

ThermoVent

Concentrische luchttoevoer,- en rookgasafvoersystemen



Technische gegevens

ThermoVent DWL-CON

- Dubbelwandig concentrisch systeem
- Geschikt voor gas, huisbrandolie, luchttoevoer, rookgasafvoer
- Temperatuur continu 450 °C / 600 °C
- Geschikt voor onderdruk
- Lasnaden TIG gelast, geen overlap
- Materiaaldikte binnen/buiten t= 0,4 mm
- In verschillende diameters beschikbaar: 80/150, 100/150, 130/200, 150/200 mm
- Luchtsponw 35 mm 80/150 en 130/200mm en 25 mm bij 100/150 en 150/200
- Verbinding met koppelklemband
- Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit NPR's, NEN normen, MPA

Verkrijgbaar in twee RVS uitvoeringen:

- DWL: Binnenpijp roestvast staal 316L 2B
- CON: Binnenpijp roestvast staal 304 BA
- Buitenpijp is altijd roestvast staal 304 BA
- CE: ThermoVent is verkrijgbaar in twee temperatuurklassen: T450 en T600

0432-CPD-217951-1/2 DWL/CON 080-150, 100-150, 130-200 en 150-200 mm.							
DWL/CON	EN 1856-1	T600 N1	D	VmL50/20	040	O	125
DWL/CON	EN 1856-1	T450 N1	D	VmL50/20	040	O	050
Product							
Europese norm							
Temperatuur klasse							
Drukklasse							
Toepassing "droog"							
RVS 316/304							
Mat. dikte binnenbuis							
Niet schoorsteenbrand bestendig							
Afstand tot brandbare materialen in mm							

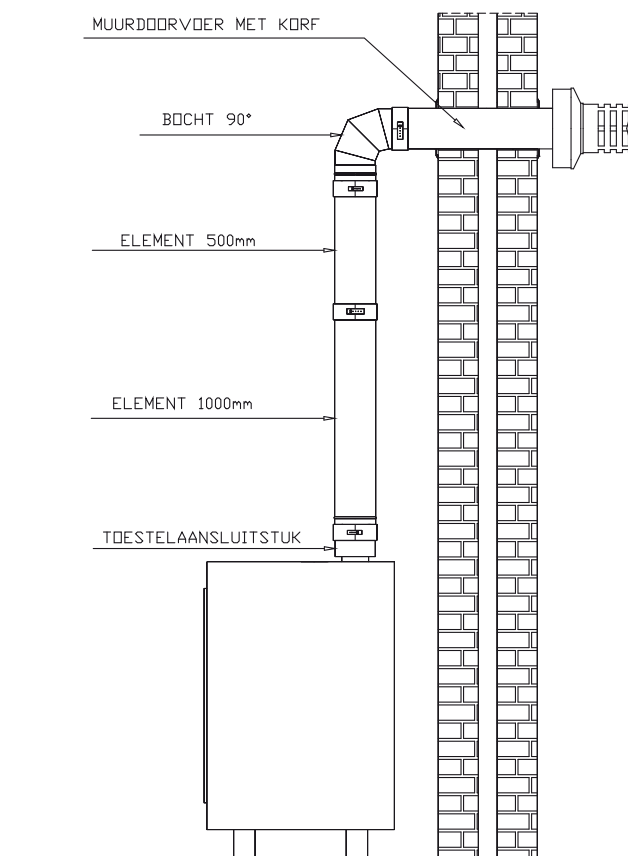
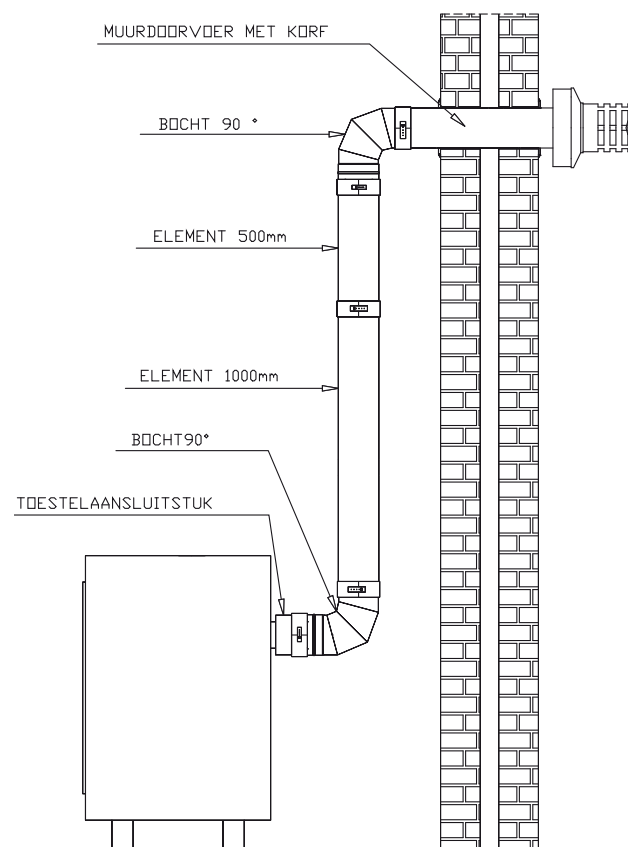
Toepassingen van ThermoVent

- gesloten gasgestookte sfeerhaarden

Voordelen van ThermoVent

- Snel en simpel te monteren én demonteren
- Ergonomisch, licht van gewicht
- Voor alle inbouwsituaties is er een oplossing
- Combikeur met diverse merken mogelijk
- In diverse kleuren op wens verkrijgbaar
- Uitmondngen zowel horizontaal als verticaal
- Aansluitstukken voor sfeerhaarden en ketels op maat verkrijgbaar
- Aansluitbaar op ThermoVent Krimp

Opbouw Schoorsteen



Installatie, gebruik en onderhoud voorschrift ThermoVent DWL(K) en CON(K)

CE nr. 0432.CPD.217951-1/2

Toepassing

ThermoVent DWL(K) en CON(K) zijn geschikt voor toepassing voor gesloten gasgestookte sfeertoestellen met een rookgastemperatuur van maximaal 600°C. Het systeem is alleen geschikt voor onderdruk. De druk in de rookgasafvoer dient onder alle omstandigheden lager te zijn dan de omgevingsdruk. Veranderingen en/of aanpassingen in combinatie met andere systemen dan ThermoVent, kunnen nadelige gevolgen hebben voor de goede werking. Hierdoor vervallen eventuele aanspraken op de garantie.

Vorbereiding ten behoeve van de installatie

Alvorens met de installatie te beginnen dient het beoogde traject te worden gecontroleerd op eventuele obstakels aan wanden, in vloeren of dak. Verwijdering en/of aanpassing kan noodzakelijk zijn om aan de voorschriften te voldoen.

Waarschuwing:

Men dient te allen tijde verzwakking van draagconstructies ten gevolge van de te plaatsen rookgasafvoer te voorkomen.

De gaten in de onbrandbare vloeren dienen 20 mm groter te zijn dan de uitwendige diameter van de rookgasafvoer. De sparingen in brandbare vloeren, wanden en daken dienen vierkant te zijn. Afmetingen van deze sparingen en de minimale afstanden tot brandbaar materiaal zijn vermeld in tabel I en IA voor DWL(K) en CON(K).

Tabel I (T 450)

ThermoVent DWL(K)-CON(K)

Diameter Buiten/binnen	Sparing onbrandbaar zonder omkasting	Sparing brandbaar met omkasting	Omkasting onbrandbaar materiaal
150-080	Ø 170	250x250	225x225
150-100	Ø 170	250x250	225x225
200-130	Ø 220	300x300	275x275
200-150	Ø 220	300x300	275x275

Tabel I A (T 600)

ThermoVent DWL(K)-CON(K)

Diameter Buiten/binnen	Sparing onbrandbaar zonder omkasting	Sparing brandbaar met omkasting	Omkasting onbrandbaar materiaal
150-080	Ø 170	400x400	375x375
150-100	Ø 170	400x400	375x375
200-130	Ø 220	450x450	425x425
200-150	Ø 220	450x450	425x425

In gevallen waar de buitenwand temperatuur hoger kan zijn dan 70°C, of waar de afstand tot brandbaar materiaal niet kan worden aangehouden, of waar binnen het gebouw de doorvoering van een wand of vloer nadelige gevolgen heeft voor de voorgeschreven brandwerendheid, dient er een omkasting van onbrandbaar materiaal te worden toegepast.

In verband met brandveiligheid, NEN6068, branddoorslag en brandoverslag (WBDBO), dient de rookgasafvoer volgens onderstaande omschrijving en figuren ten behoeve van brandbare en onbrandbare doorvoeringen van vloeren, wanden en daken geïnstalleerd te worden.

Aanvullende gegevens staan vermeld bij "Dakdoorvoer", "Muurdoorvoer" en "Uitmonding" verderop in het installatievoorschrift.

Deze beschrijving is tevens bij de montagehandleiding bijgesloten.

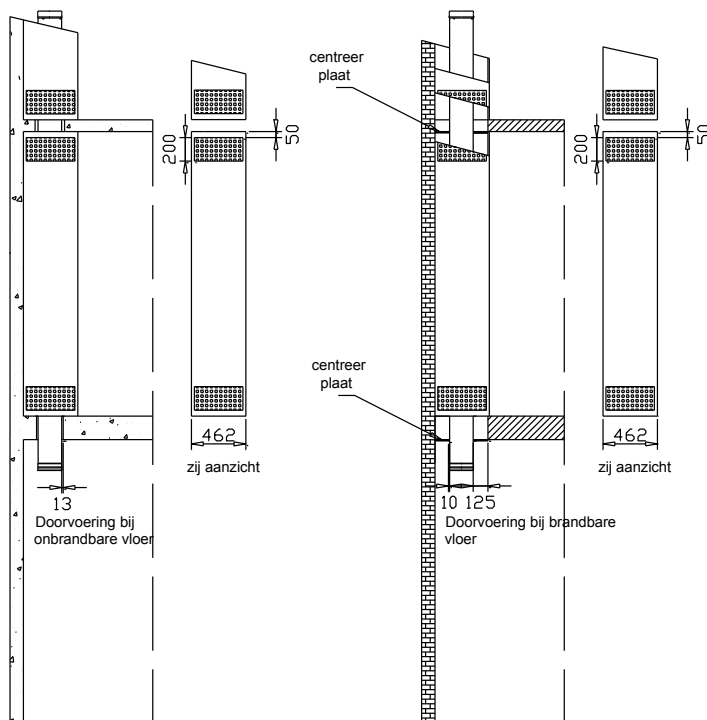
Doorvoering bij een brandbare vloer/dakbeschoot

Het ThermoVent kanaal dient door middel van de centreerplaten in het hart van de doorvoering te worden gemonteerd. De centreerplaat wordt tegen het plafond bevestigd. Tevens dient de centreerplaat als compartimentering van de omkokering. Bij de dakdoorvoering dient ook de minimale afstand tot brandbaar materiaal 125 mm bij T600 en 50 mm bij T450 te zijn.

Voor afmetingen van de doorvoering, zie tabel I en IA eerder in deze brochure.

Doorvoering bij een onbrandbare vloer

De afmeting van het gat in de vloer dient 25 mm groter te zijn dan de buitendiameter van het ThermoVent kanaal.



Ventilatie roosters

Roosters voor gebruik bij T600

De ventilatie roosters dienen qua positie en doortocht overeen te komen met de tekeningen voor doorvoering bij brandbare vloer (rechts).

Vier roosters 350 x 200 mm per verdieping, twee bij de vloer en twee bij het plafond.

Roosters voor gebruik bij T450

Bij T450 komen de ventilatie roosters te vervallen.

Omkasting

Mogelijke materialen:

- Onbrandbare plaat, minimum dikte 12 mm, bijvoorbeeld "Promatect".
- Metselwerk, baksteen of kalkzandsteen, minimum dikte 50 mm.
- Gasbeton, of gipsblokken, minimum dikte 50 mm.
- Betonwanden.

Omkastingen zijn in principe 4-zijdig. Tegen wanden van metselwerk, beton of gasbeton kan de omkasting echter 3-zijdig zijn, of 2-zijdig in een hoek.

Alle materialen die zich aan de binnenzijde van de omkasting bevinden, dienen onbrandbaar te zijn.

Afhankelijk van de situatie, moet men minimaal aan twee/drie zijden, zowel aan onder-, als bovenzijde van de omkokering, bij temperatuurklasse T600 luchtroosters aanbrengen.

Bij T450 zijn deze niet nodig. Zie voor de afmetingen van de roosters, de bijgeleverde montage/gebruikshandleiding.

Installatie

Lees en volg de bij de producten gevoegde montage/gebruikshandleiding. Deze informatie is ook te vinden op de website www.thermoproducts.nl

De montage/gebruikshandleiding geeft informatie over de juiste positie van de elementen, koppelingen en koppelklembanden. Begin bij voorkeur de opbouw vanaf het toestel.

De stickers op de rookgasafvoerelementen geven de juiste stromingsrichting van de rookgassen aan.

Een niet volgens de montage/gebruikshandleiding gemonteerd kanaal is niet toegestaan en kan aanleiding geven tot klachten.

Keuze diameter ThermoVent

De diameter van de rookgasafvoer wordt bepaald door het te plaatsen type sfeerhaard of stooktoestel. Een te grote, of te kleine diameter, of te veel weerstand door bochten of overschrijding van de totale voorgeschreven afvoerlengte, kunnen tot problemen leiden met betrekking tot de werking van het toestel. Deze kan dan in storing vallen.

Bevestigingsmiddelen

Geadviseerd wordt om eerst de hartlijn van de rookgasafvoer op de wanden aan te brengen. De juiste plaats van de bevestigingsmiddelen kan dan worden vastgesteld. Voor de eventuele omkasting zijn speciale beugels verkrijgbaar. Voor buitendakse hoogten van meer dan 1,5 meter zijn 3-punts tuidraadbeugels verkrijgbaar.

Aansluiting sfeerhaard/sfeertoestel

Afhankelijk van het fabricaat en type toestel, sluit men het ThermoVent systeem aan met een daarvoor geschikt toestel aansluitstuk.

Het gewicht van het kanaal mag nooit rechtstreeks op het sfeertoestel rusten.

Vrije uitzetting tussen het sfeertoestel en de rookgasafvoer moet zijn gewaarborgd.

ThermoProducts heeft voor bijna alle types sfeertoestellen een aansluitstuk. In sommige gevallen kan men ThermoVent direct op het toestel aansluiten.

Opbouw

De opbouw is afhankelijk van de bestaande situatie. De elementen, bochten, etc. worden opgebouwd en gemonteerd volgens de in de doos bijgeleverde montage/gebruikshandleiding.

Verslepingen

Segmentbochten dienen spanningsvrij gemonteerd te worden.

Voor de juiste afstand tussen de segmentbochten kan men gebruik maken van schuifelementen of passtukken. Hiervan zijn diverse lengtes verkrijgbaar.

Dakdoorvoer

De omkasting dient, in verband met de brandwerendheid, tot in het dakbeschot te worden doorgetrokken. Ook ter plaatse van de dakdoorvoering dient de afstand tot brandbare materialen volgens tabel I en tabel IA te worden aangehouden.

Ter ondersteuning van de rookgasafvoer dient onder het dak een dakbevestigingsbeugel te worden aangebracht. Bij platte daken kan men ook gebruik maken van een verdiepingsondersteuning in plaats van een dakbevestigingsbeugel.

Breng daarna de loodslab (bij pannendak) of dakplaat en als laatste de regenrand aan. De regenrand dient te worden afgekit.

Muurdoorvoer

De omkasting dient in verband met de brandwerendheid, tot door de wand (brandbaar) of tegen de muur (onbrandbaar materiaal) te worden doorgetrokken. Ter plaatse dient de afstand tot brandbare materialen volgens tabel I en tabel IA te worden aangehouden.

Voor de afwerking binnen, door wand of muur, maakt men gebruik van de daarvoor bij geleverde muurplaat, aan de buitenzijde zit deze vast aan de muurdoorvoer.

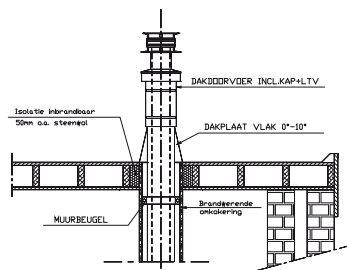
Bij montage van de muurdoorvoer, buiten op de muur, dient men rondom aan de binnenzijde van de muurplaat een laagje kit aan te brengen, dit om waterlekage te voorkomen.

Uitmonding

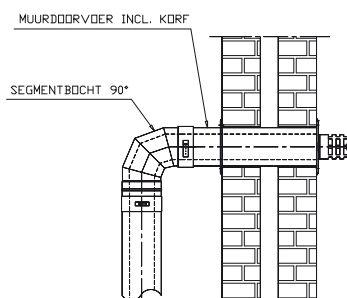
Wind en obstakels in de omgeving van het gebouw veroorzaken diverse drukvariaties. De constructie en de werking van de dak- en muurdoorvoer komen daardoor niet in gevaar. Ze zijn bestand tegen deze situaties, extremen daargelaten.

De uitmondung van de dakdoorvoer heeft een trekkende kap met luchttoevoer.

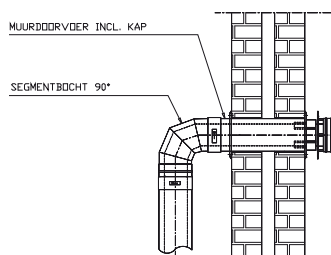
De muurdoorvoer kent drie verschillende uitmondungen, een korf, trekkende kap en vierkante kap.



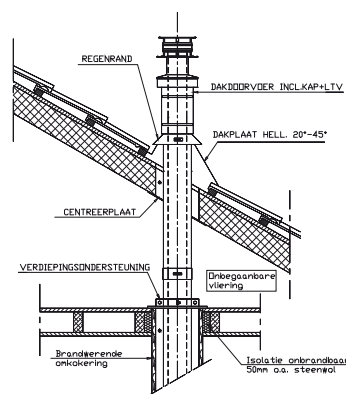
1. Dakdoorvoer door platdak



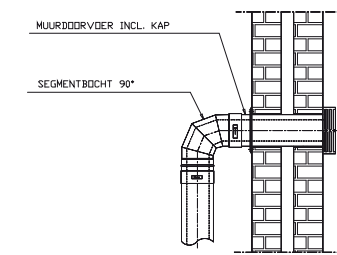
3. Muurdoorvoer met korf



4. Muurdoorvoer met kap



2. Dakdoorvoer door pannendak



5. Muurdoorvoer met design kap

Onderhoud

Eenmaal per jaar een algehele visuele inspectie is voldoende. Gasgestookte toestellen geven nagenoeg geen vervuiling.

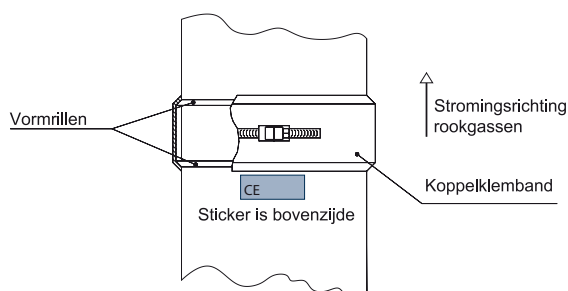
Algemeen

Zorg voor voldoende toevoer, rechtstreeks van buiten, van ventilatielucht. Hierdoor wordt onderdruk in de woning en dus rookgaslekage voorkomen.

Montagehandleiding ThermoVent

De bovenzijde van de elementen is gemerkt met een sticker.

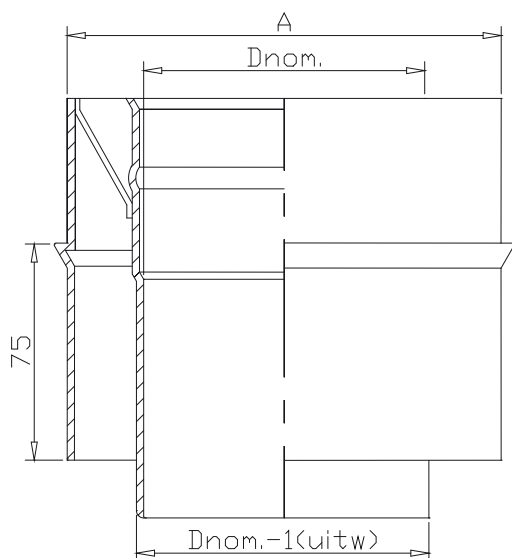
De onderzijde van de elementen is herkenbaar aan de schuine rand. Schuif de beide elementen in elkaar tot de aanslag. Monteer de koppelklemband over de vormrillen. Draai de klem aan met een standaard schroevendraaier of een schroevendraaier met een inwandige zeskant van 6 mm. Segmentbochten, T-stukken dienen eerst in de juiste richting te worden gesteld voordat de koppelklemband wordt aangedraaid.



Technische specificaties ThermoVent DWL(K) en CON(K)

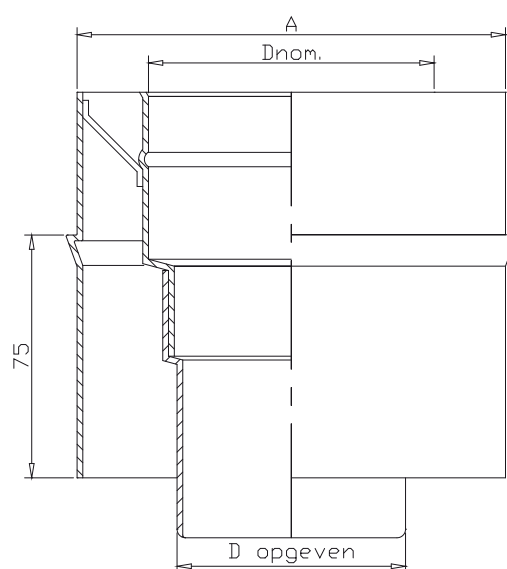
Aansluitstuk standaard

Artikelnummer	024	024	019	019
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201



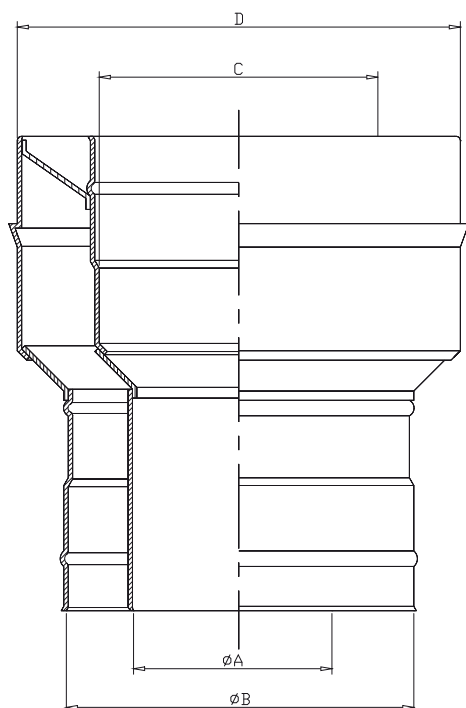
Aansluitstuk op aanvraag

Artikelnummer (n.v.t.)				
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	151	151
Maat D:	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag



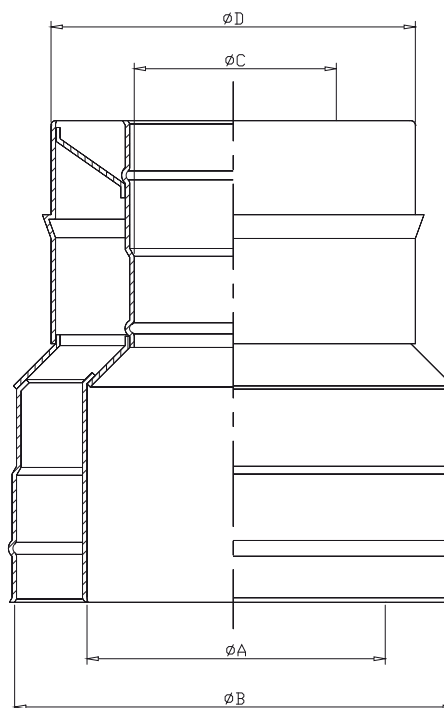
Verloopstuk vergrotend

Artikelnummer	070	070	070	072
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	80	100	100	130
Maat B:	153	153	153	203
Maat C:	100	130	150	150
Maat D:	151	201	201	201



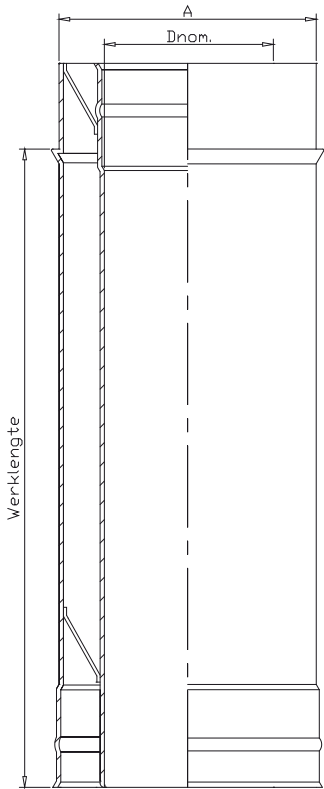
Verloopstuk verkleinend

Artikelnummer	071	071	071	073
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	100	130	150	150
Maat B:	153	203	203	203
Maat C:	80	100	100	130
Maat D:	151	151	151	201



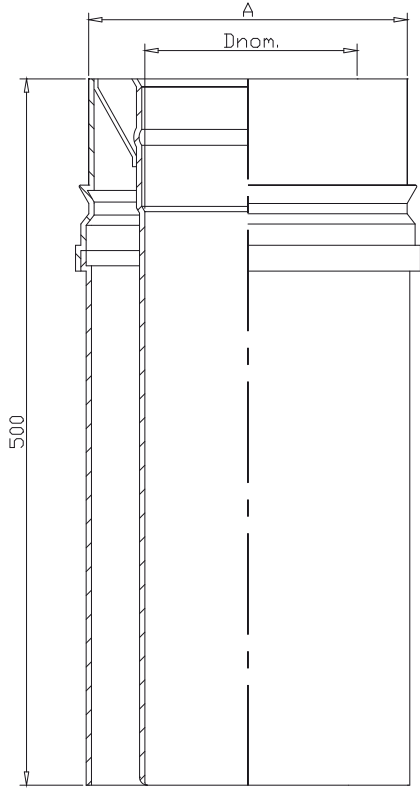
Element

Artikelnummer	001-003-005-006		001-003-004-005	
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Werklengthe: 950-450-280-200				



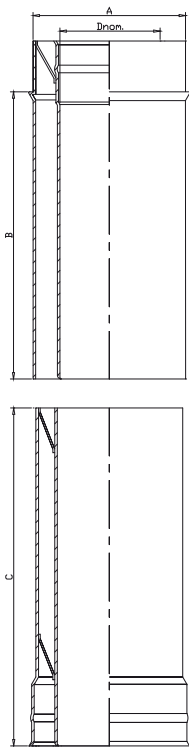
Element inkortbaar

Artikelnummer	004	004	003A	003A
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Werklengthe: 450				



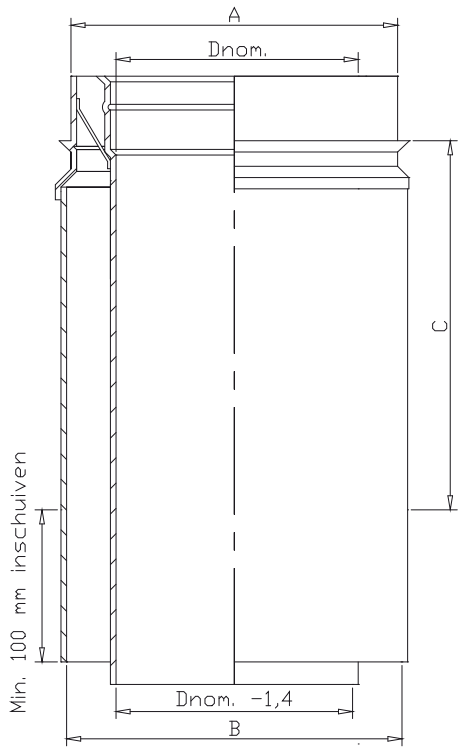
Schuifelement 2-delig

Artikelnummer	007-008-093	007-008-093	006-007-093	006-007-093
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B: 280-450-950				
Maat C: 333-500-1000				



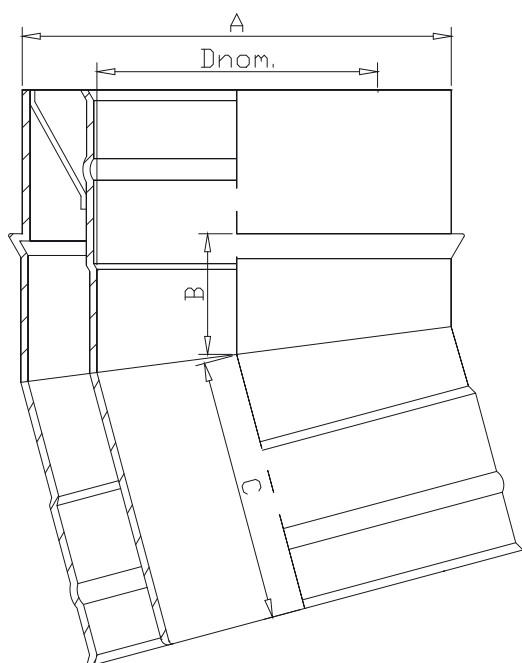
Passtuk

Artikelnummer	009-010	009-010	008-009	008-009
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	159	159	209	209
Maat C: 350-850				



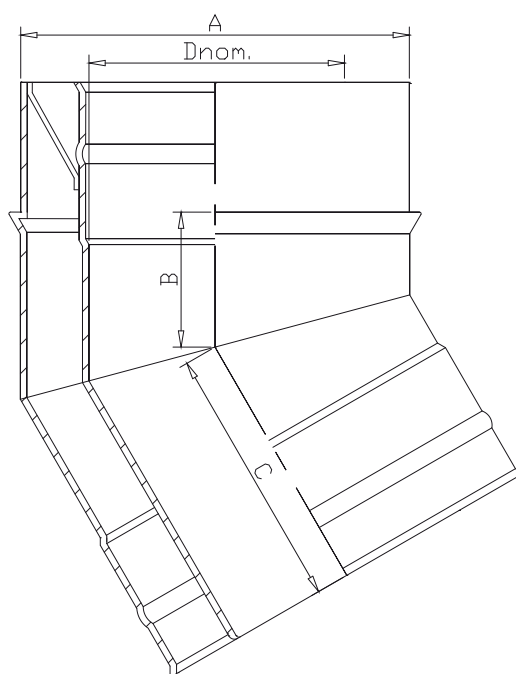
Segmentbocht 15°

Artikelnummer	011	011	010	010
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	40	40	45	45
Maat C:	90	90	95	95



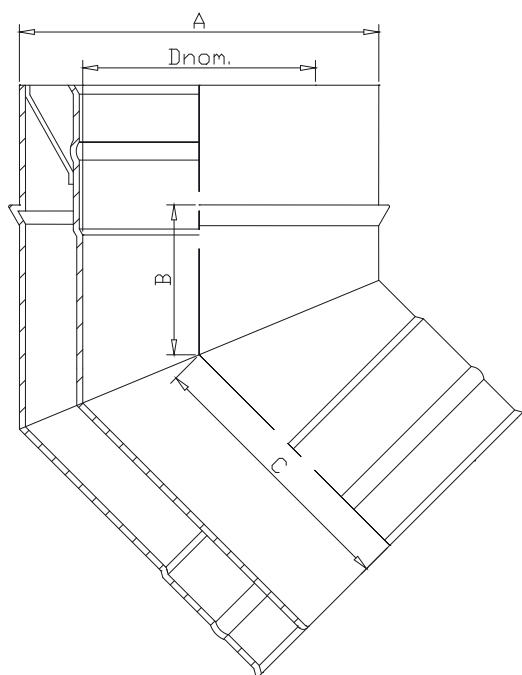
Segmentbocht 30°

Artikelnummer	012	012	011	011
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	50	50	58	58
Maat C:	100	100	108	108



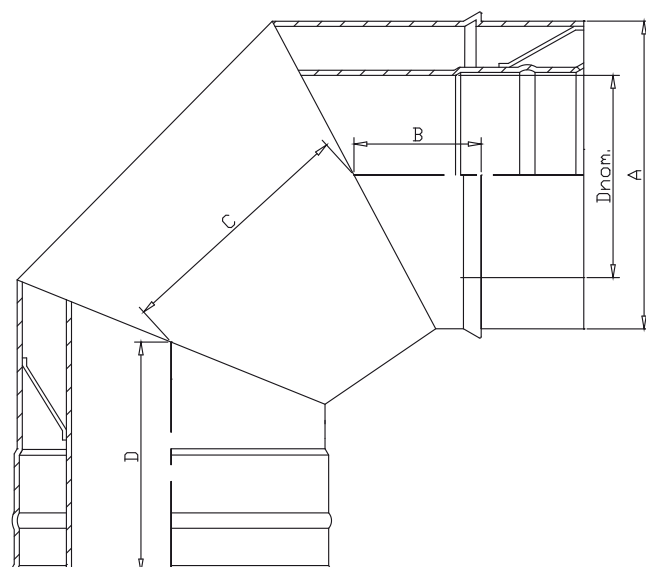
Segmentbocht 45°

Artikelnummer	013	013	012	012
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	61	61	73	73
Maat C:	111	111	123	123



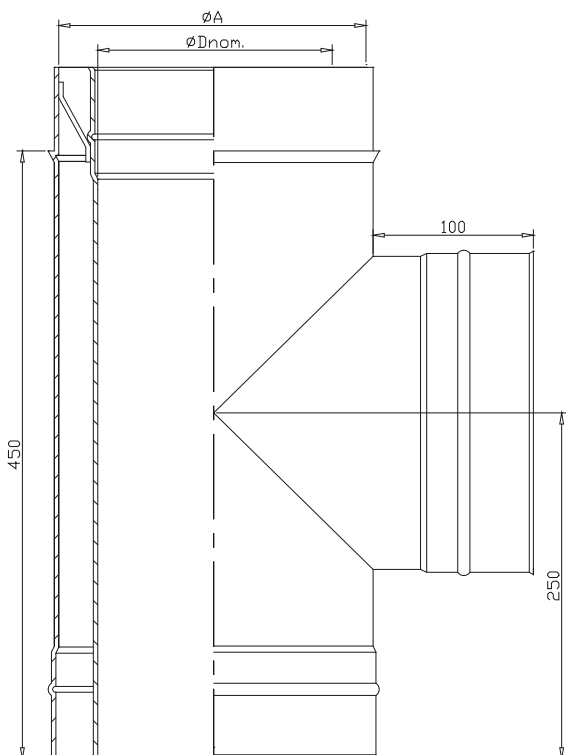
Segmentbocht 90°

Artikelnummer	014	014	013	013
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	61	61	73	73
Maat C:	112	112	136	136
Maat D:	111	111	123	123



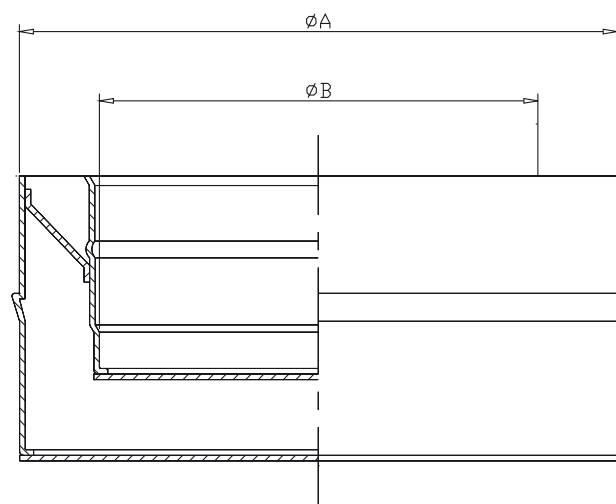
T-stuk 90°

Artikelnummer	060	060	038	038
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201



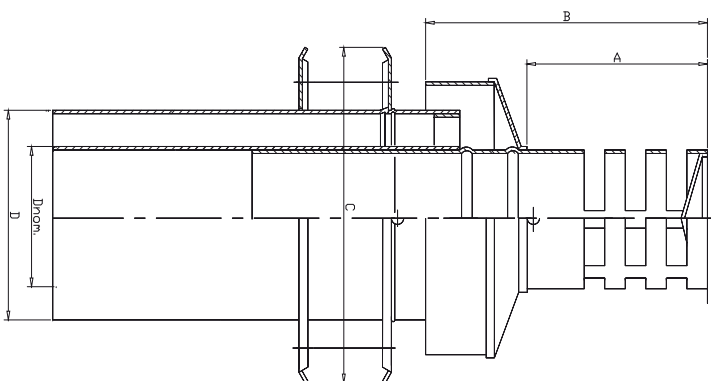
Deksel T-stuk

Artikelnummer	067	067	039	039
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201



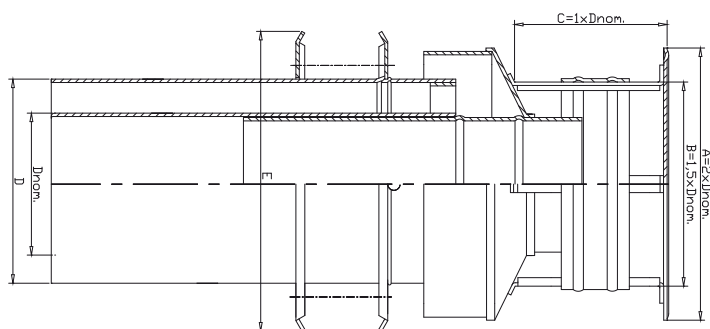
Muurdoorvoer (incl. korf)

Artikelnummer	017	017	015	015
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	145	145	145	145
Maat B:	210	210	210	210
Maat C:	220x220	220x220	320x320	320x320
Maat D:	153	153	203	203
Op aanvraag: uitvoering schuifcombinatie				



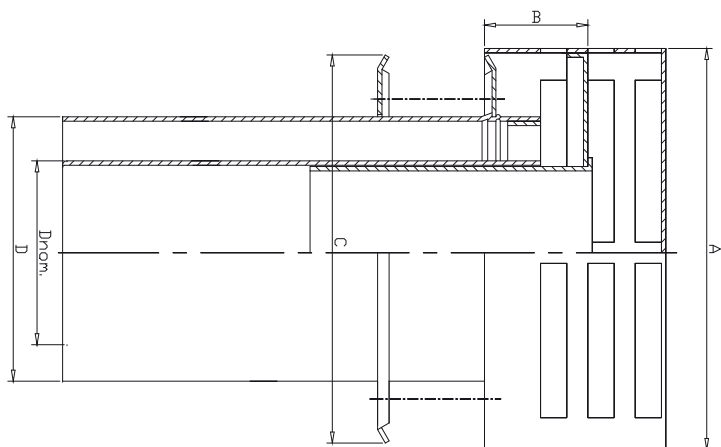
Muurdoorvoer (incl. kap)

Artikelnummer	016	016	014	014
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	160	200	260	300
Maat B:	120	150	195	225
Maat C:	80	100	130	150
Maat D:	153	153	203	203
Maat E:	220x220	220x220	320x320	320x320
Op aanvraag: uitvoering schuifcombinatie				



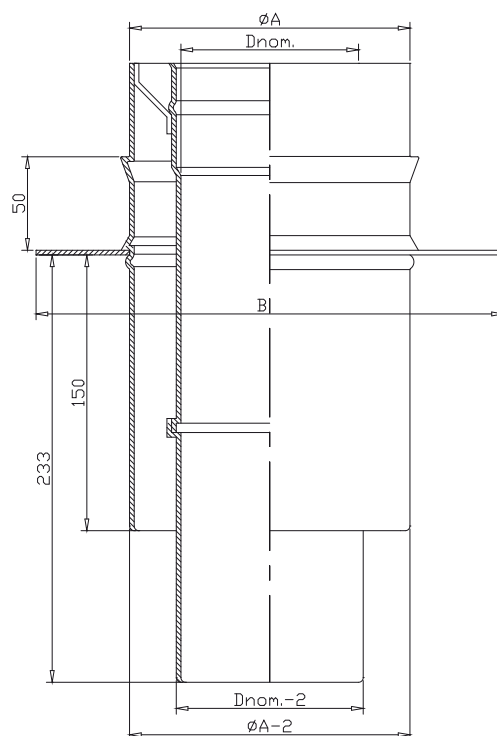
Muurdoorvoer design

Artikelnummer	018	018	015A	015A
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	225x225	225x225	325x325	325x325
Maat B:	90	90	90	90
Maat C:	220x220	220x220	320x320	320x320
Maat D:	153	153	203	203
Op aanvraag: uitvoering schuifcombinatie				



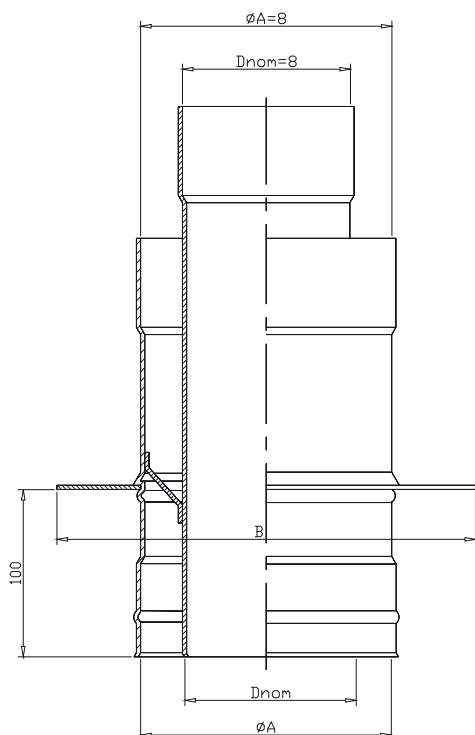
Schoorsteen aansluitplaat Pro

t.b.v. flexibel en renovatie				
Artikelnummer	050	050	036	036
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	250x250	250 x 250	300 x 300	300 x 300



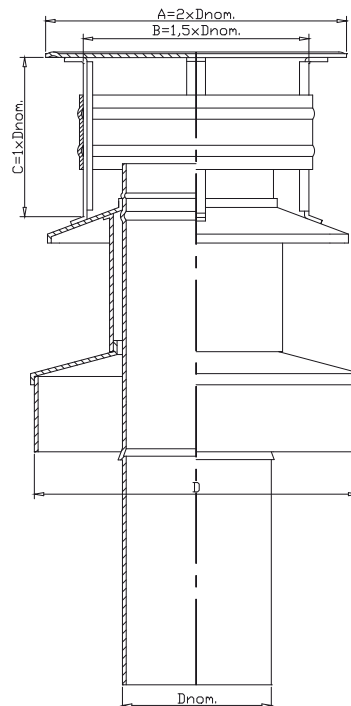
Schoorsteen aansluitplaat Contra

t.b.v. flexibel en renovatie				
Artikelnummer	051	051	037	037
Dnom. DWL(K)/CON(K)	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	153	153	203	203
Maat B:	250x250	250 x 250	300 x 300	300 x 300



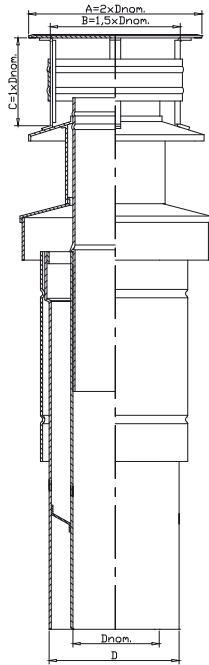
Trekkende kap + LTV

Artikelnummer	034	034	021	021
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	160	200	260	300
Maat B:	120	150	165	225
Maat C:	80	100	130	150
Maat D:	220	220	280	320



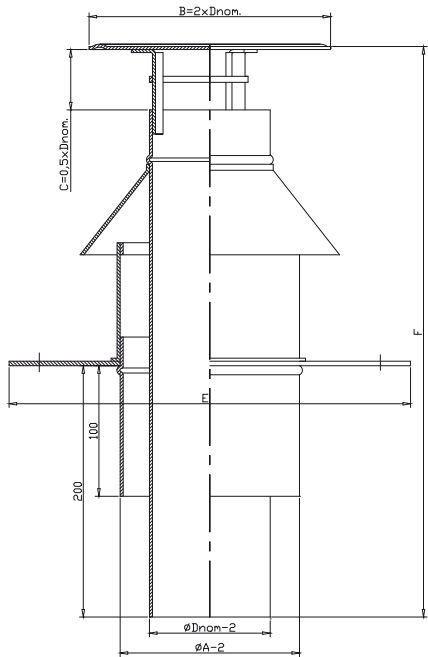
Dakdoorvoer (incl. tr.kap + LTV)

Artikelnummer	022	022	017	017
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	160	200	260	300
Maat B:	120	150	165	225
Maat C:	80	100	130	150
Maat D:	153	153	203	203
Op aanvraag: uitvoering schuifcombinatie				



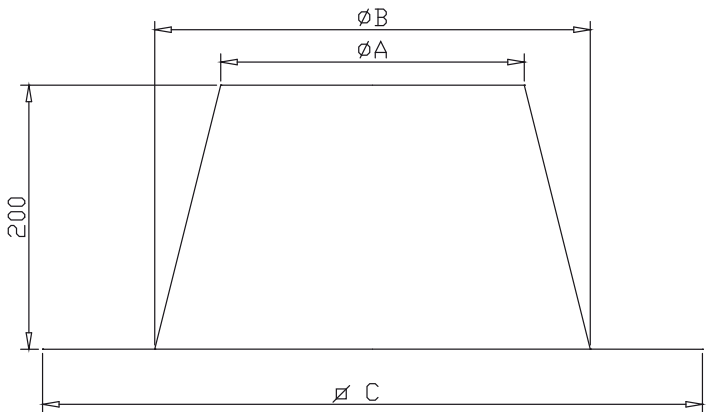
Afdek/ventilatieplaat met kap

Artikelnummer	062	062	040	040
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	148	148	198	198
Maat B:	160	200	260	300
Maat C:	40	50	65	75
Maat E:	333x333	333x333	400x400	400x400
Maat F:	470	470	495	495
T.b.v. renovatie				



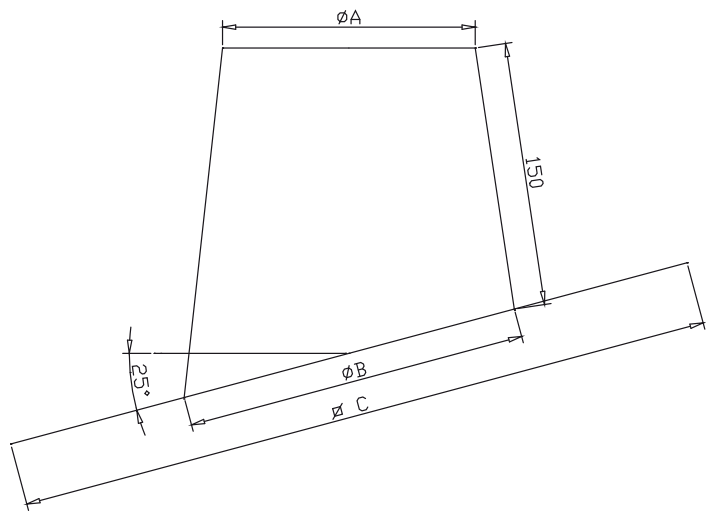
Dakplaat 0°-10°

Artikelnummer	037	037	023	023
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	162	162	212	212
Maat B:	197	197	248	248
Maat C:	400	400	500	500



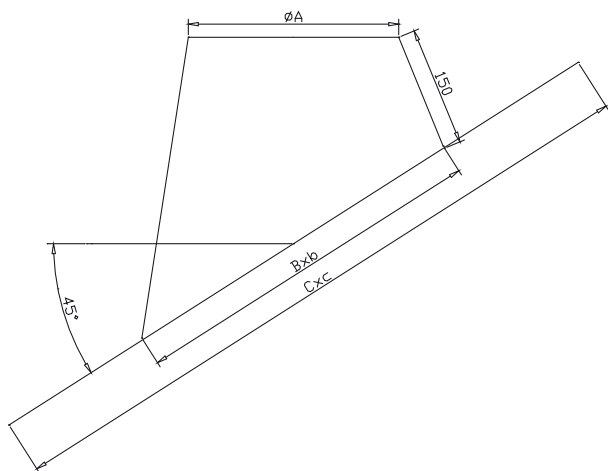
Dakplaat 5°-25°

Artikelnummer	038	038	024	024
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	165	165	215	215
Maat B:	235	235	285	285
Maat C:	500	500	500	500



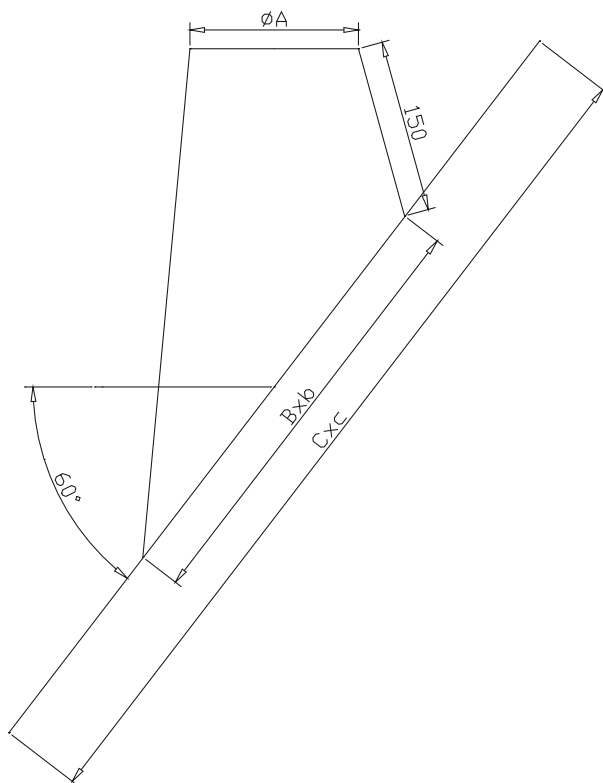
Loodslab 20° - 45°

Artikelnummer	039	039	025	025
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	165	165	215	215
Maat Bxb:	215x310	215x310	265x380	265x380
Maat Cxc:	650x700	650x700	700x750	700x750



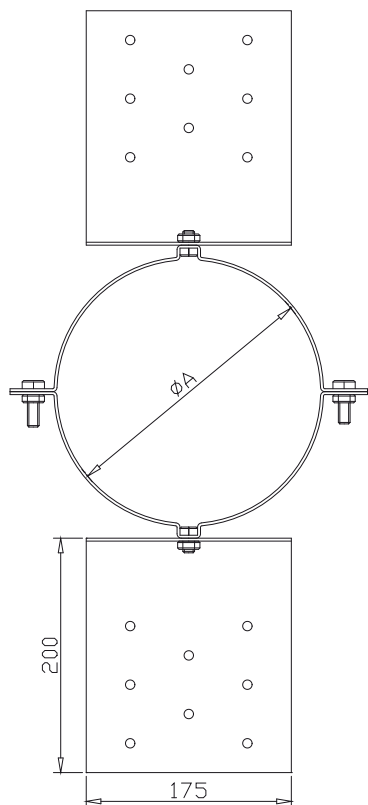
Loodslab 45° - 60°

Artikelnummer	040	040	026	026
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	165	165	215	215
Maat Bxb:	215x425	215x425	265x525	265x525
Maat Cxc:	650x850	650x850	700x900	700x900



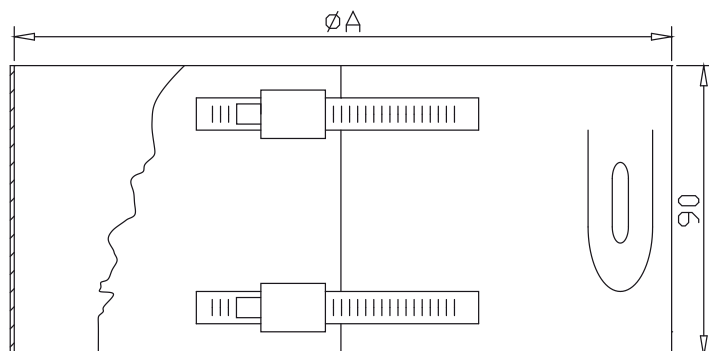
Dakbevestigingsbeugel

Artikelnummer	045	045	031	031
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201



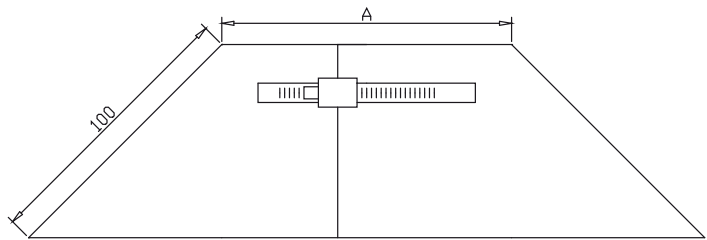
Tuidraadbeugel 3-punts

Artikelnummer	049	049	035	035
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201



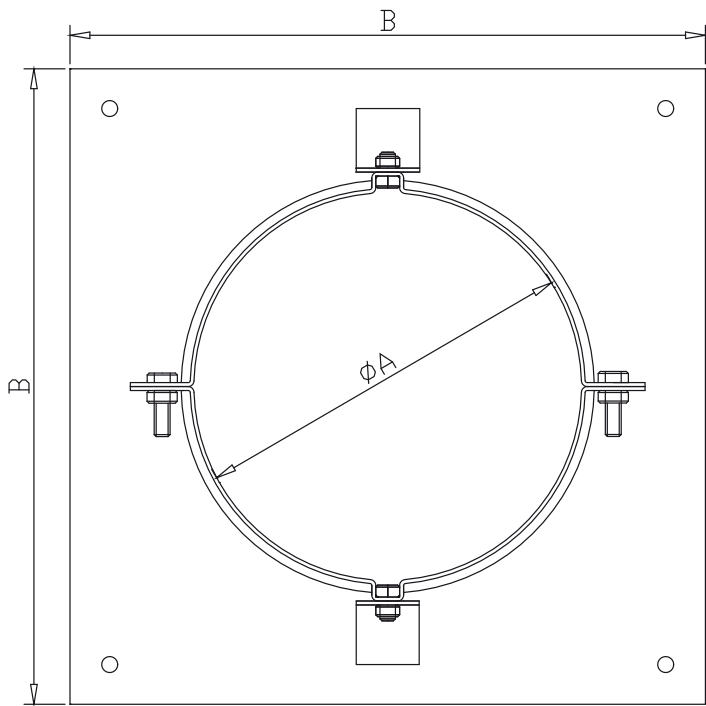
Regenrand

Artikelnummer	041	041	027	027
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201



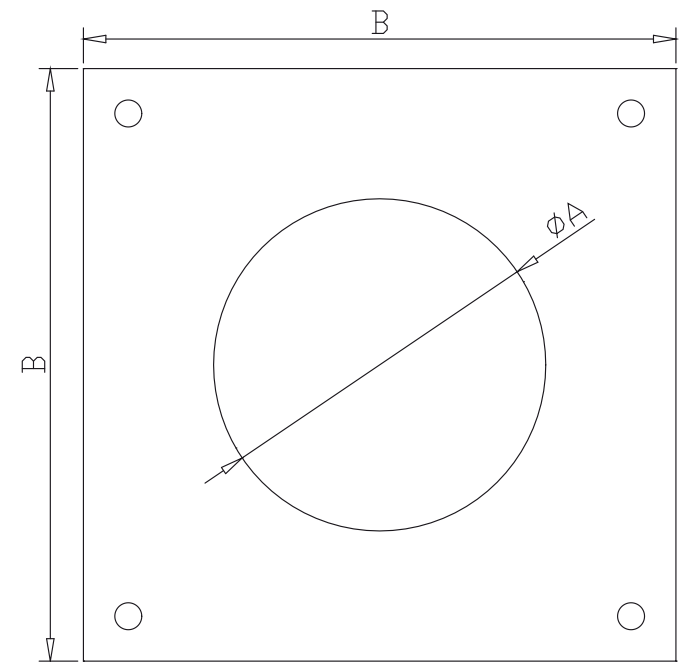
Verdiepingsondersteuning

Artikelnummer	046	046	032	032
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	300x300	300x300	333x333	333x333



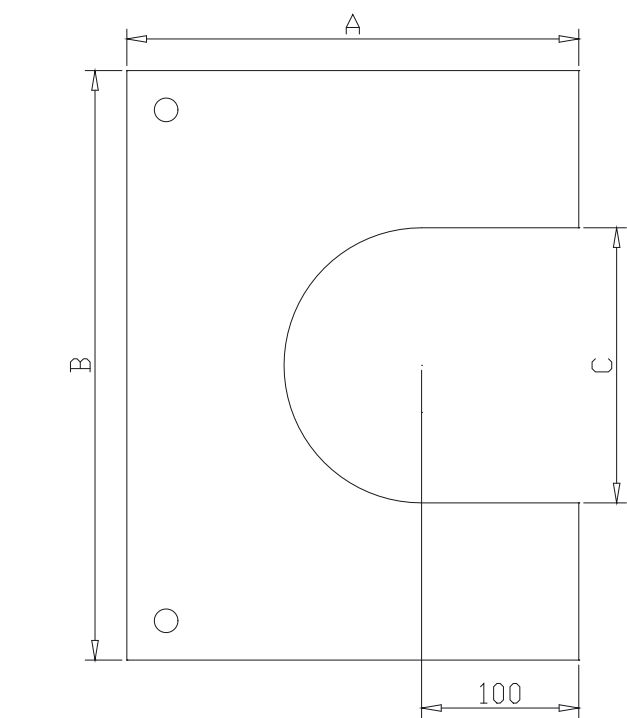
Brandseparatieplaat

Artikelnummer	047	047	033	033
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	160	160	210	210
Maat B:	300x300	300x300	333x333	333x333



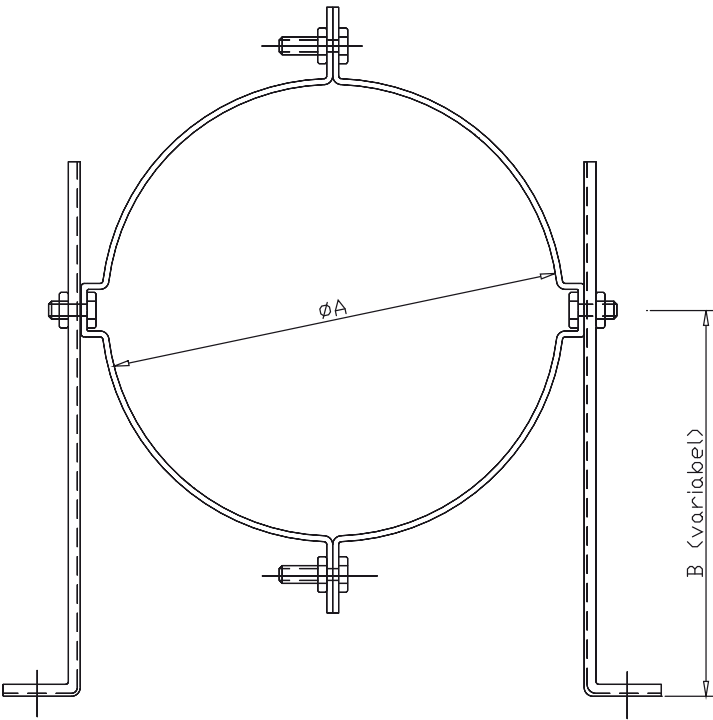
Centreeerplaat 2-delig

Artikelnummer	048	048	034	034
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
AxB:	275x350	275x350	300x400	300x400
Maat C:	151	151	201	201



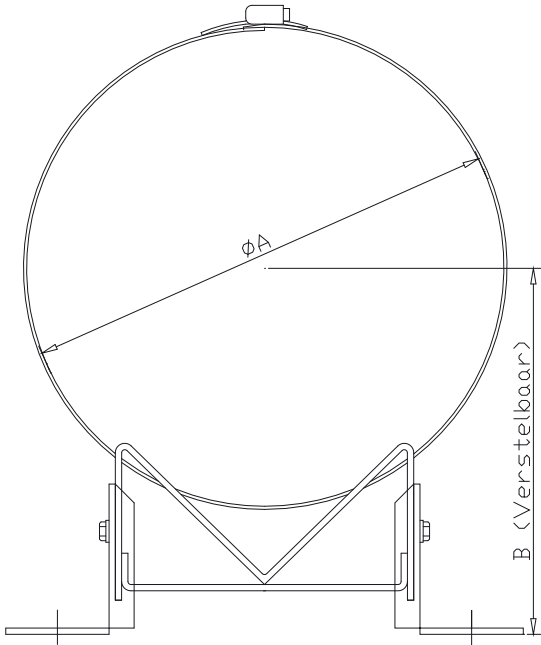
Wandbeugel

Artikelnummer	043	043	029	029
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	135-185	135-185	160-210	160-210



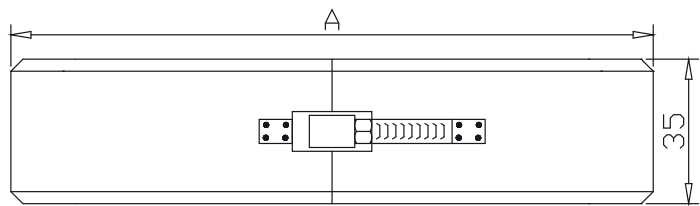
Muurbeugel

Artikelnummer	044	044	030	030
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	151	151	201	201
Maat B:	135-165	135-165	160-190	160-190



Koppelklemband

Artikelnummer	042	042	028	028
Dnom. DWL/CON	80/150	100/150	130/200	150/200
Maat A:	160	160	210	210



ThermoVent Krimp DWLK-CONK

Technische gegevens

- Dubbelwandig concentrisch systeem
- Geschikt voor gas, huisbrandolie, luchttoevoer, rookgasafvoer
- Temperatuur continu 450 °C / 600 °C
- Geschikt voor onderdruk
- Lasnaden TIG gelast, geen overlap
- Materiaaldikte binnen/buiten t= 0,4 mm
- In verschillende diameters beschikbaar: 80/150, 100/150, 130/200, 150/200 mm
- Luchtspouw 35 mm 80/150 en 130/200mm en 25 mm bij 100/150 en 150/200
- Voldoet aan de eisen van het Bouwbesluit NPR's, NEN normen, MPA.
- Verbinding door krimpsluiting
- Geen klemband nodig

Verkrijgbaar in twee RVS uitvoeringen:

- DWLK: Binnenpijp roestvast staal 316L 2B
 - CONK: Binnenpijp roestvast staal 304 BA
 - Buitenpijp is altijd in roestvast staal 304 BA
-
- CE: ThermoVent Krimp is verkrijgbaar in twee temperatuurklassen: T450 en T600

Alle voordelen van ThermoVent zijn ook van toepassing op ThermoVent Krimp.

- Snel en simpel te monteren én demonteren
- Ergonomisch, licht van gewicht
- Voor alle inbouwsituaties is er een oplossing
- Combikeur met diverse merken mogelijk
- In diverse kleuren op wens verkrijgbaar
- Uitmondingen zowel horizontaal als verticaal
- Aansluitstukken voor sfeerhaarden op maat verkrijgbaar
- Aansluitbaar op ThermoVent (DWL/CON) met overgangsstuk

Montage ThermoVent Krimp

Indien gewenst; aan de achterzijde een gaatje boren en vastzetten met parker of popnagel.

Bij het overgaan van Krimp naar ThermoVent dient een overgangsstuk te worden gebruikt. Overgangsstukken van DWLK/CONK naar regulier DWL/CON materiaal stellen wij gratis ter beschikking. Graag even aangeven bij de bestellingen.

0432-CPD-217951-1/2	DWL/CON 080-150, 100-150, 130-200 en 150-200 mm.						
DWLK/CONK	EN 1856-1	T600 N1	D	VmL50/20	040	O	125
DWLK/CONK	EN 1856-1	T450 N1	D	VmL50/20	040	O	050
Product							
Europese norm							
Temperatuur klasse							
Drukklasse							
Toepassing "droog"							
RVS 316/304							
Mat. dikte binnenbuis							
Niet schoorsteenbrand bestendig							
Afstand tot brandbare materialen in mm							

Toepassingen van ThermoVent-Krimp DWLK/CONK

- Gesloten gasgestookte sfeerhaarden

Voordelen van ThermoVent Krimp

Het concentrische rookgasafvoer wordt veelvuldig in het zicht in huiskamers gemonteerd. Daarom heeft ThermoProducts speciaal voor zichtmontage ThermoVent Krimp ontwikkeld met de volgende kenmerken:

- Strakke buis-op-buis sluiting door krimpsluiting
- Geen klembanden nodig

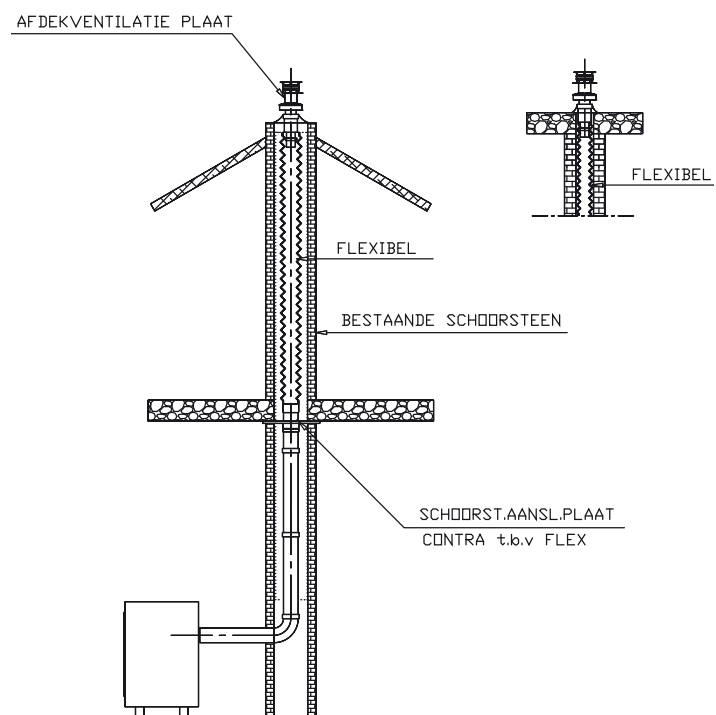


ThermoVent Krimp

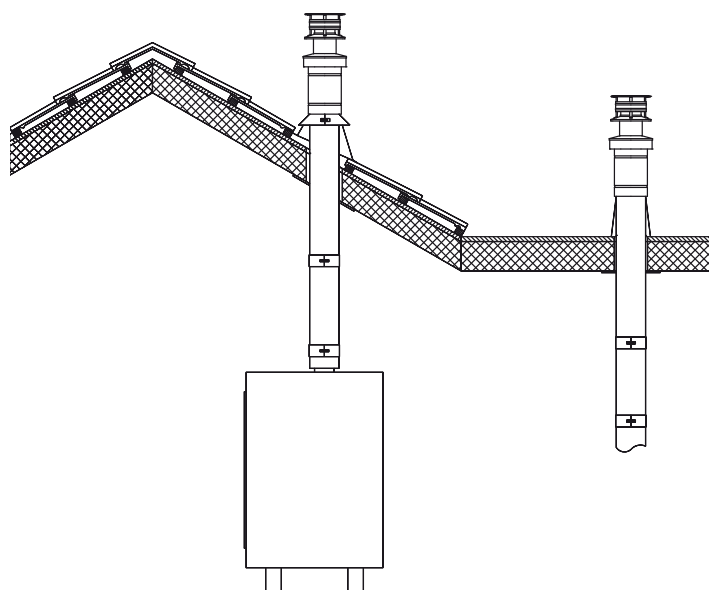


Opbouwvoorbeelden

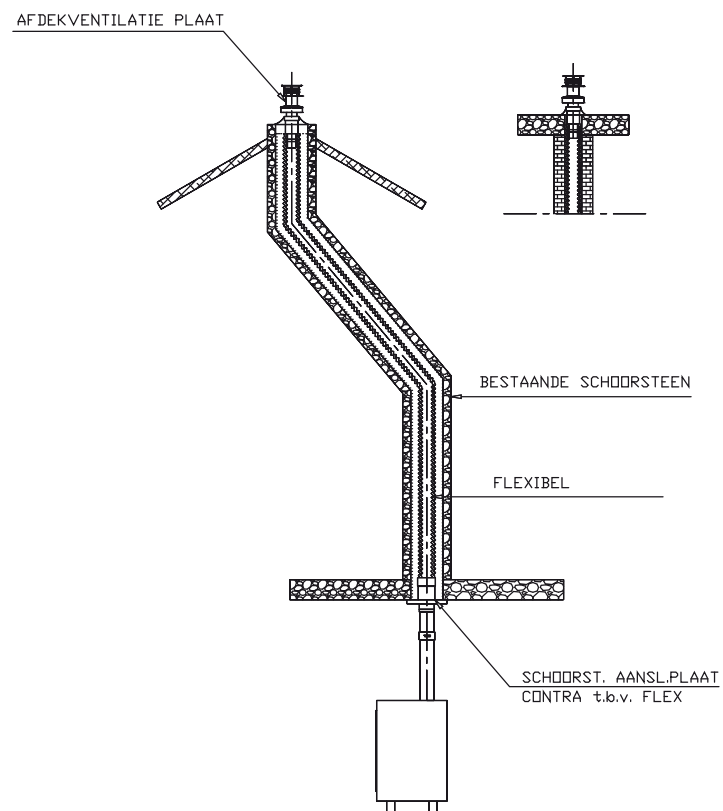
Achteraansluiting flexibel



Bovenaansluiting verticale uitmonding zonder versleping



Bovenaansluiting verticaal met 45 graden versleping flexibel



Rookgasafvoersystemen van ThermoProducts

Systeem	ThermoVast DW-DWBA-DWH	ThermoPlan EW	ThermoKrimp EK	ThermoVent DWL - CON	ThermoVent Krimp DWLK-CONK	ThermoGas EWG	ThermoGas DWG (H)	ThermoNorm EWN	ThermoVerloop VL (C/V/K)
Uitvoering	dubbelwandig geïsoleerd	enkelwandig	enkelwandig met krimp	concentrisch	concentrisch met krimp	enkelwandig	dubbelwandig geïsoleerd	enkelwandig	enkelwandig
Geschikt voor	hout, kolen, olie, gas	hout, kolen, olie, gas	hout, kolen, olie, gas	gas, olie, lucht toe-/afvoer, rookgas- afvoer	gas, olie, lucht toe-/afvoer, rookgas- afvoer	gas, ventilatie	gas, ventilatie	gas	hout, kolen, olie, gas
Materiaal	buiten 304BA / binnen 316L 2B	316L BA	316L BA	buiten 304BA / binnen 316L 2B - 304 BA	buiten 304BA / binnen 316L 2B - 304 BA	316 L BA	buiten 304 BA / binnen 316L 2B	316L BA	316L BA
Materiaaldikte (buiten/binnen)	0,4/0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm	0,4 mm	0,4 mm	0,5 mm	0,5 - 0,4/0,5 mm	0,5 mm	0,5 mm
Spouw	25 mm/35 mm	-	-	25 mm	25 mm	-	12,5 mm		
Isolatiemateriaal	mineraalwol	-	-	lucht	lucht	-	lucht		
Verbinding	koppelklemband	koppelklemband	krimp	koppelklemband	krimp (geen klemband nodig!)	koppelklemband	koppelklemband		
Temperatuur continu	600°C	600°C	600°C	250°C (met afdichtring)	-	250°C (met afdichtring)	250°C (met afdichtring)	250°C (met afdichtring)	250°C (met afdichtring)
Max.temperatuur (30 min)	1000°C	1000°C	1000°C	450/600°C (zonder afdichtring)	600°C	-	600°C (zonder afdichtring)	-	600°C (zonder afdichtring)
Druk	onderdruk	onderdruk	onderdruk	onderdruk/overdruk	onderdruk	overdruk	onderdruk/overdruk	overdruk	onderdruk/overdruk
Diameter	DW 80 t/m 600 mm DWBA/H130-600 mm	80 t/m 600 mm	80 t/m 400 mm	80/125 (overdruk) 80/150-100/150- 130/200- 150/200 mm	80/150-100/ 150-130/200- 150/200 mm	100 t/m 300 mm	100 t/m 300 mm	80 t/m 110 mm	80 t/m 600 mm
Toepassingen	- haarden en kachels - biogas-verwarmings- ketels - industriële ovens - bakkerijen	- haarden en kachels - renovatie - schoorsteenvoering - ventilatie, lucht toe-/afvoer	- haarden en kachels - renovatie - schoorsteenvoering - aansluiting hout- kachel, openhaard	- gesloten gas- gestookte kachels - sfeerhaarden - VR HR ketels	- gesloten gas- gestookte kachels - sfeerhaarden	- VR HR ketels - renovatie - schoorsteenvoering - ventilatie, lucht toe/ afvoer	- VR HR ketels - gasgestookte open haarden	- VR HR ketels - aansluitleiding	diversen
CE	DW-DWH-DWBA EN 1856-1 T600 N1 D VmL50 040 G 100(75) TNO keur: nr. 94-CVBR0064 KOMO: G 14/100	EW EN 1856-1/2 T600 N1 D VmL50 050 G min 375 of 3x Dnom	EK EN 1856-1/2 T600 N1 D VmL50 050 G min 375 of 3x Dnom	DWL - CON DWL EN 1856-1 T600 N1 D VmL50 040 O 125 DWL EN 1856-1, T450 N1 D VmL50 040 O 50 CON EN 1856-1 T600 N1 D VmL20 040 O 125 CON EN 1856-1 T450 N1 D VmL20 040 O 50	DWLK-CONK DWLK EN 1856-1 T600 N1 D VmL50 040 O 125 DWLK EN 1856-1, T450 N1 D VmL50 040 O 50 CONK EN 1856-1 T600 N1 D VmL20 040 O 125 CON EN 1856-1 T450 N1 D VmL20 040 O 50	EWG EN 1856-1 T250 P1 W VmL50 050 O 125	DWG EN 1856-1 T250 P1 W VmL50 040 O 050	EWN EN 1856-1 T250 P1 W VmL50 050 O 125	-

Onze schoorstenen staan op eenzame hoogte...

Thermo Products produceert en verkoopt al jaren

- Roestvast stalen rookgasafvoeren
- Lucht toe- en afvoeren
- Ventilatie en industriële systemen

Geschikt voor alle toepassingen

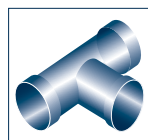
Voor meer informatie zie onze website: www.thermoproducts.nl

Van open haarden, houtkachels, olie en gasgestookte toestellen, VR-HR ketels, industriële ovens, bakkerijen, lucht toe- en afvoer, ventilatiesystemen tot Dieselmotoren.

En voor meer industriële projecten: www.thermoprojects.nl

Thermo Products geeft een garantie van **10 jaar** op haar systemen, mits men voldoet aan de installatie/montage en gebruiksvorschriften, behorende bij de geleverde systemen.

Alle garantiebepalingen vindt u op onze website.



ThermoProducts
rookgasafvoersystemen

Thermo Products B.V.
Bedrijfsweg 14
4387 PD Vlissingen
Tel.: (0118) 47 54 79
Fax: (0118) 47 35 37
E-mail: info@thermoproducts.nl
Website: www.thermoproducts.nl

Verkrijgbaar bij: