



ALUTHERM *Heating*

Hybride **Connect2**

Technische specificaties Alutherm C 850 - 1050

ALUTHERM C 850 – 1050					
	C 850 (Instelbaar)		C 1050 (Instelbaar)		
Centrale verwarming					
Nominaal (max.) belasting vollast (Hi)	850	680	1020	850	kW
Nominaal (max.) belasting vollast (Hs)	942	756	1130	942	kW
Begrenzing middels display (Technician)	100	75	100	80	%
Nominaal (max) toerental Opmerking : G25.3 / G25 / G20	5450	-	6100	-	min ⁻¹
Min. belasting deellast (Hi)	170		204		kW
Min. belasting deellast (Hs)	188		226		kW
Min. toerental Opmerking : G25.3 / G25 / G20	1400		1550		min ⁻¹
Nominaal vermogen max. belasting 80-60 °C	828,8	663	994,5	828,8	kW
Nominaal vermogen min. belasting 80-60 °C	165,4		198,5		kW
Rendement max. belasting 80-60 °C (Hi)	97,5		97,5		%
Rendement min. belasting 80-60 °C (Hi)	97,3		97,3		%
Rendement max. belasting 50-30 °C (Hi)	103,1		103,1		%
Rendement 30% belasting 30 °C retour (Hi)	108,3		108,3		%
Verbrandingslucht / rookgas					
Diameter rookgasafvoer	Ø 250 +0,3 -1,0				mm
Diameter verbrandingsluchttoevoer toestel type B	Ø 200 +1,0 -1,0				mm
Diameter bladvanger toestel type B	Ø 200				mm
Diameter verbrandingsluchttoevoer toestel type C	Ø 200 +1,0 -1,0				mm
Insteekdiepte rookgasafvoer/verbrandingslucht toevoer	40/40				mm
Toestel type i.c.m. luchtfilter	B				-
Luchtfilter aansluiting toestel type B (in-/uitgaand)	Ø 250 / Ø 200				mm
Diameter slang condenswaterafvoer (binnen/buiten)	Ø 21 / Ø 25				mm
Temperatuur rookgas max. belasting 80-60 °C	65-70		65-70		°C
Temperatuur rookgas min. belasting 80-60 °C	60-65		60-65		°C
Maximum rookgastemperatuurbeveiliging	110				°C
Luchtdrukverschil schakelaar (APS) in-/uitschakelen	40/25				Pa
Sifonbewakingsdrukverschil (SPS) uitschakelen	15,0				mbar
Debiet rookgassen max. belasting G25	1353	1082	1623	1353	m ³ /u
Debiet rookgassen min. belasting G25	245		294		m ³ /u
Massadebiet rookgassen max. belasting	1342	1074	1610	1342	kg/u
Massadebiet rookgassen bij min. belasting	273		328		kg/u
Max. rookgasweerstand (schoorsteenlengte)	500	310	500	480	Pa
Emissie CO (n=1)	96	-	96	-	ppm
Emissie NOx (n=1)	6		6		
Toestel typen Toestel typen cascade T,P,W klasse Opm.: C63 Niet toegestaan in BE	B23, C33, C63, C(10)3, C(11)3 120,1,W				°C/-/-
Gas					
Aansluiting gas	R2				"
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: 20mbar +5 -3 / G25: 25 mbar +5 -8				mbar
Gasdebiet max. belasting G25.3	99,9	79,9	119,8	99,9	m ³ /u
Gasdebiet min. belasting G25.3	20		24		m ³ /u
Gasdebiet max. belasting G25	104,5	83,6	125,4	104,5	m ³ /u
Gasdebiet min. belasting G25	21		25,1		m ³ /u
Gasdebiet max. belasting G20	90	72	108	90	m ³ /u
Gasdebiet min. belasting G20	18		21,6		m ³ /u

ALUTHERM C 850 – 1050					
	C 850 (Instelbaar)		C 1050 (Instelbaar)		
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	100		118		l
Maximale waterdruk			6		bar
Minimale waterdruk bewaking (WPS) in-/uitschakelen			>1,4/<0,8		bar
Hydraulische weerstand (CV)	200		225		mbar
Nominaal CV-waterdebiet vollast (=nom. Belasting vollast 80-60 °C (dT=20 K))	35,6	28,5	42,8	35,6	m ³ /u
Minimaal CV-waterdebiet vollast (=nom. Belasting vollast dT=25 K))	28,5	22,8	34,2	28,5	m ³ /u
Maximaal CV-waterdebiet vollast (=nom. Belasting vollast dT=10 K))	71,3	57	85,5	71,3	m ³ /u
Minimaal CV-waterdebiet deellast (=min. Belasting deellast dT=10 K))	14,2		17,1		m ³ /u
Maximale dT max. belasting/min. belasting			25 / 30		K
Gewicht					
Massa warmtewisselaar met manifolds en condensbak	348,4		412,6		kg
Totale massa Alutherm cv-ketel	625		700		kg
Afmetingen van behuizing					
Breedte	880		880		mm
Diepte zonder manifoldflens	2101		2101		mm
Hoogte zonder pootjes/wielen	1551		1551		mm
Hoogte met pootjes/wielen	1660		1660		mm
Hoogte met pootjes/wielen en gasleiding	1790		1790		mm
Hoogte met pootjes/wielen en luchtfilter			Neem contact op met uw leverancier		mm
Vrije ruimte zijkant			≥500		mm
Vrije ruimte voorkant			≥1200		mm
Elektrisch					
Voedingsspanning/ frequentie			400V ~3N/50		V/Hz
Stroomverbruik in stand-by			15		W
Stroomverbruik bij min. belasting Opm.: Af fabriek zonder extra aangesloten componenten.	50		50		W
Stroomverbruik bij max. belasting	1560	940	2000	1300	W
Maximaal toegestaan stroomverbruik Opm.: Af fabriek zonder extra aangesloten componenten.	6900		6900		W
Toestelzekering			400V~3N/10		V/A
Branderautomat (2x interne glaszekering)			3,15		A
Branderautomat 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

