



ALUTHERM[®] *Heating*

Hybride **Connect**²

Rookgasafvoer & luchttoevoer B23/C63
CV-ketel A serie

B23/C63

A 170, A 210, A 260, A 300 ROOKGASAFVOER Ø 200 mm & LUCHTTOEVOER Ø 110/Ø 150 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-afvoerstomp 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 |
| Drukgebied | P1 |
| Condens weerstand (W= nat/D = droog) | W |

- nominale CO₂ instellingen:

| Type toestel | CO ₂ nominale (100%) belasting | Rookgastemperatuur [°C] nominale (100%) belasting | CO ₂ min. belasting |
|--------------|---|---|--------------------------------|
| A 170 | + 0,2 % | 75 | + 0,15 % |
| A 210 | | | |
| A 260 | 9,3 | | 9,1 |
| A 300 | - 0,05 % | | - 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] |
|--------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------|---|
| A 170 | 33,6 | 43 | 38 | 30 | 1,12 |
| A 210 | 42 | 54 | 47 | | |
| A 260 | 50,4 | 65 | 57 | | |
| A 300 | 58 | 75 | 65 | | |

- maximaal toegestane drukval over het rookgasafvoer/luichttoevoer- systeem:

| Type toestel | Toegestane drukval |
|--------------|--------------------|
| A 170 | 150 [Pa] |
| A 210 | |
| A 260 | |
| A 300 | |

- Ø rookgasafvoer- en Ø luichttoevoer aansluiting toestel:

| Type toestel | Ø Rookgasafvoer en insteeklengte | Ø Luichttoevoer en insteeklengte |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| A 170 | Ø200± 1,0 mm 40 mm | - Ø110± 1,0 mm 40 mm |
| A 210 | | - verloop Ø110-Ø150±1,0 mm 40 mm |
| A 260 | | |
| A 300 | | |

| 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 uitmondngen genieten de voorkeur.
- In het geval van bladvanger, luchtinlaat filter, en/of C toesteluitvoering, **moet** het verloop van Ø110 naar Ø 150 mm direct achter het toestel geplaatst worden.
- Luchtinlaatfilter mag toegepast worden voor toestel type B en C.
- **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 **Ø200/Ø150** geniet de voorkeur.
- **B-toestel:** De ruimte waarin het toestel opgesteld staat moet voldoende geventileerd worden. Een trekonderbreker is **NIET** toegestaan. Een rookgasaansluiting van **Ø200** geniet de voorkeur.

| B23/C63 | | A 170, A 210, A 260, A 300 | |
|----------------------|---|---|--|
| | | ROOKGASAFVOER Ø 200 mm & LUCHTTOEVOER Ø 110/Ø 150 mm | |
| Artikelnummer | Omschrijving | Beeld | |
| 801504 | Verticale (dak)doorvoer: Ø 300 mm. Rookgasafvoer: Ø 200 mm. Luchttoevoer: Ø 150 mm. Inclusief broekstuk. Toestel type B en C. | | |
| 802224 | Plakplaat voor plat dak universeel 320 mm 0°. Toestel type B en C. | | |

- Gebruik geen materialen van verschillende fabrikanten.
- Verticale uitmondungen genieten de voorkeur.
- In het geval van bladvanger, luchtinlaat filter, en/of C toesteluitvoering, **moet** het verloop van Ø110 naar Ø 150 mm direct achter het toestel geplaatst worden.
- Luchtinlaatfilter mag toegepast worden voor toestel type B en C.
- **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 **Ø200/Ø150** geniet de voorkeur.
- **B-toestel:** De ruimte waarin het toestel opgesteld staat moet voldoende geventileerd worden. Een trekonderbreker is **NIET** toegestaan. Een rookgasaansluiting van **Ø200** geniet de voorkeur.

Loodslab dak doorvoerplaat op aanvraag met opgave van hellingshoek.

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

