



BESTEKBSCHRIJVING

ALGEMENE BESCHRIJVING : VERWARMING / ROOKAFVOER / ROOKAFVOERSYSTEMEN
BENAMING : EXPO - overdruk CLVp-systeem in roestvrij staal (Combinatie Luchttoevoer/
Verbrandingsgassenafvoer)

BEDRIJFSGEGEVENS

Expo Inox SPRL is een Italiaanse fabrikant gespecialiseerd in de productie en de verkoop van roestvast stalen producten voor de bouw en de buitenaanleg.

De beste kwaliteitsproducten, het voortdurend onderzoek en belangrijke investeringen; de grondslagen van deze producten staan ervoor borg dat ze beantwoorden aan de strengste voorwaarden tegenwoordig opgelegd door de Europese keuringsinstanties.

Alle klanten de gewenste oplossing aanbieden in inox: dat is het objectief van Expo Inox.

Expo fabriceert kwalitatief hoogstaande inox rookgasafvoerkanalen in enkelwandige en dubbelwandige uitvoering, in vaste buis en in flexibele uitvoering.

Vele producten zijn o.a. KIWA-getest, zijn gekeurd door het "Deutsches Institut für Bautechnik", en bezitten de Europese keuring EN 1856-1 & EN 1856-2.

Het gamma omvat :

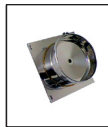
- omheiningen voor hekkens en portalen,
- leuning en borstwering voor binnen & buiten
- enkelwandige & geïsoleerde dubbelwandige rookkanalen voor allerhande brandstoffen, flexibele buizen, dakdoorvoerstukken



LEVERINGSPROGRAMMA

- Flexibele schoorsteen- of ventilatiekanalen voor inbouw in bestaande schoorstenen en voor ventilatie & airconditioning
- Montage, assemblagetoebehoren en bevestigingen voor de diverse schoorsteensystemen
- Dakuitlaten aangepast aan elk kanaalsysteem
- Enkelwandige schoorstenen & toebehoren in inox 316L
- Geïsoleerde schoorstenen & toebehoren inox/inox, inox/koper en inox/gelakt (op aanvraag)
- Enkelwandig & dubbelwandig inox flexibel + toebehoren in inox 316 en inox 904
- Aansluitstukken voor verwarmingsketels en kachels

De toegelaten toepassingsgebieden zijn : onder positieve druk (met dichtingsring) en in onderdruk.
Standaardstukken zijn in het algemeen uit voorraad leverbaar, andere stukken kunnen op aanvraag geleverd worden.



DIENSTVERLENING

Op aanvraag stuurt de firma EGEDA, verdeler van de EXPO producten, installatievoorschriften of onderhoudsrichtlijnen door.
EGEDA is te uwer beschikking voor het verspreken van informatie.



BESTEKBSCHRIJVING

ALGEMENE BESCHRIJVING : VERWARMING / ROOKAFVOER / ROOKAFVOERSYSTEMEN
BENAMING : EXPO - overdruk CLVp-systeem in roestvrij staal (Combinatie Luchttoevoer/
Verbrandingsgassenafvoer)

NUT

Een CLVp-systeem is de ideale oplossing voor de aansluiting van meerdere toestellen type C42 of C43 op één centraal schouwkanaal. Zowel in appartementsgebouwen als in gewone huizen wordt er meer en meer gebruik gemaakt van zogenaamde gesloten toestellen voor verwarming. Deze toestellen werken niet meer volgens het aloude atmosferische principe, waardoor de rookgassen hun weg naar buiten de woning vinden via de natuurkundige wet van het opstijgen van warme gassen. Bij gesloten toestellen zijn de temperaturen van de rookgassen dermate laag, dat deze zonder hulpmiddelen niet meer vanzelf via een schoorsteen hun weg naar buiten zouden vinden, m.a.w. het verschil tussen de omgevingstemperatuur en de rookgassen zelf is te klein, waardoor er onvoldoende trek ontstaat om de rookgassen vanzelf naar buiten te leiden.

De afvoer van de rookgassen gebeurt bij gesloten toestellen door middel van een ventilator, die de rookgassen naar buiten dwingt. De aanvoer van verse verbrandingslucht wordt bij gesloten toestellen betrokken buiten de woning.

OMSCHRIJVING

Het CLVp-systeem is een concentrisch systeem, voor aansluiting van meerdere toestellen van het type C42 of C43 op een gemeenschappelijk kanaal. Het betreft een concentrisch systeem, waarbij het binnenste kanaal zorgt voor de rookgasafvoer en de ruimte tussen het binnen- & 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 316. Voor het buitenkanaal wordt roestvrij staal 304 gebruikt.

De afmetingen van het systeem worden vooral bepaald door het vermogen en het aantal aan te sluiten toestellen. 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 rookgasafvoerkap. Het geheel is leverbaar in de standaard inoxkleur of in zwart geëpoxeerde uitvoering. De gesloten gastoestellen zijn of allemaal van het type C42 of allemaal van het type C43 en dienen voorzien te worden van een terugslagklep.

VOORDELEN

- Hoge mate van standaardisatie. Certificaat nummer (KIWA) 0063-CPD-8846 (Europese norm EN 1856-1)
- Zeer betrouwbare en bedrijfszekere oplossing
- De zeer gladde binnenkant van inox garandeert een perfecte werking in de meest voorkomende gevallen
- Een exacte diameterbepaling is perfect te verwezenlijken
- Veilig & hygiënisch systeem : het gesloten karakter van het CLVp-systeem vermijdt luchtvervuiling in de individuele woonvertrekken en verzekert een optimale trek in de schouw
- Eenvoudige montage : het is een systeem opgebouwd uit modules, met mannelijke/vrouwelijke verbindingen, wat een zeer snelle en gemakkelijke montage verzekert.
- Neemt weinig plaats in
- Zeer esthetische en aantrekkelijke buitenafwerking

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

- De installatie moet uitgevoerd worden conform de in voege zijnde normen, volgens de instructies van de fabricant en door vakkundig opgeleid personeel
- De montage van het systeem wordt onderaan begonnen, met een tussenplaat en een dubbele condensafloop. Bij het plaatsen dient de installateur de 2 condensaflopen met de rioolaansluiting te verbinden. Hierbij mag echter niet vergeten worden een gemakkelijk bereikbare sifon te plaatsen.
- Vervolgens dient het concentrisch kanaal opgebouwd te worden volgens de bijgeleverde montage-tekening. 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 CLVp-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

GEBRUIK

Gesloten gaswandketels type C42 of C43 voorzien van een terugslagklep.

DENOMINATIE VOLGENS NORM EN 1856-1

T200 P1 W V2 L50040 O30

T200 P1 W V2 L50050 O30



EGEDA NV
Toekomstlaan 47 - 2200 Herentals
Tel. +32 14 22 26 - Fax. +32 14 22 26 33
<http://www.egeda.be>
info@egeda.be



ONDERHOUD

Eénmaal per jaar dient het opvangsysteem voor het condensatie- en regenwater, alsook de afvoerleidingen en sifons gecontroleerd en gereinigd te worden. Na het verwijderen van de condensop kan men het CLVp-kanaal op eventuele verstoppingen controleren.

KENMERKEN CLV-kanalen

- Fabrikant : Expo Acciai Inossidabili s.r.l
- Type : CLVp (Combinatie van luchttoevoer en verbrandingsgassenafvoersysteem)
(overdruk)
- Materiaal binnenbuis : roestvrij staal (inox) 316L
- Materiaal buitenbuis : roestvrij staal (inox) 304

- Samenstelling : RVS AISI 316L : C: 0.03% - SI: 0.75% - Mn: 2.00% - Cr:16.5-18.0 -
Ni:11.0-12.0 - Mo:2.0-2.5

- Nominale diameter : te berekenen door de fabrikant

- Werkingstemperatuur : - max. 200°

CERTIFICATEN EN ATTESTEN

KIWA 0063-CPD-8846
EUROPESE EN-KEURING 1856-1
UNI ISO 2001



EGEDA NV
Toekomstlaan 47 - 2200 Herentals
Tel. +32 14 22 26 - Fax. +32 14 22 26 33
<http://www.egeda.be>
info@egeda.be



BESTEKBSCHRIJVING

ALGEMENE BESCHRIJVING : VERWARMING / ROOKAFVOER / ROOKAFVOERSYSTEMEN
BENAMING : EXPO - overdruk CLVp-systeem in roestvrij staal (Combinatie Luchttoevoer/ Verbrandingsgassenafvoer)

RANDVOORWAARDEN, EISEN IVM DE OPBOUW

De plaatsing gebeurt volgens de geldende reglementering en overeenkomstig de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant.
Montagetijd : modulaire produkten die ontworpen werden voor snelle plaatsing en verwerking

ONDERHOUD, OMBOUW

Het materiaal vereist geen beschermingslaag, geen anti-corrosiebehandeling. Enkele belangrijke eigenschappen van inox zijn, dat het gemakkelijk te onderhouden is en doorheen de tijd zeer stabiel blijft.

WAARBORGEN

Productie volgens ISO 9001

MOGELIJKE VARIANTEN - TOEPASSINGEN OF SUGGESTIES VANWEGE DE FIRMA EXPO SPRL .

Omdat verwarmingstoestellen sinds enkele jaren sterk geëvolueerd zijn, kan de bouwheer en de architect een beroep doen op de technische dienst van Expo, o.a. voor het bepalen van de doorsnede van het rookkanaal, de keuze van het kanaal in functie van de gebruikte brandstof en het technische kader, de dakdoorgang, gebruikte materialen.

NUTTIGE ADRESSEN

Fabrikant :

EXPO INOX A.I. S.R.L
Viale Artigianato 6
27020 Borgo San Siro PV
Italie

T. +39 0382 87237
F. +39 0382 87330

[Http://www.expoinox.com](http://www.expoinox.com)
E-mail : info@expoinox.com

Agent :

EGEDA S.A.
Toekomstlaan 47
2200 Herentals
België

T. +32 14 22 26 08
F. +32 14 22 26 33

[Http://www.egeda.be](http://www.egeda.be)
E-mail : info@egeda.be

