



ALUTHERM *Heating*

Hybride **CONNECT2**

Technische specificaties Alutherm C 1250

ALUTHERM C 1250		
	C 1250	
Centrale verwarming		
Nominaal (max.) belasting vollast (Hi)	1250	kW
Nominaal (max.) belasting vollast (Hs)	1385	kW
Nominaal (max) toerental	6000	min ⁻¹
Opmerking : G25.3 / G25 / G20		
Min. belasting deellast (Hi)	250	kW
Min. belasting deellast (Hs)	277	kW
Min. toerental	1300	min ⁻¹
Opmerking : G25.3 / G25 / G20		
Nominaal vermogen max. belasting 80-60 °C	1216	kW
Nominaal vermogen min. belasting 80-60 °C	243	kW
Rendement max. belasting 80-60 °C (Hi)	97,3	-
Rendement min. belasting 80-60 °C (Hi)	97,3	-
Rendement max. belasting 50-30 °C (Hi)	103,1	-
Rendement 30% belasting 30 °C retour (Hi)	107,9	-
Verbrandingslucht / rookgas		
Diameter rookgasafvoer	Ø 250 +0,3 -1,0	mm
Diameter verbrandingsluchttoevoer toestel type B	Ø 250 +0,3 -1,0	mm
Diameter verbrandingsluchttoevoer toestel type C	Ø 250 +0,3 -1,0	mm
Toestel type i.c.m. luchtfilter (intern)	B,C	-
Insteekdiepte rookgasafvoer/verbrandingslucht toevoer	40/40	mm
Diameter slang condenswaterafvoer (binnen/buiten)	Ø 21 / Ø 25	mm
Temperatuur rookgas max. belasting 80-60 °C	60-65	°C
Temperatuur rookgas min. belasting 80-60 °C	60-65	°C
Maximum rookgastemperatuurbeveiliging	110	°C
Luchtdrukverschil schakelaar (APS) in-/uitschakelen	55/35	Pa
Sifonbewakingsdrukverschil (SPS) uitschakelen	15	mbar
Debiet rookgassen max. belasting	1960	m ³ /u
Debiet rookgassen min. belasting	358	m ³ /u
Massadebiet rookgassen max. belasting	1973	kg/u
Massadebiet rookgassen bij min. belasting	402	kg/u
Max. rookgasweerstand (schoorsteenlengte)	Rookgasafvoer: 200	Luchtoevoer: 300
Emissie CO (n=1)	100	ppm
Emissie NOx (n=1)	6	-
Toestel typen T,P,W klasse Opm.: C63 Niet toegestaan in BE	B23, C33, C63, 120,1,W	°C/-/-
Gas		
Aansluiting gas	DN50 PN10	-
Gasvoordrukschakelaar in-/uitschakelen (GPS)	11,7-14,3 / 8,6-11,4	mbar
Gascategorie NL Voordruk	I2EK: G20 / G25.3 G20: 20 mbar +5 -3 / G25.3: 25 mbar +5 -5	mbar
Gascategorie BE Voordruk	I2E(R): G20 / G25 G20: 20 mbar +5 -3 / G25: 25 mbar +5 -8	mbar
Gasdebiet max. belasting G25.3	146,8	m ³ /u
Gasdebiet min. belasting G25.3	30,0	m ³ /u
Gasdebiet max. belasting G25	153,6	m ³ /u
Gasdebiet min. belasting G25	31,7	m ³ /u
Gasdebiet max. belasting G20	132,0	m ³ /u
Gasdebiet min. belasting G20	27,1	m ³ /u

ALUTHERM C 1250		
	C 1250	
CO ₂ -gehalte max. belasting G25.3 / G25 / G20	9,3 +0,20 -0,05	%
CO ₂ -gehalte min. belasting G25.3 / G25 / G20	9,1 +0,15 -0,20	%
O ₂ -gehalte max. belasting G25.3	3,95 +0,10 -0,35	%
O ₂ -gehalte min. belasting G25.3	4,35 +0,35 -0,25	%
O ₂ -gehalte max. belasting G25	3,90 +0,10 -0,30	%
O ₂ -gehalte min. belasting G25	4,30 +0,35 -0,20	%
O ₂ -gehalte max. belasting G20	4,25 +0,10 -0,35	%
O ₂ -gehalte min. belasting G20	4,60 +0,40 -0,20	%
Water		
Aansluiting aanvoer	DN 125/PN6	-
Aansluiting retour	DN 125/PN6	-
Maximale aanvoertemperatuur	90	°C
Maximum temperatuurbeveiliging (4x) (maximaalthermostaat)	105	°C
Inhoud warmtewisselaar	136	l
Maximale waterdruk	6	bar
Minimale waterdruk bewaking (WPS) in- /uitschakelen	>1,4/<0,8	bar
Hydraulische weerstand (CV)	285	mbar
Nominaal CV-waterdebiet vollast (=nom. Belasting vollast 80-60 °C (dT=20 K))	52,3	m ³ /u
Minimaal CV-waterdebiet vollast (=nom. Belasting vollast dT=25 K)	41,8	m ³ /u
Maximaal CV-waterdebiet vollast (=nom. Belasting vollast dT=10 K)	104,6	m ³ /u
Minimaal CV-waterdebiet deellast (=min. Belasting deellast dT=10 K)	20,9	m ³ /u
Maximale dT max. belasting/min. belasting	25 / 30	K
Gewicht		
Massa warmtewisselaar met manifolds en condensbak	477	kg
Totale massa Alutherm cv-ketel	850	kg
Afmetingen van behuizing		
Breedte	880	mm
Diepte zonder manifoldflens	2041	mm
Hoogte zonder pootjes	1801	mm
Vrije ruimte zijkant	≥750	mm
Vrije ruimte voorkant	≥1400	mm
Elektrisch		
Voedingsspanning/ frequentie	400V ~3N/50	V/Hz
Stroomverbruik in stand-by	9	W
Stroomverbruik bij min. belasting Opm.: Af fabriek zonder extra aangesloten componenten.	109	W
Stroomverbruik bij max. belasting	2150	W
Maximaal toegestaan stroomverbruik Opm.: Af fabriek zonder extra aangesloten componenten.	6900	W
Toestelzekerings	400V~3N/10	V/A
Branderautomaat (2x interne glaszekering)	3,15	A
Branderautomaat relais uitgangen max. Opm.: Gebruik een hulprelais bij hogere belasting.	230/0,8	Vac/A

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

