



for buildings
2-24 floors

ConLas® CLV • CLV Overpressure • 1/2 CLV

Onder de merknaam ConLas® CLV produceert Cox Geelen een compleet systeem voor de gecombineerde luchttoevoer en rookgasafvoer bij gesloten gasgestookte VR en HR toestellen. ConLas® CLV werkt met onderdruk. Het systeem is uitermate geschikt voor toepassing met de nieuwste generaties cv-ketels. Het systeem voldoet in zijn geheel aan Gaskeur-criteria 138 en is voorzien van Gastec Qa-keur nr. 96/006 01, verslag 175466. Uiteraard is ConLas® CLV voorzien van CE-markering conform de Europese norm EN 1856-1 en van Avis technique No. 11/98-270.

De specifieke kenmerken zijn:

- Buitenpijp van aluminium, langснаad gelast voor een hoge stabiliteit en voorzien van CoxSafe afdichtingsprofiel voor maximale luchtdichtheid.
- Binnenpijp aluminium, dikte 1,5 mm langснаad TIG-gelast, voorzien van de nieuwe Fix-Safe afdichtingsring (FS).

FIX - SAFE



- De Fix-Safe afdichtingsring is elastisch en heeft een unieke vormgeving waarmee een maximale afdichting wordt verkregen.
- Normbelasting 20-35 kW voor HR en 24-42 kW voor VR toestellen.
- Het ConLas® CLV systeem wordt compleet in de volgende geprefabriceerde onderdelen aangeleverd:
 - dakdoorvoer
 - dakbevestigings- of plakplaat met stormkraag,
 - aftakstukken met één of meerdere aansluitingen per verdieping
 - pijpsecties
 - condensinspectiestuk
 - verdiepingsbeugels
 - vloersteunen.
- Alvorens de onderdelen in elkaar te schuiven, het insteekgedeelte en de afdichtingsringen insmeren met zeepsoplossing (verkrijgbaar bij Cox Geelen).

Sous la marque ConLas® CLV, Cox Geelen propose un système complet de conduits de cheminée combinant un conduit collectif d'amenée d'air et un conduit collectif d'évacuation des produits de combustion pour les chaudières à gaz avec ou sans condensation. ConLas® CLV fonctionne en dépression. Le système convient parfaitement à la dernière génération de chaudières. ConLas® CLV est soumis au MARQUAGE CE selon les normes européennes EN 1856-1 et a obtenu l' Avis Technique n°11/98-270.

Caractéristiques spécifiques :

- Conduit externe en aluminium, avec soudure longitudinale assurant une plus grande rigidité, doté d'un profil d'étanchéité garantissant une imperméabilité à l'air maximale.
- Conduit interne en aluminium d'une épaisseur de 1,5mm avec soudure TIG longitudinale, doté du nouveau profil d'étanchéité Fix-Safe (FS).

FIX - SAFE



- Le profil d'étanchéité Fix-Safe est élastique et son design novateur lui assure une étanchéité maximale.
- Puissance selon normes : 20-35kW pour les chaudières à condensation (HR) et 24-42 kW pour les chaudières sans condensation (VR).
- Le système ConLas® CLV est livré complet avec les pièces préfabriquées suivantes :
 - terminal vertical
 - plaques d'étanchéité ou solin pour toit plat avec collier de sécurité
 - pièces en T avec un ou plusieurs raccordement par étage
 - sections de conduits
 - collecteur de condensat
 - colliers d'étage et supports au sol.
- Avant d'assembler les pièces, enduire de savon les parties à raccorder et les joints (disponibles chez Cox Geelen).

Unter der Marke ConLas® CLV produziert Cox Geelen ein komplettes System für Mehrfachbelegung mit kombinierter Zuluft- und Abgasführung von Thermen und Brennwertkessel in raumluftunabhängigen Betrieb. ConLas® CLV funktioniert im Unterdruck. Das System ist speziell geeignet für Anwendungen in Kombination mit der neusten Generation Wärmeerzeuger. Das System entspricht insgesamt der Gaskeur Kriterien 138 und hat Gastec Qa-keur Nr. 96/006 01. Bericht 175466. Selbstverständlich ist das ConLas® CLV mit CE-Markierung gekennzeichnet und entspricht die Europäische Norm EN 1856-1 und Avis techniques No. 11-98/270.

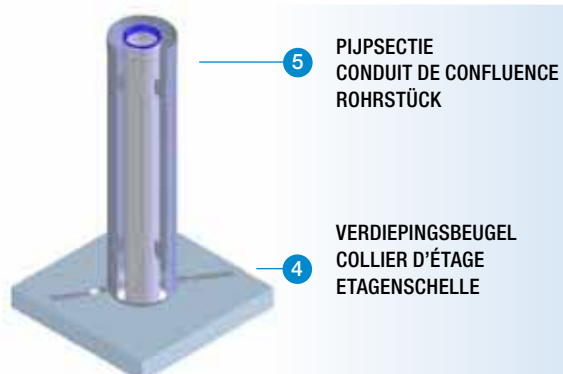
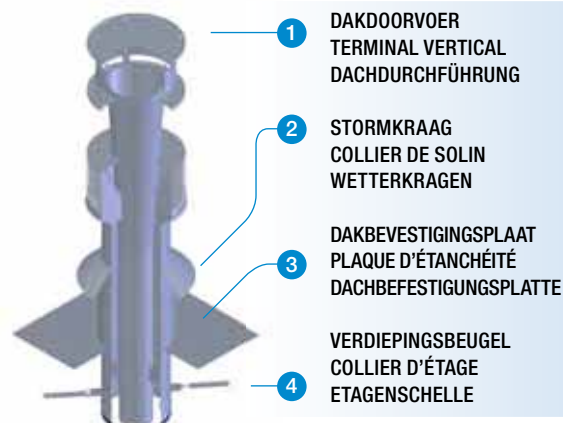
Die spezifischen Kennzeichen sind:

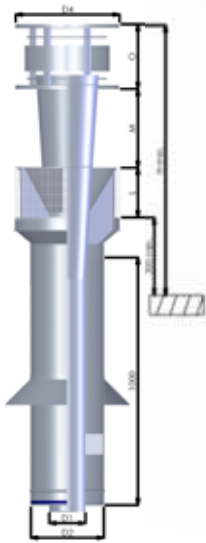
- Mantelrohr aus Aluminium, längsnahtgeschweißt, versehen von CoxSafe Abdichtungsprofil für maximale Luftdichtigkeit und eine hohe Stabilität.
- Abgasrohr aus Aluminium 1,5mm längsnahtgeschweißt nach TIG-Verfahren, ausgestattet mit den neuen Fix-Safe Lippendichtung (FS).

FIX - SAFE



- Der Fix-Safe Lippendichtung ist elastisch und erreicht wegen seiner einzigartigen Geometrie einer maximalen Dichtigkeit.
- Nennleistung 20-35 kW für Brennwertkessel (HR) und 24-42 kW für Thermen (VR).
- Das ConLas® CLV wird komplett, in folgenden Fertigteile geliefert:
 - Dachdurchführung
 - Dachbefestigungsplatte oder Flachdachkragen mit Wetterkragen
 - Abzweige für einen oder mehrere Anschlüsse pro Etage
 - Rohrabschnitte
 - Kondensatabschneider/Inspektionsstück
 - Etagenschellen
 - Bodenstützen.
- Bevor die Teile montiert werden, sollen die Spitzenden und Lippendichtungen von Gleitmittel versehen werden (bei Cox Geelen zu erhalten).





DAKDOORVOER
TERMINAL VERTICAL
DACHDURCHFÜHRUNG

D1	D2	D4	O	M	L	H MIN
140	280	400	220	315	200	1035
160	315	450	248	315	225	1088
180	355	507	279	315	254	1148
200	400	570	314	315	286	1215
225	450	643	353	315	321	1289
250	500	714	393	315	357	1365
280	560	800	440	315	400	1455
315	630	900	495	315	450	1560
355	710	1014	558	315	507	1680
400	800	1143	628	315	571	1814



PIJPSECTIE
CONDUIT DE CONFLUENCE
ROHRSTÜCK

H ETAGE	L
2700 MM	1300 MM
2750 MM	1350 MM
2800 MM	1400 MM
2850 MM	1450 MM
2900 MM	1500 MM
2950 MM	1550 MM



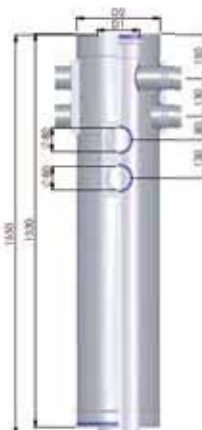
AFTAKSTUK 1 AANSLUITING 180°*
CONFLUENCE À 1 PIQUAGE 180°*
ABZWEIGSTÜCK
1 ANSCHLUSS 180°*



CONDENSINSPECTIESTUK MET
VERSTELBARE
VLOERSTEUNEN
COLLECTEUR DE CONDENSAT AVEC
PIÈTEMENT RÉGLABLE
KONDENSATABSCHEIDER MIT
EINSTELLBARE
BODENSTÜTZE



AFTAKSTUK
2 AANSLUITINGEN 180°*
CONFLUENCE À 2 PIQUAGES 180°*
ABZWEIGSTÜCK
2 ANSCHLÜSSE 180°*



AFTAKSTUK MET 1-2-3-4 AANSLUITINGEN 180°*
CONFLUENCE À 1-2-3-4 PIQUAGES 180°*
ABZWEIGSTÜCK MIT 1-2-3-4 ANSCHLÜSSEN 180°*



AFTAKSTUK 1 AANSLUITING 180°*
CONFLUENCE À 1 PIQUAGE 180°*
ABZWEIGSTÜCK
1 ANSCHLUSS 180°*



AFTAKSTUK
2 AANSLUITINGEN 180°*
CONFLUENCE À 2 PIQUAGES 180°*
ABZWEIGSTÜCK
2 ANSCHLÜSSE 180°*



DETAIL AANSLUITING
(MET SCHOEP)
DETAIL PIQUAGE
(AVEC LA PALETTE)
DETAIL ANSCHLUSS
(MIT LEITBLECH)
Ø 80/80



VERDIEPINGSBEUGEL
COLLIER D'ÉTAGE
ETAGENSHELLE



AFTAKSTUK 1 AANSLUITING 180°*
CONFLUENCE À 1 PIQUAGE 180°*
ABZWEIGSTÜCK
1 ANSCHLUSS 180°*
Ø 60/100 Ø 80/125

FIX - SAFE



** Andere graden op aanvraag.
Autre degrés sur la demande.
Andere Winkel auf Anfrage.*

D1 / D2	20 kW HR 24 kW VR	25 kW HR 30 kW VR	30 kW HR 36 kW VR	35 kW HR 42 kW VR
140/280	2	2		
160/315	3/4/5	3	2	
180/355	6/7	4/5	3/4	2/3
200/400	8/9/10	6/7	5/6	4/5
225/450	11/12/13	8/9/10	7/8	6/7
250/500	14/15/16	11/12/13	9/10/11	8/9
280/560	17/18/19/20	14/15/16	12/13/14	10/11/12
315/630		17/18/19/20	15/16/17	13/14/15
355/710			18/19/20	16/17/18
400/800				19/20

Pijpdiameters in relatie met het aantal verwarmingstoestellen
Diamètres des conduits en fonction du nombre de chaudières
Rohrdurchmesser in Relation zur Anzahl Wärmeerzeuger

D1 =
diameter rookgaspijp
diamètre évacuation de gaz
Durchmesser Abgasrohr

D2 =
diameter luchtaanzuig
diamètre arrivée d'air
Durchmesser Luftansaugrohr

CLV Overpressure (Overdruk) is een compleet systeem voor de gecombineerde luchttoevoer en rookgasafvoer van ventilator-gestuurde cv-ketels welke voorzien zijn van een terugslagklep. De terugslagklep, ook rookgasafvoer klep genoemd, voorkomt het terugstromen van rookgassen in de ketel. CLV Overpressure is voorzien van CE-markering conform de Europese norm EN 1856-1.

De specifieke kenmerken zijn:

- Buitenpijp van aluminium, langснаad gelast voor een hoge stabiliteit en voorzien van CoxSafe afdichtingsprofiel voor maximale luchtdichtheid.
- Binnenpijp aluminium, dikte 1,5 mm. langснаad TIG-gelast, voorzien van de nieuwe Fix-Safe afdichtingsring (FS).
- De Fix-Safe afdichtingsring is elastisch en heeft een unieke vormgeving waarmee een maximale afdichting wordt verkregen.
- Het CLV Overpressure systeem wordt compleet in de volgende geprefabriceerde onderdelen aangeleverd: Dakkap met stormkraag, plakplaat of loodslabpan, aftakstukken met één of meerdere aansluitingen per verdieping, pijpsecties, condensinspectiestuk, verdiepingsbeugels en vloersteunen.
- Alvorens de onderdelen in elkaar te schuiven, het insteekgedeelte en de afdichtingsringen insmeren met zeepsopoplossing (verkrijgbaar bij Cox Geelen).

Sous la marque CLV Overpressure (surpression), Cox Geelen propose un système complet de conduits à tirage forcé combinant un conduit collectif d'amenée d'air et un conduit collectif d'évacuation des fumées équipé d'un clapet anti-retour pour les appareils de chauffage. Ce clapet anti-retour empêche que les fumées refoulent vers les appareils. CLV Overpressure est soumis au MARQUAGE CE selon les normes européennes EN 1856-1.

Caractéristiques spécifiques :

- Conduit externe en aluminium, joint longitudinal soudé assurant une plus grande stabilité, doté d'un profil d'étanchéité garantissant une imperméabilité à l'air maximale.
- Conduit interne en aluminium d'une épaisseur de 1,5mm, joint longitudinal soudé TIG, doté du nouveau profil d'étanchéité Fix-Safe (FS).
- Le profil d'étanchéité Fix-Safe est souple et son design novateur lui assure une étanchéité maximale.
- Le système CLV Overpressure est livré complet avec les pièces préfabriquées suivantes: terminal vertical avec collier de sécurité, solin plomb ou solin pour toit plat, pièces en T avec un ou plusieurs raccordement par étage, sections de conduits, collecteur de condensat, colliers d'étage et supports au sol.
- Avant d'assembler les pièces, enduire de savon les parties à raccorder et les joints (disponibles chez Cox Geelen).

Voor verschillende toestellen zijn de geschikte diameters op aanvraag beschikbaar.

Une gamme de tuyaux avec des diamètres particuliers pour certains appareils sont disponibles sur demande.

Voor overige CLV Overpressure onderdelen, zie ConLas CLV.

Pour les autres pièces détachées de CLV Overpressure, veuillez vous référer dans cette même brochure à la partie ConLas® CLV.

D1	D2
100	150
130	200
150	250
160	250
180	280

D1 =
 diameter rookgaspijp
 diamètre évacuation de gaz
 Durchmesser Abgasrohr

D2 =
 diameter luchtaanzuig
 diamètre arrivée d'air
 Durchmesser Luftansaugrohr



CLV Overpressure ist ein komplettes System für Mehrfachbelegung mit kombinierte Zuluft- und Abgasführung von gebläsegesteuerte Wärmeerzeuger mit interne Rückströmsicherung. Die Rückströmsicherung blockiert eine mögliche Rückströmung der Abgase im Gerät. CLV Overpressure ist mit CE-Markierung gekennzeichnet und entspricht die Europäische Norm EN 1856-1.

Die spezifischen Kennzeichen sind:

- Mantelrohr aus Aluminium, längsnahtgeschweißt, versehen von CoxSafe Abdichtungsprofil für maximale Luftdichtigkeit und eine hohe Stabilität.
- Abgasrohr aus Aluminium 1,5mm. längsnahtgeschweißt nach TIG-Verfahren, ausgestattet mit den neuen Fix-Safe Lippendichtung (FS)
- Der Fix-Safe Lippendichtung ist elastisch und erreicht wegen seiner einzigartigen Geometrie einer maximalen Dichtigkeit
- Das CLV Overpressure wird komplett, in folgenden Fertigteile geliefert: Dachhaube mit Wetterkragen, Flachdachkragen oder Bleipfanne, Abzweige für einen oder mehrere Anschlüsse pro Etage, Rohrabschnitte, Kondensatabscheider/Inspektionsstück, Etagenschellen und Bodenstützen.
- Bevor die Teile montiert werden, sollen die Spitzenden und Lippendichtungen von Gleitmittel versehen werden (bei Cox Geelen zu erhalten).

Für unterschiedliche Geräte sind die geeigneten Nennweiten auf Anfrage verfügbar.

Für weitere CLV Overpressure Teile, siehe ConLas® CLV.



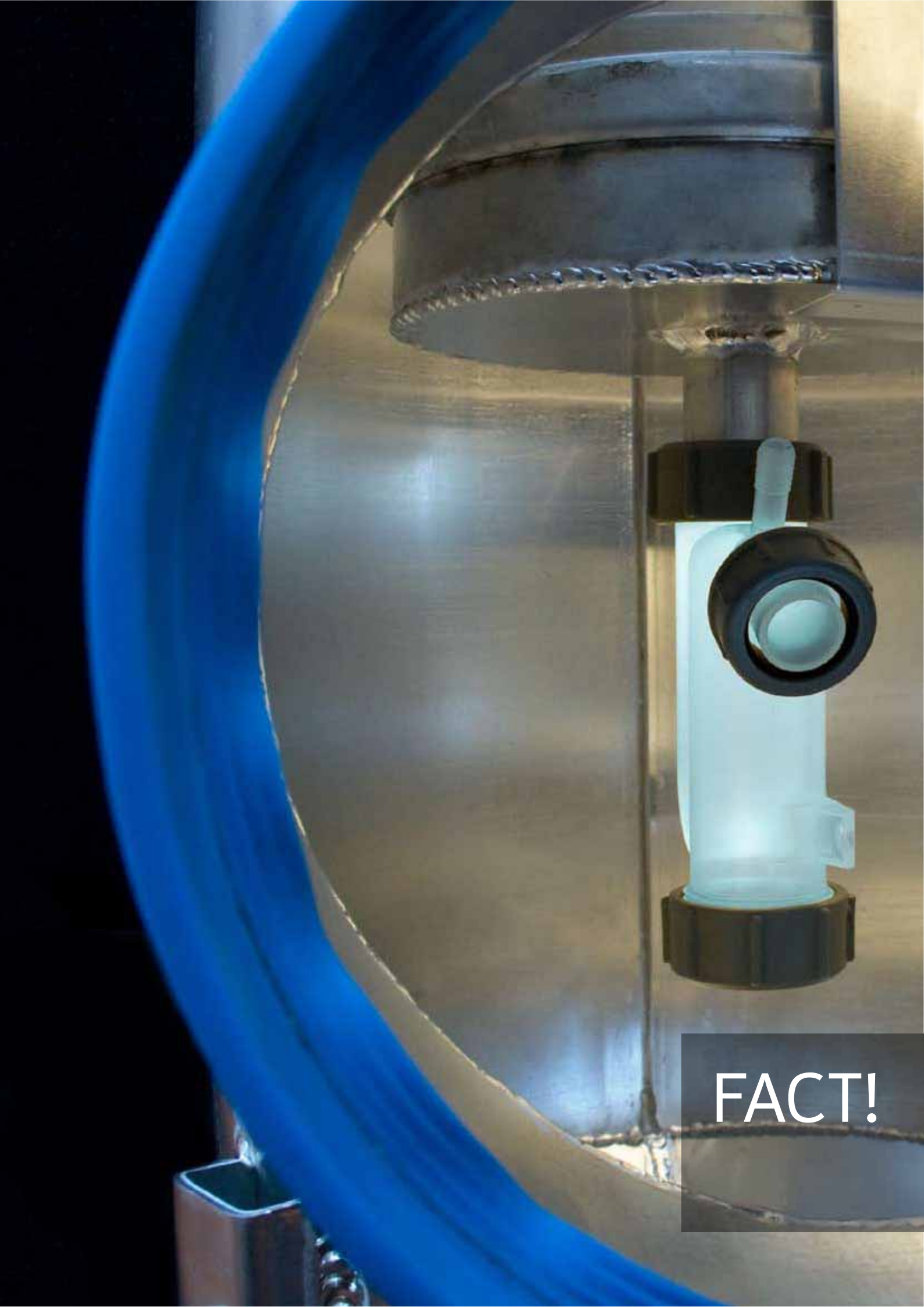
CONDENSINSPECTIESTUK
COLLECTEUR DE CONDENSAT
KONDENSATABSCHEIDER



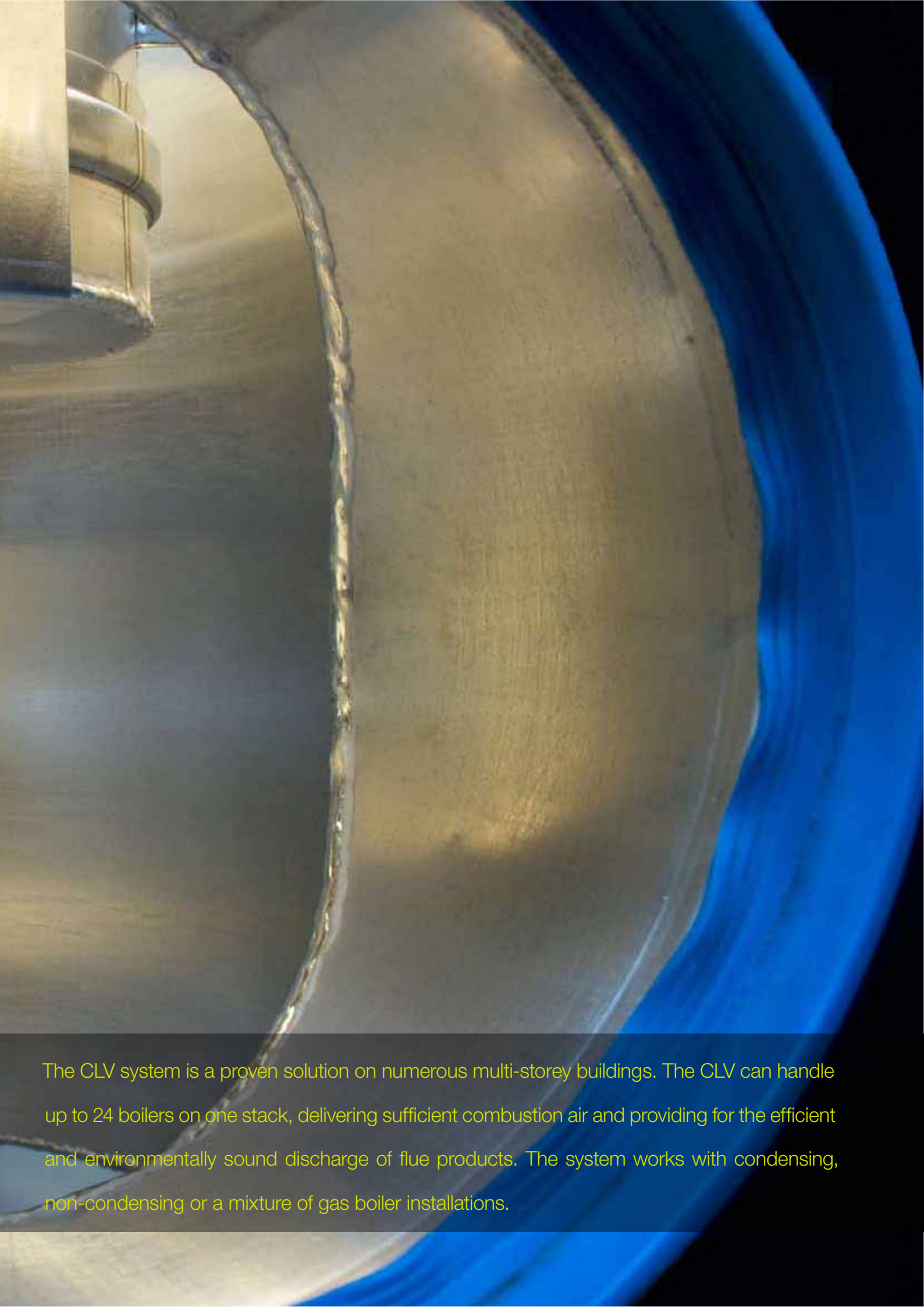
DAKDOORVOER
TERMINAL VERTICAL
DACHDURCHFÜHRUNG



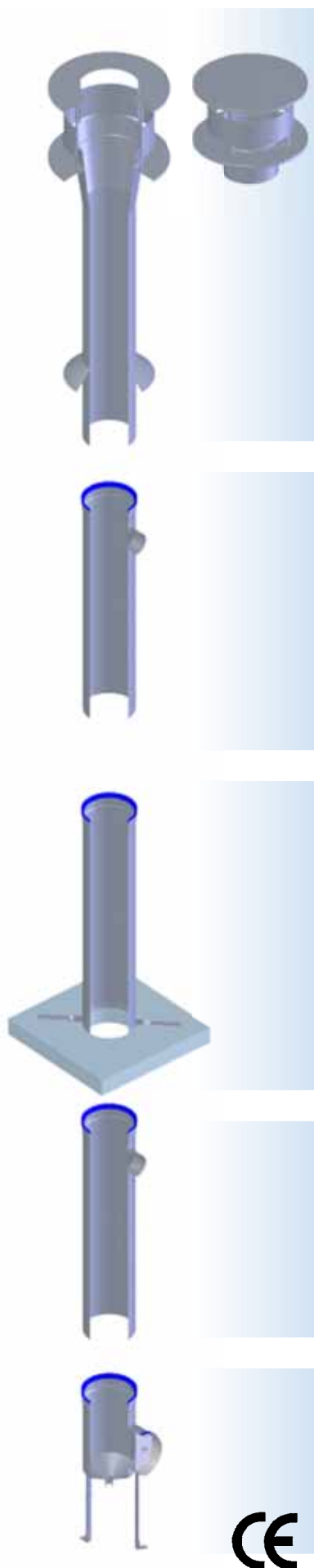
DETAIL AANSLUITING (ZONDER SCHOEP)
DETAIL PIQUAGE (SANS LA PALETTE)
DETAIL ANSCHLUSS (OHNE LEITBLECH)



FACT!



The CLV system is a proven solution on numerous multi-storey buildings. The CLV can handle up to 24 boilers on one stack, delivering sufficient combustion air and providing for the efficient and environmentally sound discharge of flue products. The system works with condensing, non-condensing or a mixture of gas boiler installations.



1/2 CLV is een compleet systeem voor de collectieve afvoer van rookgassen bij gesloten gasgestookte VR en HR toestellen. Ook dit systeem is uitermate geschikt voor toepassing met de nieuwste generaties cv-ketels en werkt met zowel onderdruk als overdruk. 1/2 CLV is voorzien van CE-markering conform de Europese norm EN 1856-1.

De specifieke kenmerken zijn:

- De pijp is van aluminium, dikte 1,5 mm. langснаad TIG-gelast, voorzien van de nieuwe Fix-Safe afdichtingsring (FS).
- De Fix-Safe afdichtingsring is elastisch en heeft een unieke vormgeving waarmee een maximale afdichting wordt verkregen.
- Normbelasting 20-35 kW voor HR en 24-42 kW voor VR toestellen.
- Het 1/2 CLV systeem wordt compleet in de volgende geprefabriceerde onderdelen aangeleverd:
 - Tregakap of Optiforkap
 - stormkraag
 - loodslabpan of plakplaat
 - pijpsecties
 - pijpsecties met aftak
 - condensinspectiestuk
 - beugels.
- Ook geschikt voor toepassing met Optifor-toestellen voor de afvoer van lucht en verbrandingsgassen in combinatie met de Optiforkap.
- Alvorens de onderdelen in elkaar te schuiven, het insteekgedeelte en de afdichtingsringen insmeren met zeepsopoplossing (verkrijgbaar bij Cox Geelen).



OPTIFORKAP
TERMINAL OPTIFOR
OPTIFOR HAUBE

D1	D2	L	K
130	300	1843,5	200,5
150	345	1897,5	232,5
180	440	1977	279
200	460	2034	314
250	575	2167,5	392,5
280	644	2248	440
300	690	2325	495
350	805	2443	558
400	920	2568	628
450	1035	2688,5	693,5
500	1150	2821	771
560	1288	2981	865
600	1380	3090	930
630	1449	3169,5	976,5
650	1495	3222,5	1007,5
710	1449	3381	1100
750	1725	3487,5	1162,5
800	1840	3660	1280

Sous la marque 1/2 CLV, Cox Geelen propose un système complet de conduits pour les chaudières à gaz étanches avec ou sans condensation. Ce système convient parfaitement à la dernière génération d'appareils de chauffage. 1/2 CLV affiche le MARQUAGE CE selon les normes européennes EN 1856- 1.

Caractéristiques spécifiques :

- Conduit en aluminium d'une épaisseur de 1,5mm, joint longitudinal soudé TIG, doté du nouveau profil d'étanchéité Fix-Safe (FS).
- Le profil d'étanchéité Fix-Safe est élastique et son design novateur lui assure une étanchéité maximale.
- Puissance selon normes : 20-35kW pour les chaudières à condensation (HR) et 24-42 kW pour les chaudières sans condensation (VR).
- Le système 1/2 CLV est livré complet avec les pièces préfabriquées suivantes :
 - terminal Trega ou terminal Optifor
 - collier de sécurité
 - solin plomb ou solin pour toit plat
 - sections de conduits
 - sections de conduits avec un raccordement
 - collecteur de condensat et colliers d'étage.
- 1/2 CLV peut aussi être utilisé avec les conduits Optifor pour l'amenée d'air et l'extraction des fumées en combinaison avec le terminal Optifor.
- Avant d'assembler les pièces, enduire de savon les parties à raccorder et les joints (disponible chez Cox Geelen).

1/2 CLV is een compleet systeem voor de collectieve afvoer van rookgassen bij gesloten gasgestookte VR en HR toestellen. Ook dit systeem is uitermate geschikt voor toepassing met de nieuwste generaties cv-ketels en werkt met zowel onderdruk als overdruk. 1/2 CLV is voorzien van CE-markering conform de Europese norm EN 1856-1.

De specifieke kenmerken zijn:

- De pijp is van aluminium, dikte 1,5 mm. langснаad TIG-gelast, voorzien van de nieuwe Fix-Safe afdichtingsring (FS).
- De Fix-Safe afdichtingsring is elastisch en heeft een unieke vormgeving waarmee een maximale afdichting wordt verkregen.
- Normbelasting 20-35 kW voor HR en 24-42 kW voor VR toestellen.
- Het 1/2 CLV systeem wordt compleet in de volgende geprefabriceerde onderdelen aangeleverd:
 - Tregakap of Optiforkap
 - stormkraag
 - loodslabpan of plakplaat
 - pijpsecties
 - pijpsecties met aftak
 - condensinspectiestuk
 - beugels.
- Ook geschikt voor toepassing met Optifor-toestellen voor de afvoer van lucht en verbrandingsgassen in combinatie met de Optiforkap.
- Alvorens de onderdelen in elkaar te schuiven, het insteekgedeelte en de afdichtingsringen insmeren met zeepsopoplossing (verkrijgbaar bij Cox Geelen).



AFTAKSTUK 1 AANSLUITING
CONFLUENCE À 1 PIQUAGE
ABZWEIGSTÜCK 1 ANSCHLUSS
Ø 80 Ø 130 L=1550

H ETAGE	L
2700 MM	1300 MM
2750 MM	1350 MM
2800 MM	1400 MM
2850 MM	1450 MM
2900 MM	1500 MM
2950 MM	1550 MM



PIJPSECTIE
CONDUIT DE CONFLUENCE
ROHRSTÜCK



CONDENSINSPECTIESTUK MET VERSTELBARE
VLOERSTEUNEN
COLLECTEUR DE CONDENSAT AVEC PIÈTEMENT
RÉGLABLE
KONDENSATABSCHEIDER MIT EINSTELLBARE
BODENSTÜTZE

Pijpdiameters in relatie met het aantal verwarmingstoestellen
 Diamètres des conduits en fonction du nombre de chaudières
 Rohrdurchmesser in Relation zur Anzahl Wärmeerzeuger.

D1	20 KW HR 24 KW HR	25 KW HR 30 KW HR	30 KW HR 36 KW HR	35 KW HR 42 KW HR	AGPO HR OPTIFOR
130	2	2			1
150	3 / 4 / 5	3	2		
180	6 / 7	4 / 5	3 / 4	2 / 3	
200	8 / 9 / 10	6 / 7	5 / 6	4 / 5	2
225	11 / 12 / 13	8 / 9 / 10	7 / 8	6 / 7	
250	14 / 15 / 16	11 / 12 / 13	9 / 10 / 11	8 / 9	3
280	17 / 18 / 19 / 20	14 / 15 / 16	12 / 13 / 14	10 / 11 / 12	
300	17 / 18 / 19 / 20		15 / 16 / 17	13 / 14 / 15	4
350			18 / 19 / 20	16 / 17 / 18	5
400				19 / 20	6
450					7
500					8 / 9
560					10
630					11 / 12 / 13 / 14
710					15 / 16
750					17 / 18
800					19 / 20

Voor > 20 toestellen zijn de diameters op aanvraag beschikbaar
 Une gamme de tuyaux avec des diamètres particuliers pour certains appareils sont disponibles sur demande
 Für Stückzahlen über 20 Stück Geräte, sind die Nennweiten auf Anfrage verfügbar.

Voor overige 1/2 CLV onderdelen, zie ConLas® CLV.
 Pour les autres pièces détachées 1/2 CLV, veuillez vous référer dans cette même brochure à la partie ConLas® CLV.
 Für weitere 1/2 CLV Teile, siehe ConLas® CLV.

Cox Geelen

Emmastraat 92 • 6245 HZ Eijsden • PO-Box 6 • 6245 ZG Eijsden • The Netherlands
 T +31 (0)43 40 99 500 • F +31 (0)43 40 91 987 • sales@coxgeelen.com • www.coxgeelen.com
 Chamber of Commerce Zuid-Limburg 14608324

Member of Bergschenhoek Groep

