



CLV / 3CE

ONDERDRUK

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

DÉPRESSION

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

EN-14989-2 en EN-1856-1 : T160 - P1 - W - Vm L50 040 - O(00)

CE 0749-CPR-BC2-604-17571-14989-2/003-4401

CE
0749

Collectief systeem in onderdruk voor gesloten verwarmingstoestellen

De Opsinox CLV onderdruk 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 (buitenkanaal, inox AISI 304) en Verbrandingsgasafvoer (binnenkanaal, inox AISI 316L). Beide kanalen monden bovendaks in dezelfde drukzone uit. De drukvereffeningsopening onderaan in het bodemelement, waardoor beide kanalen met elkaar verbonden zijn, zorgt voor de goede schoorsteenwerking van het systeem.

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 4 per verdieping en met vermogens tussen de 20 en 35 kW. De aansluitingen voor de verwarmingsketels zijn standaard parallel 80/80 of concentrisch 80/125 uitgevoerd, andere afmetingen kunnen op vraag bekomen worden. Het systeem is zowel geschikt voor - gas- als stookolietoestellen van het condenserende type C4.2 of C4.3.

Système collectif en dépression pour chaudières étanches

La cheminée 3CE en dépression 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. L'ouverture d'équilibrage des pressions dans l'élément de base, qui connecte les deux canaux, aide à optimiser le fonctionnement et le tirage dans le système.

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 conséquent être placée dans un local fermé, peu ventilé par nature.

En pratique, le système peut accueillir jusque 20 chaudières à gaz, avec un maximum de 4 par étage, et dont la puissance par appareil est entre 20 et 35 kW. Les raccordements entre la chaudière et la cheminée 3CE sont de standard parallel 80/80 ou concentrique 80/125, d'autres dimensions sont également disponibles sur demande. Le système 3CE convient pour les chaudières à gaz et les chaudières à mazout, de types C4.2 ou C4.3.



Contacteer ons voor een prijsofferte:

Contactez-nous pour un devis:

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



Aansluitement 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 / 3CE

ONDERDRUK / DÉPRESSION

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)

OBC

ophang- of muurbeugel - 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

