

Handleiding Kalor 98 Redonda



Inhoudsopgave

1.	Voorwoord	3
2.	Aandachtspunten.....	3
3.	Dagelijks gebruik.....	4
4.	Raampje schoonmaken	4
5.	Schoonmaak en onderhoudsbeurt.....	4
6.	Bediening	5
7.	Kanaliserie instellen.....	6
8.	Alarmcodes	6
9.	Parameters.....	9
10.	Onderhoudshandleiding zelf reinigen.....	11

1. Voorwoord

Allereerst willen wij u hartelijk danken voor het kiezen voor de Kalor 98 Redonda. Om storingen te voorkomen vragen wij u eerst om de handleiding grondig door te lezen.

2. Aandachtspunten

Het is belangrijk dat de pelletkachel geplaatst wordt op een geschikte locatie. Vooral kijkend naar de juiste afstanden tot aangrenzende muren, het plafond, eventueel gordijnen en de juiste ondergrond. Dit om er voor te zorgen dat u zich geen zorgen hoeft te maken over de brandveiligheid van de installatie.

Reiniging en onderhoud aan de kachel dient te gebeuren wanneer de kachel uit staat en volledig is afgekoeld. Ook moet de aan/ uit -schakelaar op uit staan. Deze schakelaar bevindt zich op de achterzijde van de kachel.

In geen enkel scenario mag u de elektrische delen in de pelletkachel aanraken met vochtige en/ of natte handen. Dit voor uw eigen veiligheid. Om ongelukken te voorkomen moet de pelletkachel ook aangesloten zijn op een geaard stopcontact met de normen 73/23 EEC en 93/98 EEC.

De Kalor 98 Redonda is een pelletkachel en mag hierdoor op geen enkele ander brandstof branden dan pellets. Voorkeur heeft een pellet van naaldhout. Gaat u wel branden op een andere brandstof is de fabriek niet meer aansprakelijk voor het geven van garantie. Ook als u problemen ervaart binnen de twee jaar fabrieksgarantie.

Ten alle tijden moet de wetgeving en regelgeving gevolgd worden wanneer de pelletkachel in gebruik is zodat er zich geen problemen voordoen.

Controleer voor elk stookseizoen aandachtig of de staat van de kachel en het rookkanaal. Indien deze een reiniging nodig hebben, neem contact op met Warmteloket.

Onder geen enkele omstandigheid mag de pelletkachel branden met de deur van de branderkamer open of met het reservoir open. Dit kan voor ernstige gevolgen leiden voor mens en milieu.

Te allen tijden is het verboden om de branderbak te vullen met de hand om zo het ontbrandingsproces te versnellen. De pelletkachel regelt het opstarttempo zelf en hoeft hier geen hulp bij te hebben.

Gebruik geen water om interne componenten of de branderkamer schoon te maken.

Zorg er altijd voor dat het periodiek onderhoud en de reiniging van de pellets op het gewenste moment wordt bijgehouden. Zo kunt u optimaal genieten van uw kachel.

Wanneer de pelletkachel in werking is, let u er op dat u voorzichtig te werk gaat en contact vermijdt met hete delen.

3. Dagelijks gebruik

Om optimaal te kunnen genieten van de lekkere warmte van de Kalor 98 Redonda moet deze elke dag wat aandacht krijgen nadat deze heeft gebrand. Hiervoor moet u de volgende stappen volgen om het proces veilig te doorlopen.

- Zet de pelletkachel uit en laat deze volledig afkoelen.
- Zuig, met een daarvoor bedoelde (as)stofzuiger of een andere zuiger met een fijnstoffilter, de asresten in de verbrandingskamer weg.
- Reinig de branderbrak zorgvuldig. Let hierbij er goed op dat de gaatjes in de bodem volledig open moeten zijn. Er mogen geen resten achter blijven in de gaatjes.
- Voordat u de branderbak terug plaatst op zijn plek dient u nog eenmaal de branderkamer uit te zuigen met de (as)stofzuiger. Let hier goed op dat u ook de bovenkant van de branderkamer asvrij is. Dit ziet u zelf niet direct, maar om de verbranding zo schoon mogelijk te hebben is dit van belang.
- Plaats de branderbak terug en zet deze zo dicht mogelijk bij de ontstekingspen.
- De pelletkachel is nu gereed om te branden.

Let op! Als de branderbak niet op de juiste manier wordt teruggeplaatst kan er een explosie ontstaan in de pelletkachel. Na deze explosie ontstaat er rookvorming in de kamer waar de pelletkachel staat.

4. Raampje schoonmaken

Zodra het raam van de pelletkachel vuil begint te worden kan deze eenvoudig gereinigd worden. In tegenstelling tot een houtkachel zijn de interne temperaturen veel lager en brandt het vuil ook niet in het raam, maar ligt het vuil op het raam. Hierdoor ben je geen schoonmaakmiddelen nodig maar is een vochtig doekje voldoende. Wij adviseren dan ook om alleen maar het raam schoon te maken met een vochtige doek en niet met schoonmaakmiddelen. Vaak kunnen deze namelijk schade aan de kachel aanbrengen.

5. Schoonmaak en onderhoudsbeurt

Om plezier te hebben aan de pelletkachel moet deze om de zoveel tijd de nodige aandacht hebben. Zo moet de branderbak voor elke verbranding gereinigd worden om een plofstart te voorkomen. En moet de opvangbak of aslade samen met het raampje om de twee tot drie dagen schoongemaakt worden.

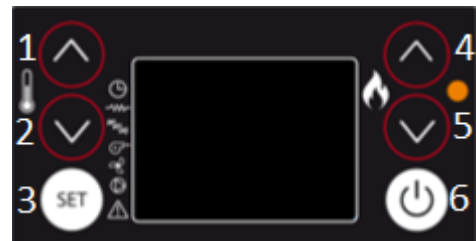
Maar dat is niet het enige wat schoongemaakt moet worden. Elke twee tot drie maanden moet de kamerventilator, rookgasventilator en de pakking in de deur schoongemaakt worden.

Voor het “jaarlijks” onderhoud geldt dat na elke 900 tot 1300 branduren de pelletkachel toe is aan een grote reinigingsbeurt. Hiervoor wordt de warmtewisselaar, het rookkanaal, de interne onderdelen en de elektronische delen schoongemaakt en gecontroleerd op mogelijke defecten. Dit onderhoud wordt door een monteur uitgevoerd tenzij u zelf dit wilt doen. Voor een monteur verwijzen wij u uitsluitend naar onze eigen monteurs. Hiervoor

neemt u contact op met ons en plannen wij een afspraak in. Als u het zelf wilt doen verwijzen wij u door naar kopje “Onderhoudshandleiding zelf reinigen”.

6. Bediening

Op uw kachel zit een display die u informatie geeft over de kachel en met ditzelfde display kunt u ook de kachel sturen naar uw wens. Om de kachel te sturen zitten er 6 knoppen op het display. Deze hebben de volgende werkingen.



1. De temperatuur verhogen. Wanneer u in het parameter menu zit veranderd u hiermee de waarde van de geselecteerde parameter. Meer hierover vindt u onder het kopje parameters.
2. De temperatuur verlagen. Wanneer u in het parameter menu zit veranderd u hiermee de waarde van de geselecteerde parameter. Meer hierover vindt u onder het kopje parameters.
3. In het menu van de kachel gaan. Ook gaat u met deze knop naar het parameter menu toe.
4. De vermogensstand verhogen.
5. De vermogensstand verlagen.
6. Aan- en uitknop om de kachel aan en uit te zetten. Dit is ook de knop die u gebruikt om de parameters op te slaan.

Ook staan er nog 7 tekens die aangeven wat de kachel doet wanneer deze tekens licht geven.



Klokthermostaat

Wanneer deze aan staat geeft het aan de programmering van de in- en uitschakeling actief is. Deze programmering is alleen mogelijk met de afstandsbediening.



Gloeipen

Deze wordt alleen geactiveerd wanneer de gloeipen aanstaat die wordt gebruikt om de ontsteking te krijgen voordat de pellets ontbranden.



Schroef

Geeft licht elke keer wanneer er pellets geladen worden.



Rookgasventilator

Wanneer het lampje aanstaat geeft dit aan dat de rookgasventilator in werking is.



Warmtewisselaar

Deze geeft aan dat de kamerventilator in werking is.

Alarmsignalering

Gaat aan bij een alarm of storing tijdens de werking van de pelletkachel. Op het display verschijnt dan het desbetreffende alarm of de storing.

Ontvangst afstandsbediening

Geeft aan dat de afstandsbediening verbonden is met de kachel.

Ook is het mogelijk om de kachel te bedienen met een afstandsbediening. Hier zitten vier knoppen op plus de aan- en uit knop. Door 1 keer op de aan- uit knop te drukken gaat de kachel aan. Dezelfde knop ingedrukt houden zorgt ervoor dat de kachel uit gaat. Met knop 1 en 2 kunt u de temperatuur regelen van de kachel. Met knop 3 en 4 kunt u het vermogen sturen van de kachel.



7. Kanalisatie instellen

Om gebruik te maken van optionele kanalisatie moet u een paar stappen volgen om hier optimaal gebruik van te maken. Eerst drukt u op de SET knop. Dan verschijnt er MENU 1 op het display. Dan drukt u nogmaals op de SET knop, hierdoor gaat u in MENU 1. Via hier kunt u met knop 1 en 2 (temperatuur omhoog en omlaag) de kanalisatie aanzetten. Hierin is 5 de maximale waarde en 0 zorgt ervoor dat de kanalisatie is uitgeschakeld.

8. Alarmcodes

- **AL 1 Black Out of Cool Fire**

Wanneer de kachel tijdens zijn werking van het stroom is ontkoppeld of dat de stroom is weggefallen naar de kachel toe, komt deze code naar voren. Wanneer de kachel weer een toevoer heeft van stroom gaat deze afblazen voordat deze weer aangezet kan worden.

- **AL 2 Probe Exhaust**

De rookgastemperatuur sensor geeft geen waarden meer door aan het moederbord. Deze alarmcode kunt u resetten door de kachel opnieuw op te starten. Blijft deze code verschijnen op het display geeft dit aan dat de rookgastemperatuur sensor defect is. Hiervoor moet u contact opnemen met Warmteloket.

- **AL 4 Fan Fail**

De rookgasventilator kan niet nauwkeurig genoeg de juiste toeren te behouden of is geblokkeerd. Start de kachel opnieuw op. Wanneer de alarmcode na het opstarten weer terug komt dient u contact op te nemen of zie kopje 11 "onderhoudshandleiding zelf reinigen". Hier moet u dan kijken naar het stuk over de rookgasventilator en de stappen volgen die daar staan vermeldt.

- **AL 5 No ACC**

Deze code verschijnt in de opstartfase als de uitlaatgassen niet binnen een bepaalde tijd 50°C heeft bereikt. Deze fout kan ontstaan doordat de pellet toevoer te laag is, de kachel een onderhoudsbeurt nodig heeft of dat de ontsteker niet heet genoeg wordt.

Wanneer de kachel te weinig pellets toegediend krijgt kan het liggen aan een leeg reservoir, foute parameter instellingen of aan een niet werkende vijzel. Wanneer het reservoir leeg is, kunt u deze gemakkelijk bijvullen en is er niks aan de hand. Wanneer de parameters zijn gewijzigd kunt u het beste even onder kopje genaamd Parameters controleren of alle parameters wel goed staan. Anders deze wijzigen naar de juiste waarden. In het geval van een niet werkende vijzel kan het zijn dat de vijzelmotor defect is of dat de vijzel problemen heeft door een verstopping/ blokkade.

Al is de pelletkachel (bijna) toe is aan een onderhoudsbeurt kan deze foutcode ook ontstaan. Dit omdat de warmtewisselaar dan niet goed kan bepalen hoeveel zuurstof in de verbrandingskamer moet komen. Hierdoor komt er ook te weinig lucht langs de ontsteking richting de pellets en ontsteekt de kachel niet. Een onderhoudsbeurt verhelpt dit probleem. Hiervoor kunt u contact opnemen met Warmteloket of zelf een onderhoudsbeurt uitvoeren.

In het geval dat de ontsteking niet heet genoeg wordt, is de ontsteking niet goed afgeschermd tegen wind. Dit kan alleen maar voorkomen met systemen waarvan de zuurstof van buiten gewonnen wordt. Al krijgt de kachel zuurstof via binnenshuis is de ontsteking defect. Bij Warmteloket hebben kunt u terecht voor een nieuwe.

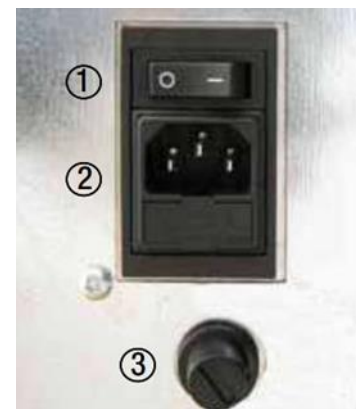
- **AL 6 No Pellet**

Wanneer tijdens de werking van de kachel de rookgastemperatuur onder de 50°C gaat de kachel in alarm. De kachel gaat afblazen om uit te gaan. Dit is simpel op te lossen door de pelletkachel weer te vullen met pellets en de kachel opnieuw op te starten.

- **AL 7 Over Temp/ Safety Thermal**

De pelletkachel is oververhit geraakt. De pelletkachel heeft zelf de stroomtoevoer naar de vijzelmotor onderbroken. De oververhitting wordt veroorzaakt door een te hoge pellet toevoer naar de brander kamer. Deze kunnen verlaagd worden in de parameters.

Wanneer ook de rookgastemperatuur een te hoge waarde heeft gehaald moet de thermische beveiliging gereset worden. Voordat u de thermische beveiliging kan resetten moet de pelletkachel eerst volledig afgekoeld zijn. Wanneer de kachel afgekoeld kan de thermische beveiliging gereset worden. Dit moet via de achterkant van de kachel. Op de foto hiernaast zit onder de dop bij nummer 3 de reset knop voor de thermische beveiliging. Om deze te resetten



haalt u eerst de dop van de knop af, drukt u daarna de knop in totdat deze klik zegt. Nu is de thermische beveiliging gereset. Wanneer de kachel na een paar keer de thermische beveiliging te hebben gereset nog steeds hetzelfde alarm geeft dient u contact op te nemen met Warmteloket.

- **AL 8 Failure Depress**

De druksensor is geactiveerd. Deze heeft gemeten dat er een te grote onderdruk is in de kachel. De oorzaak is meestal dat het rookkanaal niet genoeg lucht doorlaat en/ of verstopt

zit. Al is de buis niet verstopt of dat de buis wel genoeg lucht doorlaat is het ook mogelijk dat het vacuümslangetje naar de druksensor verstopt zit. Maak deze schoon door er door heen te blazen met perslucht en plaats deze terug. Wanneer deze ook schoon blijkt is de druksensor defect. Hiervoor moet u contact opnemen met Warmteloket.

- **Service**

De pelletkachel heeft meer als 1200 uren gebrand en vraagt hier om een onderhoudsbeurt. Hiervoor verwijzen wij u door naar pagina 4 onder het kopje schoonmaken of onderhoudsbeurt.

9. Parameters

Hier staan de parameters die wij aanbevelen met het gebruik van onze pellets en onze pellets alleen. Andere pellets hebben een andere receptuur dan de pellets die wij leveren. Deze is niet bij ons bekend en kunnen wij dus niet de precieze parameters van geven.

Parameter	Wat regelt deze parameter	14kW	16kW
n-9-7-01	Maximale tijd om op te starten in minuten	15	15
n-9-7-02	Tijd om vlam te stabiliseren in FIRE ON stand	3	3
n-9-7-03	Tijd tussen schoonblazen in minuten	45	45
n-9-7-04	Pellet toevoer in stand LOAD WOOD	1,1	1,1
n-9-7-05	Pellet toevoer in stand FIRE ON	1,1	1,1
n-9-7-06	Pellet toevoer in stand 1 = ECO	1	1,6
n-9-7-07	Pellet toevoer in stand POT 2	1,6	2,2
n-9-7-08	Pellet toevoer in stand POT 3	2,2	2,8
n-9-7-09	Pellet toevoer in stand POT 4	2,8	3,4
n-9-7-10	Pellet toevoer in stand POT 5	3,4	4,0
n-9-7-11	Vertraging alarmsignaal	120	120
n-9-7-12	Tijdsduur schoonblazen	45	45
n-9-7-13	Maximum rookgastemperatuur voor doorgaan naar FIRE ON	40	40
n-9-7-14	Maximale rookgastemperatuur tijdens werking	185	185
n-9-7-15	Temperatuur waarbij kamertemperatuur inschakelt	65	65
n-9-7-16	Snelheid rookgasventilator in LOAD WOOD	1750	1750
n-9-7-17	Snelheid rookgasventilator in FIRE ON	2100	2100
n-9-7-18	Snelheid rookgasventilator in 1=ECO	1300	1300
n-9-7-19	Snelheid rookgasventilator in POT 2	1400	1400
n-9-7-20	Snelheid rookgasventilator in POT 3	1500	1500
n-9-7-21	Snelheid rookgasventilator in POT 4	1750	1750
n-9-7-22	Snelheid rookgasventilator in POT 5	2000	2000
n-9-7-23	Snelheid kamerventilator in 1=ECO	170	170
n-9-7-24	Snelheid kamerventilator in POT 2	175	175
n-9-7-25	Snelheid kamerventilator in POT 3	180	180
n-9-7-26	Snelheid kamerventilator in POT 4	190	190
n-9-7-27	Snelheid kamerventilator in POT 5	205	205
n-9-7-28	Stand-By modus	50	50
n-9-7-29	Snelheid rookgasventilator tijdens schoonblazen	2750	2750
n-9-7-30	Pellettoevoer tijdens schoonblazen	0,6	0,6
n-9-7-31	Encoder aan/uit	ON	ON
n-9-7-32	Rem tijd vijzel	0,2	0,2
n-9-7-33	Interne reiniging voor startprocedure	15	15
n-9-7-34	Gloeitijd bougie	15	15
n-9-7-35	Snelheid rookgasventilator voor opstart	2300	2300
n-9-7-36	Snelheid rookgasventilator voorverwarmen	700	700
n-9-7-37	Snelheid rookgasventilator verwarmen vlam	1750	1750

Om naar het parameter menu te navigeren moet u de volgende stappen volgen:

1. Druk eenmaal op de SET knop.
2. Druk op knop 4 en 5 totdat u bij menu 9 bent aangekomen.
3. Druk hierna op de SET knop.
4. Navigeer met knop 1 en 2 naar menu **A9**.
5. Druk eenmaal op de SET knop.
6. Navigeer met knop 4 en 5 naar menu **n-9-7** genaamd Fabrieksinstellingen.
7. Druk eenmaal op de SET knop.
8. Nu zit u in het parameter menu. Met knop 4 en 5 navigeert u naar de volgende parameter en met knop 1 en 2 veranderd u de waarde van de geselecteerde parameters. Dit gaat door totdat u bij parameter **n-9-7-37** aankomt. Dit is de laatste parameter. Om weer uit het parameter menu te gaan dient u op de aan/ uit knop te drukken.

Voordat u het parameter menu in gaat moet u eerst letten op de volgende dingen. Om de parameters in te stellen moet de kachel nooit in de opstartfase zijn of branden. Dit kan leiden tot overdruk in de branderkamer. Ook moet u weten welke parameters u wilt veranderen, dit omdat na enkele seconden de pelletkachel na enkele seconden uit het parameter menu gaat. Let er ook goed op dat u de juiste parameters noteert, deze worden namelijk direct opgeslagen.

10. Onderhoudshandleiding zelf reinigen

Hier wordt stap voor stap uitgelegd hoe u de Kalor 98 Redonda een grote onderhoudsbeurt geeft. Voordat u begint met het reinigen van uw kachel is het nodig om een setje inbusleutels bij de hand te hebben samen met een kruiskopschroevendraaier. Daarnaast is het handig om een langharige kwast samen met een aszuiger. Ook is het van belang om deze reiniging buiten uit te voeren omdat het niet mogelijk is om de pelletkachel te reinigen zonder perslucht.



Als eerste dient u beide zijkanten te demonteren. Deze zijn er met de hand vanaf te halen zonder een schroef of bout los te draaien. Trek aan de bovenkant de plaat los, en til de onderkant uit de pinnen die de plaat op zijn plek houdt

Schroef vervolgens de voorkant los. Dit kan door zowel aan de linkerkant als in de rechterkant, zoals afgebeeld op de foto, de inbusboutjes los te halen.



Pak de aslade en het branderbakje uit de kachel nadat deze uitgezogen zijn door een asstofzuiger.



Pak de vlamplaat uit de kachel door deze verticaal van de achterwand van de branderkamer te tillen. De achterwand is van vermiculiet en zeer breekbaar.

Haal de achterplaat zoals op de foto uit de kachel. Let er op dat deze plaat breekbaar en kostbaar is om te vervangen.





Zuig al het liggende as uit de warmtewisselaar met een aszuiger. Zodra dit niet meer kan dient u met perslucht de overige as weg te blazen.

Draai de 6 vleugelmoertjes los om bij de onderkant van de warmtewisselaar te komen.



Zuig eerst al het as weg. Zodra er niks meer weggezogen kan worden met een asszuiger, blaas met perslucht de overige as weg. Dit is klaar wanneer er geen as meer uit de achterkant van de kachel komt. Hiervoor adviseren wij nogmaals de kachel buiten te zetten alvorens de onderhoudsbeurt.

Zodra er geen as meer uit de kachel komt, controleer of het bovenste gedeelte van de warmtewisselaar ook asvrij is. Anders dient u deze nogmaals door te blazen.



De laatste stap is om het slangetje richting de druksensor schoon te maken. Dit doet u door het slangetje los te halen bij de markering en deze door te blazen met perslucht. Daarna dient u het slangetje weer te monteren op de originele plek.

Na alles schoon gemaakt te hebben moet de interne urenteller weer op 0 uur gezet worden. Dit om te voorkomen dat de pelletkachel aan gaat geven dat deze weer een onderhoudsbeurt nodig is. Om dit te doen moeten de volgende stappen gevolgd worden.

1. Zorg er voor dat de kachel volledig uitgeschakeld is.
2. Druk eenmaal op SET.
3. Navigeer met knop 4 en 5 naar menu 9.
4. Druk eenmaal op SET.
5. Navigeer met knop 1 en 2 naar menu A9
6. Druk eenmaal op SET.
7. Navigeer met knop 4 en 5 naar n-9-8, RESET ONDERHOUD.
8. Druk eenmaal op SET.
9. Met knop 1 en 2 kunt u de toegangscode invullen. Dit is 55.
10. Druk nogmaals op SET. Nu komt er klaar in beeld. De timer is gereset.