

Handleiding

Artel Cayenne98 Elite98 Redonda Norma Topnext

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



Handleiding HR Pelletkachel 98%

Cayenne98

Elite98

Redonda

Norma

TopNext

Opm: Parameters zijn vastgesteld i.c.m. Artel Houtpellets. Gebruik van een ander merk houtpellets levert een totaal ander resultaat en kan schade veroorzaken aan de kachel en zijn omgeving. In dat geval wordt RR Trading ontheven van alle burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid en vervalt de garantie.

*** TN6 en TN8 zijn de parameters voor de TopNext 6 en 8 kW.**

Parameter	Omschrijving	Functie	Eenh	6	8	10	12	TN6*	TN8*
n-9-7-01	Minuten Time Out	Max. toegestane opstarttijd	Min	15	15	15	15	15	15
n-9-7-02	Minuten Starten	Tijdsduur stab. opstart	Min	06	06	06	06	06	06
n-9-7-03	Interval Reinigen	Tijdsduur tussen schoonblaas stappen	Min	45	45	45	45	45	45
n-9-7-04	Vijzel voorlade	Pellet toevoer in opstart (pulserend)	Sec	0.9	*1.1	*1.1	*1.1	0.9	*1.1
n-9-7-05	Vijzel start	Pellet toevoer in stab.opstart (pulserend)	Sec	0.9	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1
n-9-7-06	Vijzel power 1	Pellet toevoer power 1 (puls)	Sec	1.1	1.3	1.0	1.0	0.8	1.0
n-9-7-07	Vijzel power 2	Pellet toevoer power 2 (puls)	Sec	1.6	1.8	1.2	1.2	0.9	1.2
n-9-7-08	Vijzel power 3	Pellet toevoer power 3 (puls)	Sec	2.1	2.4	1.5	1.5	1.3	1.5
n-9-7-09	Vijzel power 4	Pellet toevoer power 4 (puls)	Sec	2.4	2.7	1.7	1.7	1.6	1.7
n-9-7-10	Vijzel power 5	Pellet toevoer power 5 (puls)	Sec	2.8	3.1	2.1	2.1	1.9	2.1
n-9-7-11	Vertraging Alarm	Tijdsduur afwijking waarna alarm start	Sec	120	120	120	120	120	120
n-9-7-12	Duur Reinigen	Duur schoonblazen	Sec	45	45	45	45	45	45
n-9-7-13	Temp Aan	Min. uitlaatgastemperatuur	C°	50	50	50	50	50	50
n-9-7-14	Opstart max	Max. toegestane uitlaatgastemperatuur	C°	190	190	190	190	190	190
n-9-7-15	Start ventilator	Temperatuur waarbij kamerventilator start	C°	120	120	120	120	120	120
n-9-7-16	Omw.uitl. Opstart	Uitlaatgasmotor rotatie in opstart	RPM	1750	1750	1750	1750	1750	1750
n-9-7-17	Omw.uitl. opst sta	Uitlaatgasmotor rotatie in opstart stabilisatie	RPM	1700	1700	1700	1700	1700	1700
n-9-7-18	Omw.uitl. Power 1	Uitlaatgasventilator power 1	RPM	1500	1500	1550	1550	1450	1450
n-9-7-19	Omw.uitl. Power 2	Uitlaatgasventilator power 2	RPM	1550	1600	1580	1580	1500	1500
n-9-7-20	Omw.uitl. Power 3	Uitlaatgasventilator power 3	RPM	1600	1650	1650	1650	1550	1550
n-9-7-21	Omw.uitl. Power 4	Uitlaatgasventilator power 4	RPM	1700	1750	1700	1750	1600	1600
n-9-7-22	Omw.uitl. Power 5	Uitlaatgasventilator power 5	RPM	1800	1850	1800	1850	1700	1700
n-9-7-23	Omw room power 1	Kamerventilator power 1	Volt	145	145	155	155	Off	Off
n-9-7-24	Omw room power 2	Kamerventilator power 2	Volt	175	180	180	180	175	175
n-9-7-25	Omw room power 3	Kamerventilator power 3	Volt	185	195	195	195	185	185
n-9-7-26	Omw room power 4	Kamerventilator power 4	Volt	200	215	215	215	190	190
n-9-7-27	Omw room power 5	Kamerventilator power 5	Volt	215	225	225	225	195	195
n-9-7-28	Begin uitgaan	Temp. waarbij kachel stopt	C°	60	60	60	60	60	60
n-9-7-29	Omw.uitl. Reinigen	Omw. Uitlaatgasventilator tijdens schoonblaas	RPM	2450	2450	2450	2450	2150	2150
n-9-7-30	Vijzel Reinigen	Pellet toevoer tijdens schoonblaas (pulserend)	Sec	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8
n-9-7-31	Encoder	Encoder functie aan/uit		On	On	On	On	On	On
n-9-7-32	Rem tijd Vijzel	Rem tijd vijzel	Sec	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
n-9-7-33	Initial cleaning	Reiniging stap voor opstart	Sec	30	30	30	30	30	30
n-9-7-34	Voorwarm tijd	Voor gloei tijd ontsteker	Sec	130	130	130	130	130	130
n-9-7-35	Omw.Uitl.Opst.Rein	Omw. Uitlaatgasventilator voor opstart reiniging	RPM	1800	1800	1500	1500	1800	1800
n-9-7-36	Omw.Uitl.Voorwar	Omw. Uitlaatgasventilator Voorverwarm	RPM	900	900	900	900	900	900
n-9-7-37	Omw.Uitl.Ver.Vuur	Omw. Uitlaatgasventilator verwacht vuur	RPM	1800	1800	1800	1800	1800	1800

N-9-B Coclea Continue (Continu pellet toevoer)

Parameter	Omschrijving	Functie	Eenh	6	8	10	12	TN 6	TN 8
n-9-B-01	On/Off Continu	Pellet toevoer continu (off = pulserend)		ON	ON	ON	ON	ON	ON
n-9-B-02	Vijzel voorlade	Pellet toevoer in opstartfase		800	850	900	900	800	900
n-9-B-03	Vijzel start	Pellet toevoer in vuur aan fase		800	800	950	1000	750	750
n-9-B-04	Vijzel Power 1	Pellet toevoer in Power 1		900	1000	1000	1050	900	1000
n-9-B-05	Vijzel Power 2	Pellet toevoer in Power 2		1340	1450	1500	1550	1340	1450
n-9-B-06	Vijzel Power 3	Pellet toevoer in Power 3		1500	1600	1550	1650	1500	1600
n-9-B-07	Vijzel Power 4	Pellet toevoer in Power 4		1600	1700	1650	1750	1600	1700
n-9-B-08	Vijzel Power 5	Pellet toevoer in Power 5		1700	1750	1750	1900	1700	1750
n-9-B-09	Vijzel Reiniging	Pellet toevoer in reinigingsfase		800	850	1000	1000	800	800

Parameter	Omschrijving	Functie	Eenh	6	8	10	12	TN 6	TN 8
N-9-5-03	Voorlaad tijd	Pellet toevoer tijd in voorbelading	Sec	155	165	170	170	65	70
N-9-5-04	Verwacht vuur	Interval tussen n-9-5-03 en n-9-5-04	Sec	150	160	120	120	100	100

* LET OP! Instellingen onder algemene settings (n-9-5)

n-9-5-03 (voorlaadtijd)

Indien n-9-7-04 (vijzel voorlade) laag is ingesteld, dan dient de voorlaad tijd n-9-5-03 (Algemene Settings) juist afgesteld te zijn. Dit om de juiste beladingsgraad in de brandkorf te krijgen. Indien de belading van de korf te snel verloopt kan de pelletkachel met een plof tot ontbranding komen. Dit gebeurt als de ontstekingsopening in de brandkorf te snel wordt afgedekt met een laag pellets.

n-9-5-04 (verwacht vuur)

Indien voorlaadtijd N-9-5-03 is ingesteld op 155 seconden dan kan "verwacht vuur" n-9-5-04 ingesteld worden op 150 seconden.

Opm: Parameters zijn bepaald in combinatie met Artel Houtpellets. Gebruik van ander merken houtpellets levert een totaal ander resultaat en kan schade veroorzaken aan de kachel en zijn omgeving. In dat geval wordt RR Trading ontheven van alle burgerlijke en strafrechtelijke aansprakelijkheid en vervalt de garantie.

Parameters kunnen teruggezet worden naar fabriek setting door O5 te selecteren voor de 6 KW en O6 voor de 8 kW.

20. Kachel produceert te veel of te weinig warmte

De pellet kwaliteit en de afvoermethode hebben een belangrijke rol in de warmteafgifte van de kachel. Op het moment dat de kachel geproduceerd wordt zijn deze factoren nog niet bekend en is het ondoenlijk om de kachel, vanuit de fabriek, met de juiste klant specifieke parameters te leveren.

Wat te doen:

Door de parameters anders in te stellen kun je ervoor zorgen dat je meer of minder warmte uit de kachel krijgt. Deze instellingen kun je terug vinden in hoofdstuk 18, belangrijk is dan dat je alleen aanpassingen doet aan relevante instellingen.

Kritische vuur parameters:

De belangrijkste parameters om de kachel anders te laten branden zijn;

1. Pellet toevoer per vermogen (Power 1 tot 5) Regel n-9-7-06 t/m 10 (puls) of n-9-B-04 t/m 08 (cont)
2. Hoeveelheid lucht door brandkorf (Power 1- 5) Regel n-9-7-18 t/m 22