

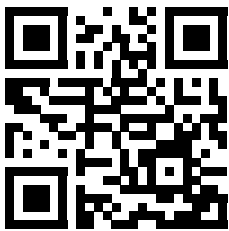
Handleiding

Duroflame Abel

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor pelletkachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



Abel RC

	Serienummer	2108001/ 2108400	2108401/ 2108440
	Vijzelmotor	1 RPM	1 RPM
	Encoder	ja	ja
	Vijzel	10131	10730
	Parameter versie	V 4.1	V 5
Nr.	Beschrijving:		
1	Maximale tijd ontstekingscyclus	15	15
2	Stabilisatietijd tijdens het opstarten	6	6
3	Brandpot schoonblaas wachttijd in minuten (interval)	25	30
4	Vijzelmotor vermogen tijdens "pellets laden"	900	2200
5	Vijzelmotor vermogen tijdens stabilisatie	800	2100
6	Vijzelmotor vermogen stand 1	800	1650
7	Vijzelmotor vermogen stand 2	1000	1800
8	Vijzelmotor vermogen stand 3	1200	2100
9	Vijzelmotor vermogen stand 4	1350	2300
10	Vijzelmotor vermogen stand 5	1520	2550
11	Vertraging alarm	30	30
12	Brandpot schoonblaastijd in seconden in bedrijf	30	35
13	Min. rookgastemperatuur doorschakeling "stabilisatie"	50	50
14	Maximum bedrijfs temperatuur rookgas	250	250
15	Kamerventilator aan/uit bij rookgastemperatuur (°C)	70	70
16	rookgasventilator snelheid tijdens voorladen	2250	2250
17	rookgasventilator snelheid tijdens voorgloeien	2050	2050
18	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 1	1250	1250
19	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 2	1600	1600
20	% rookgasventilator	1750	1750
21	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 4	1900	1900
22	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 5	2050	2050
23	% kamerventilator snelheid vermogenstand 1	0	0
24	% kamerventilator snelheid vermogenstand 2	0	0
25	% kamerventilator snelheid vermogenstand 3	0	0
26	% kamerventilator snelheid vermogenstand 4	0	0
27	% kamerventilator snelheid vermogenstand 5	0	0
28	Ecotop besparingsfunctie (0 = uitgeschakeld/overige waardes geeft dan de toegestane verandering in temp. weer)	0	0
29	Ongebruikt	15	15
30	Service uren melding	1200	1200
31	% vijzelmotor correctie factor	0	0
32	% rookgasventilator correctiefactor (25% bij concentrisch)	0	0
33	% kamerventilator correctiefactor	0	0
34	Rookgasventilator afzuignsnelheid bij schoonblazen(0 = vol vermogen)	6	6
35	Brandpot schoonblaas wachttijd in minuten bij ontsteking	0	0
36	Brandpot schoonblaas wachttijd in seconden bij ontsteking	30	30
37	Rookgastemperatuur waaronder de pelletkachel in uitstand gaat (°C)	40	40

Abel Display

	Serienummer	208001/ 208100	2108021/ 2108380	2108441/ 2108480
	Vijzelmotor	1 RPM	1 RPM	1 RPM
	Encoder	ja	ja	ja
	Vijzel	10131	10131	10730
	Parameter versie	V 4	V 4	V 5
Nr.	Beschrijving:			
1	% vijzelmotor vermogenstand 1	720	720	1400
2	% vijzelmotor vermogenstand 2	1000	1000	1600
3	% vijzelmotor vermogenstand 3	1200	1200	1900
4	% vijzelmotor vermogenstand 4	1300	1300	2300
5	% vijzelmotor vermogenstand 5	1400	1400	2500
6	% vijzelmotor correctie factor	0	0	0
7	Vijzelmotor cyclestijd (s)	60	60	60
8	% kamerventilator snelheid vermogenstand 1	0	0	0
9	% kamerventilator snelheid vermogenstand 2	0	0	0
10	% kamerventilator snelheid vermogenstand 3	0	0	0
11	% kamerventilator snelheid vermogenstand 4	0	0	0
12	% kamerventilator snelheid vermogenstand 5	0	0	0
13	% kamerventilator correctiefactor	0	0	0
14	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 1	100	100	100
15	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 2	120	120	120
16	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 3	145	145	145
17	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 4	150	150	150
18	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 5	160	160	160
19	% rookgasventilator correctiefactor	0	0	0
20	Rookgas max. temperatuur. Vermogenstand 1 (°C)	180	180	180
21	Rookgas max. temperatuur. Vermogenstand 2 (°C)	190	190	190
22	Rookgas max. temperatuur Vermogenstand 3 (°C)	200	200	200
23	Rookgas max. temperatuur Vermogenstand 4 (°C)	210	210	210
24	Rookgas max. temperatuur Vermogenstand 5 (°C)	220	220	220
25	Pelletkachel vermogenstand tijdens opstarten	3	3	3
26	Pelletkachel vermogenstand tijdens schoon blazen	4	4	4
27	Kamerventilator aan indien rookgastemp. boven (°C)	90	90	90
28	Kamerventilator uit indien rookgastemp. onder (°C)	65	65	65
29	Brandpot schoonblaastijd tijdens opstartproc. in minuten	1	1	1
30	Brandpot schoonblaastijd tijdens opstartproc. in seconden	30	30	30
31	Brandpot schoonblaastijd tijdens gebruik in minuten	0	0	0
32	Brandpot schoonblaastijd tijdens gebruik in seconden	30	30	30
33	Brandpot schoonblaas wachttijd in minuten (interval)	25	25	25
34	Brandpot schoonblaas wachttijd in seconden (interval)	0	0	0
35	Rookgastemperatuur verschil pelletkachel in bedrijf (°C)	10	10	10
36	Rookgastemperatuur waaronder de pelletkachel in uitstand gaat (°C)	45	45	45
37	Rookgasafvoer uitschakeling vertraging in minuten	10	10	10

Abel Large

	Serienummer	2109001/ 2109300
	Vijzelmotor	1 RPM
	Encoder	ja
	Vijzel	10131
	Parameter versie	V 4.1
Nr.	Beschrijving:	
1	Maximale tijd ontstekingscyclus	15
2	Stabilisatietijd tijdens het opstarten	6
3	Brandpot schoonblaas wachttijd in minuten (interval)	25
4	Vijzelmotor vermogen tijdens "pellets laden"	900
5	Vijzelmotor vermogen tijdens stabilisatie	800
6	Vijzelmotor vermogen stand 1	800
7	Vijzelmotor vermogen stand 2	1000
8	Vijzelmotor vermogen stand 3	1200
9	Vijzelmotor vermogen stand 4	1350
10	Vijzelmotor vermogen stand 5	1520
11	Vertraging alarm	30
12	Brandpot schoonblaastijd in seconden in bedrijf	30
13	Min. rookgastemperatuur doorschakeling "stabilisatie"	50
14	Maximum bedrijfs temperatuur rookgas	250
15	Kamerventilator aan/uit bij rookgastemperatuur (°C)	70
16	rookgasventilator snelheid tijdens voorladen	2250
17	rookgasventilator snelheid tijdens voorgloeien	2050
18	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 1	1250
19	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 2	1600
20	% rookgasventilator	1750
21	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 4	1900
22	% rookgasventilator snelheid vermogenstand 5	2050
23	% kamerventilator snelheid vermogenstand 1	0
24	% kamerventilator snelheid vermogenstand 2	0
25	% kamerventilator snelheid vermogenstand 3	0
26	% kamerventilator snelheid vermogenstand 4	0
27	% kamerventilator snelheid vermogenstand 5	0
28	Ecotop besparingsfunctie (0 = uitgeschakeld/overige waardes geeft dan de toegestane verandering in temp. weer)	0
29	Ongebruikt	15
30	Service uren melding	1200
31	% vijzelmotor correctie factor	0
32	% rookgasventilator correctiefactor (25% bij concentrisch)	0
33	% kamerventilator correctiefactor	0
34	Rookgasventilator afzuignsnelheid bij schoonblazen(0 = vol vermogen)	6
35	Brandpot schoonblaas wachttijd in minuten bij ontsteking	0
36	Brandpot schoonblaas wachttijd in seconden bij ontsteking	30
37	Rookgastemperatuur waaronder de pelletkachel in uitstand gaat (°C)	40

Abel RC

	Serienummer	2108001/ 2108400	2108401/ 2108440
38	Vijzelmotor cyclestijd (s)	6	6
	Rookgas max. temperatuur		
39	Vermogenstand 1 (°C)	0	0
	Rookgas max. temperatuur		
40	Vermogenstand 2 (°C)	0	0
	Rookgas max. temperatuur		
41	Vermogenstand 3 (°C)	0	0
	Rookgas max. temperatuur		
42	Vermogenstand 4 (°C)	0	0
	Rookgas max. temperatuur		
43	Vermogenstand 5 (°C)	0	0
	Rookgastemperatuur		
44	verschil pelletkachel in bedrijf (°C)	5	5
	Vijzelmotor vermogenstand tijdens cleaning		
45		1	1
	Rookgasafvoer		
46	uitschakeling vertraging in minuten	10	10
	Rookgasafvoer		
47	uitschakeling vertraging in seconden	0	0
	Minimum		
48	rookgastemperatuur voor error 5	45	45
49	Ongebruikt	0	0
50	Modulatiestand	0	0
51	Modulatie tijd in seconden	30	30
	Printplaattemp. controle (0 = uitgeschakeld/1 = ingeschakeld)		
52		1	1
53	Programma GSM/Crono	2	2
	Automatische herstart na		
54	Black-out	0	0
	Rookgasfase verandering		
55	coëfficiënt	36	36
56	GSM/Crono inschakelen	0	0
	Rookgasmotor hardware-encoder. Als de encoder aangesloten is, is het mogelijk om het aantal omwentelingen voor elke motorsnelheid van 10 tot 255 in te stellen (0 = niet aanwezig/1 = aanwezig)		
57		1	1
	Afstandsbediening		
58	instellingen	0	0
	Inschakelen luchtstroom sensor (0 = uitgeschakeld/1 = ingeschakeld)		
59		0	0
	Luchtstroom sensor waarde		
60	weergave	1	1
	Vertraging eerste uitlezing		
61	luchtstroom sensor	5	5
	Tijd tussen uitlezen luchtstroom sensor in sec.		
62		10	10
	RPM stap groote aanpassen rookgasmotor (x10)		
63		10	10
64	maximale RPM aanpassing (x10)	250	250
	Minimale waarde luchtstroom sensor		
65		0	0
	Minimale waarde luchtstroom sensor in P1		
66		81	0
	Maximale waarde luchtstroom sensor in P1		
67		87	0
	Minimale waarde luchtstroom sensor in P2		
68		89	0
	Maximale waarde luchtstroom sensor in P2		
69		98	0

Abel Display

	Serienummer	208001/ 208100	2108021/ 2108380	2108441/ 2108480
38	Rookgasafvoer uitschakeling vertraging in seconden	0	0	0
39	Maximaal aantal opstartpogingen	0	0	0
	Opstarttijd in minuten (proportioneel pellets laden)			
40		17	17	17
	Opstarttijd in seconden (proportioneel pellets laden)			
41		0	0	0
	Rookgasventilator afzuigsnelheid bij afkoeling			
42		5	5	5
43	Maximum temperatuur rookgas	250	250	250
	Minimum rookgastemperatuur voor error 5			
44		50	50	50
	Service uren melding (waarde moet vermenigvuldigd worden met 10)			
45		120	120	120
	L parameter code			
46		0	0	0
47	Pellets laadtijd tijdens opstarten (s)	210	210	210
48	Kamertemperatuur correctiefactor	0	0	0
49	Ongebruikt	50	50	50
50	Systeem indicator	0	0	0
51	GSM set power	2	2	2
	Aanzet modus (0= voorladen/1= proportioneel)			
52		1	1	1
53	Ongebruikt	0	0	0
54	Temp. parameter controletijd	30	30	30
	Rookgas extractiesnelheid tijdens opstarten (1 t/m 6)			
55		6	6	6
	LCD mode (1 = LCD altijd aan /2 = LCD is uit na 20 sec)			
56		0	0	0
	Vaste extra lading pellets na error 5			
57		0	0	0
58	Ongebruikt	0	0	0
59	Stabilisatietijd tijdens het opstarten	6	6	6
	Rookgasmotor hardware-encoder. Als de encoder aangesloten is, is het mogelijk om het aantal omwentelingen voor elke motorsnelheid van 10 tot 255 in te stellen (0 = niet aanwezig/1 = aanwezig)			
60		1	1	1
	Printplaattemp. controle (0 = uitgeschakeld/1 = ingeschakeld)			
61		1	1	1
	Ecoston besparingsfunctie (0 = uitgeschakeld/overige waardes geeft dan de toegestane verandering in temp. weer)			
62		0	0	0
	Rookgas fase verandering coëfficiënt (0 = motor zonder condensor/1 tot 80 sec. = motor met condensor, afhankelijk van het type motor)			
63		0	0	0
	Vijzelmotor laten remmen (0 = zonder remmen/1 = met remmen)			
64		1	1	1
	Kamervent. Aansturingmodus (0 = vanuit vermogenstand/1 = vanuit rookgastemp.)			
65		0	0	0
	Rookgastemp. Op V2 (°C) (wordt gebruikt indien par. 65 op waarde 1 staat)			
66		110	110	110
	Rookgastemp. Op V3 (°C) (wordt gebruikt indien par. 65 op waarde 1 staat)			
67		120	120	120
	Rookgastemp. Op V4 (°C) (wordt gebruikt indien par. 65 op waarde 1 staat)			
68		140	140	140
	Rookgastemp. Op V5 (°C) (wordt gebruikt indien par. 65 op waarde 1 staat)			
69		150	150	150

Abel Large

	Serienummer	2109001/ 2109300
38	Vijzelmotor cyclestijd (s)	6
	Rookgas max. temperatuur	
39	Vermogenstand 1 (°C)	0
	Rookgas max. temperatuur	
40	Vermogenstand 2 (°C)	0
	Rookgas max. temperatuur	
41	Vermogenstand 3 (°C)	0
	Rookgas max. temperatuur	
42	Vermogenstand 4 (°C)	0
	Rookgas max. temperatuur	
43	Vermogenstand 5 (°C)	0
	Rookgastemperatuur	
44	verschil pelletkachel in bedrijf (°C)	5
	Vijzelmotor vermogenstand tijdens cleaning	
45		1
	Rookgasafvoer	
46	uitschakeling vertraging in minuten	10
	Rookgasafvoer	
47	uitschakeling vertraging in seconden	0
	Minimum	
48	rookgastemperatuur voor error 5	45
49	Ongebruikt	0
50	Modulatiestand	0
51	Modulatie tijd in seconden	30
	Printplaattemp. controle (0 = uitgeschakeld/1 = ingeschakeld)	
52		1
53	Programma GSM/Crono	2
	Automatische herstart na	
54	Black-out	0
	Rookgasfase verandering	
55	coëfficiënt	36
56	GSM/Crono inschakelen	0
	Rookgasmotor hardware-encoder. Als de encoder aangesloten is, is het mogelijk om het aantal omwentelingen voor elke motorsnelheid van 10 tot 255 in te stellen (0 = niet aanwezig/1 = aanwezig)	
57		1
	Afstandsbediening	
58	instellingen	0
	Inschakelen luchtstroom sensor (0 = uitgeschakeld/1 = ingeschakeld)	
59		1
	Luchtstroom sensor waarde	
60	weergave	1
	Vertraging eerste uitlezing	
61	luchtstroom sensor	5
	Tijd tussen uitlezen luchtstroom sensor in sec.	
62		10
	RPM stap groote aanpassen rookgasmotor (x10)	
63		10
64	maximale RPM aanpassing (x10)	250
	Minimale waarde luchtstroom sensor	
65		0
	Minimale waarde luchtstroom sensor in P1	
66		81
	Maximale waarde luchtstroom sensor in P1	
67		87
	Minimale waarde luchtstroom sensor in P2	
68		89
	Maximale waarde luchtstroom sensor in P2	
69		98

Let op! Alleen parameters gebruiken voor aangegeven serienummers!
Bij oudere kachels parameters opvragen bij Duroflame

Abel RC

	Serienummer	2108001/ 2108400	2108401/ 2108440
70	Minimale waarde luchtstroom sensor in P3	92	0
71	Maximale waarde luchtstroom sensor in P3	102	0
72	Minimale waarde luchtstroom sensor in P4	100	0
73	Maximale waarde luchtstroom sensor in P4	107	0
74	Minimale waarde luchtstroom sensor in P5	101	0
75	Maximale waarde luchtstroom sensor in P5	115	0
76	Wachtwoord level	0	0
77	Wachtwoord code 1 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0	0
78	Wachtwoord code 2 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0	0
79	Wachtwoord code 3 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0	0
80	Wachtwoord code 4 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0	0
81	Ongebruikt	0	0
82	Ongebruikt	0	0
83	Ongebruikt	30	30
84	Ongebruikt	30	30
85	Ongebruikt	30	30
86	Ongebruikt	30	30
87	Tuning positieve correctie (0 = functie ingesteld en alleen afnemend/ 1 = functie is ingesteld en alleen toenemend)	1	1
88	Ongebruikt	0	0
89	Ignition Mode(0- Proportional, 1-Preload)	0	0
90	Pellets laadtijd tijdens opstarten (s)	210	210
91	Vijzelmotor laten remmen (0 = zonder remmen/1 = met remmen)	1	1
92	Buzzer modus 0=aan / 1= alleen bij 'no fire' / uitgeschakeld	0	0
93	Minutes Turbo Function	1	1
94	Exaust Motor Correction Parameter	0	0
95	Encoder vijzelmotor in- /uitschakelen	1	1
96	Reset Alarm met Remote	0	0
97	Vertraging uitschakelen display	0	0
98	Verlichtingssterkte display	0	0
99	Level Sens One Touch Display	0	0
100	Tweede lading na voorlading ontsteking 0=uit	0	0
101	Air exchanger motor speed power 1	14	14
102	Air exchanger motor speed power 2	18	18
103	Air exchanger motor speed power 3	20	20
104	Air exchanger motor speed power 4	23	23
105	Air exchanger motor speed power 5	35	35
106	Ongebruikt	0	0
107	Ongebruikt	1	1
108	Ongebruikt	1	1
109	Ongebruikt	0	0
110	Rookgasventilator afzuigsnelheid bij afkoeling	4	4

Abel Display

	Serienummer	208001/ 208100	2108021/ 2108380	2108441/ 2108480
70	Wachtwoord code 1 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0	0	0
71	Wachtwoord code 2 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0	0	0
72	Wachtwoord code 3 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0	0	0
73	Wachtwoord code 4 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0	0	0
74	Wachtwoord level	0	0	0
75	Aantal maanden tot verval gebruik (1 tot 12) (0 = functie uitgeschakeld)	0	0	0
76	Aantal jaren tot verval gebruik (1 tot 12) (0 = functie uitgeschakeld)	0	0	0
77	Procentuele pellettuning funcite (0 = uitgeschakeld/1 = ingeschakeld)	0	0	0
78	Tuning controletijd van 1 tot 10	0	0	0
79	Pellets aanpassingspercentage (stap van 1 tot 10%)	0	0	0
80	Rookgasextractie aanpassing (stap van 1 tot 10%)	0	0	0
81	Max. correctie percentage (van 1 tot 50%)	0	0	0
82	Tuning positieve correctie (0 = functie ingesteld en alleen afnemend/ 1 = functie is ingesteld en alleen toenemend)	0	0	0
83	Ongebruikt	0	0	0
84	Ongebruikt	85	85	85
85	Ongebruikt	5	5	5
86	Ongebruikt	80	80	80
87	Procentuele waarde van de rookgasventilator instellen (0 = uitgeschakeld/ 1 = ingeschakeld)	0	0	0
88	Ongebruikt	1	1	1
89	Ongebruikt	1	1	1
90	Ongebruikt	30	30	30
91	Ongebruikt	0	0	0
92	Ongebruikt	0	0	0
93	Ongebruikt	0	0	0
94	Ongebruikt	0	0	0
95	Ongebruikt	0	0	0
96	Ongebruikt	0	0	0
97	Ongebruikt	0	0	0
98	Ongebruikt	0	0	0
99	Ongebruikt	0	0	0
100	Ongebruikt	0	0	0
101	Ongebruikt	0	0	0
102	Ongebruikt	0	0	0
103	Ongebruikt	0	0	0
104	Ongebruikt	2	2	2
105	Ongebruikt	5	5	5
106	Encoder vijzelmotor in- /uitschakelen	1	1	1
107	stand pellettoevoer stabilisatie	1	1	1
108				
109				
110				

Abel Large

	Serienummer	2109001/ 2109300
70	Minimale waarde luchtstroom sensor in P3	92
71	Maximale waarde luchtstroom sensor in P3	102
72	Minimale waarde luchtstroom sensor in P4	100
73	Maximale waarde luchtstroom sensor in P4	107
74	Minimale waarde luchtstroom sensor in P5	101
75	Maximale waarde luchtstroom sensor in P5	115
76	Wachtwoord level	0
77	Wachtwoord code 1 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0
78	Wachtwoord code 2 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0
79	Wachtwoord code 3 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0
80	Wachtwoord code 4 (voer een nummer van 0 t/m 5 in)	0
81	Ongebruikt	0
82	Ongebruikt	0
83	Ongebruikt	30
84	Ongebruikt	30
85	Ongebruikt	30
86	Ongebruikt	30
87	Tuning positieve correctie (0 = functie ingesteld en alleen afnemend/ 1 = functie is ingesteld en alleen toenemend)	1
88	Ongebruikt	0
89	Ignition Mode(0- Proportional, 1-Preload)	0
90	Pellets laadtijd tijdens opstarten (s)	210
91	Vijzelmotor laten remmen (0 = zonder remmen/1 = met remmen)	1
92	Buzzer modus 0=aan / 1= alleen bij 'no fire' / uitgeschakeld	0
93	Minutes Turbo Function	1
94	Exaust Motor Correction Parameter	0
95	Encoder vijzelmotor in- /uitschakelen	1
96	Reset Alarm met Remote	0
97	Vertraging uitschakelen display	0
98	Verlichtingssterkte display	0
99	Level Sens One Touch Display	0
100	Tweede lading na voorlading ontsteking 0=uit	0
101	Air exchanger motor speed power 1	14
102	Air exchanger motor speed power 2	18
103	Air exchanger motor speed power 3	20
104	Air exchanger motor speed power 4	23
105	Air exchanger motor speed power 5	35
106	Ongebruikt	0
107	Ongebruikt	1
108	Ongebruikt	1
109	Ongebruikt	0
110	Rookgasventilator afzuigsnelheid bij afkoeling	4