



ALUTHERM *Heating*

Hybride **Connect**²

Rookgasafvoer & luchttoevoer B23/C63
CV-ketel C 850 en C 1050

B23/C63

C 850, C 1050 ROOKGASAFVOER Ø 250 mm & LUCHTTOEVOER Ø 200 mm

Een type **B** toestel dat bestemd is om te worden aangesloten op een apart goedgekeurd en op de markt verkrijgbaar systeem voor de afvoer van verbrandingsproducten en waarbij de benodigde lucht voor de verbranding uit de ruimte komt. Een type **C** toestel dat bestemd is om te worden aangesloten op een apart goedgekeurd en op de markt verkrijgbaar systeem voor de toevoer van verbrandingslucht en afvoer van de verbrandingsproducten.

De **installateur** is verantwoordelijk voor het voorzien/configureren/bouwen van een goedgekeurd rookgasafvoer/luichttoevoer systeem dat voldoet aan de voorgeschreven eisen in de installatie handleiding, hieronder samengevat:

- Het rookgasafvoer systeem mag uitgevoerd worden in aluminium (voorkeur), PP of RVS.
- In het geval het rookgasafvoersysteem in **PP of RVS** uitgevoerd wordt dan **moet** een condens opvangcollector gemonteerd worden op de rookgas-afvoerstop van het toestel om te voorkomen dat agressief condenswater uit het rookgasafvoersysteem terugstroomt in het toestel.

Het rookgasafvoer/luichttoevoer systeem moet minimaal voldoen aan:

- hoofdstuk 6.5 van de installatie handleiding.

- TPW klasse:

Temperatuurbereik	T120
Drukbereik	P1
Condens weerstand (W= nat/D = droog)	W

- nominale CO₂ instellingen:

Type toestel	CO ₂ nominale (100%) belasting	Rookgastemperatuur [°C]	CO ₂ min. belasting
C 850	+ 0,2 %	70	+ 0,15 %
C 1050	9,3 - 0,05 %		9,1 - 0,2 %

- min. belasting rookgas- en verbrandingslucht- debieten.

Type toestel	Min. belasting [kW]	Rookgas debiet [m ³ /u]	Lucht debiet [m ³ /u]	Rookgas temp. [°C]	dichtheid Rho rookgassen [kg/m ³]
C 850	170	220	191	30	1,12
C 1050	204	264	229		

- maximaal toegestane drukval over het RGA/LTV systeem.

Type toestel	Toegestane drukval
C 850	500 [Pa]
C 1050	

- Ø rookgasafvoer- en Ø luichttoevoer aansluiting toestel.

Type toestel	Ø Rookgasafvoer en insteeklengte	Ø Luichttoevoer en insteeklengte
C 850	Ø250+ 0.3 – 1.0 mm 40 mm	Ø200± 1 mm 40 mm
C 1050		

Omschrijving	Maximaal toegestaan
Recirculatie onder windomstandigheden	10 [%]
Verbrandingsluchttemperatuur	45 [°C]
Rookgastemperatuur	110 [°C]
Trek	120 [Pa] (30 [m] verticaal)

- Gebruik geen materialen van verschillende fabrikanten.
- Verticale uitmondingen genieten de voorkeur.
- Een C-toestel i.c.m. een luchtfilter is niet toegestaan.
- **C-toestel:** De verbrandingsluichttoevoer en rookgasafvoer mogen niet geïnstalleerd worden in tegenover elkaar liggende muren van het gebouw. De verbrandingsluichttoevoer en rookgasafvoer moeten in het zelfde druk vlak (**binnen 1 m²**) geïnstalleerd worden. Een parallel rookgas/lucht aansluiting van **Ø250/Ø200** geniet de voorkeur.
- **B-toestel:** De ruimte waarin het toestel opgesteld staat moet voldoende geventileerd worden. Een trekonderbreker is **NIET** toegestaan. Een rookgasaansluiting van **Ø250** geniet de voorkeur.

B23/C63		C 850, C 1050 ROOKGASAFVOER Ø 250 mm & LUCHTTOEVOER Ø 200 mm
Artikelnummer	Omschrijving	Beeld
801508	Verticale (dak)doorvoer: Ø 350 mm. Rookgasafvoer: Ø 250 mm. Toestel type B: exclusief boekstuk.	
801510	Toestel type C: broekstuk apart bestellen (T-stuk Alu 200/350). Rookgasafvoer: Ø 250 mm. Luchtoevoer: Ø 200 mm.	
801512	Plakplaat voor plat dak universeel 368 mm 0°.	

- Gebruik geen materialen van verschillende fabrikanten.
- Verticale uitmondngen genieten de voorkeur.
- Een C-toestel i.c.m. een luchtfilter is niet toegestaan.
- **C-toestel:** De verbrandingsluchtoevoer en rookgasafvoer mogen niet geïnstalleerd worden in tegenover elkaar liggende muren van het gebouw. De verbrandingsluchtoevoer en rookgasafvoer moeten in het zelfde druk vlak (**binnen 1 m²**) geïnstalleerd worden. Een parallel rookgas/lucht aansluiting van **Ø250/Ø200** **geniet de voorkeur.**
- **B-toestel:** De ruimte waarin het toestel opgesteld staat moet voldoende geventileerd worden. Een trekonderbreker is **NIET** toegestaan. Een rookgasaansluiting van **Ø250** **geniet de voorkeur.**

ALUTHERM *Heating*

Alutherm Heating Belfeld B.V.

Craenakker 5 | 5951 CC Belfeld | Nederland

Telefoon +31 (0)77 303 19 76

E-mail info@aluthermheating.nl

Website www.aluthermheating.nl

