



ALUTHERM *Heating*

Hybride **Connect**²

Rookgasafvoer & luchttoevoer B23/C63
CV-ketel C 1250

B23/C63

C 1250

ROOKGASAFVOER Ø 250 mm & LUCHTTOEVOER Ø 250 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/luchttoevoer 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/luchttoevoer 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 | Rookgas temperatuur [°C] nominale (100%) belasting | CO ₂ min. belasting |
|--------------|---|--|--------------------------------|
| C 1250 | + 0,2 % 9,3 - 0,05 % | 70 | + 0,15 % 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 1250 | 250 | 360 | 109 | 30 | 1,12 |

- maximaal toegestane drukval over het RGA/LTV systeem:

| Type toestel | Toegestane drukval |
|--------------|--|
| C 1250 | 500 [Pa] (200 [Pa] rookgasafvoer, 300 [Pa] luchttoevoer) |

- Ø rookgasafvoer- en Ø luchttoevoer aansluiting toestel:

| Type toestel | Ø Rookgasafvoer en insteeklengte | Ø Luchttoevoer en insteeklengte |
|--------------|----------------------------------|---------------------------------|
| C 1250 | Ø250+ 0,3 – 1,0 mm 40 mm | Ø250+ 0,3 – 1,0 mm 40 mm |

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

- Gebruik geen materialen van verschillende fabrikanten.
- Verticale uitmondingen genieten de voorkeur.
- **C-toestel:** De verbrandingsluchttoevoer en rookgasafvoer mogen niet geïnstalleerd worden in tegenover elkaar liggende muren van het gebouw. De verbrandingsluchttoevoer en rookgasafvoer moeten in het zelfde druk vlak (**binnen 1 m²**) geïnstalleerd worden. Een parallel rookgas/lucht aansluiting van **Ø250/Ø250** 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 1250 |
|---|---|---------------|
| ROOKGASAFVOER Ø 250 mm & LUCHTTOEVOER Ø 250 mm | | |
| Artikelnummer | Omschrijving | Beeld |
| 801508 | Verticale (dak)doorvoer: Ø 350 mm. Rookgasafvoer: Ø 250 mm. Toestel type B23: exclusief broekstuk. | |
| 801523 | Toestel type C: broekstuk apart bestellen (T-stuk Alu 250/350). Rookgasafvoer: Ø 250 mm. Luchttoevoer: Ø 250 mm. | |
| 801512 | Plakplaat voor plat dak universeel 368 mm 0°. | |

- Gebruik geen materialen van verschillende fabrikanten.
- Verticale uitmondngen genieten de voorkeur.
- **C-toestel:** De verbrandingsluchttoevoer en rookgasafvoer mogen niet geïnstalleerd worden in tegenover elkaar liggende muren van het gebouw. De verbrandingsluchttoevoer en rookgasafvoer moeten in het zelfde druk vlak (**binnen 1 m²**) geïnstalleerd worden. Een parallel rookgas\lucht aansluiting van **Ø250/Ø250** 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

