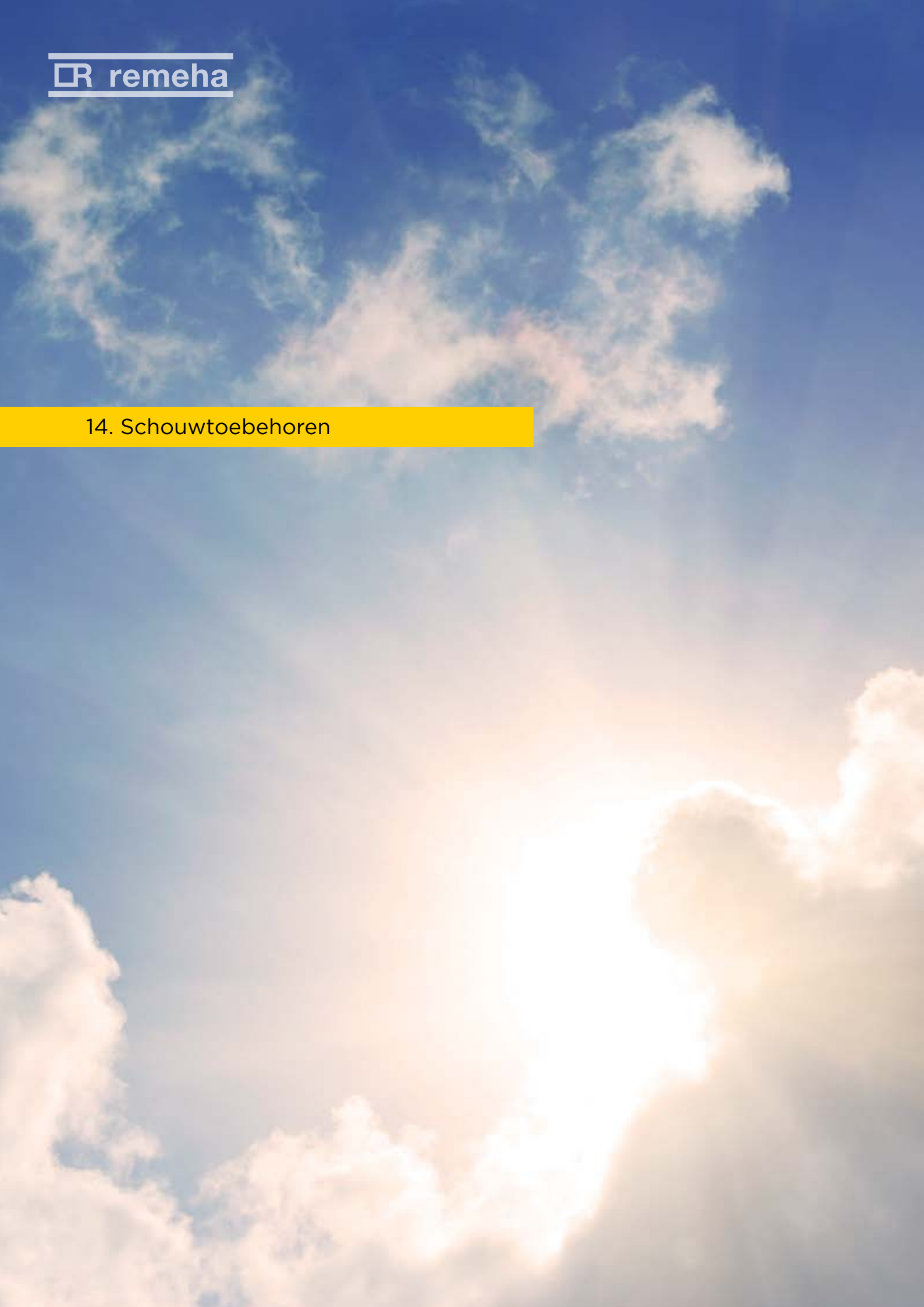


14. Schouwtoebehoren

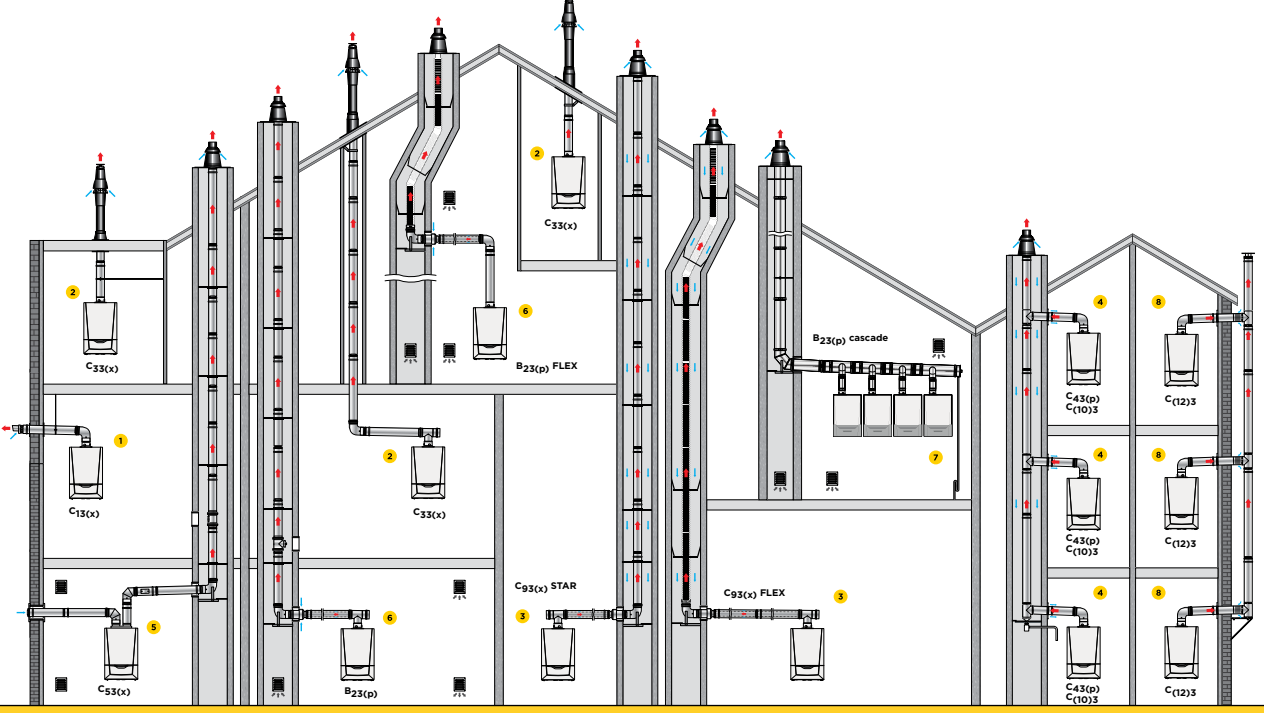


14. Schouwtoebehoren

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels	354
Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels	354
Configuratie C13(x)	358
Configuratie C33(x)	361
Configuratie C93(x) (STAR)	364
Configuratie C93(x) (FLEX)	366
Configuratie C53(x)	368
Configuratie B23(p)	370
Configuratie B23(p) cascade systemen	374
Configuratie C(10)3, [C43(p)] en C(12)3	378
Configuratie overzicht condenserende stookolieketels	380
Configuratie overzicht condenserende stookolieketels	380
Configuratie C13(x) stookolie	384
Configuratie C33(x) stookolie	386
Configuratie C93(x) stookolie (STAR)	388
Configuratie C93(x) stookolie (FLEX)	390
Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie	392
Plaatsingsvoorwaarden voor afvoer	395
Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels	395



Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels



- 1 Configuratie C13(x)**
Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een horizontale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen.
- 2 Configuratie C33(x)**
Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een verticale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen.
- 3 Configuratie C93(x)**
STAR Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige starre voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.
- 3 Configuratie C93(x)**
FLEX Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige flexibele voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.
- 4 Configuratie C43(p) of C(10)3**
Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer met een gemeenschappelijke concentrische leiding voor gesloten verwarmingsketels (systeem CLV).
- 5 Configuratie C53(x)**
Aparte aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. een parallel adapter en enkelvoudige leidingen in verwarmingslokaal. Verbrandingslucht wordt buiten genomen.
- 6 7 Configuratie B23(p)**
Aansluiting op een schoorsteen door middel van een aansluitset (enkelvoudige rookgasafvoerleiding in de schacht, de verbrandingslucht wordt in het verwarmingslokaal genomen).

Opmerking: Bij het gebruik van flexibels is de maximale lengte 25m. Indien de lengte wordt overschreden is het gebruik van een extra montagekruis verplicht per bijkomende lengte van 25m.

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels

Waarschuwing

Gebruik voor de aansluiting op de ketel en voor op de dak- of geveldoorvoer uitsluitend in deze prijslijst opgenomen accessoires.
Reinig de schoorsteen voor het plaatsen van de voering.

Reductietabellen

Remeha Reductietabel	Equivalentente lengte in meter					
	Diameter	Concentrisch			Enkelwandig	
		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	Ø 100
Bocht 45° PP		1,1	1,2	1,1	1,2	2,3
Bocht 90° PP		2	2	2	4	4,9
Condensaftap PP / Alu		1	0,9	0,4	-	-
Paspijp PP / Alu		0,8	0,9	0,4	-	-
Inspectie T-stuk PP / Alu		2,6	4,2	3,2	4,2	-
xmini diameter □ mm		-	145	170	140	160
xmini Ø mm		-	160	180	160	180

Brötje Reductietabel	Equivalentente lengte in meter	
	Brötje	
Bocht 45° PP		1
Bocht 90° PP		1,5
Condensaftap PP / Alu		-
Paspijp PP / Alu		-
Inspectie T-stuk PP / Alu		1,5
xmini diameter □ mm		140
xmini Ø mm		160

Legende

- Niet van toepassing
- / Neem contact op voor meer informatie

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels

Maximale lengte van de aansluitleidingen (m) - Gasketels

Aansluiting type LTV/RGA	Configuratie	Diameter	Initia Plus	Avanta Ace	Tzerra Ace-Matic
			28/33d	28c 35c	25s 28c 35c
Aansluiting met concentrische buizen met horizontale afvoer (PP/ALU)	C13(x)	Ø 60/100mm	10	10	10
	C13(x)	Ø 80/125mm	25	25	25
	C13(x)	Ø 100/150mm	/	/	/
	C13(x)	Ø 130/200mm	/	/	/
Aansluiting met concentrische buizen met verticale afvoer (PP/ALU)	C33(x)	Ø 60/100mm	10	10	10
	C33(x)	Ø 80/125mm	25	25	25
	C33(x)	Ø 100/150mm	/	/	/
Leidingen concentrisch in de stookplaats. STAR enkelvoudig in de schoorsteen	C93(x) (STAR)	> Ø 80/125mm > Ø 80mm	20	20	20
	C93(x) (STAR)	> Ø 100/150mm > Ø 100mm	/	/	/
	C93(x) (STAR)	> Ø 100/150mm > Ø 110mm	/	/	/
Leidingen concentrisch in de stookplaats Flexibel in de schoorsteen (PP)	C93(x) (FLEX)	> Ø 80/125mm > Ø 80mm	20	20	20
	C93(x) (FLEX)	> Ø 100/150mm > Ø 100mm	/	/	/
	C93(x) (FLEX)	> Ø 100/150mm > Ø 110mm	/	/	/
Bi-flux adapter en gescheiden leidingen LTV (via de buitengevel) / RGA	C53(x)	Ø 80/125mm naar 2x80mm	80*	80*	80*
	C53(x)	Ø 100/150mm naar 2x100mm	/	/	/
Via de schoorsteen (STAR)	B23(p)	Ø 80mm	20	20	20
	B23(p)	Ø 100mm	/	/	/
Via de schoorsteen (flexibel)	B23(p)	Ø 80mm	20	20	20
	B23(p)	Ø 100 mm	/	/	/
	B23(p)	Ø 110 mm	/	/	/
Collectieve rookgassenafvoer voor gesloten ketel CLV	C43(p) & C(10)3	Voor de correcte dimensionering van dit systeem, gelieve de leverancier van het CLV systeem te raadplegen			

(*) Maximale lengte luchtaanzuig is 15m

Opmerking: Calora Tower Gas PRO / Quinta Ace gelieve bij lange schouwtrajecten een condenscollector vlak na de ketel te voorzien.

Aansluiting type luchttoevoer/rookgassenafvoer	Maximale lengte van de aansluitleidingen (m)		
	Configuratie	Diameter	Quinta Ace 160
Aansluiting met excentrische buizen met een horizontale afvoer	C13(x)	Ø 150-150 mm	20
Aansluiting met excentrische buizen met een verticale afvoer	C33(x)	Ø 150-150 mm	20
Leidingen concentrisch in de stookplaats, enkelvoudig in de schoorsteen	C93(x)	Ø 150-150 mm & Ø 150mm	20
Bi-flux adapter en gescheiden leidingen	C53(x)	Ø 150-150 mm	20
Via de schoorsteen	B23(p)	Ø 150 mm	40

Configuratie overzicht condenserende gaswand- en vloerketels

Calenta Ace					Quinta Ace				Calora Tower Gas			WGB EVO				WGB-K EVO	Calora Tower Gas PRO	
15s	25s	35s	28c	40c	45	65	90	115	15Si	25Si	35Si	15 l	20 l	28 l	38 l	28 l	45	65
20	13	9	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	20	20	20	20	-	-	-	12,3	20	17,6	2	2	2	-	2	16	-
/	/	/	/	/	20	18	17	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	13	9	11	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	20	20	20	20	-	-	-	10,7	20	19	23	23	20	18	20	14,5	-
/	/	/	/	/	20	18	17	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	11,5
20	20	20	20	20	20	-	-	-	15	8,1	2,8	/	/	/	/	/	15	-
/	/	/	/	/	20	18	17	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	25	16
20	20	20	20	20	20	-	-	-	9,9	20	18	/	/	/	/	/	12	-
/	/	/	/	/	20	18	17	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	16,5
40	40	37	40	36	29	-	-	-	40	40	32	/	/	/	/	/	20,5	-
/	/	/	/	/	40	16	17	14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	23
40	40	40	40	40	39	-	-	-	40	40	40	30	30	30	28	30	23,5	-
/	/	/	/	/	40	26	24	19	/	/	/	/	/	/	/	/	40	26
40	40	40	40	40	39	-	-	-	40	40	28	25	25	25	25	25	21	-
/	/	/	/	/	40	26	24	19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	29,5

Voor de correcte dimensionering van dit systeem, gelieve de leverancier van het CLV systeem te raadplegen

Legende

-

Niet van toepassing

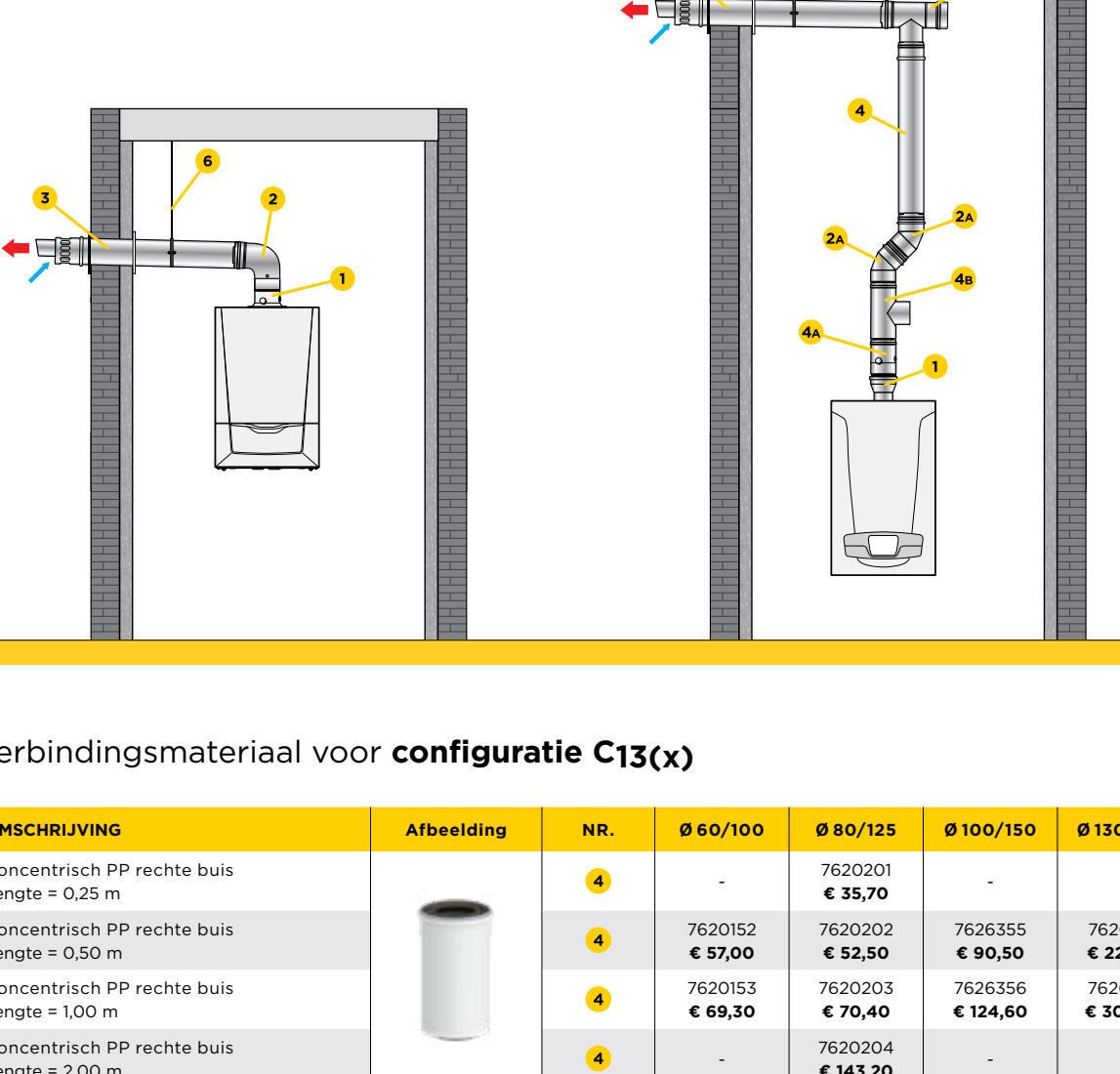
/

Neem contact op voor meer informatie

Configuratie C13(x)

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een horizontale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"







Verbindingsmateriaal voor configuratie C13(x)







OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 130/200	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		4	-	7620201 € 35,70	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		4	7620152 € 57,00	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	7620227 € 227,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		4	7620153 € 69,30	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	7620228 € 308,00	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		4	-	7620204 € 143,20	-	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2	7620155 € 61,40	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	7620232 € 343,00	B11
Concentrisch PP bocht (45°)		2A	7620156 € 59,20	7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	7620231 € 330,60	B11
Muurbeugel		6	7620166 € 19,00	7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	7620234 € 46,90	B11

Configuratie C13(x)



Specifieke accessoires Ø 60/100 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1 2 3	-	AVANTA ACE RGA/LTV-adapter concentrisch	7783317	€ 100,60	B11
	1	HR49	CALENTA ACE RGA/LTV-adapter concentrisch	S100765	€ 20,10	B01
	1 2 3	-	CALENTA ACE Complete geveldoorvoerset Ø 60/100 mm Incl. reducerende concentrische bocht 87° voor rechtstreekse aansluiting op de ketel. IJspiegelvrij.	S100390	€ 141,10	B01
	1 2 3	-	INITIA PLUS Complete geveldoorvoerset Ø 60/100 mm Incl. concentrische bocht 87° voor rechtstreekse aansluiting op de ketel. IJspiegelvrij.	S101687	€ 139,10	B01


Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	M85075	€ 62,60	B11
			AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	3	-	Geveldoorvoer > PP (uitp. Zwart RAL 7021) > Ø 80/125 mm (C13). Incl. afdekplaatjes > Inpandig deel RAL 9016; uitpandig deel RAL 7021 > RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. Toe te passen aansluitmateriaal: PP Concentrisch met Viton of EPDM-dichting	7620267	€ 112,90	B11
	3	-	Geveldoorvoer > PP (uitp. Wit RAL 9016) > Ø 80/125 mm (C13). Incl. afdekplaatjes > Inpandig deel RAL 9016; uitpandig deel RAL 9016 > RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. Toe te passen aansluitmateriaal: PP Concentrisch met Viton of EPDM-dichting	7620266	€ 112,90	B11
	4A	-	Concentrische rechte buis met meetpunt > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620214	€ 81,60	B11
	4B	-	Concentrisch T-stuk met inspectieuijk > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620213	€ 168,90	B11

Configuratie C13(x)

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	4c	-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP /LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
	5	-	Concentrisch T-stuk met deksel > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620210	€ 166,90	B11

Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergrotend verloopstuk > PP Ø 80/125 > 100/150 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA = PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11
	1 2 3	-	Complete horizontale geveldoorset > PP Ø 100/150 zwart conc. (C13) > Rechtstreeks aan te sluiten op een ketel mbv meegeleverd concentrische bocht 88,5° PP/Grijs Ø 100/150 (LTV/RGA) > Incl. muurplaatje; uitpandig deel zwartgrijs-kleurig RAL 7021	7620118	€ 261,60	B11

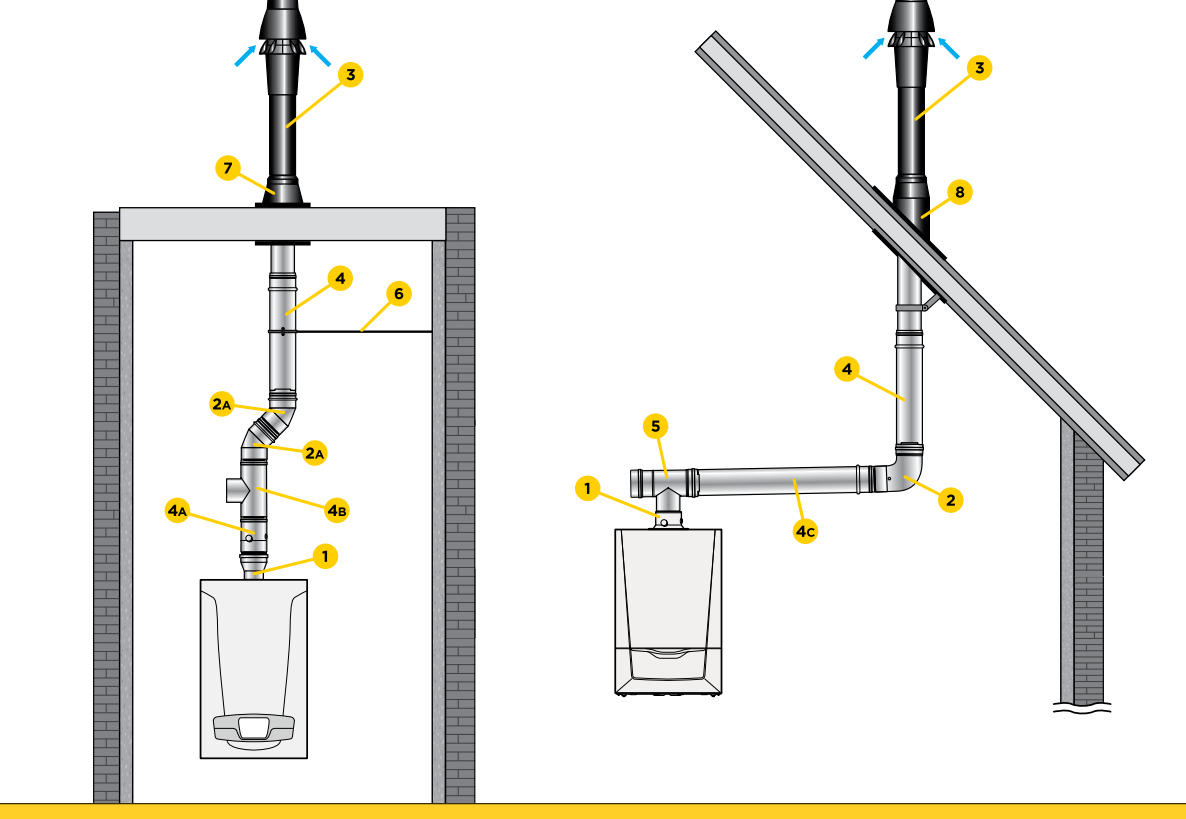
Specifieke accessoires Ø 130/200 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergrotend verloopstuk > Ø 100/150 > Ø 130/200 > PP/Alu EPDM	7620235	€ 179,20	B11
	3	-	Horizontale geveldoorset > Ø 130/200 mm (C13) conc. PP/Alu. > Incl. afdekplaatjes > Concentrisch aan te sluiten op de ketel met Ø 130/200 mm > PP/Alu buizen en bochten (RGA/LTV)	7620230	€ 492,30	B11

Configuratie C33(x)

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een verticale dakdoorvoer door middel van concentrische leidingen

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"



CONFIG_C33_GAS

Verbindingsmateriaal voor configuratie C33(x)




OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 130/200	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		4	-	7620201 € 35,70	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		4	7620152 € 57,00	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	7620227 € 227,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		4	7620153 € 69,30	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	7620228 € 308,00	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		4	-	7620204 € 143,20	-	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2	7620155 € 61,40	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	7620232 € 343,00	B11
Concentrisch PP bocht (45°)		2A	7620156 € 59,20	7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	7620231 € 330,60	B11
Muurbeugel		6	7620166 € 19,00	7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	7620234 € 46,90	B11

Configuratie C33(x)

Specifieke accessoires Ø 60/100 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	HR49	CALENTA ACE RGA/LTV-adapter concentrisch	S100765	€ 20,10	B01
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 60/100 (uitp. Zwart RAL 9005) C33 incl dakbeschotbeugel. Concentrische aansluiting op de ketel met PP Ø 60/100 (RGA PP /LTV alu). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat (plat dak) of loodslab met glijchaal (hellend dak). Desgevallend, ombouwplaatje cq. rookgasadapter naar Ø 60/100 apart te bestellen!	7620161	€ 128,80	B11
	7	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 60/100	M87372	€ 39,10	B11
	8	-	Verstelbare loodslab Ø 60/100 incl. glijchaal 25-45° (uitp. Zwart RAL 7021) t.b.v. dakdoorvoer	M87910	€ 69,30	B11


Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	M85075	€ 62,60	B21
	4A	-	Concentrische rechte buis met meetpunt > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620214	€ 81,60	B11
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 80/125 (uitp. Zwart RAL 7021) C33 incl. dakbeschotbeugel. Concentrische aansluiting op de ketel met PP Ø 80/125 (RGA PP /LTV Wit). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat (plat dak) of loodslab met glijchaal (hellend dak).	7620162	€ 143,20	B11
	7	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125	M87376	€ 35,70	B11
	8	-	Verstelbare loodslab Ø 80/125 incl. glijchaal 25-45° (uitp. Zwart RAL 7021) t.b.v. dakdoorvoer	S102639	€ 69,30	B11
	4c	-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP /LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11





Configuratie C33(x)

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	4B	-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620213	€ 168,90	B11
	5	-	Concentrisch T-stuk met deksel > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620210	€ 166,90	B11

Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergroterend verloopstuk > PP Ø 80/125 > 100/150 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA = PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 100/150 zwart Conc. (C33). Aan te sluiten op een Remeha ketel met concentrisch aansluitkanaal PP/Wit Ø 100/150 (LTV/RGA). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat of loodslab met glijschaal. Uitpandig deel zwartgrijs-kleurig RAL 7021.	7620117	€ 265,70	B11
	7	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 100/150	M87379	€ 42,40	B11
	8	-	Verstelbare loodslab Ø 100/150 incl. glijschaal (25-45°) t.b.v. dakdoorvoer Ø 100/150	S102640	€ 73,70	B11

Specifieke accessoires Ø 130/200 - RGA/LTV

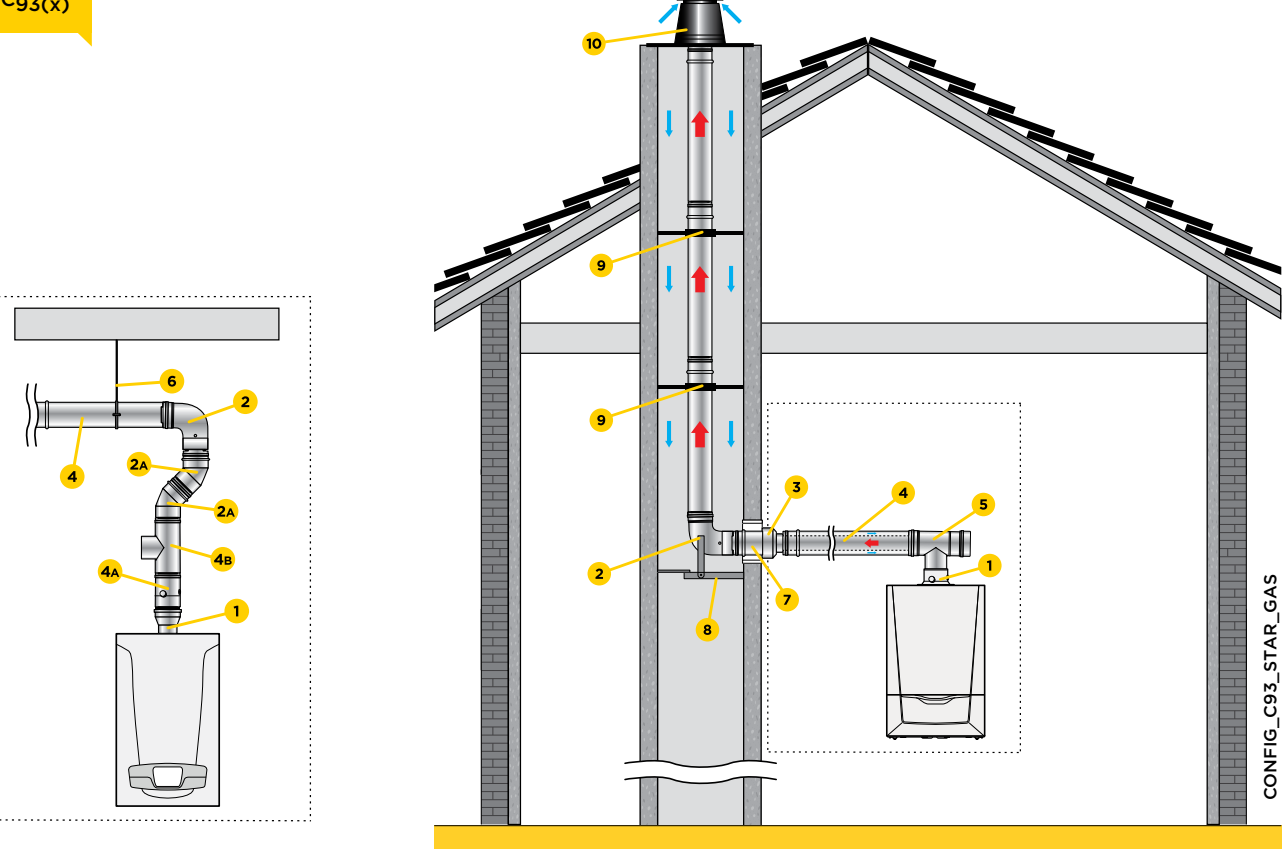
Afbeelding	NR	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergroterend verloopstuk > Ø 100/150 > Ø 130/200 > PP/Alu EPDM	7620235	€ 179,20	B11
	3	-	Verticale dakdoorvoer Ø 130/200 mm conc. PP/Alu (uitp. Zwart RAL 7021) C33. Concentrisch aan te sluiten op de ketel met Ø 130/200 mm PP/Alu buizen en bochten (RGA/LTV). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat of loodslab. Uitpandig deel zwartgrijs-kleurig RAL 7021.	7620229	€ 698,30	B11
	7	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 130/200 mm C33	M79612	€ 61,40	B11
	8	-	Loodslab hellend dak 23-27° t.b.v. dakdoorvoer Ø 130/200 mm C33	7620254	€ 219,40	B11

Configuratie C93(x) (STAR)

STAR aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige starre voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”



C93(x)









Verbindingsmateriaal voor configuratie C93(x) STAR

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 80	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		4	7620201 € 35,70	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		4	7620202 € 52,50	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		4	7620203 € 70,40	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		4	7620204 € 143,20	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 0,50 m		4	-	M85021 € 19,00	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 1,00 m		4	-	M85022 € 25,70	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 2,00 m		4	-	M85024 € 44,70	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2	7620206 € 58,10	-	B11



Configuratie C93(x) (STAR)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 80	PG
Concentrisch PP bocht (45°)		2A	7620207 € 54,70	-	B11
Muurbeugel		6	7620150 € 20,10	-	B11

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125	M85075	€ 62,60	B21
	4c	-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
	4B	-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
	4A	-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11
	5	-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125, PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11

Specifieke accessoires Ø 80 - voering STAR

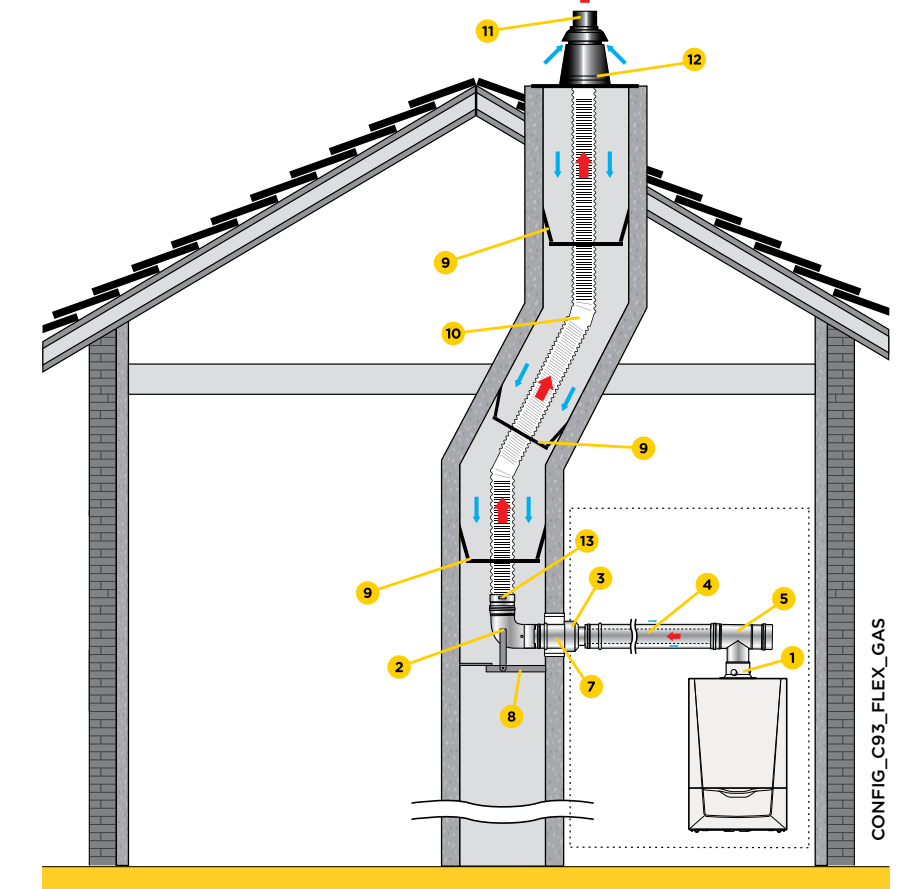
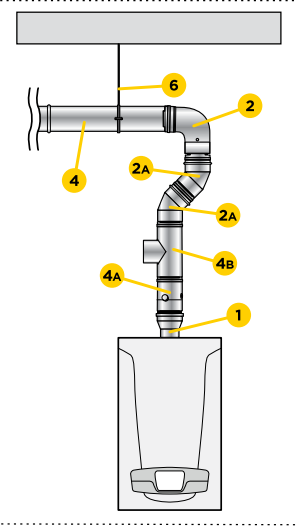
Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	2 7 8 9 10 11	-	Aansluitset schouw star > PP Ø 80 > Bevat terminal met afdichting en vaste buis Lg= 0,5m > Steunbocht 87° met bevestigingsrail > 6 centreersterren > Verlengbuis Lg= 0,5m.	7620226	€ 255,40	B11
	3	-	Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer met LTV-pijp en schachtafdekrozet tbv PP Ø 80/125 in C93-uitvoering.	7620157	€ 70,40	B11

Configuratie C93(x) (FLEX)

FLEX aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige flexibele voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"

C93(x)



Verbindingsmateriaal voor configuratie C93(x)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		4	7620201 € 35,70	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		4	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		4	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		4	7620204 € 143,20	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	B11
Concentrisch PP bocht (45°)		2A	7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	B11
Muurbeugel		6	7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	B11

Configuratie C93(x) (FLEX)

Voeringsmateriaal voor configuratie C93(x) FLEX

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	Ø 100	PG
PP complete basisset > Ondersteuningsbocht 87° met ondersteuningsmuurstrip > Horizontale starre aansluitpijp (Lengte = 0,5 m) > Koppelstuk STAR-FLEX en FLEX-STAR > 4 afstandshouders > Montagekruis > Schoorsteenopstand met ventilatieschaal en uitmondingspijp		2 7 8 9 11 12	7620139 € 443,90	7620140 € 535,60	B11
Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer		3	7620157 € 70,40	7620149 € 81,60	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 10 m		10	M86340 € 321,40	M86346 € 388,30	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 15 m		10	M86344 € 479,00	M86349 € 579,90	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 25 m		10	M86341 € 732,30	M86347 € 950,70	B11
Extra afstandhouder (max. 2 meter afstand tussen de afstandshouders)		9	M86333 € 20,10	M86333 € 20,10	B11
Koppelstuk FLEX-FLEX		6	M86324 € 58,10	M86325 € 67,10	B11

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125	M85075	€ 62,60	B21
	4c	-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
	4B	-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
	4A	-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11
	5	-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11

Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

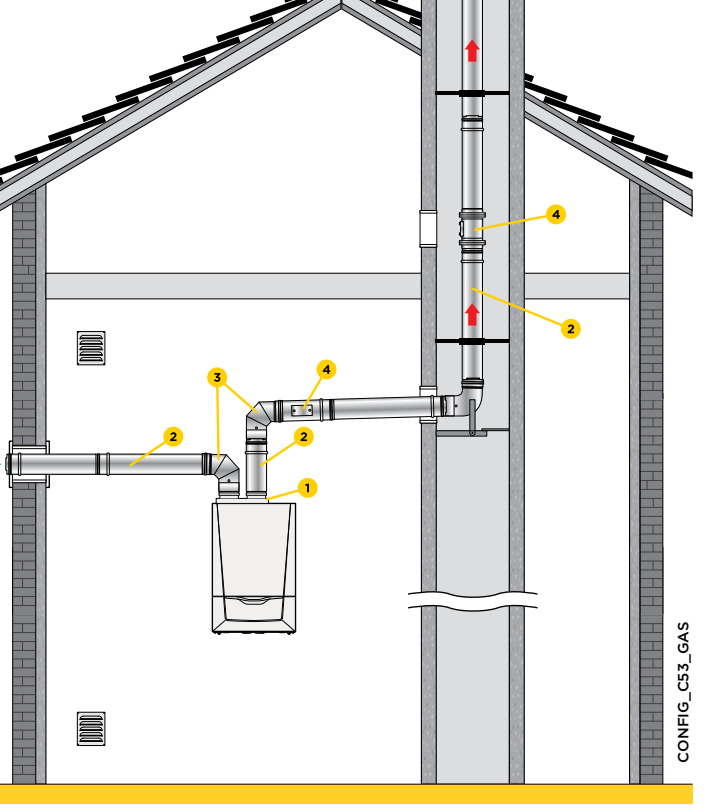
Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergroterend verloopstuk PP Ø 80/125 > 100/150. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11

Schouwtoebehoren Condenserende gaswand- en vloerketels

Configuratie C53(x)

Aparte aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van een parallel adapter en enkelvoudige leidingen in verwarmingslokaal. Verbrandingslucht wordt buiten genomen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”




Verbindingsmateriaal voor configuratie C53(x)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	PG
Enkelwandige inox rechte buis Lengte = 0,50 m		2	7620218 € 43,40	B11
Enkelwandige inox rechte buis Lengte = 1,00 m		2	7620219 € 64,00	B11
Enkelwandige inox bocht (90°)		3	7620220 € 79,20	B11
Enkelwandige inox bocht (45°)		3	7620221 € 55,30	B11

Configuratie C53(x)

Specifieke accessoires Ø 80-80 en Ø 100-100

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	DY906	QUINTA ACE 45 CALENTA ACE CALORA TOWER GAS RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	S100762	€ 34,70	B01
	1	DY933	CALORA TOWER GAS PRO 45 RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	7736229	€ 115,00	B11
	1	HR70	TZERRA ACE-Matic AVANTA ACE RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	7220861	€ 33,60	B11
	1	DY907	QUINTA ACE 65/90/115 GAS 120 ACE 90/115 RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 100-100	S101626	€ 52,05	B01
	1	DY934	CALORA TOWER GAS PRO 65 RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 100-150/100-100	7736230	€ 118,00	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	C14059110	€ 68,35	B11
	1	-	WGB EVO I BOB RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	7626579	€ 247,00	B23

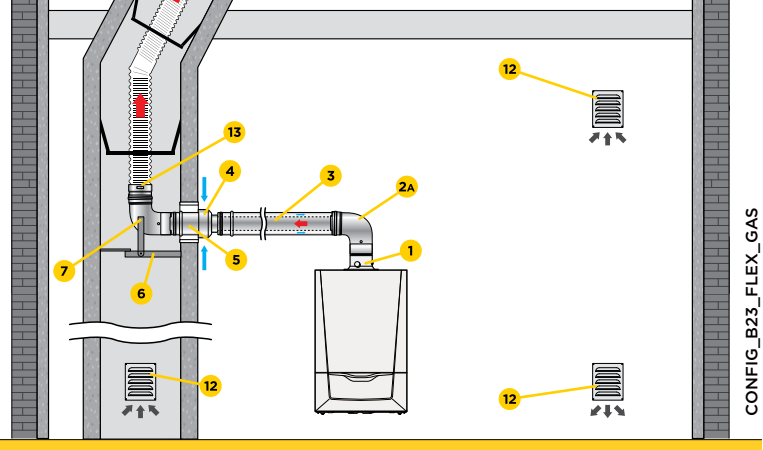
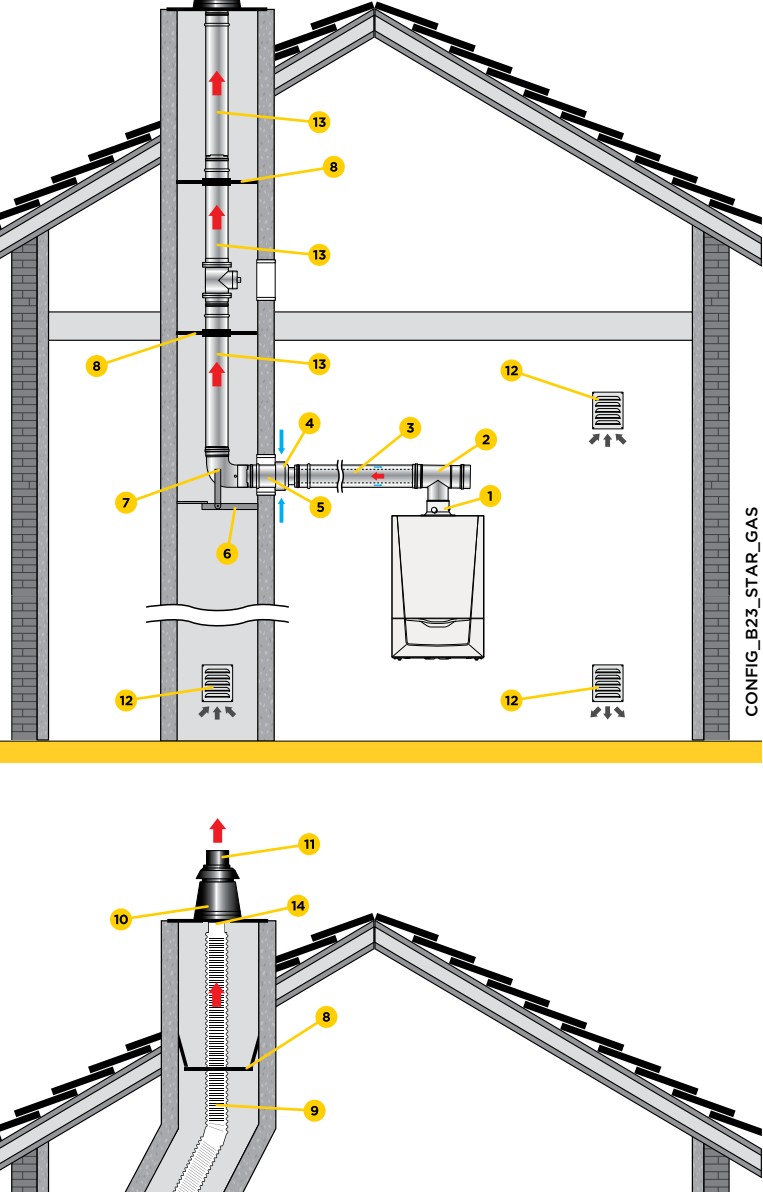
Specifieke accessoires Ø 80 - RGA roestvrijstaal

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	4	-	Rechte buis met inspectie-opening Enkelwandig inox Ø 80 met VITON dichting	7620225	€ 117,40	B11

Configuratie B23(p)








Aansluiting op een schoorsteen door middel van een aansluitset (enkelvoudige rookgasafvoerleiding in de schacht, de verbrandingslucht wordt in het verwarmingslokaal genomen).

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"



Configuratie B23(p)

Verbindingsmateriaal voor configuratie B23(p)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 130	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		3	7620201 € 35,70	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		3	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		3	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		3	7620204 € 143,20	-	-	B11
Enkelwandig buisstuk Lengte = 0,50 m		13	-	-	M85741 € 59,20	B11
Enkelwandig buisstuk Lengte = 1,00 m		13	-	-	M85742 € 84,90	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		2A	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	-	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	-	B11
Enkelwandig bochtstuk (90°)			-	-	M85751 € 54,70	B11
Enkelwandig bochtstuk (45°)			-	-	M85752 € 50,30	B11
Muurbeugel			7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	7620184 € 20,10	B11







Configuratie B23(p)

Voeringsmateriaal voor configuratie B23(p) FLEX


OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	Ø 100	Ø 130	PG
PP complete basisset > Ondersteuningsbocht 87° met ondersteuningsmuurstrip > Horizontale starre aansluitpijp (Lengte = 0,5 m) > Koppelstuk STAR-FLEX en FLEX-STAR > 4 afstandshouders > Montagekruis > Schoorsteenopstand met ventilatieschaal en uitmondingspijp		5 6 7 8 10 11 13 14	7620139 € 443,90	7620140 € 535,60	-	B11
Enkelwandige schoorsteenkap Enkelwandige steunbeugel inox Enkelwandige schoorsteenschacht Enkelwandige steunbocht (90°) Koppelstuk STAR-FLEX Koppelstuk FLEX-STAR Ventilatiooroster DN130/150/200			-	-	M85197 - € 167,39 10 11 M86353 - € 67,10 8 M87415 - € 53,60 4 M85755 - € 69,30 7 7620195 - € 67,10 13 M86357 - € 92,80 14 M87433 - € 27,90 12	B11
Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer		4	7620241 € 162,70	7620242 € 229,70	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 10 m		9	M86340 € 321,40	M86346 € 388,30	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 15 m		9	M86344 € 479,00	M86349 € 579,90	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 25 m		9	M86341 € 732,30	M86347 € 950,70	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 30 m		9	-	-	7620196 € 1.245,30	B11
Extra afstandhouder (max. 2 meter afstand tussen de afstandshouders)		8	M86333 € 20,10	M86333 € 20,10	-	B11
Koppelstuk FLEX-FLEX			M86324 € 58,10	M86325 € 67,10	-	B11

Configuratie B23(p)


Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125	M85075	€ 62,60	B11
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
	2	-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11

Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

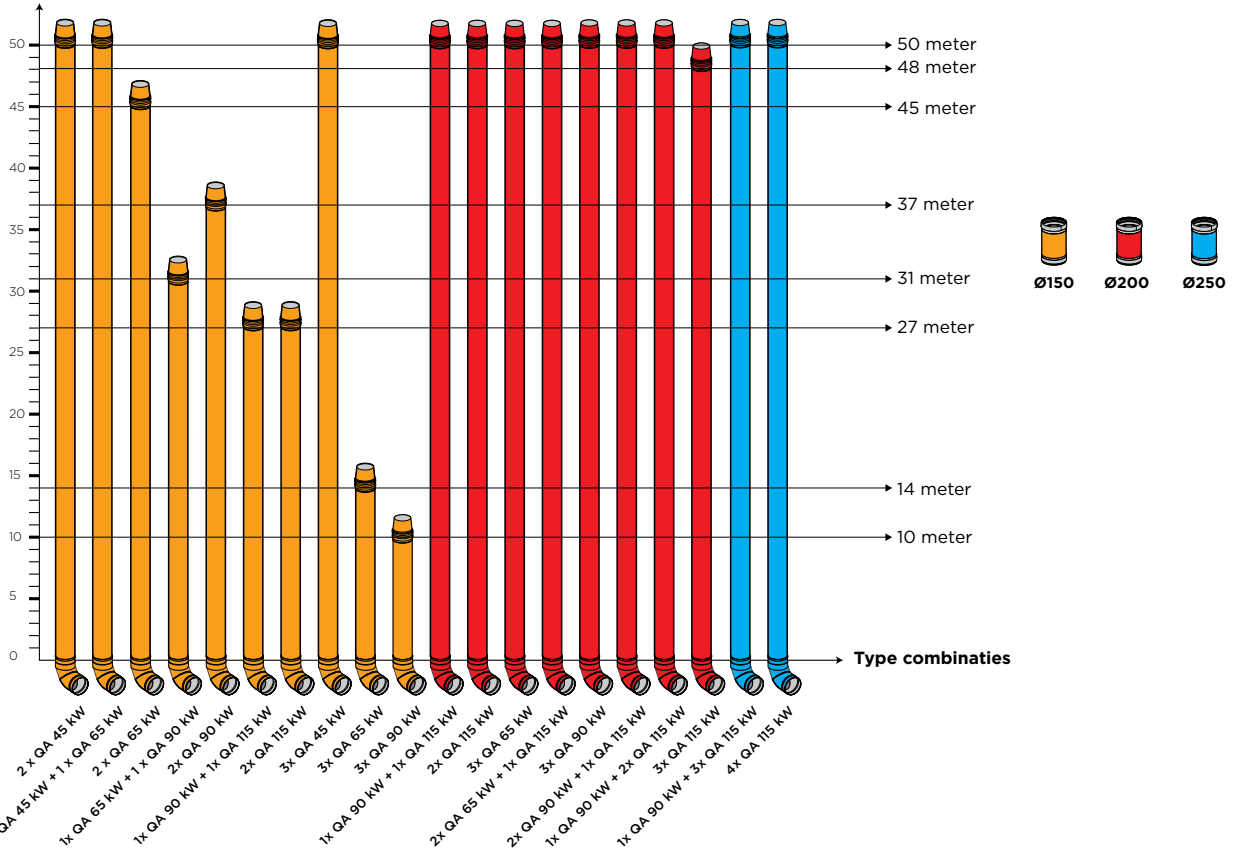
Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	Concentrisch vergrotend verloopstuk PP Ø 80/125 > 100/150. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11

Specifieke accessoires Ø 130 - RGA/LTV

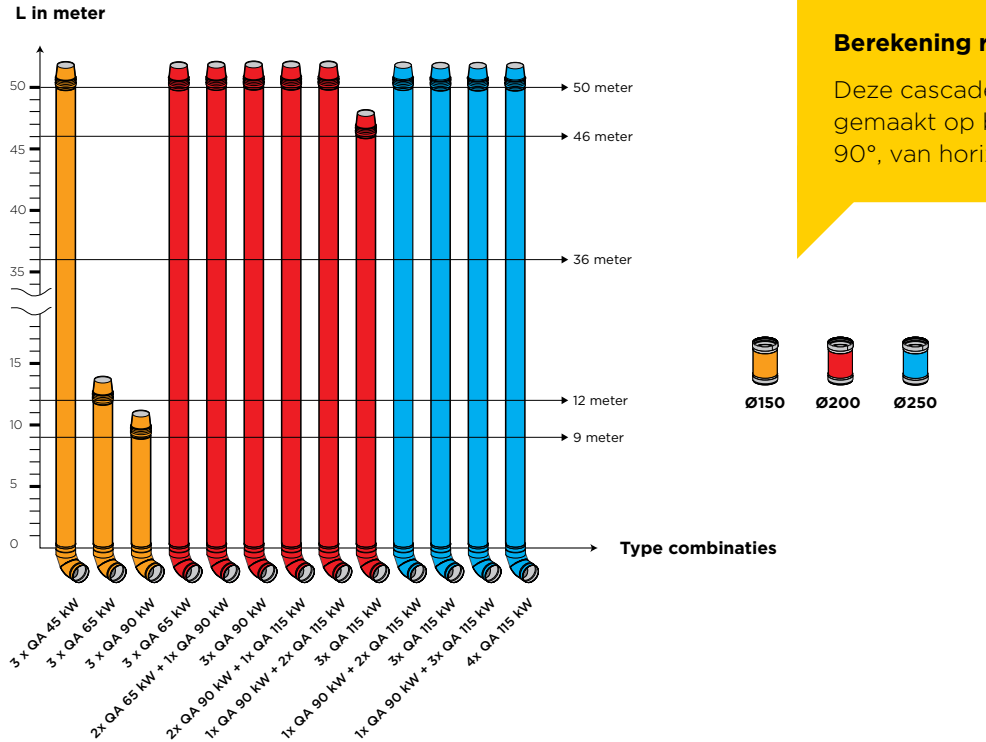
Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Enkelwandig vergrotend verloopstuk PP Ø 130 100 > 130	M85126	€ 41,30	B11

Configuratie B23(p) cascade systemen

Cascade combinaties lijnvrij (LV) of lijnwand (LW) voor configuratie B23



Cascade combinaties ruggelings (RG) voor configuratie B23



Berekening rookgasafvoer

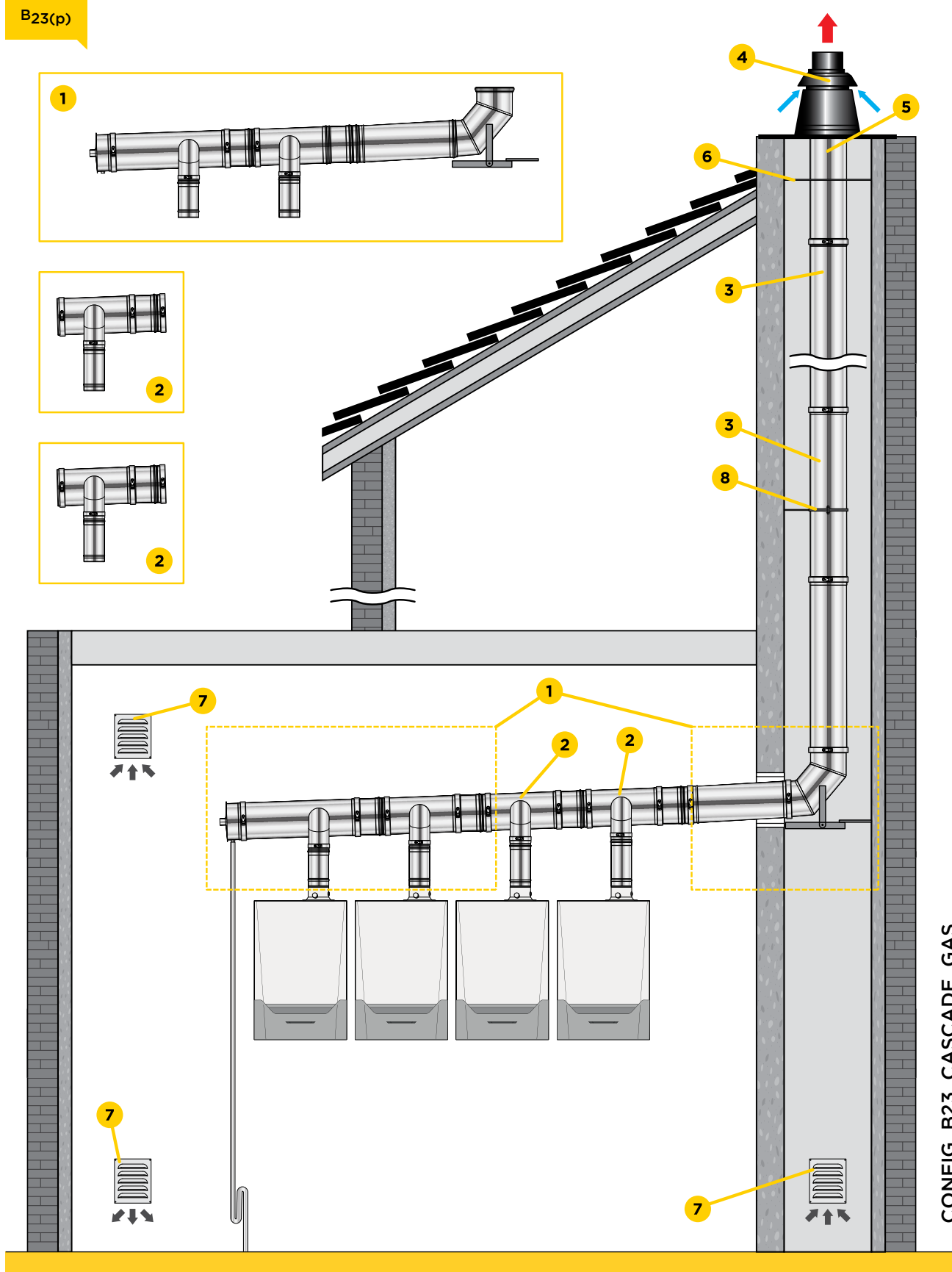
Deze cascadeberekeningen zijn gemaakt op basis van 1 bocht van 90°, van horizontaal naar verticaal.

Configuratie B23(p) cascade systemen

Maximale lengte en reductie

Wij helpen u graag verder met de uitwerking op maat van uw cascadeproject. Neem contact op met onze offertedienst voor meer informatie.





B23(p)



CONFIG_B23_CASCADE_GAS

Configuratie B23(p) cascade systemen


Verbindingsmateriaal voor configuratie B23(p) cascade systemen

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	DN 150	DN 200	PG
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 0,50 m		3	M85771 € 67,10	M70401 € 110,20	B11
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 1,00 m		3	M85772 € 98,30	M70402 € 167,90	B11
PP extra verlengbuis t.b.v. RGA-collector Lengte = 2,00 m		3	M85774 € 156,60	7620105 € 290,50	B11
PP extra bocht (90°)			M85781 € 62,60	M70411 € 112,30	B11
PP extra bocht (45°)			M85782 € 58,10	M70412 € 102,80	B11
Muurbeugel		8	M87196 € 26,80	M87198 € 27,90	B11

Eindstukmateriaal voor configuratie B23(p) cascade systemen

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	DN 150	DN 200	PG
PP Alu afdekkap		4	M85789 € 227,60	7620108 € 251,30	B11
PP Inox afvoerbuis		5	M86199 € 81,60	M86209 € 108,20	B11
PP Stalen afstandshouder (2 stuks)		6	M87458 € 62,60	7620107 € 96,10	B11
PP DN 130/150/200 ventilatierooster		7	M87433 € 27,90	M87433 € 27,90	B11

Specifieke accessoires **Quinta Ace 45**

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	PP vergrotend verloopstuk voor Quinta Ace 45 (conc.aansl. 80/125) naar Ø 100. Vergrotend PP verloopstuk om een Quinta Ace 45 aan te sluiten op een rookgasafvoercollector in B23P-uitvoering.	M76724	€ 86,00	B11

Configuratie B23(p) cascade systemen

Specifieke accessoires DN 150 - LV/LW

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	PP Basisset DN 150 LV/LW 2x QA Basisset tbv rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW van 2 Remeha Quinta Ace ketels.	7620125	€ 1.255,60	B11
	2	-	PP Uitbreidingset DN 150 LV/LW xQA Uitbreiding van rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW, één per bijkomende Remeha Quinta Ace ketel.	7620126	€ 354,30	B11

Specifieke accessoires DN 200 - LV/LW

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	1	-	PP Basisset DN 200 LV/LW 2x QA Basisset tbv rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW van 2 Remeha Quinta Ace ketels.	7620129	€ 1.582,10	B11
	2	-	PP Uitbreidingset DN 200 LV/LW 2x QA Uitbreiding van rookgascollectorsysteem voor Cascade opstelling LV/LW, één per bijkomende Remeha Quinta Ace ketel.	7620130	€ 405,80	B11



Configuratie C(10)3, [C43(p)] en C(12)3

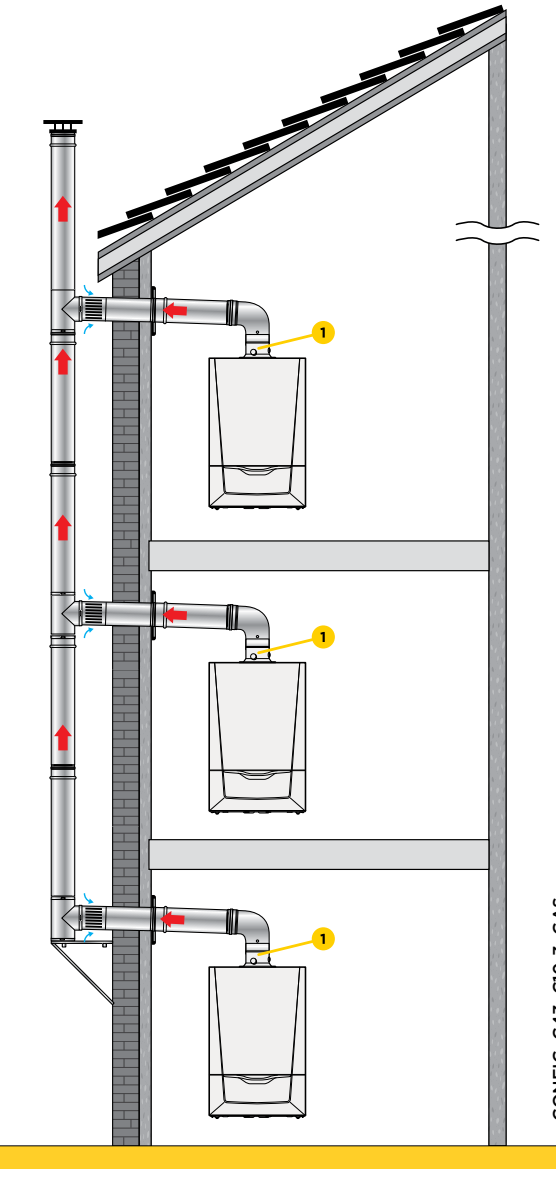
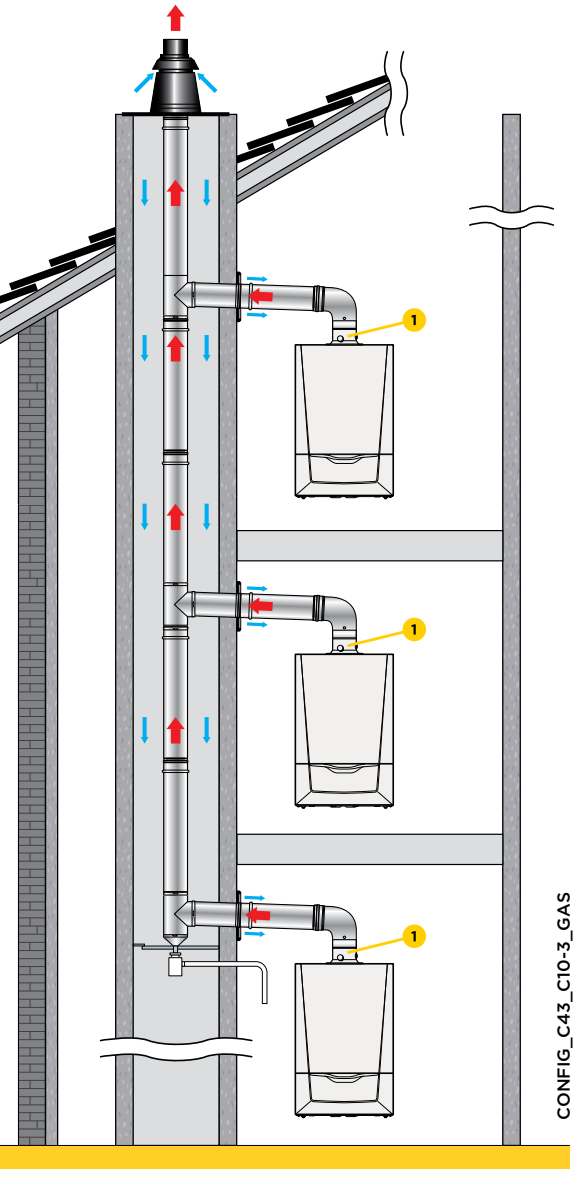
Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer met gemeenschappelijke concentrische leiding voor gesloten verwarmingsketels (system CLV).

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"

C43(p)


C(12)3

C(10)3



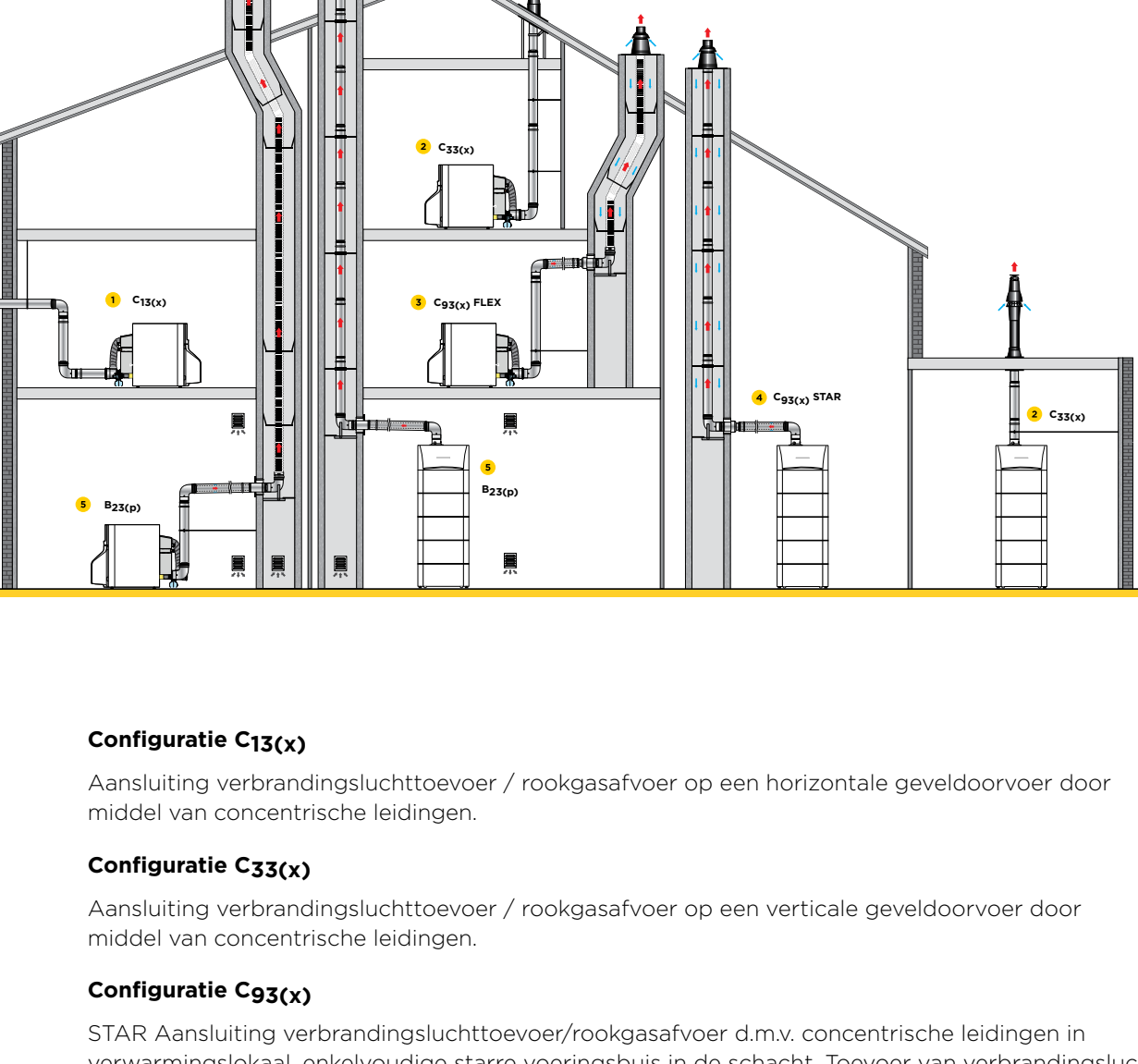
Configuratie C(10)3, [C43(p)] en C(12)3

Specifieke accessoires Ø 80-80, Ø 80/125 of Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	INITIA PLUS Anti-terugslagklep Ø 80/125	7626581	€ 259,60	B11
	1	-	INITIA PLUS Adapter concentrisch Ø 80/125	M85075	€ 62,60	B11
	1	-	INITIA PLUS RGA/LTV-adapter excentrisch Ø 80-80	C14059110	€ 70,40	B11
	1	HR49	CALENTA ACE Adapter concentrisch Ø 60/100	S100765	€ 20,10	B11
	1	-	AVANTA ACE TZERRA ACE-Matic RGA/LTV-adapter concentrisch Ø 80/125 mm	7755080	€ 68,10	B11



Configuratie overzicht condenserende stookolieketels



1

Configuratie C13(x)

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een horizontale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen.

2

Configuratie C33(x)

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een verticale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen.

3

Configuratie C93(x)

STAR Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige starre voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

4

Configuratie C93(x)

FLEX Aansluiting verbrandingsluchttoevoer/rookgasafvoer d.m.v. concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige flexibele voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

5

Configuratie B23(p)

Aansluiting op een schoorsteen door middel van een aansluitset (enkelvoudige rookgasafvoerleiding in de schacht, de verbrandingslucht wordt in het verwarmingslokaal genomen).

Opmerking: Bij het gebruik van flexibels is de maximale lengte 25m. Indien de lengte wordt overschreden is het gebruik van een extra montagekruis verplicht per bijkomende lengte van 25m.

Configuratie overzicht condenserende stookolieketels

Waarschuwing

Gebruik voor de aansluiting op de ketel en voor op de dak- of geveldoorvoer uitsluitend in deze prijslijst opgenomen accessoires.
Reinig de schoorsteen voor het plaatsen van de voering.

Reductietabellen

Reductietabel	Equivalentente lengte in meter		
	Concentrisch	Enkelwandig	
Diameter	Ø 80/125	Ø 80	Ø 100
Bocht 45° PP	0,8	1,2	1,5
Bocht 90° PP	1,4	1,9	2
Condensaftap PP / Alu	0,9	-	-
Paspipj PP / Alu	0,9	-	-
Inspectie T-stuk PP / Alu	3,2	-	-
xmini Ø mm	-	160	170
xmini diameter □ mm	-	140	190

Reductietabel	Equivalentente lengte in meter	
	Brötje BOB 20 - 25 B	Brötje BOB 32 - 40 B
	Ø 80/125 mm	Ø 100/150 mm
Bocht 45°	1	2
Bocht 90°	2,5	5
Inspectie T-stuk	2,5	5
xmini diameter □ mm	140	170
xmini Ø mm	160	190

Reductietabel	Equivalentente lengte in meter	
	Hera Condens 3-19 - 3-32	Hera Condens 3-40 - 3-50
	Ø 80/125 mm / Ø 80 mm	Ø 110 mm
Bocht 45°	1,2	1,5
Bocht 90°	1,9	2
Rechte inspectiebuis	0,3	0,5
Inspectie T-stuk	4,2	4,5
Mini diameter rechthoekige schouw bij uitvoering C _{g3} in mm	140	140
Mini diameter ronde schouw bij uitvoering C _{g3} in mm	160	160

Legende

-	Niet van toepassing
/	Neem contact op voor meer informatie

(*) Voor elke horizontale meter rookgasafvoer, verminder de totale lengte met 1,2 meter

Configuratie overzicht condenserende stookolieketels

Maximale lengte van de aansluitleidingen (m) - Stookolieketels

			Calora Tower Ace Oil LS			Calora Tower Oil LS PRO	
Aansluiting type LTV/RGA	Configuratie	Diameter	18	24	30	45	60
Aansluiting met concentrische buizen met horizontale afvoer (PP/ALU)	C ₁₃ (x)	Ø 80/125 mm	8	8	8	-	-
Aansluiting met concentrische buizen met verticale afvoer (PP/ALU)	C ₃₃ (x)	Ø 80/125 mm	8	8	8	-	-
Leidingen concentrisch in de stookplaats. STAR enkelvoudig in de schoorsteen	C ₉₃ (x) (STAR)	> Ø 80/125 mm > Ø 80 mm	18	18	18	-	-
Leidingen concentrisch in de stookplaats Flexibel in de schoorsteen (PP) Luchttoevoer via de schoorsteen	C ₉₃ (x) (FLEX)	> Ø 80/125 mm > Ø 80 mm	15	15	15	-	-
Via de schoorsteen	B ₂₃ (p)	Ø 80 mm (STAR)	18	18	18	-	-
	B ₂₃ (p)	Ø 80 mm (FLEX)	15	15	15	-	-
Via de schoorsteen	B ₂₃ (p)	Ø 100 mm (STAR)	/	/	/	30	30
	B ₂₃ (p)	Ø 100 mm (FLEX)	/	/	/	25	25
Via de schoorsteen	B ₂₃ (p)	Ø 110 mm (STAR)	/	/	/	35	35
	B ₂₃ (p)	Ø 110 mm (FLEX)	/	/	/	30	30
Bi-Flux adapter en gescheiden leidingen	C ₅₃ (x)	Ø 80/125 mm naar 2x Ø 80	/	/	/	/	/

Configuratie overzicht condenserende stookolieketels

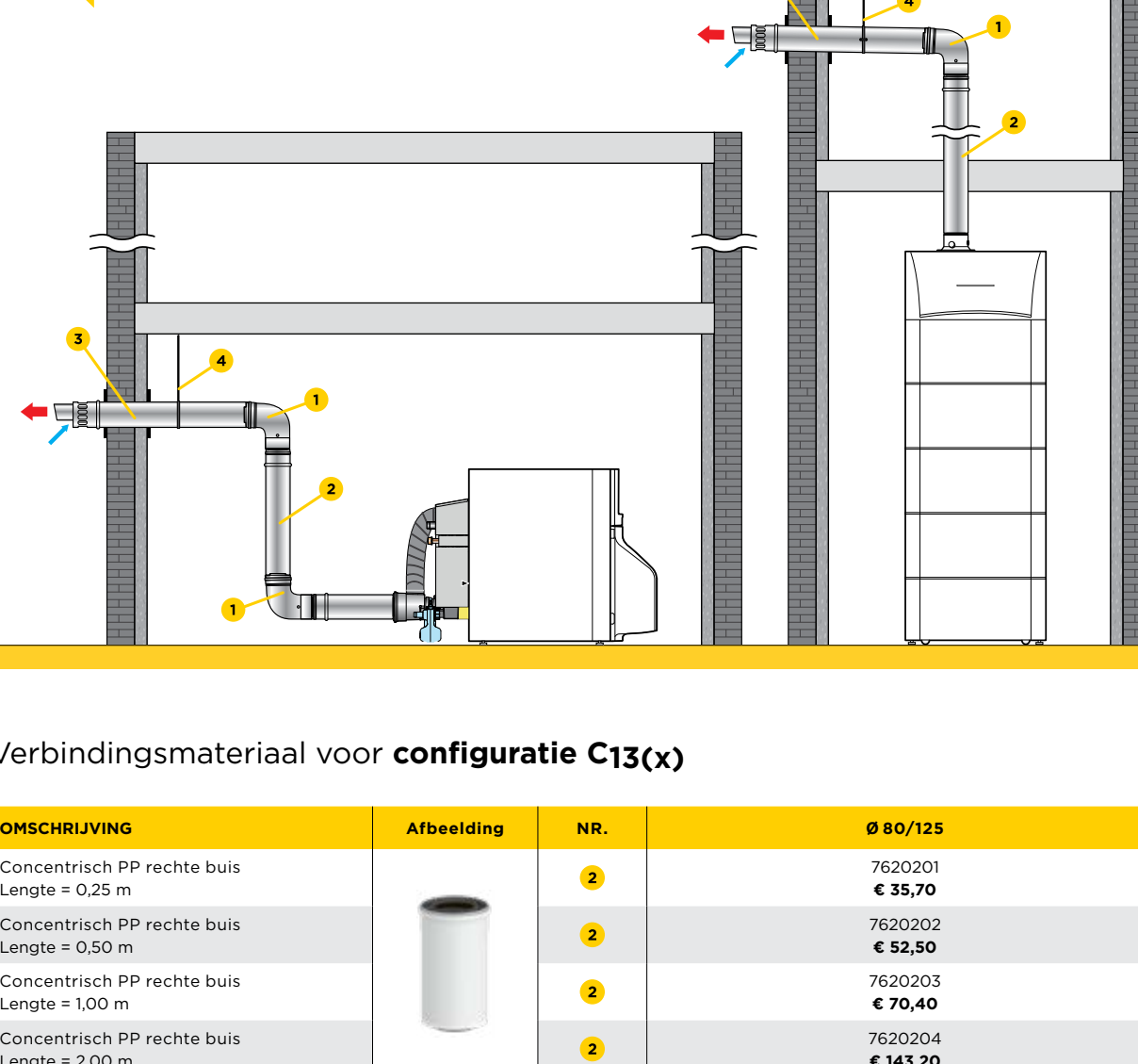
BOB				Hera Condens 3				
20 B	25 B	32 B	40 B	3-19	3-24	3-32	3-40	3-50
-	-	-	-	/	12	12	-	-
14	12	12	10	/	12	12	-	-
14	13	20	18	/	15	15	-	-
12	12	/	/	/	15	15	-	-
16	15	18	16	15	15	15	-	-
12	12	/	/	15	15	15	-	-
/	/	/	/	/	/	/	-	-
/	/	/	/	/	/	/	-	-
/	/	/	/	/	/	/	20	20
/	/	/	/	/	/	/	20	20
/	/	/	/	/	16	16	/	/



Configuratie C13(x) stookolie

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een horizontale geveldoorvoer door middel van concentrische leidingen

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”









Verbindingsmateriaal voor configuratie C13(x)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		2	7620201 € 35,70	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		2	7620202 € 52,50	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		2	7620203 € 70,40	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		2	7620204 € 143,20	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		1	7620206 € 58,10	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	B11
Muurbeugel		4	7620150 € 20,10	B11

Configuratie C13(x) stookolie

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

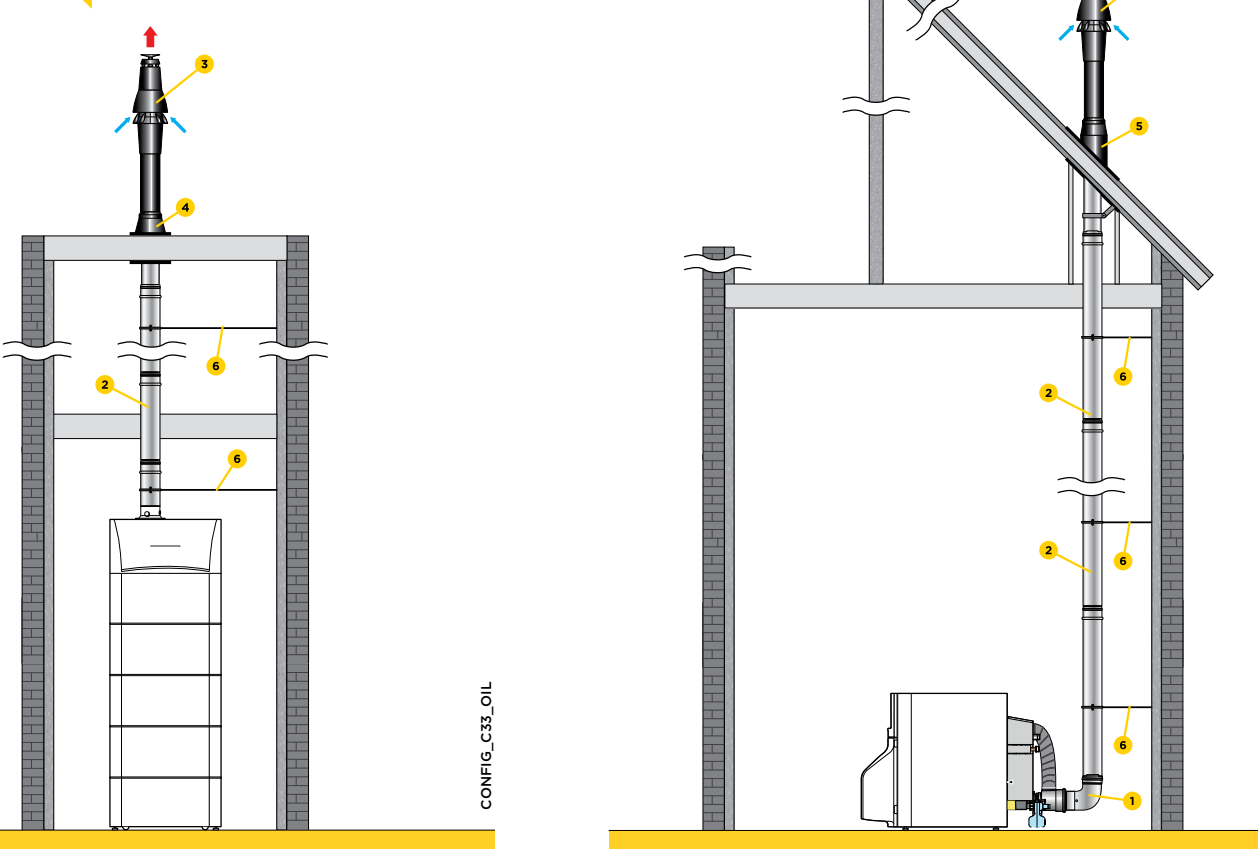
Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	3	-	Geveldoorvoer > PP (uitp. Zwart RAL 7021) > Ø 80/125 mm (C13). Incl. afdekplaatjes > Inpandig deel RAL 9016; uitpandig deel RAL 7021 > RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. Toe te passen aansluitmateriaal: PP Concentrisch met Viton of EPDM-dichting	7620267	€ 112,90	B11
	3	-	Geveldoorvoer > PP (uitp. Wit RAL 9016) > Ø 80/125 mm (C13). Incl. afdekplaatjes > Inpandig deel RAL 9016; uitpandig deel RAL 9016 > RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. Toe te passen aansluitmateriaal: PP Concentrisch met Viton of EPDM-dichting	7620266	€ 112,90	B11
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP /LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620214	€ 81,60	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620210	€ 166,90	B11



Configuratie C33(x) stookolie

Aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer op een verticale dakdoorvoer door middel van concentrische leidingen

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"






Verbindingsmateriaal voor configuratie C33(x)




OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		2	7620201 € 35,70	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		2	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		2	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		2	7620204 € 143,20	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		1	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	B11
Muurbeugel		6	7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	B11

Configuratie C33(x) stookolie

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 80/125 (uitp. Zwart RAL 7021) C33 incl. dakbeschotbeugel. Concentrische aansluiting op de ketel met PP Ø 80/125 (RGA PP /LTV Wit). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat (plat dak) of loodslab met glijschaal (hellend dak).	7620162	€ 143,20	B11
	4	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125	M87376	€ 35,70	B11
	5	-	Verstelbare loodslab Ø 80/125 incl. glijschaal 25-45° (uitp. Zwart RAL 7021) t.b.v. dakdoorvoer	S102639	€ 69,30	B11
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP /LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt > PP Ø 80/125 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016	7620214	€ 81,60	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11

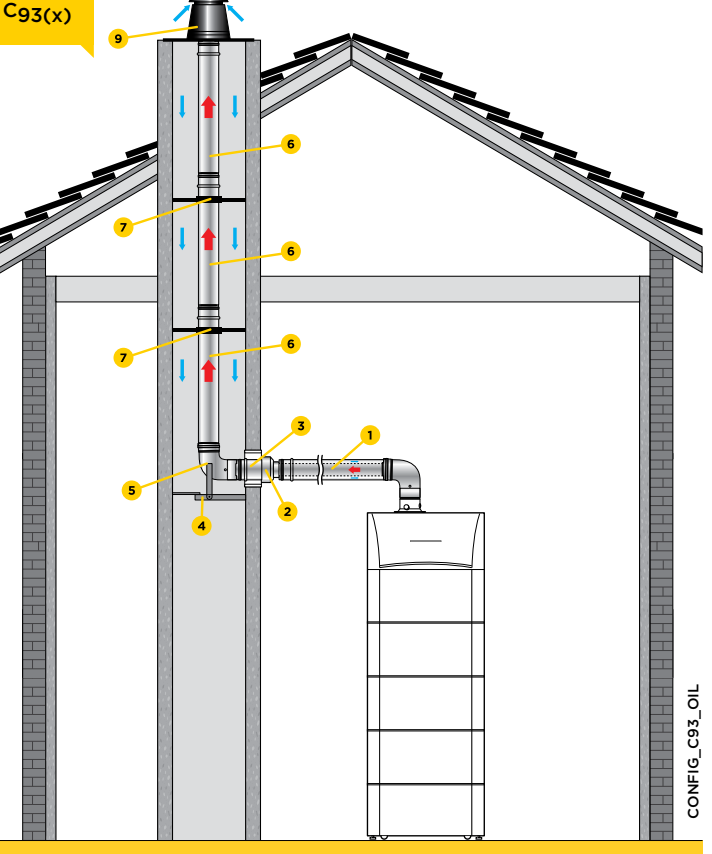
Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Concentrisch vergroterend verloopstuk > PP Ø 80/125 > 100/150 > PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA = PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11
	3	-	Verticale dakdoorvoer PP Ø 100/150 zwart Conc. (C33). Aan te sluiten op een Remeha ketel met concentrisch aansluitkanaal PP/Wit Ø 100/150 (LTV/RGA). Te vervolledigen met naar keuze alu plakplaat of loodslab met glijschaal. Uitpandig deel zwartgrijs-kleurig RAL 7021.	7620117	€ 265,70	B11
	4	-	Aluminium plakplaat (plat dak) t.b.v. dakdoorvoer Ø 100/150	M87379	€ 42,40	B11
	5	-	Verstelbare loodslab Ø 100/150 incl. glijschaal (25-45°) t.b.v. dakdoorvoer Ø 100/150	S102640	€ 73,70	B11

Configuratie C93(x) stookolie (STAR)

STAR aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige starre voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”







Verbindingsmateriaal voor configuratie C93(x) STAR

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		1	7620201 € 34,70	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		1	7620202 € 50,95	7626355 € 87,85	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		1	7620203 € 68,35	7626356 € 121,00	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		1	7620204 € 139,00	-	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 0,50 m		6	-	-	M85021 € 18,40	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 1,00 m		6	-	-	M85022 € 24,95	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 2,00 m		6	-	-	M85024 € 43,40	B11
Concentrisch PP bocht (90°)			7620206 € 56,40	7626359 € 85,70	-	B11



Configuratie C93(x) stookolie (STAR)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	PG
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 53,15	7626360 € 93,30	-	B11
Muurbeugel			7620150 € 19,50	7620119 € 26,00	-	B11


Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11

Specifieke accessoires Ø 80 - voering STAR

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
	3 4 5 7 9 10	-	Aansluitset schouw star <ul style="list-style-type: none"> > PP Ø 80 > Bevat terminal met afdichting en vaste buis Lg= 0,5m > Steunbocht 87° met bevestigingsrail > 6 centreersterren > Verlengbuis Lg= 0,5m. 	7620226	€ 255,40	B11
	2	-	Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer met LTV-pijp en schachtafdekrozet tbv PP Ø 80/125 in C93-uitvoering.	7620157	€ 70,40	B11

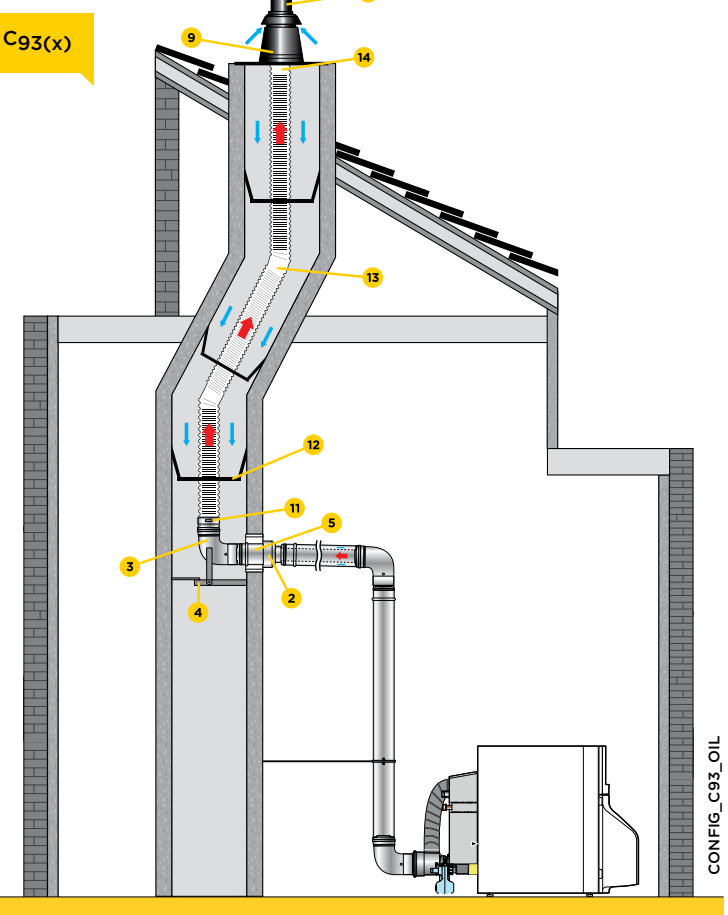
Specifieke accessoires Ø 100/150 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Concentrisch vergroterend verloopstuk PP Ø 80/125 > 100/150. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620216	€ 93,80	B11

Configuratie C93(x) stookolie (FLEX)

FLEX aansluiting verbrandingsluchttoevoer / rookgasafvoer door middel van concentrische leidingen in verwarmingslokaal, enkelvoudige flexibele voeringsbuis in de schacht. Toevoer van verbrandingslucht in tegenstroom met de rookgassen.

Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk “schouwtoebehoren”






Voeringsmateriaal voor configuratie C93(x) FLEX





OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	Ø 100	PG
PP complete basisset > Ondersteuningsbocht 87° met ondersteuningsmuurstrip > Horizontale starre aansluitpijp (Lengte = 0,5 m) > Koppelstuk STAR-FLEX en FLEX-STAR > 4 afstandshouders > Montagekruis > Schoorsteenopstand met ventilatieschaal en uitmondingspijp		3 4 5 9 10 11 12 14	7620139 € 443,90	7620140 € 535,60	B11
Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer		2	7620157 € 70,40	7620149 € 81,60	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 10 m		13	M86340 € 321,40	M86346 € 388,30	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 15 m		13	M86344 € 479,00	M86349 € 579,90	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 25 m		13	M86341 € 732,30	M86347 € 950,70	B11
Extra afstandhouder (max. 2 meter afstand tussen de afstandshouders)		12	M86333 € 20,10	M86333 € 20,10	B11
Koppelstuk FLEX-FLEX			M86324 € 58,10	M86325 € 67,10	B11

Configuratie C93(x) stookolie (FLEX)

Verbindingsmateriaal voor configuratie C93(x) FLEX

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m			7620201 € 35,70	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m			7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m			7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m			7620204 € 143,20	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 0,50 m			-	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 1,00 m			-	-	B11
Rechte buis enkelwandig (PP) Lengte = 2,00 m			-	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)			7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	B11
Muurbeugel			7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	B11

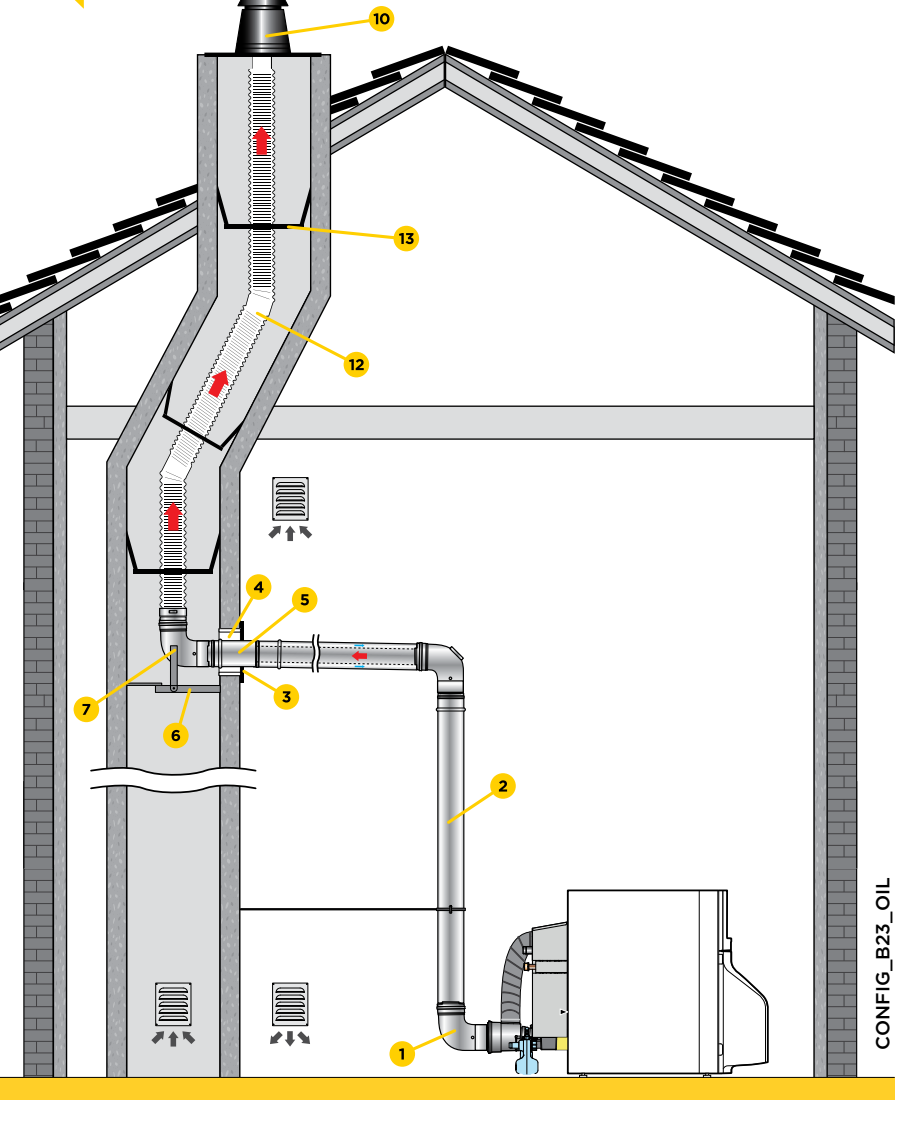
Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11

Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie

Aansluiting op een schoorsteen door middel van een aansluitset (enkelvoudige rookgasafvoerleiding in de schacht, de verbrandingslucht wordt in het verwarmingslokaal genomen).






Maximale lengte en reductie: Zie tabel begin hoofdstuk "schouwtoebehoren"




Verbindingsmateriaal voor configuratie B23(p)

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 110/150	Ø 80	PG
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,25 m		2	7620201 € 35,70	-	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 0,50 m		2	7620202 € 52,50	7626355 € 90,50	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 1,00 m		2	7620203 € 70,40	7626356 € 124,60	-	-	B11
Concentrisch PP rechte buis Lengte = 2,00 m		2	7620204 € 143,20	-	-	-	B11
Enkelwandig buisstuk inox Lengte = 0,50 m		8	-	-	-	7620218 € 44,70	B11
Enkelwandig buisstuk inox Lengte = 1,00 m		8	-	-	-	7620219 € 65,90	B11

Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie








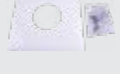



OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 110/150	Ø 80	PG
Verlengbuis - Lengte = 500 mm (ALU/PPS)		2	-	-	DY811 100002351 € 104,00	-	B11
Verlengbuis - Lengte = 1000 mm (ALU/PPS)		2	-	-	DY812 100002352 € 149,40	-	B11
Bocht 87° ALU/PPS		1	-	-	DY813 100002353 € 124,60	-	B11
Bocht 45° ALU/PPS (2)			-	-	DY814 100002354 € 233,80	-	B11
Concentrisch PP bocht (90°)		1	7620206 € 58,10	7626359 € 88,30	-	-	B11
Concentrisch PP bocht (45°)			7620207 € 54,70	7626360 € 96,10	-	-	B11
Enkelwandig bochtstuk (90°) Inox			-	-	-	7620220 € 81,60	B11
Enkelwandig bochtstuk (45°) Inox			-	-	-	7620221 € 57,00	B11
Muurbeugel			7620150 € 20,10	7620119 € 26,80	7620119 € 26,80	-	B11

Specifieke accessoires Ø 80/125 - RGA/LTV

Afbeelding	NR.	Collo	Omschrijving	Bestelcode	Adviesprijs (excl btw)	PG
		-	Telescopische verlengbuis PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016. WL 280-395	7620205	€ 96,10	B11
		-	Concentrisch T-stuk met deksel PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620210	€ 166,90	B11
		-	Concentrisch T-stuk met inspectieluik PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620213	€ 168,90	B11
		-	Concentrische rechte buis met meetpunt PP Ø 80/125. PP Concentrisch met VITON-dichting: RGA= PP / LTV= metaal wit gelakt RAL 9016.	7620214	€ 81,60	B11

Configuratie B23(P) (FLEX) / B53P stookolie

Voeringsmateriaal voor configuratie B23(p) - FLEX

OMSCHRIJVING	Afbeelding	NR.	Ø 80	Ø 100	Ø 110	PG
PP complete basisset > Ondersteuningsbocht 87° met ondersteuningsmuurstrip > Horizontale starre aansluitpijp (Lengte = 0,5 m) > Koppelstuk STAR-FLEX en FLEX-STAR > 4 afstandshouders > Montagekruis > Schoorsteenopstand met ventilatieschaal en uitmondingspijp		5 6 7 10 11 9	7620139 € 443,90	7620140 € 535,60	-	B11
Horizontale schoorsteenmuurdoorvoer		3 4	7620241 € 162,70	7620242 € 229,70	-	B11
Schoorsteenaansluitset Flex PPS		5 6 7 10 11	-	-	DY888 100015287 € 533,50	B11
Flexibele buis 15 m PPS		12	-	-	DY889 100015288 € 667,40	B11
Centreerster (4x) PPS		9	-	-	DY805 100002280 € 54,70	B11
Koppelstuk flexibele buis PPS			-	-	DY891 100015321 € 176,10	B11
Beschermbuis Lengte = 500 mm voor doorgang		4	-	-	DY753 84887753 € 39,10	B11
Afwerkingsplaat		3	-	-	DY879 100010270 € 65,90	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 5 m			-	-	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 10 m		12	M86340 € 321,40	M86346 € 388,30	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 15 m		12	M86344 € 479,00	M86349 € 579,90	-	B11
PP Flexibel op rol - Lengte = 25 m		12	M86341 € 732,30	M86347 € 950,70	-	B11
Extra afstandhouder (max. 2 meter afstand tussen de afstandshouders)			9	M86333 € 20,10	M86333 € 20,10	-
Koppelstuk FLEX-FLEX			M86324 € 58,10	M86325 € 67,10	-	B11

Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Uitmondingen van type B en C-ketels voor centrale verwarming op gas

Verbrandingsproducten die via de uitmondung van het afvoersysteem (type B en C-toestellen) in open lucht komen kunnen beïnvloed worden door de omstandigheden ter hoogte van de uitmondung en/of kunnen zelf invloed hebben op de omgeving.

We onderscheiden de volgende omstandigheden:

- > De verbrandingsproducten van twee of meer toestellen kunnen elkaar storen of er kan turbulentie ontstaan; in beide gevallen kan er **RECIRCULATIE** optreden;

- > De verbrandingsproducten kunnen **HINDER** veroorzaken voor personen;

- > **REGEN** of **SNEEUW** kan de goede werking van het toestel in gevaar brengen.



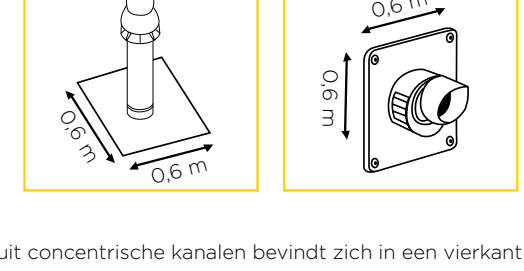
1. RECIRCULATIE

Recirculatie is het aanzuigen van afgevoerde verbrandingsgassen via de toevoerleiding voor verbrandingslucht. Bv. van een gesloten ketel.

Recirculatie kan ontstaan door:

- > Een foutieve opstelling van uitmondungen ten opzichte van elkaar, zij **STOREN** elkaar;
- > Een foutieve opstelling van een uitmondung ten opzichte van een nabij gelegen constructie, een gebouw of een aanplanting, windinvloeden kunnen aanleiding geven tot turbulente luchtstromen in nabijheid van de uitmondung van de verbrandingsproducten, plaatselijk onstaat er **TURBULENTIE**

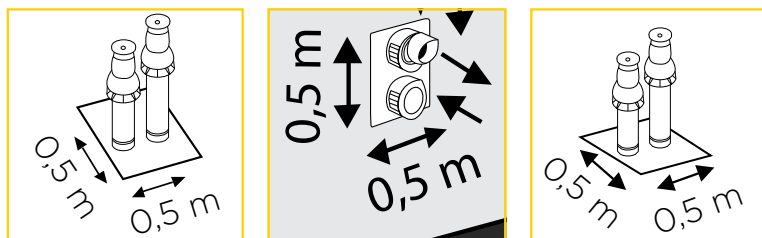
Opstelling



Elk eindstuk bestaande uit concentrische kanalen bevindt zich in een vierkant met een zijde van 0,60 m, waarin zich geen hindernissen mogen bevinden, bv. een regenpijp of een ander eindstuk.

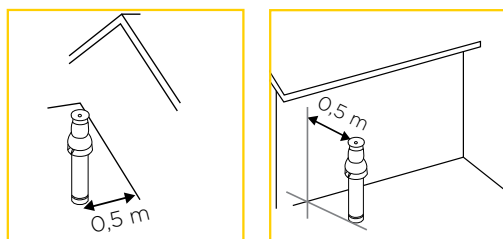
Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Opstelling B



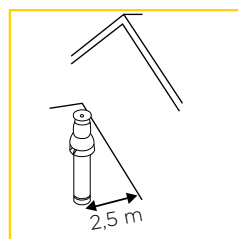
De uitmondingen van toestellen type C1 en C3 met afzonderlijke aansluitkanalen moeten binnen een vierkant met zijde 0,50 m liggen en de afstand tussen de aslijnen van de eindstukken is niet groter dan 0,50 m. De afvoeropening dient steeds minstens 0,4 m hoger te zijn dan de toevoeropening. De luchttoevoeropening dient beschermd te zijn door een regenkap (regeninslag kan het toestel ernstig beschadigen).

Opstelling C



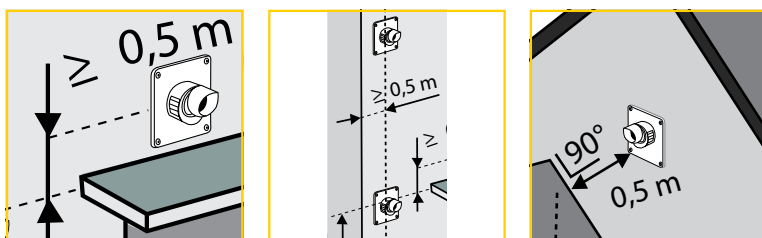
De afstand tussen een eindstuk uitmondend op een dak en een naastliggende verticale wand waarin zich geen wandopeningen bevinden, bedraagt minstens 0,50 m.

Opstelling D



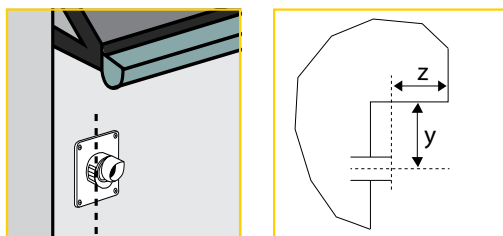
De uitmondingen van twee verticaal boven elkaar liggende eindstukken in een wand zijn minstens 2,50 m van elkaar verwijderd.

Opstelling E



De uitmonding is minstens 0,50 m verwijderd van de hoek van het gebouw. De uitmonding ligt minstens 0,50 m hoger dan de dakoversteek of is minstens 0,50 m verwijderd van een zadeldak. (gemeten loodrecht op het dakvlak) De uitmonding ligt minstens 0,50 m hoger dan het maaiveld. **(zie opstelling W)**

Opstelling F



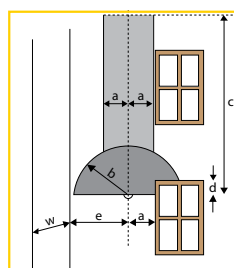
Eindstuk dat uitmondt onder een dakrand of geveluitsprong:

- > Het eindstuk mag op deze plaats uitmonden als $z < 0,50$ m of $y > 0,40$ m;
- > Is $z \leq 0,10$ m of $y > 5$ m dan wordt de gevel als "vlak" beschouwd.

Opstelling G

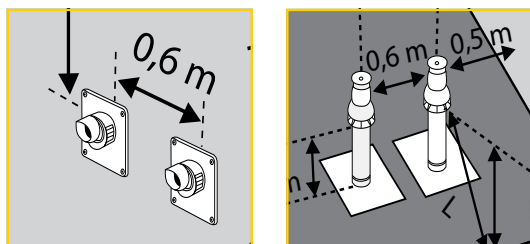
Eindstuk dat uitmondt onder een dakrand of geveluitsprong:

- > Is $w > 0,50$ m of $e > 5$ m dan is er geen turbulentie;
- > Is $0,50$ m $\leq w \leq 1$ m, dan is $e \geq 0,50$ m;
- > Is $w > 1$ m, dan is $e \geq 1$ m.



Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Opstelling **H**



De uitmondingen van twee naast elkaar liggende eindstukken in een wand of op een dak zijn minstens 0,60 m van elkaar verwijderd.

2. HINDER VOOR PERSONEN

Verbrandingsgassen moeten voldoende verdund zijn voordat ze mogen toegevoegd worden als verse lucht naar verblijfsruimten. Om de **“veilige afstand”** van de lucht in het gebouw te bepalen, maakt men gebruik van het begrip **“verdunningsfactor”**. De verdunningsfactor wordt berekend om te bepalen of personen die zich bevinden in een verblijfsruimte van een gebouw al dan niet hinder ondervinden van de uitlaat van een gastoestel. In principe gelden de bepalingen met betrekking tot “afstand” in verband met hinder alleen voor het eigen perceel. Het eigen perceel is bij een ééngesinswoning het perceel grong waarop de woning gebouwd is. Om geen burenhinder te veroorzaken mogen de uitmondingen zich niet bevinden

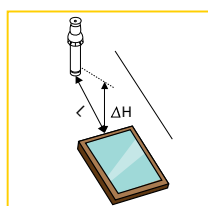
- > binnen 1 m van de perceelgrens als de richting van de terminal parallel loopt aan de perceelgrens gericht is (**zie opstelling M**);
- > binnen een afstand van 2 m als de uitstroomrichting van de terminal haaks op de perceelgrens gericht is (**zie opstelling N**).

KVVBG raadt evenwel aan om de hierna volgende hinderregel ook over de perceelgrens heen toe te passen. De verbrandingsgassen houden immers geen rekening met perceelgrenzen. Voor een appartementsgebouw komt niet alleen het eigen appartement maar ook dat van de nabijgelegen appartementen in aanmerking. (Boven, opzij, en tegenoverliggend) De “verdunningsfactor” kan niet gebruikt worden voor het bepalen van de veilige afstanden om recirculatie te voorkomen.

Deze regel is steeds van toepassing:

Indien het de uitmondingen van CV-ketels betreft dient daarenboven de hinder bepaald te worden aan de hand van de verdunningsfactor.

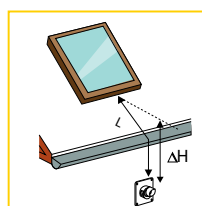
Opstelling **I**



De afstand L tussen een wandopening en een eindstuk dat hoger gelegen is, wordt als volgt bepaald:

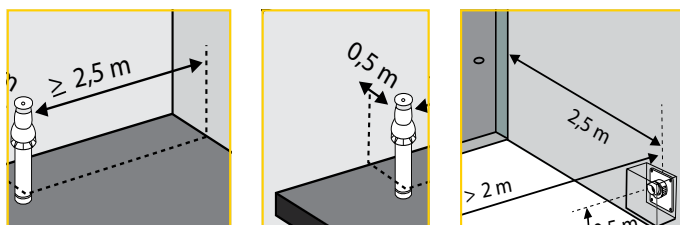
- > Indien $\Delta H < 0,50$ m dan $\Rightarrow 2$ m;
- > Indien $0,50 \text{ m} \leq \Delta H < 1$ m dan ≥ 1 m.

Opstelling **J**



De afstand L tussen een wandopening en een eindstuk dat lager gelegen is (met de uitmondung in het dak of in een verticale wand), voldoet aan: $L \Delta + H > 4$ m.

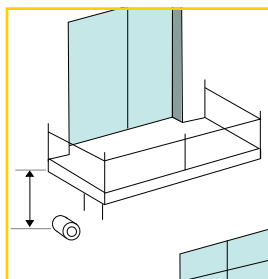
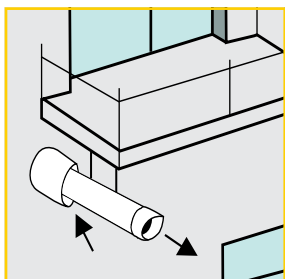
Opstelling **K**



De afstand tussen een uitmondung op een dak of in een wand tegenover een wandopening die zich op dezelfde hoogte of hoger bevindt dan de uitmondung is $> 2,5$ m.

Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Opstelling **L**



Uitmondingen onder balkons en galerijen (figuur rechts) moeten een afstand L verwijderd zijn van de onderkant van een bovengelegen uitstekend balkon of uitstekende galerij;

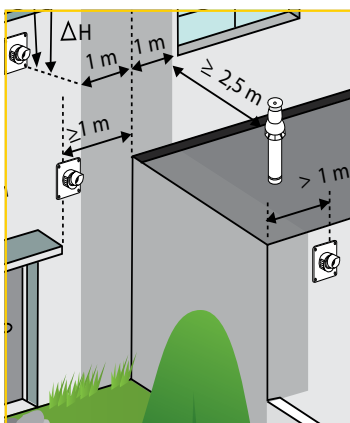
$$L = 0,6 * \sqrt{P_n}$$

L is de afstand, in meter; P_n is het nominaal vermogen van het toestel in kW.

$$\text{Vb. : } P_n = 60 \text{ kW } \Delta L = 0,6 * \sqrt{60} = 4,7 \text{ m}$$

Deze afstand geldt niet wanneer het afvoersysteem verlengd wordt tot voorbij de voorzijde van het balkon of de galerij (figuur links) dan dient echter wel de verdunningsfactor berekend te worden voor de openingen of de personen gelegen op het terras of de galerij. De afstand tussen een uitmonding en de bovenkant van een galerij is $> 0,5$ m.

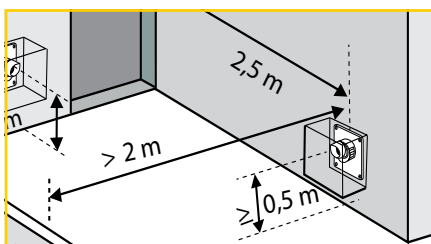
Opstelling **M**



Het eindstuk bevindt zich op een horizontale afstand van minstens 1 m ten opzichte van de perceelgrens. Zoals aangegeven zijn enkel de verticale muren en het dak dat lager gelegen is dan het dak van de buren gearceerd en dus verboden zone voor een uitmonding van een gesloten toestel.

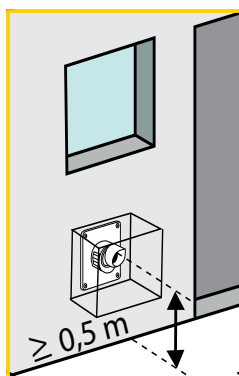
Voor een eindstuk dat zich op een zadeldak of een plat dak bevindt dat op dezelfde hoogte of hoger is gelegen dan het dak van de buren is de minimum afstand van 1 meter ten opzichte van de perceelgrens niet van toepassing.

Opstelling **N**



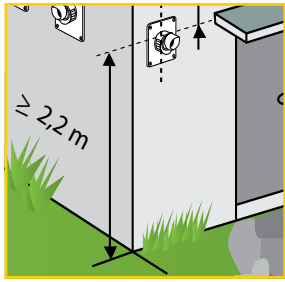
Het eindstuk geplaatst op een wand die evenwijdig loopt met de perceelgrens, is minstens 2 m verwijderd van deze grens.

Opstelling **O**

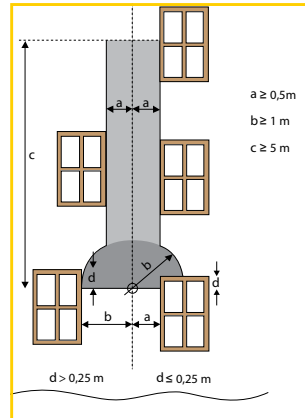


Indien het eindstuk van een toestel type C11, met een nominaal vermogen ≤ 11 kW, in de nabijheid van een venster gelegen is dat deel uitmaakt van het lokaal waarin het toestel geïnstalleerd is en indien dit uitsluitend bestemd is om dit lokaal te verwarmen (gaskachel, gasconvector), dienen er geen specifieke afstanden tot dit venster gerespecteerd te worden.

Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

Opstelling **P**

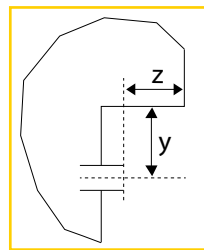
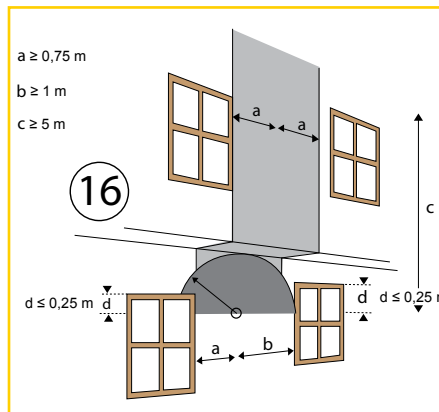
Indien een eindstuk uitmondt in een gevel op 2,20 m of meer boven de grond dient er geen bescherming voorzien te worden tegen brandwonden.

Opstelling **Q**

De afstanden tussen een eindstuk in een vlakke gevel en vensters of deuren die kunnen worden geopend, worden als volgt bepaald.

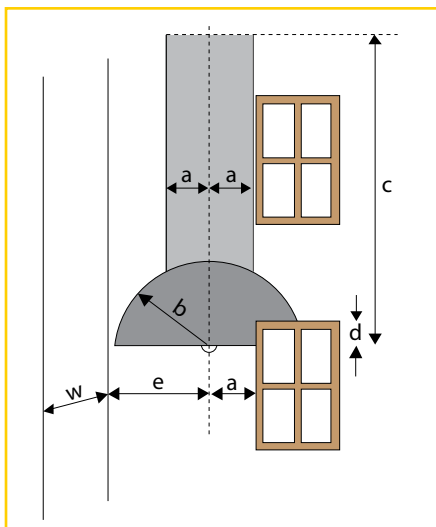
(in het grijs getinte deel zijn geen vensters of deuren aanwezig):

- > Is $d > 0,25$ m dan moet de horizontale afstand b aangehouden worden;
- > Is $d \leq 0,25$ m dan mag de horizontale afstand b beperkt worden tot a .

Opstelling **R**

De afstanden tussen het eindstuk in een gevel met uitsprong en die gevel worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel zijn geen vensters of deuren aanwezig):

- > Het eindstuk mag niet op deze plaats uitmonden als $z > 0,50$ m of $y < 0,40$ m;
- > Is $z \leq 0,10$ m of $y > 5$ m dan gelden de waarden van bij opstelling **Q**.

Opstelling **S**

De afstanden tussen een eindstuk in een gevel nabij een hoek met een aangrenzend gevelvlak waarin zich geen wandopeningen bevinden en vensters of deuren die kunnen worden geopend worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel mogen geen vensters of deuren uitmonden):

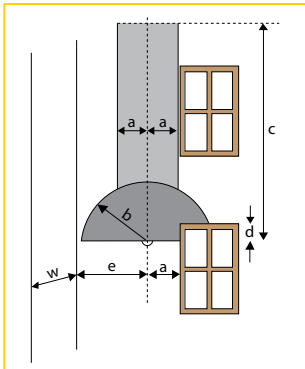
- > Is $w < 0,50$ m of $e > 5$ m dan is Opstelling **Q** van toepassing;
- > Is $0,50 \text{ m} \leq w \leq 1$ m, dan zijn a en $e \geq 0,50$ m;
- > Is $w > 1$ m, dan is $a \geq 0,75$ m en $e \geq 1$ m.

De waarden van b en d en c zijn die van Opstelling **Q**



Ketels met gedwongen rookgasafvoer en condensatieketels

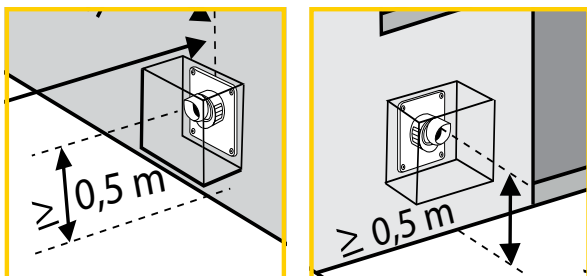
Opstelling **T**



De afstanden tussen een eindstuk in een gevel nabij een hoek met een aangrenzend gevelvlak waarin zich wandopeningen bevinden en vensters of deuren die kunnen worden geopend worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel mogen geen vensters of deuren uitmonden):

- > Is $w < 0,50$ m of $f > 5$ m dan de waarden van Opstelling **Q**;
- > Is $0,50 \text{ m} \leq w \leq 1$ m, dan zijn $a \geq$ en $f \geq 2,50$ m;
- > Is $w > 1$ m, dan is $a \geq 0,75$ m en $f \geq 2,50$ m.

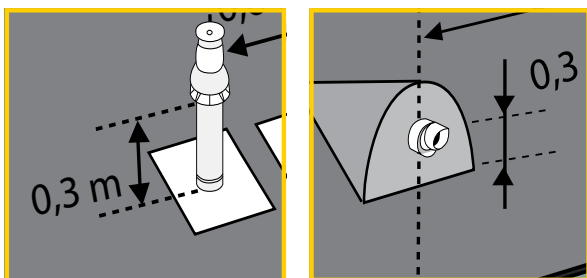
Opstelling **U**



Indien een eindstuk uitmondt in een gevel op minder dan 2,20 m boven de grond en op een toegankelijke plek plaatst, dan wordt het voorzien van een doeltreffende bescherming tegen brandwonden.

3. REGEN OF SNEEUW

Opstelling **V**



Om geen nadelige invloed van regen of sneeuw te ondervinden ligt het uiteinde van een eindstuk uitmondend op een dak minstens 0,30 m boven dat dakvlak.

