

OPSINOX CLV / 3CE

**collectief systeem voor CV-ketels
système collectif pour chaudières**



OPSINOX CLV / 3CE

collectief systeem voor CV-ketels
système collectif pour chaudières

De Opsinox CLV schouwven zijn gemaakt voor gebouwen waar verschillende gesloten verwarmingstoestellen op een gemeenschappelijk kanaal worden aangesloten. Het concentrisch systeem, beschikbaar in overdruk uitvoering, voorziet de ketels van een gecombineerde luchttoevoer (buitenkanaal, inox AISI 304) en verbrandingsgasafvoer (binnenkanaal, inox AISI 316L). Beide kanalen monden bovendaks in dezelfde drukzone uit.

Gezien het verbrandingscircuit is geïsoleerd van de verschillende ruimtes, er wordt immers geen lucht voor de verbranding onttrokken aan de woning, is terugstroming van verbrande gassen naar de woning uitgesloten. Het verbrandingstoestel mag bijgevolg ook geplaatst worden in een minder geventileerde of afgesloten ruimte.

In geval een gebouw geen technische koker heeft, of deze niet voldoende ruim is voor een CLV schouw, kan gekozen worden voor een buitenopstelling. In de praktijk kunnen tot 20 CV-ketels aangesloten worden (aansluitingen standaard concentrisch 80/125), waarbij zowel gas- als stookolietoestellen van het condenserende type C24p, C43p, C(10)2 of C(10)3 geschikt zijn.

Het is ook mogelijk cascade opstellingen concentrisch aan te sluiten. Opsinox werkt deze volledig uit op uw vraag.

Recycleerbaar

Aan het einde van de levensduur kan het CLV systeem in zijn geheel gerecycleerd worden.

Les cheminées Opsinox ont été développées pour les bâtiments dans lesquels plusieurs chaudières à circuit de combustion étanche sont raccordées à un conduit commun collectif. Le système concentrique, disponible en version surpression, assure les fonctions d'amenée d'air par le conduit externe (inox AISI 304) et d'évacuation des produits de combustion par le conduit interne (inox AISI 316L). Les deux canaux constituant la cheminée 3CE débouchent en toiture.

Vu que le circuit de combustion est intégralement isolé des espaces de vie, l'air n'est pas prélevé de l'habitation et il n'y a donc pas de possibilité de rejection de fumées. La chaudière peut par conséquent être placée dans un local peu ventilé ou fermé.

Quand il n'y pas de gaine technique dans l'immeuble, où celle-ci offre trop peu de place au système 3CE, une configuration extérieure est possible. En pratique la cheminée peut accueillir jusqu'à 20 chaudières à gaz ou à mazout (de types C24p, C43p, C(10)2 ou C(10)3), les raccordements sont de standard concentrique 80/125.

Il est également possible de raccorder des configurations en cascade de manière concentrique. Opsinox se chargera de tout mettre en œuvre pour répondre à votre demande.

Recyclable

En fin de vie, le système CLV peut être entièrement recyclé.



CONTACTEER ONS VOOR EEN PRIJSOFFERTE:
CONTACTEZ-NOUS POUR UN DEVIS:

T +32 9 381 09 40 M sales@opsinox.com



CLV / 3CEP

overdruk inox 316L 0.5mm binnen / inox 304 0.5mm buiten

surpression inox 316L 0.5mm intérieur / inox 304 0.5mm extérieur

EN-14989-2 en EN-1856-1 : T160 - P1 - W - Vm L50 050 - O(25)
CE 0749-CPR-BC2-604-17571-14989-2/003-4401 / DTA 14/15-2089



COLLECTIEF SYSTEEM IN OVERDRUK VOOR GESLOTEN VERWARMINGS- TOESTELLEN

De Opsinox CLV overdruk schouw is ontworpen voor woningen en appartementsgebouwen waar verschillende gesloten verwarmingstoestellen op een gemeenschappelijk kanaal worden aangesloten. Het concentrisch systeem voorziet de ketels van een gecombineerde luchttoevoer (buitenbuis, inox AISI304) en verbrandingsgasafvoer (binnenbuis, inox AISI316L). Beide kanalen monden bovendaks in dezelfde drukzone uit.

Het volledige verbrandingscircuit is geïsoleerd van de leef- en woonruimtes, er wordt immers geen lucht voor de verbranding onttrokken aan de woning. Hierdoor is terugstroming van verbrande gassen naar de woning uitgesloten. Het verbrandingstoestel mag bijgevolg ook geplaatst worden in een afgesloten ruimte.

In de praktijk kunnen tot 20 CV-ketels aangesloten worden, met een maximum van 2 per verdieping en met vermogens tussen de 20 en 40 kW. De aansluitingen voor de verwarmingsketels zijn standaard concentrisch 80/125 of parallel 80/80 uitgevoerd, andere afmetingen kunnen op vraag bekomen worden. Het systeem is zowel geschikt voor gas- als stookolietoestellen van het condenserende type C24p, C43p, C(10)2 of C(10)3.

Onze CLV's kunnen zowel binnen als buiten worden geplaatst.

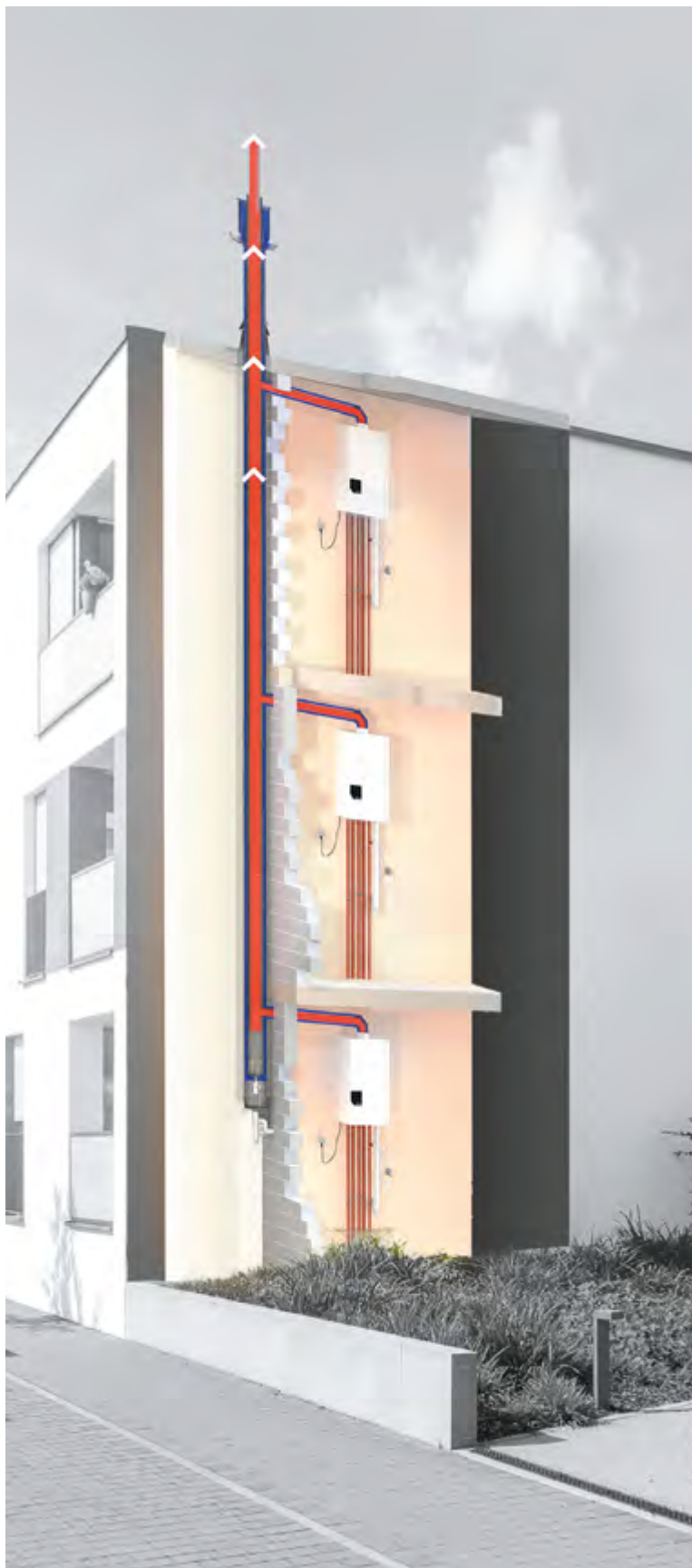
SYSTÈME COLLECTIF EN SURPRESSION POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES

La cheminée 3CEP en surpression a été conçue pour les habitations et immeubles dans lesquels plusieurs chaudières à circuit de combustion étanche sont raccordées à un conduit commun collectif. Le système concentrique assure à la fois les fonctions d'apport d'air par le conduit externe (inox AISI 304) et d'évacuation des produits de combustion par le conduit interne (inox AISI 316L). Les deux canaux constituant la cheminée 3CE débouchent en toiture.

Le circuit de combustion est intégralement isolé de l'espace de vie, signifiant que l'air n'est pas prélevé de l'habitation et qu'il n'y a pas de possibilité de rejection de fumées. La chaudière peut par conséquence être placée dans un local peu ventilé ou fermé.

En pratique, le système peut accueillir jusqu'à 20 chaudières à gaz, avec un maximum de 2 par étage, et dont la puissance par appareil est entre 20 et 40 kW. Les raccordements entre la chaudière et la cheminée 3CEP sont de standard concentrique 80/125 ou parallèle 80/80, d'autres dimensions sont également disponibles sur demande. Le système 3CEP convient pour les chaudières à gaz et les chaudières à mazout, de types C24p, C43p, C(10)2 ou C(10)3.

Nos CLV conviennent aux installations intérieures et en façade.



Aansluitelement naar de CV-ketel(s)

*Élément de raccordement à
la (aux) chaudière(s)*



**Regelbaar element dat zich aanpast
aan iedere verdiepingshoogte**

*Élément réglable s'adaptant à
toutes les hauteurs d'étage*



CLV / 3CEP

overdruk - surpression

ST

stormkraag - collet de solin

DD

dakdoorgang voor plat dak
solin pour toiture plate

BMS

buis voor muursteun
conduit pour support mural

MS

muursteun - support mural

KEMVB 500

vast kanaalelement lengte 50cm
conduit fixe longueur 50cm

AE

aansluitement voor één of
meerdere ketels
élément de raccord pour
une ou plusieurs chaudière(s)

MB

muurbeugel type MB
bride murale

BR

regelbaar kanaalelement met spanring
conduit ajustable avec collier de serrage

KEMVB 1000

vast kanaalelement lengte 100cm
conduit fixe longueur 100cm

BOD

bodemelement
élément de base

MS

muursteun
support mural

TOP

topelement - terminal

DD3

dakdoorgang 10°-35°
met loodslab
solin 10°-35°
avec bavette plomb

DD4

dakdoorgang 30°-45° met loodslab
solin 30°-45° avec bavette plomb

VL INSPEC

verlengstuk voor inspectieluik
rallonge pour porte de visite



CLV KIT

collectief systeem voor CV-ketels
système collectif pour chaudières

kit onderste verdieping kit de départ

Aansluitelement 1 x 80/125
Elément de raccordement
1 x 80/125

Bodem met inspectie
Elément de base avec
inspection

Muursteun Galva
Support mural Galva



ø110/165	1-40-0100-011
ø130/200	1-40-0100-013
ø180/250	1-40-0100-018

kit tussenverdieping kit d'étage - 1 chaudière

Aansluitelement
1 x 80/125 / Elément
de raccordement
1 x 80/125

Regelbaar kanaal-
element / Elément
droit réglable

Kanaalelement
Elément droit 1000 mm

Kanaalelement
Elément droit 500 mm

Muurbeugel type MB
Bride murale



ø110/165	1-40-0110-011
ø130/200	1-40-0110-013
ø180/250	1-40-0110-018

kit "lege" verdieping kit d'étage sans chaudière

Regelbaar kanaalelement
Elément droit réglable

Kanaalelement
Elément droit
1000 mm

Kanaalelement
Elément droit
1000 mm

Muurbeugel type MB
Bride murale



ø110/165	1-40-0120-011
ø130/200	1-40-0120-013
ø180/250	1-40-0120-018

kit dakuitblaas kit terminal

Topelement
Terminal inox

Stormkraag
Collet

Kanaalelement
Elément droit
1000 mm



ø110/165	1-40-0130-011
ø130/200	1-40-0130-013
ø180/250	1-40-0130-018



Dubbelwandige CLV 3CEP Double Paroi

buitenopstelling inox 316L 0.6 mm binnen / inox 304 0.4mm buiten

configuration extérieure inox 316L 0.6mm intérieur / inox 304 0.4mm extérieur

EN-1856-1: T200-P1-W-VM-L50040 O(20)

Collectief systeem in buitenopstelling voor gesloten verwarmingstoestellen

De Opsinox CLV schouw voor buitenopstelling is ontwikkeld voor meergezinswoningen en appartementsgebouwen waar meerdere gesloten verwarmingstoestellen op één gemeenschappelijke schouw worden aangesloten.

Het systeem bestaat uit geïsoleerde, modulaire inox elementen met een binnenwand in AISI 316L en een buitenwand in AISI 304. De verbindingen worden uitgevoerd met een mof- en spieverbinding en zijn voorzien van een afdichting en veiligheidsklem voor een duurzame en gasdichte montage.

Per verdieping kan één CV-ketel worden aangesloten (type C8p, C(12) of C(13)), waarbij de dimensionering van het systeem gebeurt volgens EN 13384-2. Het collectieve kanaal is geschikt voor werking in overdruk en voldoet aan de classificatie T200 P1 W O(20) volgens EN 1443.

De toestellen worden aangesloten via concentrische verbindingsleidingen, waarbij een veilige afvoer van de rookgassen en een optimale werking van de installatie worden gegarandeerd. Het systeem is opgebouwd uit standaardcomponenten die een snelle montage, eenvoudige inspectie en vlot onderhoud mogelijk maken.

Système collectif en installation extérieure pour appareils de chauffage fermés

La cheminée Opsinox CLV pour installation extérieure a été conçue pour les immeubles collectifs et les immeubles d'habitation où plusieurs appareils de chauffage fermés sont raccordés à une seule cheminée commune collectif.

Le système se compose d'éléments modulaires isolés en acier inoxydable, avec une paroi intérieure en AISI 316L et une paroi extérieure en AISI 304. Les raccords sont réalisés à l'aide d'un raccord à manchon et à clavette et sont équipés d'un joint d'étanchéité et d'une pince de sécurité pour un montage durable et étanche au gaz.

Une chaudière de chauffage central peut être raccordée par étage (type C8p, C(12) ou C(13)), le dimensionnement du système étant effectué conformément à la norme EN 13384-2. Le conduit collectif est adapté à un fonctionnement en surpression et répond à la classification T200 P1 W O(20) selon la norme EN 1443.

Les appareils sont raccordés via des conduites de raccordement concentriques, garantissant une évacuation sûre des fumées et un fonctionnement optimal de l'installation. Le système est composé de composants standard qui permettent un montage rapide, une inspection aisée et un entretien facile.

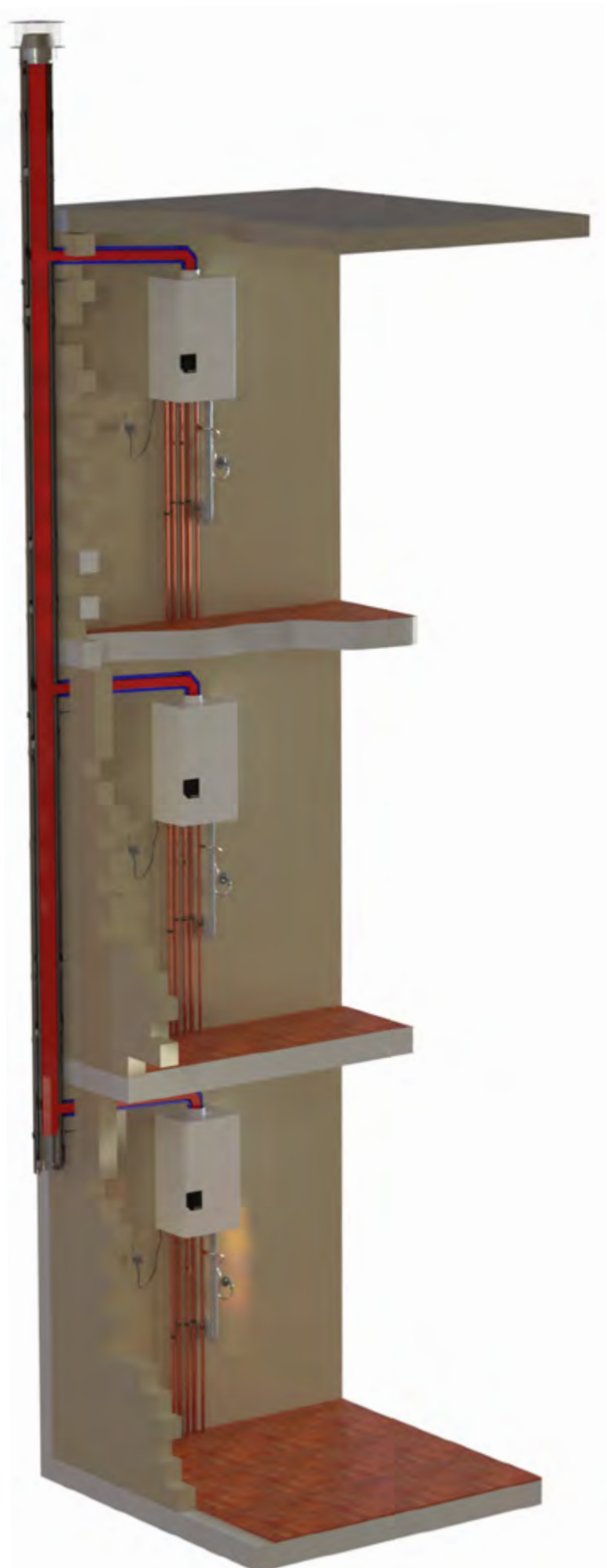
CLV / 3CEP

buitenopstelling
configuration extérieure



Aansluitement naar de CV-ketel(s)
met gevelaanzuig verse lucht

*Élément de raccordement
à la (aux) chaudière(s) avec prise
d'air extérieur*





PRIJSAANVRAAG OPMETINGSFORMULIER CLV-P (OVERDRUK)

NAAM: DATUM:
 ADRES: ADRES WERF:
 E-MAIL:
 GSM.:

MERK/TYPE GASKETEL:

Aansluiting: ☐ parallel ☐ concentrisch 80mm/125mm ☐ concentrisch 60mm/100mm

Ref. koker:	H	D	A	AANTAL KETELS
Type CLV-P*:	VERDIEPINGS- HOOGTE (mm)	VLOERDIKTE (mm)	AS VAN GASAFVOER TOT PLAFOND (mm)	1 of 2 (met °)
Niveau +10				
Niveau +9				
Niveau +8				
Niveau +7				
Niveau +6				
Niveau +5				
Niveau +4				
Niveau +3				
Niveau +2				
Niveau +1				
Niveau 0				
Niveau -1				
Niveau -2				

☐ muursteun ☐ vloersteun

Dakdoorgang: ☐ plat dak ☐ helling 10°-30° ☐ helling 30°-45° ☐ nvt.

Dakuitvoering: ☐ blank ☐ RAL 9005 (zwart) ☐ RAL-ander

OPMERKING:

Opsinox kan ook bijhorend aansluitingmateriaal en dakkappen aanbieden.

Interesse? ja ☐ neen ☐

* TYPE CLV-P

1-2 aansluitingen	Type 110/165
3-4 aansluitingen	Type 130/200
5-6 aansluitingen	Type 180/250
7-9 aansluitingen	Type 200/300

