



ALUTHERM *Heating*

Rookgasafvoer &
Luchttoevoer B23/C63
compacte CV-Ketel
Alutherm A 170-300

Hybride **Connect**₂

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/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-afvoerstomp 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	Rookgastemperatuur [°C] nominale (100%) belasting	CO ₂ min. belasting
A 170	+ 0,2 % 9,3 - 0,05 %	75	+ 0,15 % 9,1 - 0,2 %
A 210			
A 260			
A 300			

- 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/luchttoevoer- systeem:

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

- Ø rookgasafvoer- en Ø luchttoevoer aansluiting toestel:

Type toestel	Ø Rookgasafvoer en insteeklengte	Ø Luchttoevoer 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

