

Calista

Calista

Performance



CONVERTEERBARE KETEL HUISBRANDOLIE/GAS

5 MODELLEN VAN 22 TOT 33 KW

SCHOORSTEENVERSIE

MET / ZONDER GEÏNTEGREERDE PRODUCTIE VAN SANITAIR WARM WATER

KETEL UNIT HUISBRANDOLIE (MET BRANDER EN GELUIDSKAP)

4 MODELLEN VAN 25 KW, 30 KW EN 34 KW

VERSIE MET GEDWONGEN AFVOER

MET / ZONDER GEÏNTEGREERDE PRODUCTIE VAN SANITAIR WARM WATER



Verwarming
slichaam

atlantic

Het aanbod Calista

CALISTA wordt aangeboden:

- in schoorsteenversie of gedwongen afvoer
- in versie verwarming alleen of verwarming + geïntegreerde bereiding van Sanitair Warm Water of door onafhankelijke boiler
- met twee afwerkings- en werkingsniveaus

		KETEL	VERMOGEN
NAAKE SCHOORSTEEN	alleen verwarming	CALISTA perf. 1 CH 25	22 - 25 kW
		CALISTA perf. 1 CH 35	29 - 33 kW
	Verwarming + geïntegreerd SWW	CALISTA 2 CH 25	22 - 25 kW
		CALISTA perf. 2 CH 30	26 - 30 kW
		CALISTA perf. 2 CH 35	29 - 33 kW
MUURDOOR- VOER UNIT	alleen verwarming	CALISTA perf. F 1 V35 BN	34 kW
	Verwarming + geïntegreerd SWW	CALISTA F 2 V 25 BN	25 kW
		CALISTA perf. F 2 V 30 BN	30 kW
		CALISTA perf. F2 V 35 BN	34 kW

CALISTA performance met bedieningspaneel waarin een regelkastje van het type RA541, RAX531 en RAX532 geïntegreerd kan worden.

CALISTA met vereenvoudigd bedieningspaneel

GEMEENSCHAPPELIJKE ELEMENTEN

- Ketellichaam in PLAATSTAAL
- Haarddeur van gietijzer (met omkeerbare scharnieren voor Calista Performance)
- Vlamkijkopening met drukmeetpunt
- Ontluchter
- Compleet bedieningspaneel (Calista) of compleet met vooruitsnijding voor een regelkast (Calista Performance)
- Verstelbare poten
- Roetveegluik
- Aflaatkraan
- 2 vertrekken/ 2 retours verwarming

OP DE MODELLEN VERWARMING + SANITAIR WARM WATER

- Ondergedompelde RVS boiler van 80 l (2 CH 25 en 2 V 25 BN), 100 l (2 CH 30 en 2 V 30 BN) en 130 l (2 CH 35 en 2 V 35 BN)

OPTIES VAN DE SCHOORSTEENMODELLEN

Hydraulische kit:

- expansievat 18 liter/1 bar
- veiligheidsklep en manometer
- motoriseerbare vierwegskraan
- circulatiepomp verwarming
- aansluitbuizen 1" (26/34)
- verbindingselementen

Verwarmingskit:

- hydraulische kit + mazoutbrander stella 4035 lage nox

OP DE MODELLEN MET GEDWONGEN AFVOER

Standaarduitrusting:

- Mazoutbrander lage NOx, gemonteerd en ingesteld in de fabriek
- Geluiddempende kap
- Richtbaar aanpassingssysteem en condensaatopvangsysteem met sifon

OPTIES VAN DE MODELLEN MET GEDWONGEN AFVOER

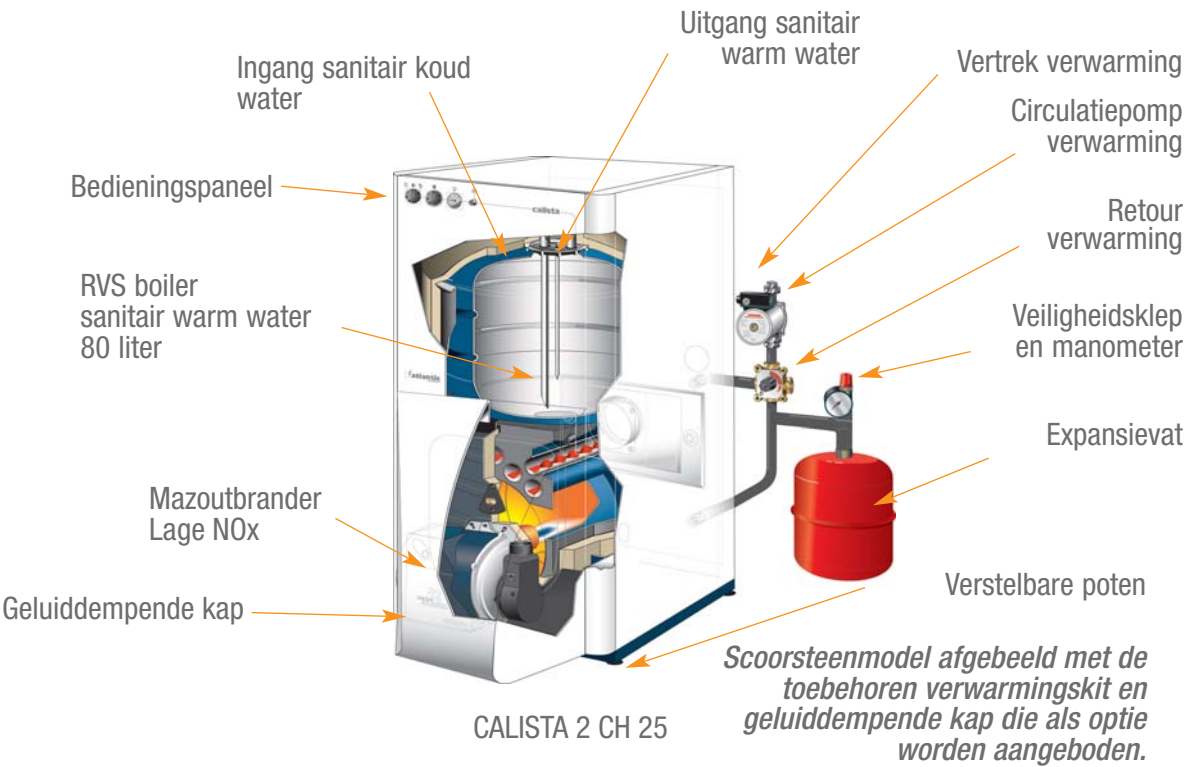
Hydraulische kit:

- expansievat 18 liter/1 bar
- veiligheidsklep en manometer
- motoriseerbare vierwegskraan
- circulatiepomp verwarming
- aansluitbuizen 1" (26/34)
- verbindingselementen

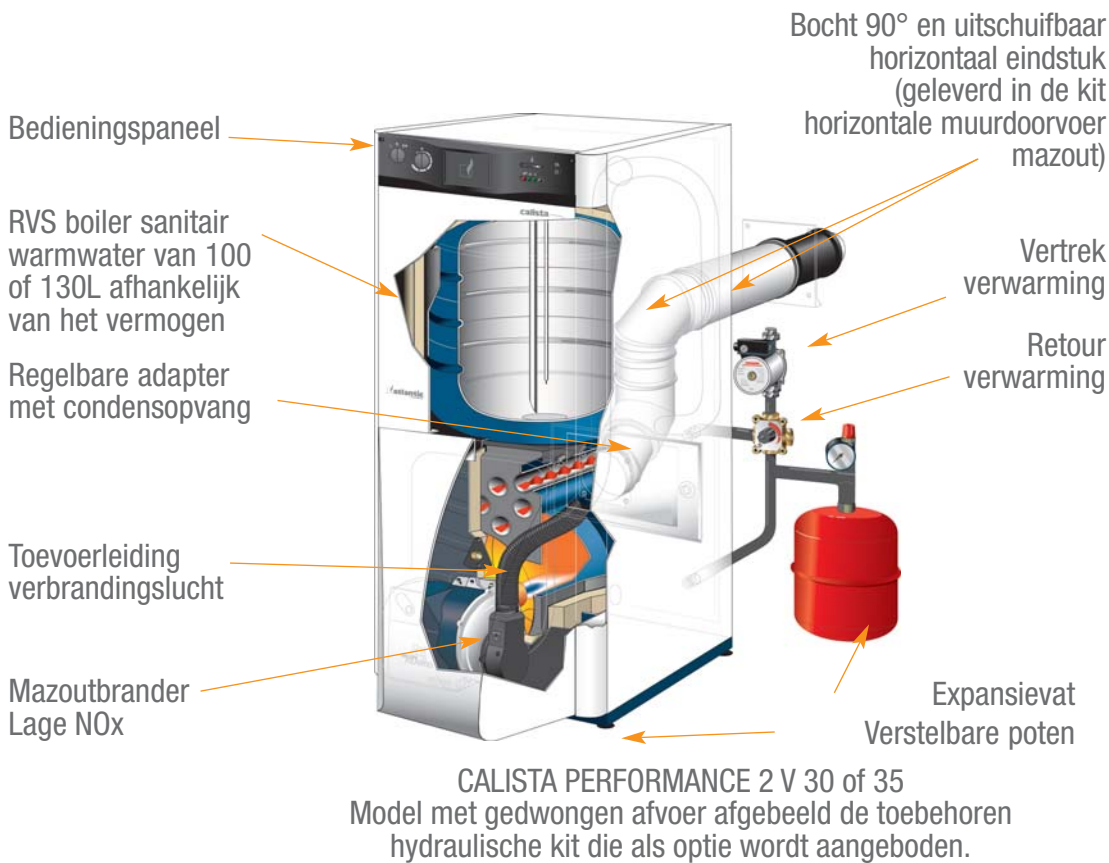
Verplichte uitrusting bij gedwongen afvoer

- kit verticale muurdoorvoer
- kit horizontale muurdoorvoer

SCHOORSTEENMODEL



MODEL MET GEDWONGEN AFVOER



EEN UITSTEKENDE PRIJS/KWALITEIT-VERHOUDING

Het volledige CALISTA-gamma beschikt over een uitstekend uitrustings- en prestatieniveau tegen een zeer concurrentiële prijs. De verschillende uitrustings- en werkingsniveaus maken dit gamma heel compleet, zodat het op bijna alle verwachtingen van de gebruikers inspeelt.

EEN UITSTEKEND SANITAIR COMFORT

Op de modellen met 2 functies werd het verwarmingslichaam waarin de sanitaire warmwaterbereider ondergedompeld is, ontworpen met het oog op een optimaal comfort inzake sanitair warm water.

De voelers voor sanitair warm water en verwarming zijn onafhankelijk van elkaar, zodat de gebruiker echt van een voorrang voor sanitair warm water geniet. Het vertrek onderaan het verwarmingslichaam maakt glijdende temperaturen onderaan de ketel mogelijk terwijl het sanitair warm water op de gewenste temperatuur gehouden wordt. Dankzij dit ontwerp gaan er geen calorieën van de boiler naar het

verwarmingscircuit en is een aanzienlijke energiebesparing mogelijk in vergelijking met systemen waarbij de ketel permanent op temperatuur moet worden gehouden. Bovendien is de sanitaire boiler niet volledig in het verwarmingslichaam gedompeld, met het oog op een optimale warmtewisseling en om het risico op oververhitting bij het begin van het aftappen te vermijden.

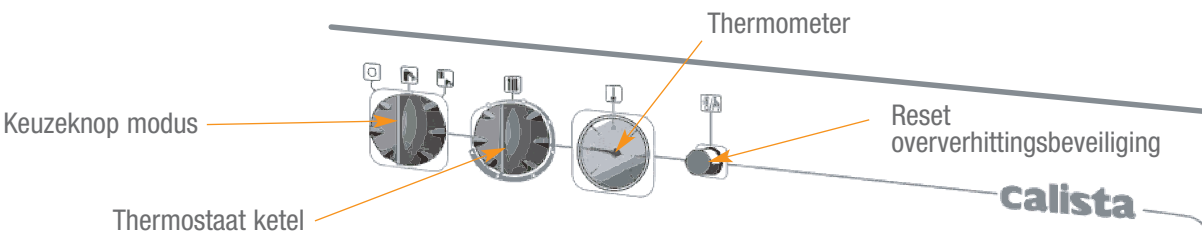
De modellen met 1 functie kunnen worden gecombineerd met onafhankelijke Sanitair warmwaterbereiders:

- boiler 130 ACI wit zijdelings/dragend
- boiler SWWB staand (of aan de muur)

De boiler 130 ACI wit werd zodanig ontworpen dat hij met de ketel een perfect esthetisch geheel vormt. De kit sanitaire hydraulica is ingewerkt in de boiler en biedt een grote flexibiliteit voor de aansluiting op de ketel. De boiler kan willekeurig rechts of links van de ketel geplaatst worden en kan ook de ketel dragen om de plaatsinname op de vloer te beperken.

De staande SWWB boilers bieden een grotere sanitaire capaciteit, van 150, 200 en 300 liter. Een kit sanitaire hydraulica is in optie verkrijgbaar en laat toe om de boiler eenvoudig en snel op de ketel aan te sluiten.

EENVOUDIGE WERKING

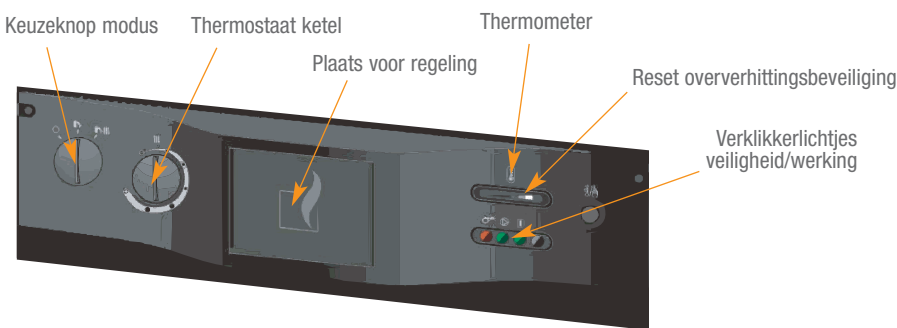


De werking is uiterst eenvoudig; het volstaat om de modus en de temperatuur van het vertrek van de ketel te kiezen op het bedieningspaneel van de ketel.

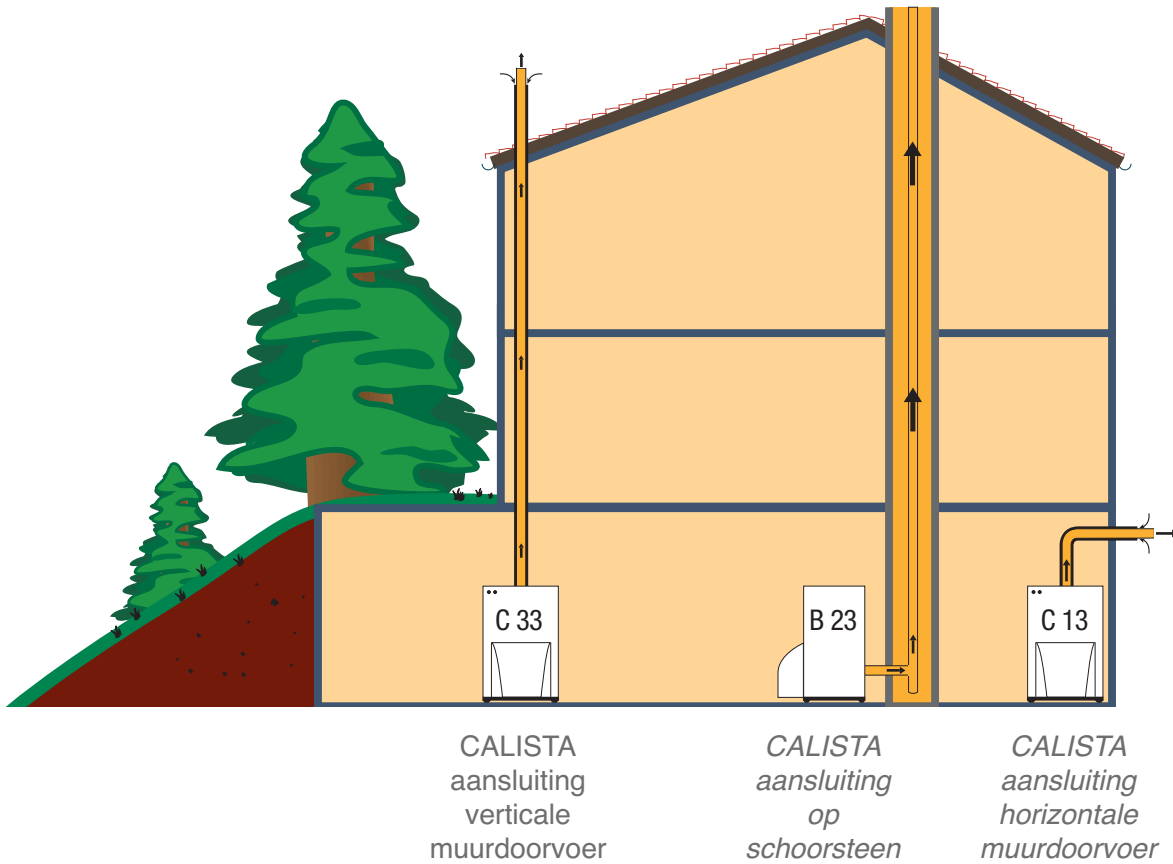
Op de 25 kW-modellen, schoorsteen en gedwongen afvoer met geïntegreerde productie van sanitair warm water, kan de werking worden geoptimaliseerd dankzij:

- een omgevingsthermostaat met werking (naar keuze):
 - op de brander (krijgt de voorkeur op werking op de circulatiepomp, want maakt glijdende temperatuur in de ketel mogelijk wanneer er geen vraag is van de omgeving)
 - op de circulatiepomp
- een echte regeling op basis van de omgevingstemperatuur met werking op de kraan.

De modellen met enkel verwarming en de modellen met geïntegreerde productie van sanitair warm water > 30 kW, kunnen ook worden uitgerust met een regeling in functie van de buitentemperatuur, waarmee tot twee verwarmingskringen automatisch kunnen worden beheerd.



FLEXIBELE INSTALLATIE

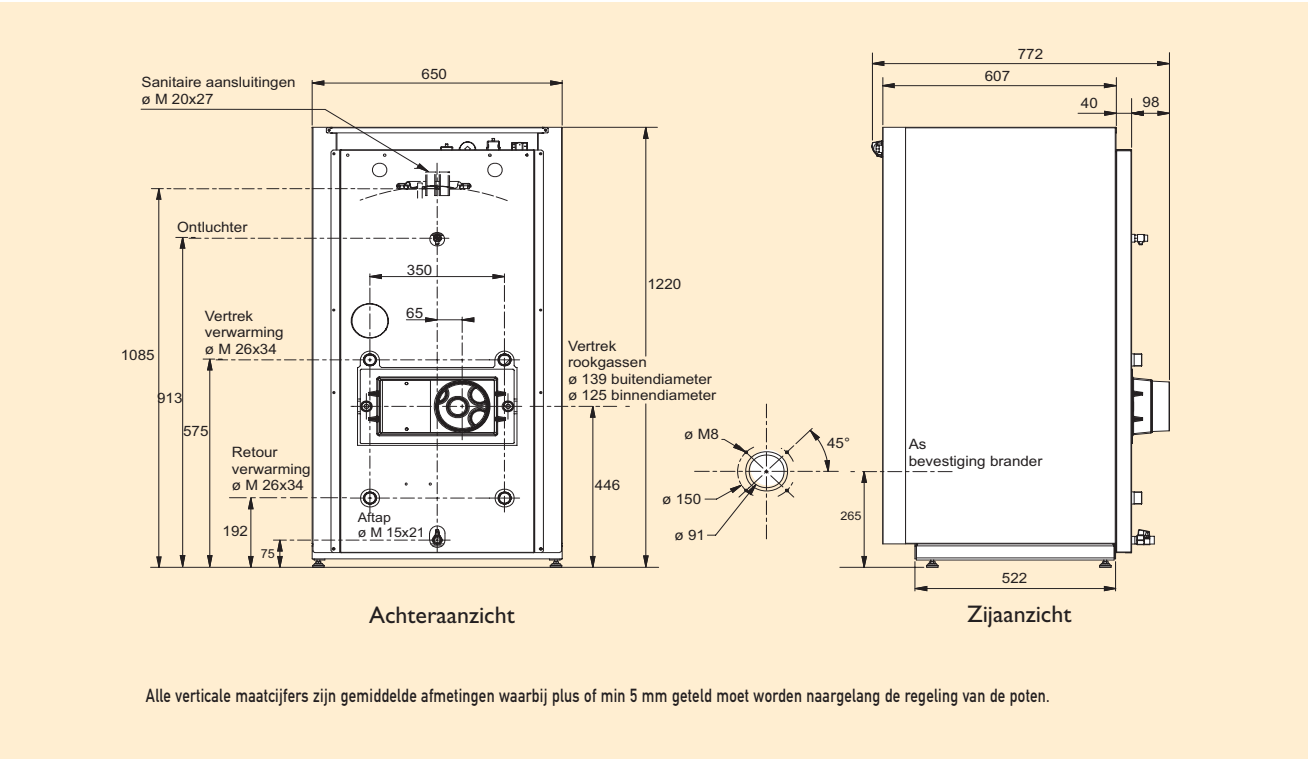


TECHNISCHE KENMERKEN

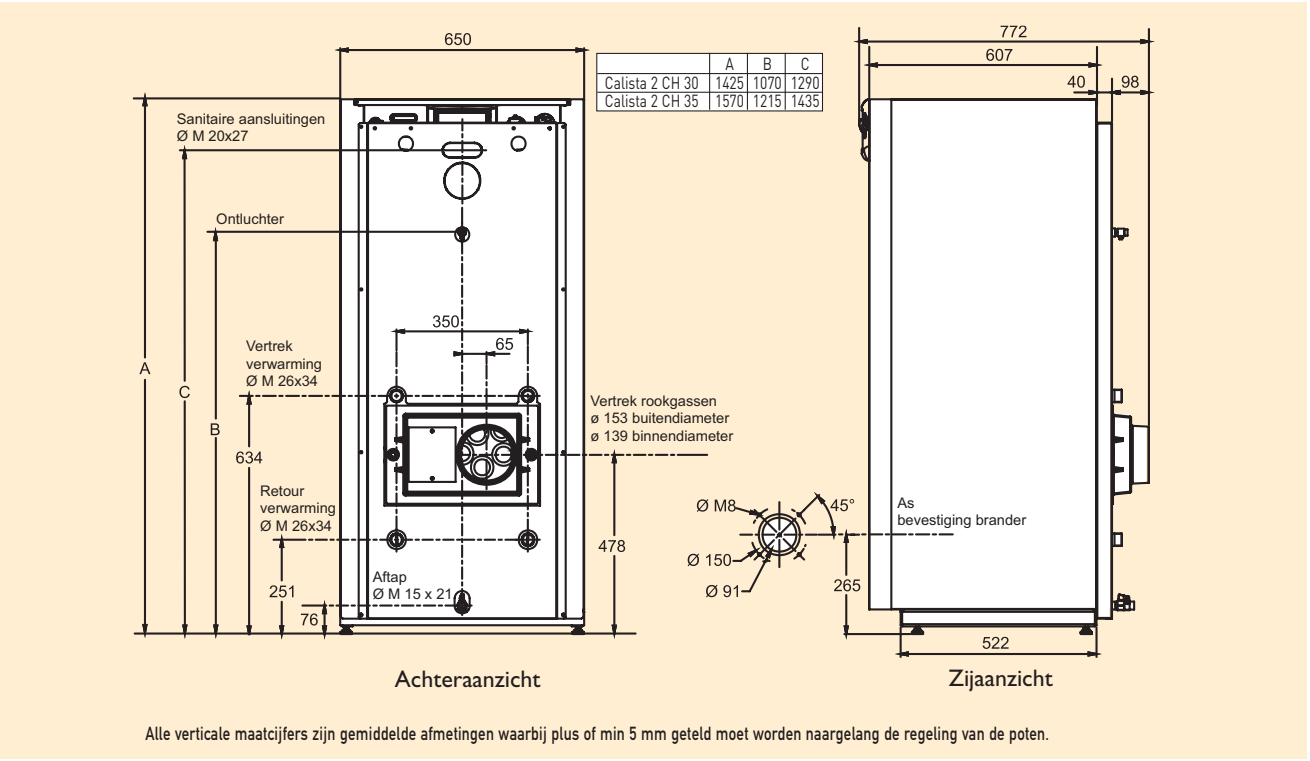
MODEL CALISTA SCHOORSTEENVERSIE	EENHEDEN	2 CH 25	2 CH 30	2 CH 35	1CH 25	1 CH 35
Vermogen	kW	25	30	33	25	33
Min. vermogen	kW	22	26	29	22	29
Max. vermogen	kW	25	30	33	25	33
Rangschikking Rendementenrichtlijn 92/42 EEG	BT/Std	BT	BT	BT	BT	BT
Waterinhoud ketel	l	85	116	126	103	116
Leeggewicht ketel	kg	125	145	159	105	111
Waterinhoud SWWB	l	80	100	130	-	-
Specifiek debiet bij Δt 30 °C	l/mn	18	22,3	28,1	-	-

MODEL CALISTA VERSIE MET GEDWONGEN AFVOER	EENHEDEN	F 2 V 25 BN	F 2 V 30 BN	F 2 V 35 BN	F 1V 35 BN
Vermogen	kW	25	30	34	34
Rangschikking Rendementenrichtlijn 92/42 EEG	BT	BT	BT	BT	BT
Waterinhoud ketel	l	85	116	126	116
Leeggewicht ketel	kg	145	165	180	131
Waterinhoud SWWB	l	80	100	130	-
Specifiek debiet bij Δt 30 °C	l/mn	18	22,3	28,1	-

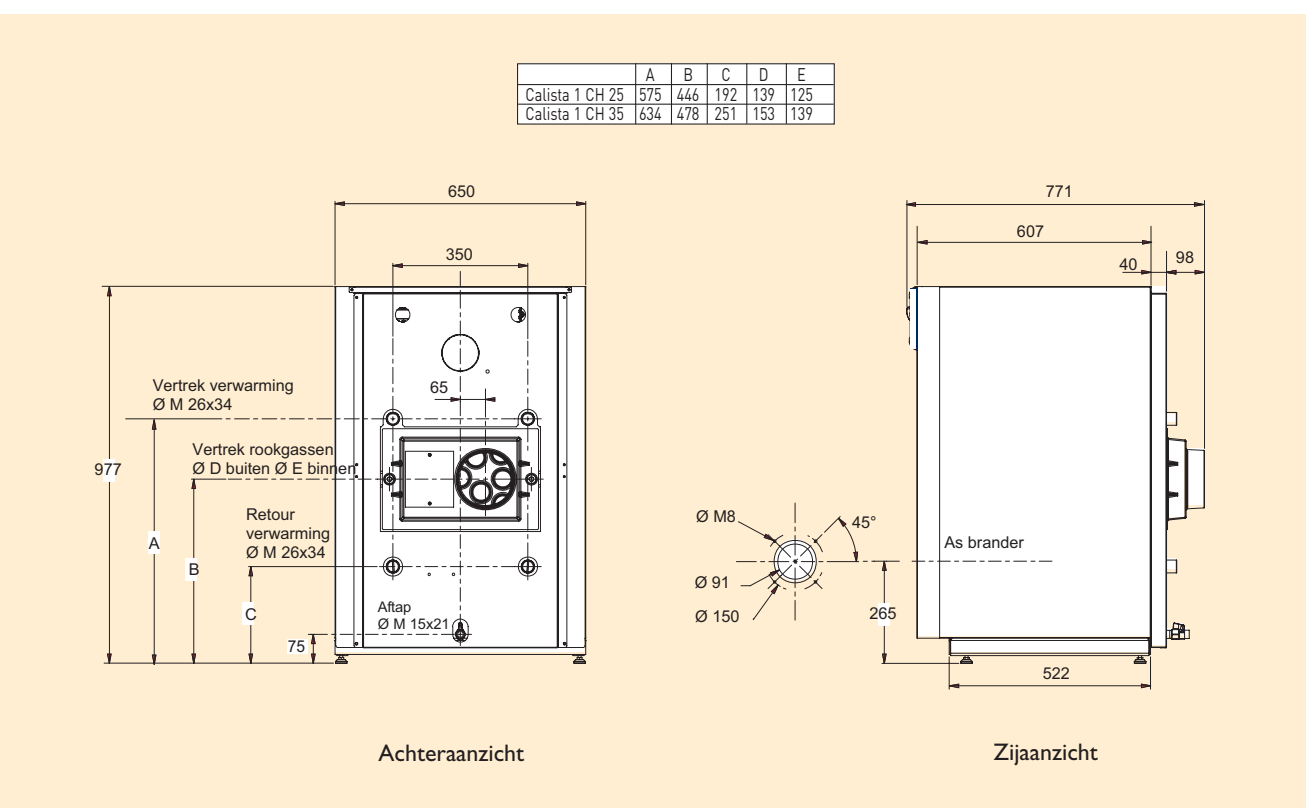
MODEL CALISTA 2 CH 25 (SCHOORSTEEN)



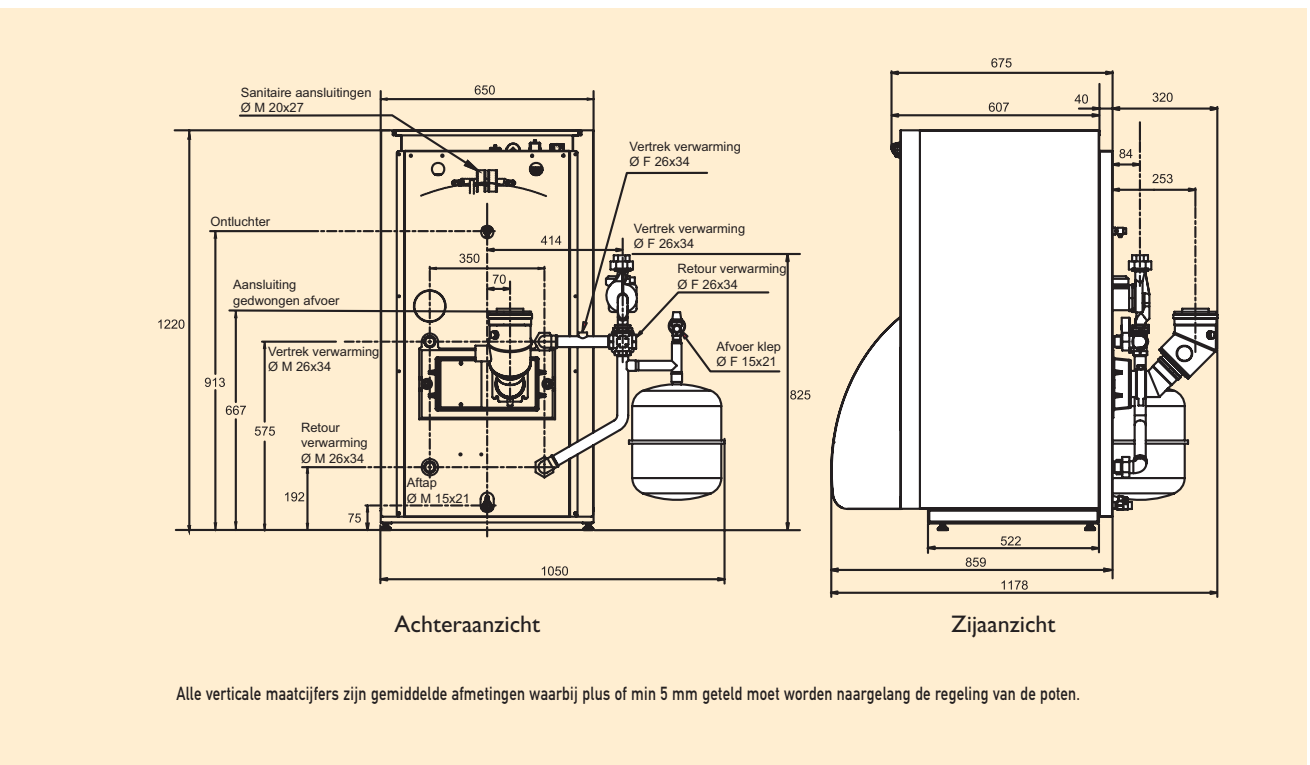
MODEL CALISTA PERFORMANCE - 2 FUNCTIES (VERWARMING + SWW) (SCHOORSTEEN)



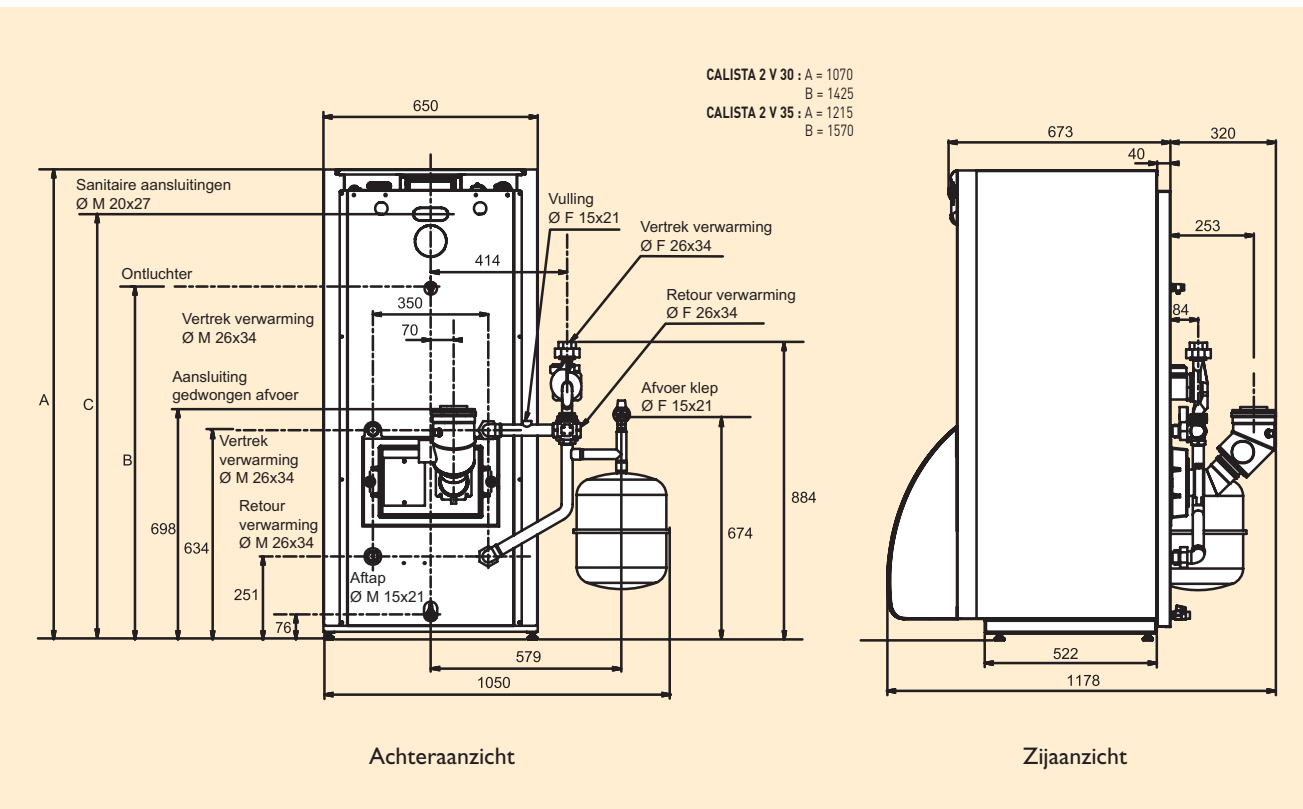
MODEL CALISTA PERFORMANCE - 1 FUNCTIE (ALLEEN VERWARMING) (SCHOORSTEEN)



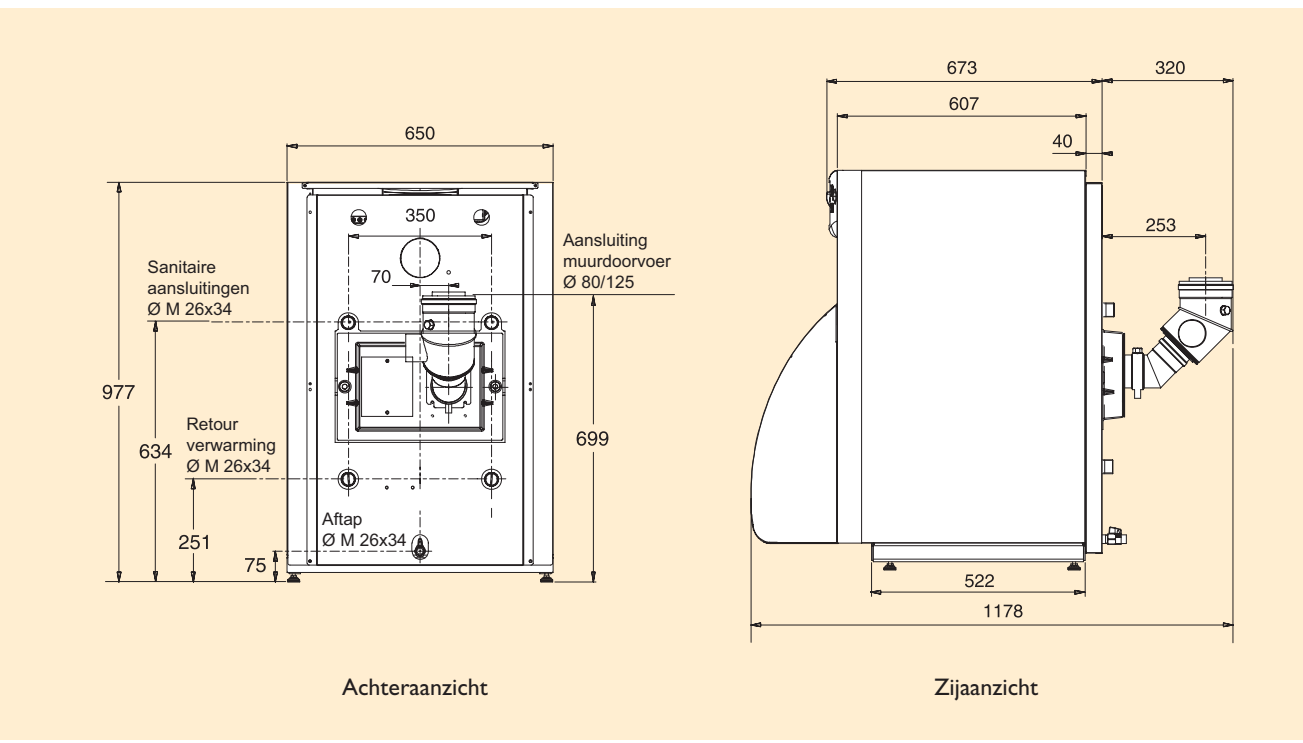
CALISTA F 2 V 25 BN MET DE OPTIE KIT HYDRAULICA (GEDWONGEN AFVOER)



CALISTA F 2 V 30 BN EN F 2 V 35 BN MET DE OPTIE KIT HYDRAULICA (GEDWONGEN AFVOER)



CALISTA F 1 V 35 BN (GEDWONGEN AFVOER)



Aanbevelingen bij installatie met gedwongen afvoer

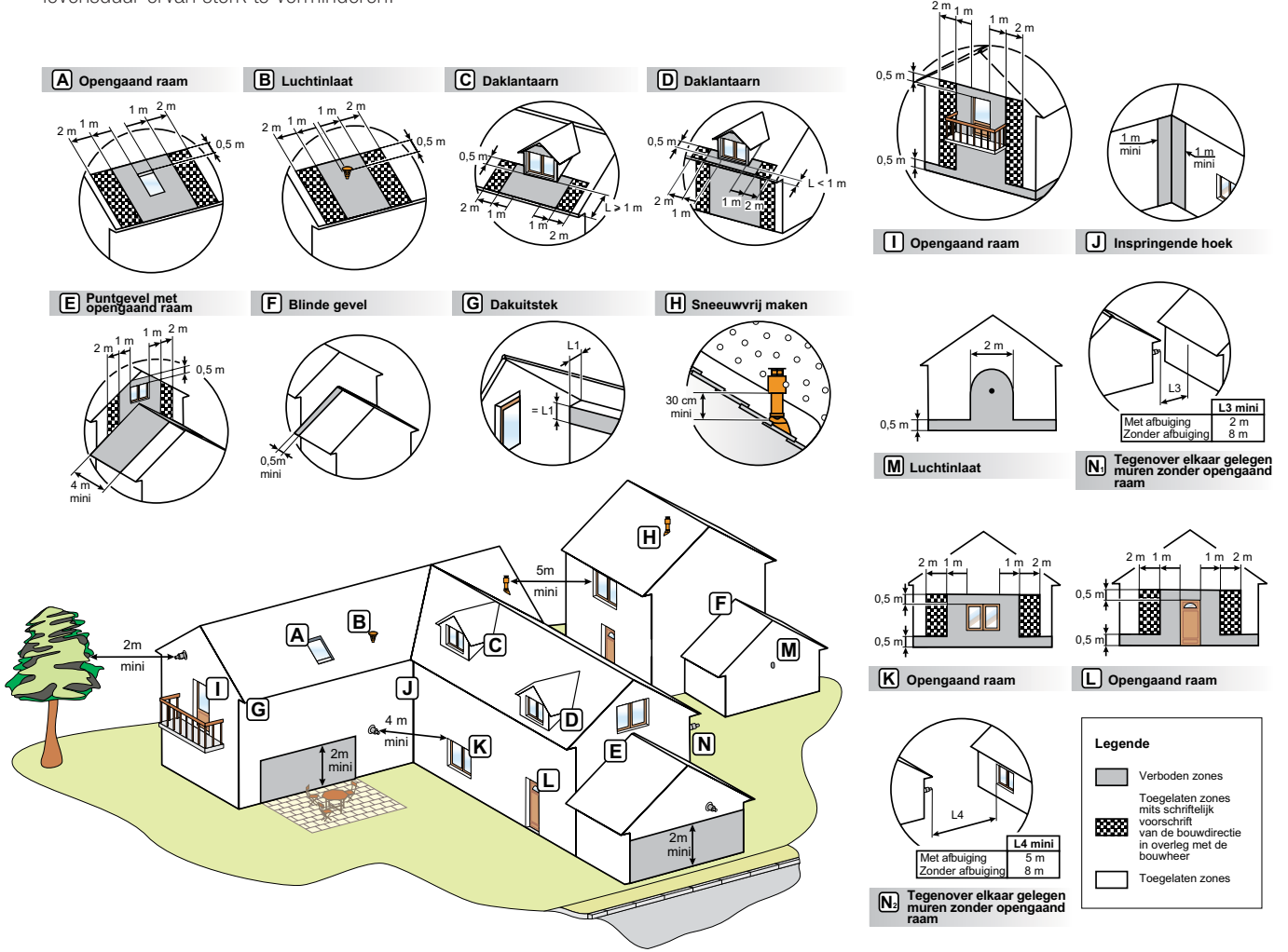
PLAATSINGSVOORWAARDEN

De rookgassen mogen niet uitmonden op de openbare weg, op een binnenplaats of onder een open portaal. De rookgassen moeten uitmonden in een zo breed mogelijke vrije ruimte, waarbij de overheersende windrichting haaks op het eindstuk moet staan.

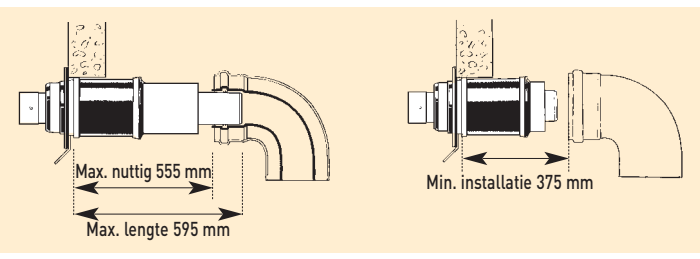
Een uitmonding tegen de wind en de regen in moet vermeden worden.

Het eindstuk is een bron van geluidshinder en vervuiling. Daarom moet de installatie ervan milieuvriendelijk zijn en mag ze geen buurthinder veroorzaken.

Het eindstuk van de luchtaanvoer moet ver genoeg van eventuele vervuiliingsbronnen staan. De verbrandingslucht mag geen halogeen (chlor, broom, fluor...), freon, CFK's of zeezout bevatten om de verbrandingshygiëne van het apparaat niet te verstoren en/of de levensduur ervan sterk te verminderen.

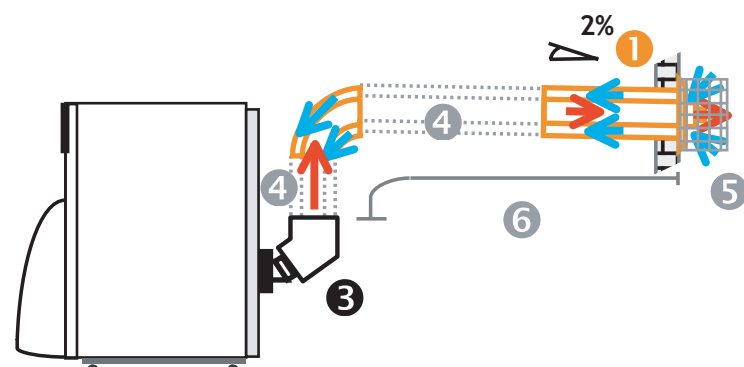


Uitschuifbaar eindstuk
Boordiameter: 150 mm



Merk op dat het systeem voor aanpassing en condensaatopvang met de ketel geleverd wordt. Daardoor kan de keteluitgang van de gedwongen afvoer horizontaal of verticaal gericht worden, afhankelijk van de opstelling van de installatie.

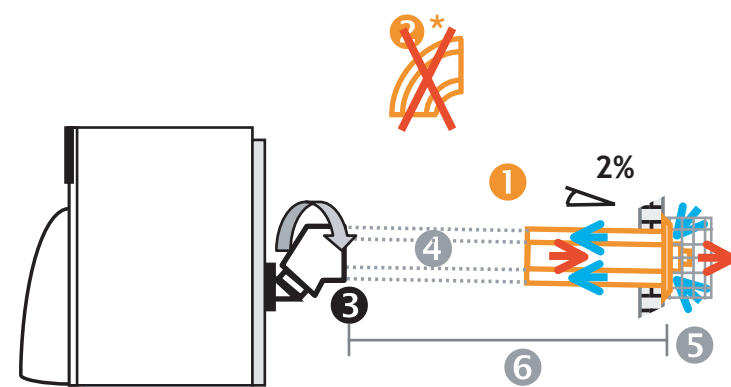
HORIZONTALE MUURDOORVOER (TYPE C13)



Horizontale muurdoorvoer
(073 304)



1. Horizontaal eindstuk Ø80/125 } Horizontale muurdoorvoer
2. Bochtstuk 90° Ø85/125 } (073 304)
3. Aanpassingssysteem gedwongen afvoer richtbaar voor een verticaal of horizontaal vertrek.
4. Verlengstukken en concentrische bochtstukken Ø80/125 (in optie):
Verlengstuk recht RVS 1 m (074 525)
Verlengstuk recht RVS 0,5 m (074 526)
Verlengstuk recht RVS 0,25 m (074 527)
Bochtstuk 90° (074 530)
Bochtstuk 45° (074 531)
5. Beschermingsrooster (074 539)
6. De max. toegelaten rechte lijnige lengte is 6 m.
Deze lengte wordt verminderd met 1 m per bochtstuk van 90° en met 0,5 m per bochtstuk van 45°.



Horizontale muurdoorvoer
(073 304)

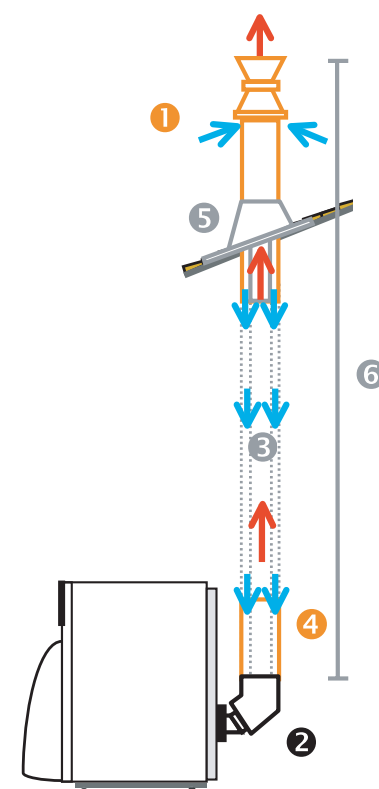


* Bij een rechtstreekse uitgang achteraan, wordt het bochtstuk op 90° dat in het pakket horizontale muurdoorvoer geleverd wordt, niet gebruikt.

Bijzondere aanbevelingen

Het uitschuifbaar horizontaal eindstuk en de rechte verlengstukken mogen niet gesneden worden.

VERTICALE MUURDOORVOER

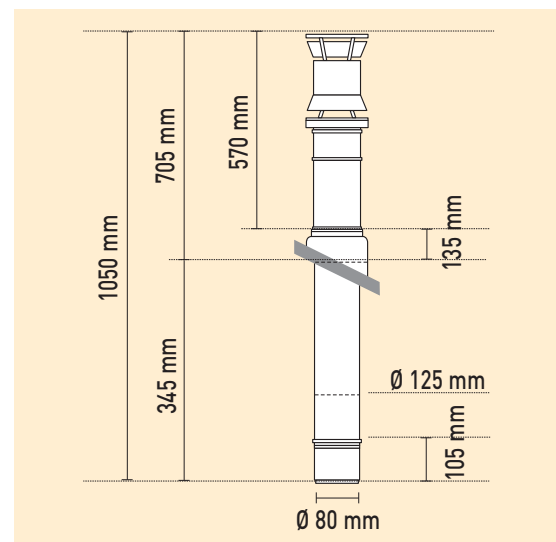


1. Eindstuk Ø80/125: verticale muurdoorvoer
- zwart (073 303)
- oker (019 096)
2. Aanpassingssysteem gedwongen afvoer richtbaar voor een verticaal of horizontaal vertrek.
3. Verlengstukken en concentrische bochtstukken Ø80/125 (in optie):
Verlengstuk 1 m (074 525)
Verlengstuk 0,5 m (074 526)
Verlengstuk 0,25 m (074 527)
Bochtstuk 90° (074 530)
Bochtstuk 45° (074 531)
4. Uitschuifbaar kanaal muurdoorvoer (074 310)*

Verticale muurdoorvoer
zwart - 073 303
oker - 019 096



Verticaal eindstuk



* Bij een installatie met verticale gedwongen afvoer, is het sterk aanbevolen om het uitschuifbaar muurdoorvoerkanaal te voorzien om de demontage van de muurdoorvoer te vergemakkelijken.

Bijzondere aanbevelingen

Het verticaal eindstuk mazout en de rechte verlengstukken mogen niet worden ingekort.