

Handleiding

Duroflame Rembrand T3

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



	2213201/ 2213235		
Serienummer			
vijzelmotor	1 RPM		
Parameter versie	V 1.4		
Vijzelmotor Menu			
Code: Beschrijving:			
C.01 Ontstekingsvermogen	RPM	1300	
	Sec.	2.5	
C.02 Stabilisatievermogen	RPM	1700	
	Sec.	3.5	
C.03 Vermogen 1	RPM	1500	
	Sec.	2	
C.04 Vermogen 2	RPM	1900	
	Sec.	2.5	
C.05 Vermogen 3	RPM	2100	
	Sec.	3.5	
C.06 Vermogen 4	RPM	2300	
	Sec.	4.5	
C.07 Vermogen 5	RPM	2720	
	Sec.	5.5	
C.08 Vermogen 6	RPM	2000	
	Sec.	0	
C.10 Tweede ontsteking	RPM	1000	
	Sec.	0	
C.11 Modulatievermogen	RPM	1000	
	Sec.	1.8	
P.05 Maximum Vijzelmotor snelheid	RPM	2880	
Vijzelmotor periode totale tijd	Sec.	6	
P.15 Correctie Stap Waarde van de Vijzelmotor waarden	%	2	
P.18 Snelheid van de vijzel in pauze-stand - Werk in PWM- en DAC-modus	%	100	
Uitgangsbeheer van de Vijzelmotor in PWM- en DAC-bedrijf; 0 = altijd geleverd; 1 = geleverd in aan-uit	Nr	1	
P.19 Minimale Vijzelmotor snelheid	RPM	200	
P.27 Vijzelmotor-Aan minimale tijd	Sec.	0	
P.35 Aantal pulsen per omwenteling	Nr	4	
P.57 Maximale haalbare snelheid door de vijzelmotor	RPM	2800	
Vijzelmotor-Aan maximaal bereikbare tijd	Sec.	0	
P.62 Percentage afname van de snelheid/aan-tijd van de vijzelmotor vergeleken met de waarden van vermogen 5 als de zachte modus is ingeschakeld	%	0	
P.81 Vijzelmotor beheer: 0=zonder Encoder, 1=met Encoder, 2=met Auto-encoder. In het geval van P81=2, werkt het systeem met Encoder beheer. In het geval van mislukte regulering of uitblijvend Encoder signaal, schakelt het systeem naar blokkeren met: Er47/Er48. Als het systeem schakelt naar Er47, wanneer het alarm gereset is, herstart het systeem in P81=0 modus. In het geval van P81=0 en Vijzelmotor in PWM of DAC modus: De vijzelmotor snelheid is P18. Wanneer P19=0 de vijzel uitgang wordt altijd gevoed, anders wordt deze gevoed in pauze-werk.	Nr	2	
P.93 Percentage variatie van de snelheid/aan-tijd van de vijzelmotor tijdens periodieke reiniging	%	-50	
P.111 Maximale hoeveelheid pellets die in de kacheltank kan	Kg	0	
P.112 Hoeveelheid pellet verbruikt in 10 minuten met de vijzel op snelheid P05/2. Gebruik de 'Voorbelading Test' functie om de waarde te schatten.	gram	200	
P.118 Vijzelmotor Uitschakeltijd in ontgrendelfunctie	Sec.	2	
P.193 Percentage variatie van de snelheid/aan-tijd van de vijzelmotor tijdens periodieke reiniging	%	-50	

Rembrand

	2213201/ 2213235		
Serienummer			
vijzelmotor	1 RPM		
Parameter versie	V 1.4		
Rookgas Ventilator Menu			
Code: Beschrijving:			
V.01 Ontsteking	RPM	2000	
V.02 Stabilisatie	RPM	2100	
V.03 Vermogen 1	RPM	1100	
V.04 Vermogen 2	RPM	1200	
V.05 Vermogen 3	RPM	1300	
V.06 Vermogen 4	RPM	1450	
V.07 Vermogen 5	RPM	1800	
V.08 Vermogen 6	RPM	1000	
V.09 Blussen/afkoelen	RPM	2500	
V.10 tweede ontsteking	RPM	2300	
V.11 Modulatie	RPM	800	
V.24 Voorverwarmen	RPM	2100	
P.14 Rookgas Ventilator minimale snelheid	RPM	500	
P.16 Waarde van de correctiestap voor de ventilatorsnelheid	%	2	
P.22 Snelheid bij deur open	RPM	1000	
P.25 Encoder	Nr.	1	
P.29 Aantal pulsen per omwenteling	Nr.	1	
P.30 Rookgas Ventilator maximale snelheid	RPM	2680	
Verlaag het percentage van de snelheid van de Rookgas Ventilator vergeleken met de waarden van vermogen 5 als de zachte modus is ingeschakeld	&	0	
P.92 Percentagevariatie van de snelheid van de Rookgas Ventilator tijdens de periodieke reiniging	%	90	
P.192 Percentagevariatie van de snelheid van de Rookgas Ventilator tijdens de periodieke reiniging	%	95	

Convectie (Ruimte) Ventilator Menu			
F.01 Vermogen 1	V	100	
F.02 Vermogen 2	V	120	
F.03 Vermogen 3	V	140	
F.04 Vermogen 4	V	160	
F.05 Vermogen 5	V	180	
F.06 Vermogen 6	V	200	
P.06 Convectie Vermogen Beheer: 1= gelijk aan Verbranding Vermogen; 2=gelijk aan de uitlaat van Rookgas temperatuur; 3=gelijk aan lokale kamer temperatuur	Nr.	1	
P.17 Waarde van de correctiestap voor de ventilatorsnelheid	%	2	
P.64 Verlaagingspercentage van de Convectie Ventilator ten opzichte van de waarden van vermogen 5, wanneer de zachte modus is ingeschakeld.	%	0	
P.95 Minimaal instelbaar verwarmingsvermogen	Nr.	0	
A.04 Verwarming modus: 0=handmatig/automatisch; 1=alleen automatisch	Nr.	1	
A.68 Ventilator kalibratie beheer: 0=uitsgeschakeld; 1=ingeschakeld	Nr.	0	
A.95 regulatie methode: 0=stabiel; 1=golffunctie	Nr.	0	
Th.05 Convectie Ventilator activering	°C	70	
D.04 Rookgas temperatuur variatie voor automatische regulering van de Convectie Ventilator (P06=2)	°C	50	
T.69 Activeringsvertraging bij maximale snelheid van de convectie ventilator in het geval dat de rookgas temperatuur > thermostaat Th07 is	Sec.	90	
T.96 Vertraging van verandering convectie ventilator (alleen gebruikt als het vermogen afneemt)	Sec.	20	

			2213201/ 2213235		
	Serienummer				
	vijzelmotor		1 RPM		
	Parameter versie		V 1.4		
	Thermostaat Menu				
Code:	Beschrijving:				
Th.01	Kachel Uit	°C	50		
Th.02	Ontsteker Deactivering	°C	100		
Th.03	Afkoelen bij afwezigheid van vlammen	°C	40		
Th.06	Overschakelen van variabele fase naar stabilisatie	°C	50		
Th.07	Modulatie voor te hoge Rookgastemperatuur	°C	240		
Th.08	Beveiliging bij oververhitting van Rookgastemperatuur	°C	260		
Th.09	Ontstekingsbypass	°C	160		
Th.28	Kachel uit in Stand-by	°C	70		
Th.35	Afkoelen temperatuur bij Vermogen 1	°C	49		
Th.36	Afkoelen temperatuur bij Vermogen 2	°C	49		
Th.37	Afkoelen temperatuur bij Vermogen 3	°C	49		
Th.38	Afkoelen temperatuur bij Vermogen 4	°C	49		
Th.39	Afkoelen temperatuur bij Vermogen 5	°C	49		
Th.40	Afkoelen temperatuur bij Vermogen 6	°C	49		
Th.43	Afkoelen temperatuur bij Modulatie	°C	40		
Th.53	Beveiliging Kamer Thermostaat	°C	40		
Th.56	Uitgang onder Thermostaat activering Thermostaat	°C	150		
Ih.33	Kamer Thermostaat Hysterese	°C	1		
Ih.34	Hysterese van thermostaat op afstand	°C	1		
D.01	Rookgas temperatuurstijging Delta in Stabilisatie	°C	8		
D.05	Kamertemperatuur Delta voor de automatische regulering van het verbrandingsvermogen [A] and de Vonectie Ventilator	°C	3		
D.13	Delta van de Kamer op Afstand temperatuur variatie voor automatische regulering van de verbranding	°C	3		
D.23	Delta van de kamertemperatuurverhoging over de kamerthermostaat om van modulatie naar stand-by te schakelen, A01=2, na het verstrijken van T43.	°C	2		
D.27	Delta moet worden toegevoegd aan de Kamer op Afstand om over te schakelen van Modulatie naar Stand-by na afloop van T43, als A01=2. Om het systeem over te schakelen van Modulatie naar Stand-by na afloop van T43, stelt u D27=0 in.	°C	2		
D.41	Ontsteking Delta	°C	10		

	Timer Menu				
T.00	Afwezigheid van vlam in de brandpot, die een signaal van vertraging moet toevoegen aan T14 wanneer het systeem klaar is met Ontsteking	Sec.	100		
T.01	Controleduur in ontsteking	Sec.	45		
T.02	Ontsteker Voorverwarmingsduur in Ontsteking	Sec.	90		
T.03	Voorlaad-tijd in Ontsteking	Sec.	150		
T.04	Vaste ontstekingsduur in Ontsteking	Sec.	180		
T.05	Variable ontsteking tijdsduur in Ontsteking	Sec.	720		
T.06	Stabilisatie tijdsduur in Ontsteking	Sec.	250		
T.07	Periodieke Schoonmaak herhaling interval	Min.	20		
T.08	Periodieke Schoonmaak tijdsduur	Sec.	45		
T.09	Vertragingstijd voor Safety AT1 interventie	Sec.	10		
T.10	Vertragingstijd voor Safety AT2 interventie (drukschakelaar)	Sec.	90		
T.11	Vertragingstijd om Standby te verlaten	Sec.	10		
T.13	Minimale duur van de Afblus-fase	Sec.	90		
T.14	Wachttijd voor het afblussen bij afwezigheid van vlammen	Sec.	120		
T.15	Wachttijd voor het afblussen in Beveiligde modus	Sec.	120		
T.16	Eindschoonmaak tijdsduur	Sec.	60		
T.17	Vertragingstijd voor verandering van Verbrandingsvermogen	Sec.	30		
T.18	Vertragingstijd voor verandering van verbrandingsvermogen bij het verlaten van de ontsteking	Sec.	60		
T.22	Vertragingstijd om in stand-by te gaan	Sec.	10		
T.23	Brandstoftank laad-timer	Sec.	460		

Rembrand

			2213201/ 2213235		
	Serienummer				
	vijzelmotor		1 RPM		
	Parameter versie		V 1.4		
	Timer Menu				
Code:	Beschrijving:				
T.24	Tijdsduur van het signaal voor gebrek aan brandstof als een uitgang is ingesteld als Pelletlaadmotor of duur van de brandstoflaadregeling als de Pelletlaadmotor niet aanwezig is	Sec.	120		
T.26	Initiele reinigingsduur Tijd	Sec.	30		
T.27	Vertragingstijd voor deactivering van Vijzelmotor 2	Sec.	10		
T.29	Wachttijd voor het voorladen in Ontsteking	Sec.	0		
T.34	Werkijd van de Vijzelmotor bij terugslag	Sec.	30		
T.40	Vertragingstijd voor activering van de Vijzelmotor als het Veiligheidsventiel aanwezig is	Sec.	0		
T.43	Tijd nadat het systeem schakelt van Modulatie naar Stand-by als de kamer temperatuur > (Kamer Thermostaat=D23) en A01=2	Sec.	1800		
T.50	Vijzel-voedingstijd aan het einde van de blusfase	Sec.	0		
T.66	Bedrijfsuren van het systeem vóór de overschakeling naar Service Block	Uren	1200		
T.67	Bedrijfsuren van het systeem voordat de melding 'Schoonmaken' wordt getoond.	Uren	0		
T.84	Werkijd voordat het systeem overschakelt naar automatisch blussen	Min.	600		
T.85	Maximale tijd voor het openen van de eindschakelaar van de reinigingsmotor	Sec.	10		
T.86	Reiniging Motorwerk in Blus-, Herstel-, Ontstekings- en Stand-by Modus	Sec.	60		
T.87	Reinigingsmotor onderbreking	Min.	2		
T.88	Maximale tijd van stroomuitval voor het systeem om terug te schakelen naar de vorige toestand	Sec.	10		
T.89	Maximale tijd van stroomverbruik voor het systeem om over te schakelen naar het gewenste niveau	Min.	3		
T.92	Deurpeningstijd voordat het systeem overschakelt naar Blokkeren	Sec.	60		
T.99	Terugkeertijd/Einde cyclus van de reinigingsmotor	Sec.	0		
T.118	Duur van de blusfase in herstelontsteking, als A40=2	Sec.	30		
T.141	Reinigingsmotor in Werk-Modus voor Vermogen 1	Sec.	10		
T.142	Reinigingsmotor in Werk-Modus voor Vermogen 2	Sec.	10		
T.143	Reinigingsmotor in Werk-Modus voor Vermogen 3	Sec.	10		
T.144	Reinigingsmotor in Werk-Modus voor Vermogen 4	Sec.	10		
T.145	Reinigingsmotor in Werk-Modus voor Vermogen5	Sec.	10		
T.146	Reinigingsmotor in Werk-Modus voor Vermogen 6	Sec.	10		
T.147	Reinigingsmotor in Modulatie	Sec.	10		
T.148	Reinigingsmotor in Beveiligde Modus	Sec.	10		
T.201	Startvertraging van periodieke reiniging, indien voor de eerste keer uitgevoerd na het overschakelen naar de uitvoeringsmodus (als A62=1)	Min.	15		
T.202	Periodieke Reiniging Herhalingsinterval(als A62=1)	Min.	20		
T.203	Periodieke Reiniging tijdsduur voor Vermogen 1 (als A62=1)	Sec.	45		
T.204	Periodieke Reiniging tijdsduur voor Vermogen 2 (als A62=1)	Sec.	50		
T.205	Periodieke Reiniging tijdsduur voor Vermogen 3 (als A62=1)	Sec.	55		
T.206	Periodieke Reiniging tijdsduur voor Vermogen 4 (als A62=1)	Sec.	60		
T.207	Periodieke Reiniging tijdsduur voor Vermogen 5 (als A62=1)	Sec.	65		
T.208	Periodieke Reiniging tijdsduur voor Vermogen 36(alsA62=1)	Sec.	55		
T.211	Periodieke Reiniging tijdsduur voor Modulatievermogen (als A62=1)	Sec.	44		

	Serienummer		2213201/ 2213235		
	vijzelmotor		1 RPM		
	Parameter versie		V 1.4		
	Instellingen Menu				
Code:	Beschrijving:				
A.01	Kamerthermostaat bereik beheer: 0=het systeem schakelt over op blussen, 1=het systeem schakelt over op modulatie, 2=het systeem schakelt over op modulatie en vervolgens, als D23 of D27 is bereikten na afloop van T43, schakelt het over naar Stand-by.	Nr.	1		
A.10	Ontsteking van het bluscommando: 0 = schakelt over naar herstelontsteking; 1 = schakelt over naar controle	Nr.	1		
A.19	Lokale kamersonde of thermostaatbeheer: 0 = thermostaat, 1 = sonde	Nr.	1		
A.26	Stand-by Uitgangsbereik: 0=onmiddellijk, 1=alleen na afloop van T13 en als de Rookgastemperatuur <Th28	Nr.	1		
A.28	Beheer van de Vijzelrem: 0=niet ingeschakeld; 1=ingeschakeld	Nr.	1		
A.40	Automatisch Blussen' functie beheer	Nr.	0		
A.47	Stand-by Menu in Gebruiker Menu	Nr.	0		
A.48	Beheer van bedieningspaneel toets P3 of K5 voor handmatig Pellet-belading 0=ingeschakeld; 1=uitgeschakeld	Nr.	1		
A.53	Beheer van bedieningspaneel toets P3 of K5 voor handmatig Pellet-belading 0=ingeschakeld; 1=uitgeschakeld	Nr.	3		
A.61	Periodieke Reinigingsbeheer: 0=ingeschakeld alleen in Werk-Modus, 1=ingeschakeld, ook in Modulatie	Nr.	1		
A.62	Periodieke Reinigingsbeheer met parameters per recept	Nr.	1		
A.64	Ventilator en Vijzel Kalibratie beheer: 0=uitgeschakeld; 1=ingeschakeld	Nr.	1		
A.99	Ontsteking van de ontsteker gedurende 20 seconden Stappen-beheer inschakelen. Alleen instellen op 1 als de uitvoer Triac is.	Nr.	1		
P.02	Maximum aantal pogingen Ontstekingen	Nr.	1		
P.03	Aantal werkende Verbrandingsvermogens	Nr.	5		
P.04	Aantal recepten dat zichtbaar is voor de gebruiker	Nr.	1		
P.08	Verbrandingsrecept in gebruik (als P04 afwijkt van 1; de maximum waarde kan worden ingesteld als P04)	Nr.	1		
P.09	Configuratie Pelletniveausensor: 0 = N.C.-sensor-ingang; 1 = N.O.-sensor-ingang; 2 = N.C.-senso-ringang en het systeem schakelt niet naar Blokkeren vanwege gebrek aan brandstof in de tank; 3 = N.O.-sensor-ingang en het systeem schakelt niet naar Blokkeren vanwege gebrek aan brandstof in de tank.	Nr.	1		
P.12	Herbeladingsfunctie met fout in geval van pellet niveau drempel lager dan 10%: 0=fout uitgeschakeld, 1=fout ingeschakeld	Nr.	0		
P.44	Uitgang V2 Configuratie	Nr.	0		
P.47	Uitgang A2 Configuratie	Nr.	19		
P.49	Reinigingsmotor cycli bij volledige werking	Nr.	1		
P.50	Reinigingsmotor cycli bij brandpot blussen fase	Nr.	1		
P.52	Uitgang A1 Configuratie	Nr.	0		
P.69	Verwarmingssysteem Configuratie	Nr.	0		
P.72	Verhoging van het percentage van de werktijd van de Vijzel 2 die is ingesteld bij pauze-modus, vergeleken met de Vijzel	%	15		
P.75	Ingang IN3 Configuratie	Nr.	0		
P.77	Ingang IN2 Configuratie	Nr.	28		
P.78	Ingang IN6 Configuratie	Nr.	0		
P.82	Ingang IN7 Configuratie	Nr.	0		
P.86	System Maintenance 1' functie beheer: 0=het systeem schakelt niet naar blokkeren, wanneer is T66 is overschreden, 1=het systeem schakelt naar Blokkeren, wanneer T66 is overschreden	Nr.	0		
P.114	Inschakelen van de sluitfunctie van de drukschakelaar.	Nr.	1		
P.115	Rookgas ventilator op snelheid V09 in Blokkeren, in Pellet modus met de fouten Er01, Er02, Er03 en Er44 tot het systeem is ontgrendeld	Nr.	0		
P.140	3=DAC 10V	Nr.	0		
P.141	Uitgang PW2 beheer: 0=PWM 10V; 1=DAC 10V	Nr.	0		
P.142	Uitgang PW1 Configuratie	Nr.	0		
P.143	Uitgang PW2 Configuratie	Nr.	0		
P.186	Maximum aantal openingen van de drukschakelaar tijdens T10	Nr.	0		

Rembrand

	Serienummer		2213201/ 2213235		
	vijzelmotor		1 RPM		
	Parameter versie		V 1.4		
	Lucht sensor Menu Instellingen				
Code:	Beschrijving:				
A.24	Regulering Beheer: 0=uitgeschakeld 1=Verbrandingsventilator Regulering 2=Verbrandingsventilator + Vijzelmotor Regulering 3=Vijzelmotor Regulering 4=Vijzelmotor + Verbrandingsventilator Regulering	Nr.	0		
A.25	Regulering Foutbeheer: 0=het systeem doet niets, 1=het systeem reset de regelaar en start een nieuwe regulering, 2=het systeem schakelt de regelaar uit, 3=het systeem schakelt over naar Blokkeren met fout Er17; 4=het systeem schakelt over naar Herstelontsteking en reset de regelaar	Nr.	0		
A.31	Mislukte Reguleringbeheer: 0=de regelaar keert altijd terug naar de eerste uitgang, 1=de regelaar blijft op de laatst gereguleerde uitgang	Nr.	0		
A.33	Vijzelmotor Beheer in Werk-Modus en Modulatie, wanneer de Luchtstroom lager is dan FL19: 0=Vijzelmotor gestopt, 1=Vijzelmotor op P27	Nr.	1		
A.34	Laden, bij het inschakelen, van de standaardwaarden van de vijzelmotor	Nr.	0		
A.35	Regelaar in vastgestelde Ontsteking, variabele Ontsteking en Stabilisatie	Nr.	0		
P.148	Afwijkingspercentage van de ingestelde waarde van de 'AAN'-tijd of de snelheid van de vijzelmotor voor de berekening van het minimale en maximale bereik voor de regeling van de vijzelmotor	%	0		
T.19	Stabilisatietijd van de regeling op de eerste uitgang	Sec.	120		
T.20	Stabilisatietijd van de regeling op de tweede uitgang	Sec.	90		
T.80	Wachttijd voor de eerste regeling	Sec.	60		
T.93	Wachttijd totdat de Luchtstroom de drempel overschrijdt FL19*FL49	Sec.	40		
V.26	Rookgas Ventilator snelheid in Werk-Modus en Modulatie, wanneer de primaire Luchtstroom <FL19 is	Rpm	1500		
V.60	Ventilator Regulering Stap	Rpm	10		
C.60	Vijzelmotor Regulering stap	Rpm	10		
FL.19	Minimum Luchtstroom voor Werk-Modus en Modulatie	cm/Sec.	0		
FL.20	Minimum Luchtstroom voor Controle	cm/Sec.	100		
FL.22	Luchtstroom ingesteld voor Vermogen 1	cm/Sec.	500		
FL.23	Luchtstroom ingesteld voor Vermogen 2	cm/Sec.	600		
FL.24	Luchtstroom ingesteld voor Vermogen 3	cm/Sec.	700		
FL.25	Luchtstroom ingesteld voor Vermogen 4	cm/Sec.	800		
FL.26	Luchtstroom ingesteld voor Vermogen 5	cm/Sec.	900		
FL.27	Luchtstroom ingesteld voor Vermogen 6	cm/Sec.	1000		
FL.30	Air Flow Luchtstroom ingesteld voor Modulatie	cm/Sec.	600		
FL.31	Luchtstroom ingesteld voor Variabele en Vastgelde Ontsteking	cm/Sec.	50		
FL.32	Luchtstroom ingesteld voor Stabilisatie	cm/Sec.	50		
FL.33	Luchtstroom ingesteld voor tweede Ontsteking	cm/Sec.	50		
FL.40	Maximale Luchtstroom	cm/Sec.	1200		
FL.49	Luchtstroom Delta moet worden toegevoegd aan FL19	cm/Sec.	50		
FL.52	Luchtstroom variatie Delta voor Vermogen 1	%	10		
FL.53	Luchtstroom variatie Delta voor Vermogen 2	%	10		
FL.54	Luchtstroom variatie Delta voor Vermogen 3	%	10		
FL.55	Luchtstroom variatie Delta voor Vermogen 4	%	10		
FL.56	Luchtstroom variatie Delta voor Vermogen 5	%	10		
FL.57	Luchtstroom variatie Delta voor Vermogen 6	%	10		
FL.60	Luchtstroom variatie Delta voor Modulatie	%	10		
FL.61	Luchtstroom variatie Delta in vastgelde en variabele Ontsteking	%	10		
FL.62	Luchtstroom variatie Delta voor Stabilisatie	%	10		
FL.63	Luchtstroom variatie Delta voor tweede Ontsteking	%	10		