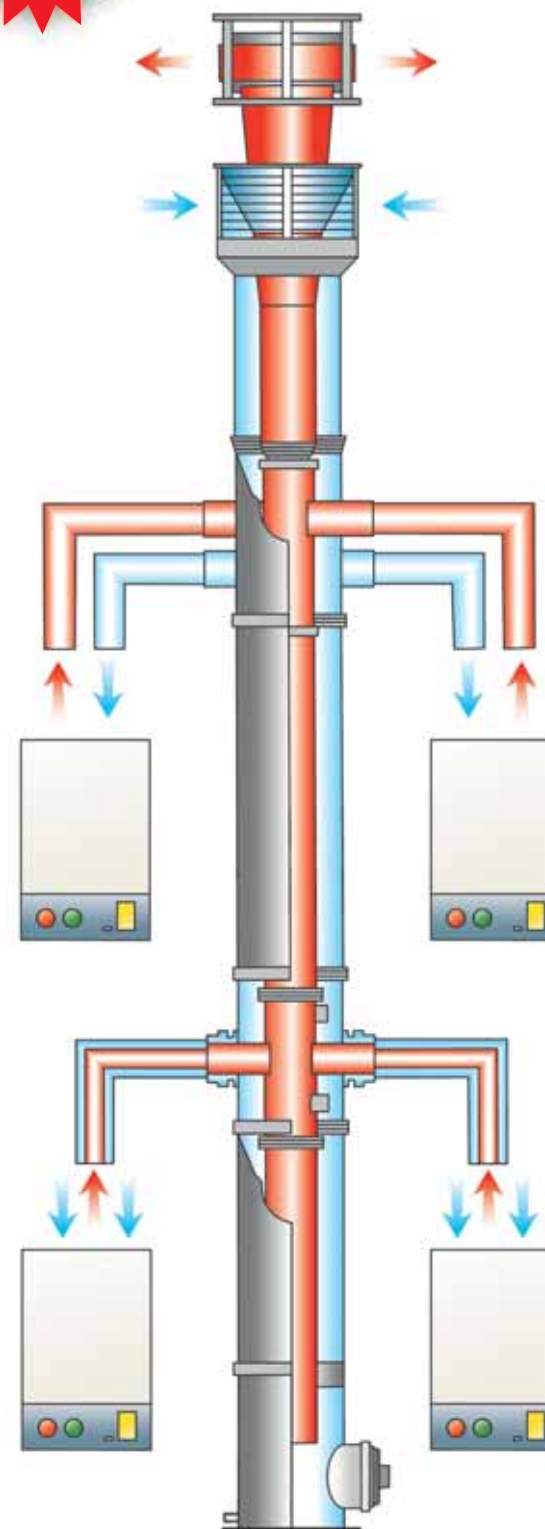
Un passage de toiture avec collerette de solin pour toit plat ou pour toit en pente garantit une finition étanche du toit.

Entretien

Une fois par an le système de récupération des eaux de condensation et de l'eau de pluie, ainsi que le raccordement à l'égout et le siphon doivent être contrôlés et nettoyés. Au travers de la trappe de visite, le conduit CLV peut être inspecté pour s'assurer qu'il n'y a pas de tuyaux obstrués.

EXPO INOX

CLV-systeem Système CLV



EXPO - CLV-systeem in roestvrij staal Combinatie Luchttoevoer / Verbrandingsgasafvoer

De ideale oplossing voor de aansluiting van meerdere toestellen type C op één schouwkanaal. De gesloten gastoestellen zijn of allemaal van het type C42 of allemaal van het type C43.

Markering **CE** EN 1856-1
T160 P1 W V2 L50050 O30



EXPO - Système CLV en acier inoxydable Combinaison d'amenée d'air et d'évacuation des gaz de combustion

La solution idéale pour le raccordement de plusieurs appareils type C à un conduit collectif. Les chaudières de type « étanche » fonctionnent uniquement au gaz naturel; elles sont toutes du type C42 ou toutes du type C43.

Marquage **CE** EN 1856-1
T160 P1 W V2 L50050 O30

egeda

EGEDA N.V.
Toekomstlaan 47
B-2200 Herentals
Tel. +32 14 22 26 08
Fax +32 14 22 26 33
e-mail: info@egeda.be
Internet: <http://www.egeda.be>



Het CLV-systeem is een ideale oplossing voor woningen en appartementsgebouwen waar verschillende gesloten verwarmingstoestellen van het type C op een gemeenschappelijk kanaal worden aangesloten. Het betreft een concentrisch systeem, waarbij het binnenste kanaal zorgt voor de rookgasafvoer en de ruimte tussen het binnen-en buitenkanaal voor de luchttoevoer.

Aangezien ook condenserende toestellen kunnen aangesloten worden, is de materiaalkeuze uiterst belangrijk. Daarom wordt voor het binnenkanaal gekozen voor hoogwaardig en corrosiebestendig inox 316L. Voor het buitenkanaal wordt roestvrij staal 304 gebruikt.

De afmetingen van het systeem worden bepaald door het vermogen en het aantal aan te sluiten toestellen (zie tabel).

Per verdieping zijn 1 tot 4 aansluitingen mogelijk.

De aansluitingen worden standaard voorzien in parallelle uitvoering diameter 80 mm. Als varianten zijn mogelijk parallel diameter 60 mm, concentrisch 80/125 mm en concentrisch 60/100 mm.

Het bovendakse gedeelte is voorzien van een luchtinlaat, gescheiden van de speciaal ontworpen rookgasafvoerap. Het geheel is leverbaar in de standaard inox kleur of in zwart geëpoxeerde uitvoering.

TYPE CLV	
D 1 (mm)	D 2 (mm)
140	250
160	300
180	300
180	350
200	400
230	450
250	500
280	550
300	600
350	650
400	750



Le système CLV est la solution idéale pour les maisons et/ou immeubles à appartements où plusieurs chaudières étanches du type C sont raccordées à un conduit collectif.

Ce conduit comprend une évacuation des fumées (canal intérieur) et une alimentation d'air frais (espace entre le canal intérieur et le canal extérieur).

Comme il est également possible de raccorder des chaudières à condensation, le choix des matériaux est extrêmement important. Pour cette raison, le conduit intérieur est l'inox 316L, matériau de qualité supérieure et résistant bien à la corrosion. Pour le conduit extérieur, l'acier inoxydable 304 est utilisé.

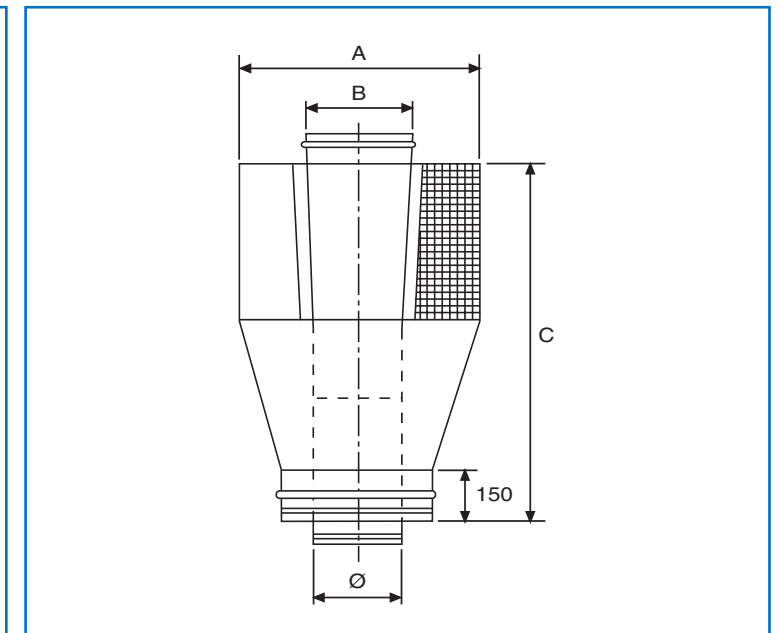
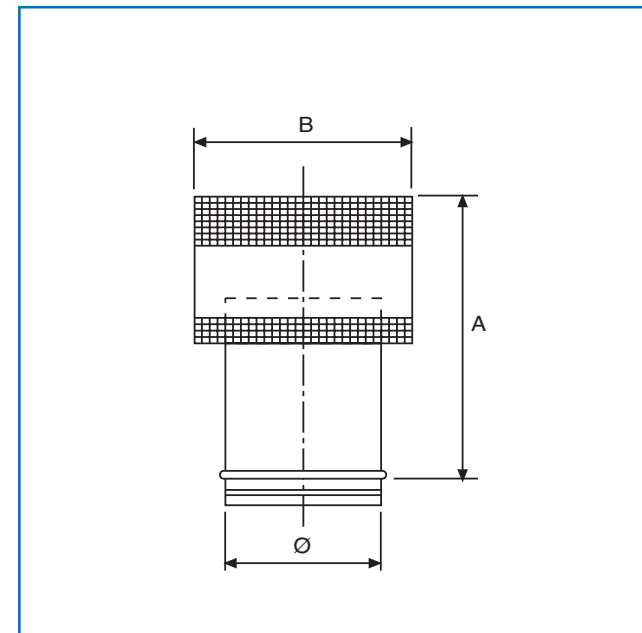
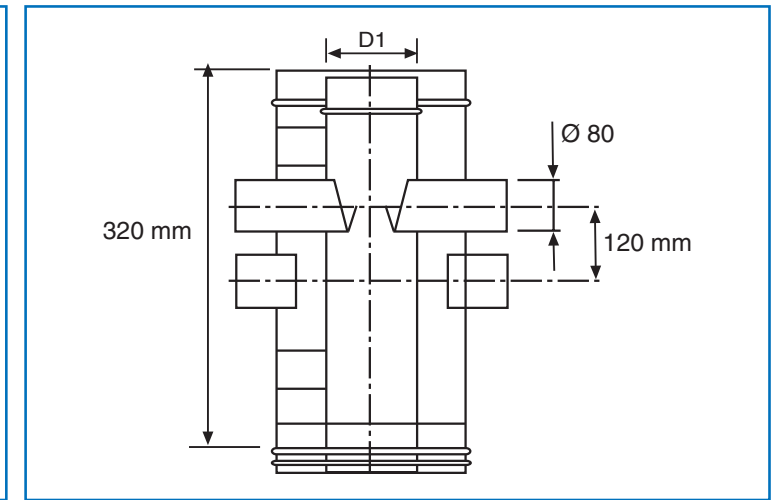
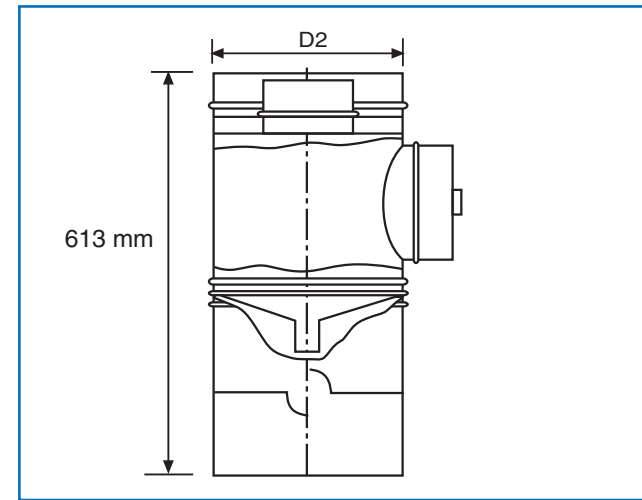
Les diamètres du système sont déterminés par la puissance et le nombre d'appareils raccordés (voir tableau).

Le raccordement de 1 à 4 appareils est possible par étage.

Les raccordements au conduit CLV sont normalement réalisés en parallèle diamètre 80 mm. En variante, un raccordement parallèle 60 mm et en concentrique 80/125 mm et 60/100 mm sont possibles.

L'élément extérieur hors toiture est pourvu d'une amenée d'air séparée de l'évacuation des gaz brûlés. Ce chapeau spécialement conçu peut être livré en finition inox ou laqué de couleur noire.

AANTAL / NOMBRE		
20 - 25 KW	30 KW	35 KW
2	–	–
3	2	–
4	3	2
5	4	3
6-7	5-6	4-5
8-9-10-11	7-8-9	6-7-8
12-13	10-11	9
14-15-16	12-13-14	10-11-12
17-18-19	15-16	13-14
20	17-18-19-20	15-16-17-18
–	–	19-20



Ø mm	140	160	180	200	200	250	300	300	350	400
A	440	460	470	500	530	550	570	600	630	650
B	400	450	500	600	650	700	750	850	950	950

Ø mm	140	160	180	180	200	230	250	280	300	350	400
A	400	450	500	500	600	650	700	750	750	950	950
B	180	200	250	250	250	300	300	350	400	450	500
C	650	750	800	800	800	950	1000	1100	1300	1400	1500

