



ALUTHERM *Heating*

Rookgasafvoer &
Luchttoevoer B23/C63
compacte CV-Ketel
Alutherm C 850-1050

Hybride **Connect**₂

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/luchttoevoer systeem dat voldoet aan de voorgeschreven eisen in de installatie handleiding, hieronder samengevat:					
<ul style="list-style-type: none"> - 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 CO ₂ 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 luchttoevoer aansluiting toestel.					
Type toestel	Ø Rookgasafvoer en insteeklengte		Ø Luchttoevoer 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)			
<ul style="list-style-type: none"> - 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 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/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. Luchttoevoer: Ø 200 mm.	
801512	Plakplaat voor plat dak universeel 368 mm 0°.	

- Gebruik geen materialen van verschillende fabrikanten.
- Verticale uitmondungen genieten de voorkeur.
- Een C-toestel i.c.m. een luchtfilter is niet toegestaan.
- 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/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

