



ALUTHERM *Heating*

Rookgasafvoer &
Luchttoevoer B23/C63
compacte CV-Ketel
Alutherm C 1250

Hybride **Connect**₂

B23/C63	C 1250																																																
ROOKGASAFVOER Ø 250 mm & LUCHTTOEVOER Ø 250 mm																																																	
<p>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.</p> <p>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:</p> <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. <p>Het rookgasafvoer/luchttoevoer systeem moet minimaal voldoen aan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hoofdstuk 6.5 van de installatie handleiding. <p>- TPW klasse:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Temperatuurbereik</td> <td>T120</td> </tr> <tr> <td>Drukbereik</td> <td>P1</td> </tr> <tr> <td>Condens weerstand (W= nat/D = droog)</td> <td>W</td> </tr> </table> <p>- nominale CO₂ instellingen:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Type toestel</th> <th>CO₂ nominale (100%) belasting</th> <th>Rookgastemperatuur [°C] nominale (100%) belasting</th> <th>CO₂ min. belasting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C 1250</td> <td>+ 0,2 % 9,3 - 0,05 %</td> <td>70</td> <td>+ 0,15 % 9,1 - 0,2 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>- min. belasting rookgas- en verbrandingslucht- debieten:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Type toestel</th> <th>Min. belasting [kW]</th> <th>Rookgas debiet [m³/u]</th> <th>Lucht debiet [m³/u]</th> <th>Rookgas temp. [°C]</th> <th>dichtheid Rho rookgassen [kg/m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C 1250</td> <td>250</td> <td>360</td> <td>109</td> <td>30</td> <td>1,12</td> </tr> </tbody> </table> <p>- maximaal toegestane drukval over het RGA/LTV systeem:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Type toestel</th> <th>Toegestane drukval</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C 1250</td> <td>500 [Pa] (200 [Pa] rookgasafvoer, 300 [Pa] luchttoevoer)</td> </tr> </tbody> </table> <p>- Ø rookgasafvoer- en Ø luchttoevoer aansluiting toestel:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Type toestel</th> <th>Ø Rookgasafvoer en insteeklengte</th> <th>Ø Luchttoevoer en insteeklengte</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C 1250</td> <td>Ø250+ 0,3 – 1,0 mm 40 mm</td> <td>Ø250+ 0,3 – 1,0 mm 40 mm</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Omschrijving</th> <th>Maximaal toegestaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Recirculatie onder windomstandigheden</td> <td>10 [%]</td> </tr> <tr> <td>Verbrandingsluchttemperatuur</td> <td>45 [°C]</td> </tr> <tr> <td>Rookgastemperatuur</td> <td>110 [°C]</td> </tr> <tr> <td>Trek</td> <td>120 [Pa] (30 [m] verticaal)</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				Temperatuurbereik	T120	Drukbereik	P1	Condens weerstand (W= nat/D = droog)	W	Type toestel	CO ₂ nominale (100%) belasting	Rookgastemperatuur [°C] nominale (100%) belasting	CO ₂ min. belasting	C 1250	+ 0,2 % 9,3 - 0,05 %	70	+ 0,15 % 9,1 - 0,2 %	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	Type toestel	Toegestane drukval	C 1250	500 [Pa] (200 [Pa] rookgasafvoer, 300 [Pa] luchttoevoer)	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]	Rookgastemperatuur	110 [°C]	Trek	120 [Pa] (30 [m] verticaal)
Temperatuurbereik	T120																																																
Drukbereik	P1																																																
Condens weerstand (W= nat/D = droog)	W																																																
Type toestel	CO ₂ nominale (100%) belasting	Rookgastemperatuur [°C] nominale (100%) belasting	CO ₂ min. belasting																																														
C 1250	+ 0,2 % 9,3 - 0,05 %	70	+ 0,15 % 9,1 - 0,2 %																																														
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																																												
Type toestel	Toegestane drukval																																																
C 1250	500 [Pa] (200 [Pa] rookgasafvoer, 300 [Pa] luchttoevoer)																																																
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]																																																
Rookgastemperatuur	110 [°C]																																																
Trek	120 [Pa] (30 [m] verticaal)																																																

B23/C63		C 1250
ROOKGASAFVOER Ø 250 mm & LUCHTTOEVOER Ø 250 mm		
Artikelnummer	Omschrijving	Beeld
801508	<p>Verticale (dak)doorvoer: Ø 350 mm.</p> <p>Rookgasafvoer: Ø 250 mm.</p> <p>Toestel type B23: exclusief broekstuk.</p>	
801523	<p>Toestel type C: broekstuk apart bestellen (T-stuk Alu 250/350).</p> <p>Rookgasafvoer: Ø 250 mm. Luchttoevoer: Ø 250 mm.</p>	
801512	Plakplaat voor plat dak universeel 368 mm 0°.	

- 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.

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

