
**LEES DE GEBUIKERSHANDLEIDING ZORGVULDIG: LEES EN VOLG ALLE INSTRUCTIES OP.
BEWAAR DE GEBUIKERSHANDLEIDING OP EEN VEILIGE PLAATS VOOR TOEKOMSTIG
GEBRUIK.**

ALLEEN GEBRUIKEN IN EEN GOED GEVENTILEERDE RUIMTE

GEBUIKERSHANDLEIDING

VOOR DE

GAS EN TURBO VENTILATOR VERWARMING (KF-EF009)



**WAARSCHUWING: ALS DE INSTRUCTIES UIT DEZE HANDLEIDING NIET EXACT WORDEN
OPGEVOLGD, KAN DIT LEIDEN TOT BRAND OF EEN EXPLOSIE DIE HET TOESTEL KUNNEN
BESCHADIGEN MET PERSOONLIJK LETSEL OF VERLIES VAN LEVEN TOT GEVOLG.**

Model	EF-008, KF-EF009					
Product benaming	Gas Turbo Ventilator Verwarming					
EU Norm	EN 449-2002+A1-2007					
Toestel categorie	I3+		I3B/P(30)	I3B/P(50)	I3P	I3B/P(37)
Gas soort	G30	G31	G30		G31	G30
Gas Druk (mbar)	28-30	37	30	50	37	37
Inspuiter diameter(mm)	0.58		0.58	0.51	0.58	0.54
Elektrisch verwarmings element vermogen	1500W					
Voltage	220-240V/50Hz					
Bestemmings landen	BE, CH, CY, CZ, ES, FR, GB, GR,IE, IT, LT, PT, SI, SK, TR	BG, BG, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, GB,GR, HR, HU, IT, LT, MT, NL, NO, RO, SE, SI, SK, TR	AT, CH, CY,DE, FR, SK,	BE, CH, CZ,ES, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, NL, PL, PT, SI, SK	PL	
Belasting KW(g/h) (Hs)	4.2KW (305g/h)					
Ontsteking	Waakvlam brander ontsteking					

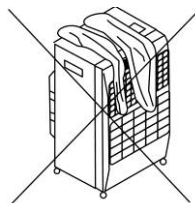
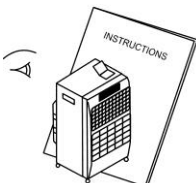
WAARSCHUWING:

- HET TOESTEL IS NIET GESCHIKT OM GEBRUIKT TE WORDEN DOOR MENSEN MET EEN GEESTELIJK OF LICHAAMELIJK HANDICAP (INCLUSIEF KINDEREN) TENZIJ BEGELEIDING AANWEZIG IS TER ASSISTENTIE.**
- ER MOET OP WORDEN TOEGEZIEN DAT KINDEREN HET TOESTEL NIET**

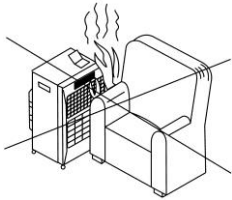
ALS SPEELGOED BESCHOUWEN EN BEHANDELEN.

- 3. HET TOESTEL MAG NIET DIRECT ONDER OF NAAST EEN STOPCONTACT WORDEN GEPLAATST.**
- 4. HET TOESTEL IS NIET UITGERUST MET EEN THERMOSTAAT OM DE RUIMTE TEMPERATUUR TE REGELLEN. GEBRUIK HET TOESTEL NIET IN KLEINE RUIMTES WAARIN ZICH PERSONEN BEVINDEN DIE DE RUIMTE NIET OP EIGEN KRACHT KUNNEN VERLATEN, TENZIJ ER CONSTANT TOEZICHT AANWEZIG IS.**
- 5. HET TOESTEL MAG ALLEEN WORDEN GEPLAATST EN GEBRUIKT IN RUIMTEN MET VOORZIENINGEN VOOR DE AFVOER VAN DE ROOKGASSEN EN VOOR DE TOEVOER VAN VOLDOENDE VERSE LUCHT VOOR GOEDE VERBRANDING.**
- 6. HET TOESTEL MAG NIET WORDEN GEPLAATST EN GEBRUIKT IN WONINGEN WAARIN ZICH AL EEN GEISER BEVINDT DIE NIET AANGESLOTEN IS OP EEN ROOKGASAFVOERKANAAL.**
- 7. GEBRUIK HET TOESTEL NIET IN HOGE FLATGEBOUWEN, KELDERS, BADKAMERS EN SLAAPKAMERS.**
- 8. HET TOESTEL MAG NIET WORDEN GEPLAATST EN GEBRUIKT IN WONINGEN WAARIN ZICH AL EEN GEISER BEVINDT DIE NIET AANGESLOTEN IS OP EEN ROOKGASAFVOERKANAAL.**

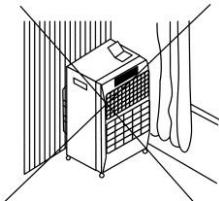
VEILIGHEIDSMATREGELEN



1. Gebruik het toestel altijd volgens de meegeleverde handleiding.
Bewaar de handleiding op een veilige plaats.

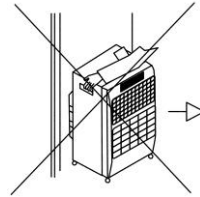


3. Plaats het toestel NIET te dicht naast meubels.

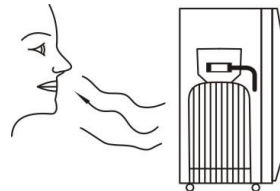


5. Plaats het toestel NIET te dicht naast gordijnen of andere brandbare stoffen, dit kan tot brand leiden.
De volgende minimale afstanden moeten worden vrij gehouden 50cm aan de zijkant van het toestel, 100 cm aan de voorkant van het toestel. Plaats het toestel **ALTIJD** met de voorkant naar het centrum van de kamer. Het toestel moet altijd op een vlakke ondergrond staan.

2. **NOOIT** kleren of andere stoffen op het toestel leggen. Dit beïnvloedt de werking van het toestel en kan leiden

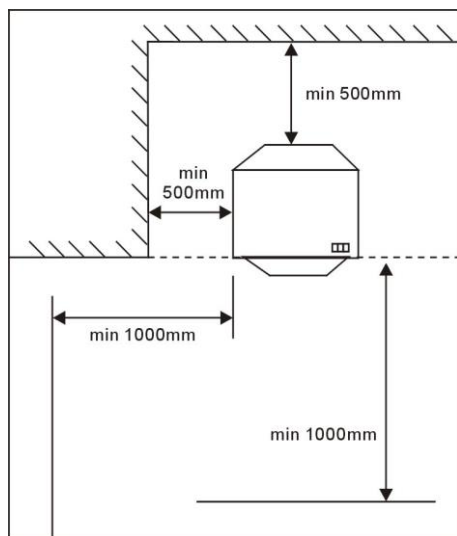


4. Verplaatst het toestel NIET als deze in gebruik is.



6. Als een gaslek wordt vermoedt, draai de gaskraan op de gasfles dicht, NIET de gasdrukregelaar demonteren. Controleer alle verbindingen. Draai langzaam de gaskraan op de gasfles weer open en borstel met een water/zeep mengels (of een vloeibaar gaslek detector) de verbindingen af. Als er bubbels worden waargenomen en het lek is gevonden, sluit de gaskraan opnieuw. Gebruik het toestel NIET meer tot dat een gekwalificeerde installateur het toestel heeft nagezien.





GEbruikers OMGEVING

Uw kachel verbruikt zuurstof terwijl het in gebruik is. Om die reden moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd in ruimten waarin het toestel wordt gebruikt. Dit zorgt voor de afvoer van verbrandingsproducten en laat verse lucht binnenkomen.

Voldoende ventilatie kan de mogelijkheid van condensatie voorkomen. De onderstaande tabel toont de kleinste afmetingen van een kamer voor elke verwarmingsstand en de bijbehorende ventilatie.

De lucht in- en uitlaat moeten worden versterkt door openingen. Zorg ervoor dat er in de ruimte waar het toestel gebruikt wordt, twee ventilatieopeningen gemaakt worden met een opening van 6 cm bij 10cm. Een op een laag niveau (bijvoorbeeld 10 - 30 cm boven de vloer) en een op hoog niveau (bijvoorbeeld 10-30 cm van het plafond).

Aantal toestellen continue in gebruik	KAMER GROOTTE	VENTILATIE	
		Laag stand	Hoog stand
1	40 kubieke meters - 4m*4m*2.5	40cm ²	40cm ²
2	70 kubieke meters - 7m*4m*2.5	70cm ²	70cm ²
3	105 kubieke meters - 10.5m*4m*2.5	105cm ²	105cm ²

1. Het toestel is uitgerust met een slang en drukregelaar.
2. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.

3. Niet gebruiken in auto's, caravans of campers.
4. Niet gebruiken in flatgebouwen, kelders, badkamers of slaapkamers.
5. Niet gebruiken tijdens het slapen.
6. Plaats geen ontvlambare vloeistoffen naast het toestel.
7. Stel de gasfles niet bloot aan de volle zon/hitte en plaats deze niet te dicht bij een andere warmtebron.
8. Plaats het toestel niet dicht naast gordijnen, meubels, houten panelen of ander brandbaar materiaal, welke kan vervormen door hitte.
9. Zorg dat kinderen tijdens gebruik het toestel niet kunnen benaderen.
10. Verplaats het toestel niet als deze in gebruik is; de veiligheidsschakelaar kan worden geactiveerd door stoten of beweging.
11. Het toestel moet worden gecontroleerd op lekkage voor gebruik of wanneer de gasfles opnieuw is aangesloten.
12. Het is belangrijk dat alle gas aansluitingen correct zijn gemaakt om lekkage te voorkomen. Gebruik geen open vuur om te testen op lekkage. Bel uw leverancier om assistentie te vragen.
13. Gebruik de gasfles alleen maar recht opstaand.
14. Altijd de gaskraan sluiten als het toestel niet in gebruik is.
15. Als het toestel voor de eerste maal of na een lange periode wordt ontstoken, doe dit dan buitenshuis en laat het toestel buiten 15 minuten branden.
16. De bescherming aan de voorzijde van het toestel is om het risico van brand of letsel in de vorm brandwonden te voorkomen. Geen enkel deel van de bescherming mag permanent worden verwijderd. Het geeft geen volledige bescherming voor jonge kinderen of hulpbehoevenden. Wij raden een haardscherm te plaatsen.
17. Sluit het toestel alleen maar elektrisch aan als het voltage overeenkomt met wat er op de typeplaat staat aangegeven.
18. Om oververhitting en brand te voorkomen, geen handdoeken, gordijnen of soortgelijke stoffen over het toestel leggen.
19. Niet aan het snoer van het netsnoer trekken om de spanning van het toestel te halen. Gebruik hiervoor de steker.
20. Schakel het toestel uit en neem de netspanning eraf als het toestel niet in gebruik is of als het toestel gereinigd moet worden.
21. Als het netsnoer beschadigd is, moet deze vervangen worden. Dit moet worden vervangen door uw leverancier of een gekwalificeerd persoon, omdat dit anders een gevaar kan veroorzaken.
22. Om tegen brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel te beschermen, het toestel, het netsnoer en de stekker niet onderdompelen in water of een andere vloeistof.
23. Het toestel is alleen voor gebruik binnenshuis.
24. Raak de steker niet aan met natte handen.

25. Als de steker uit de wandcontactdoos is gehaald, gebruik dan een vochtige doek om de behuizing te reinigen en droog deze met een droge doek.

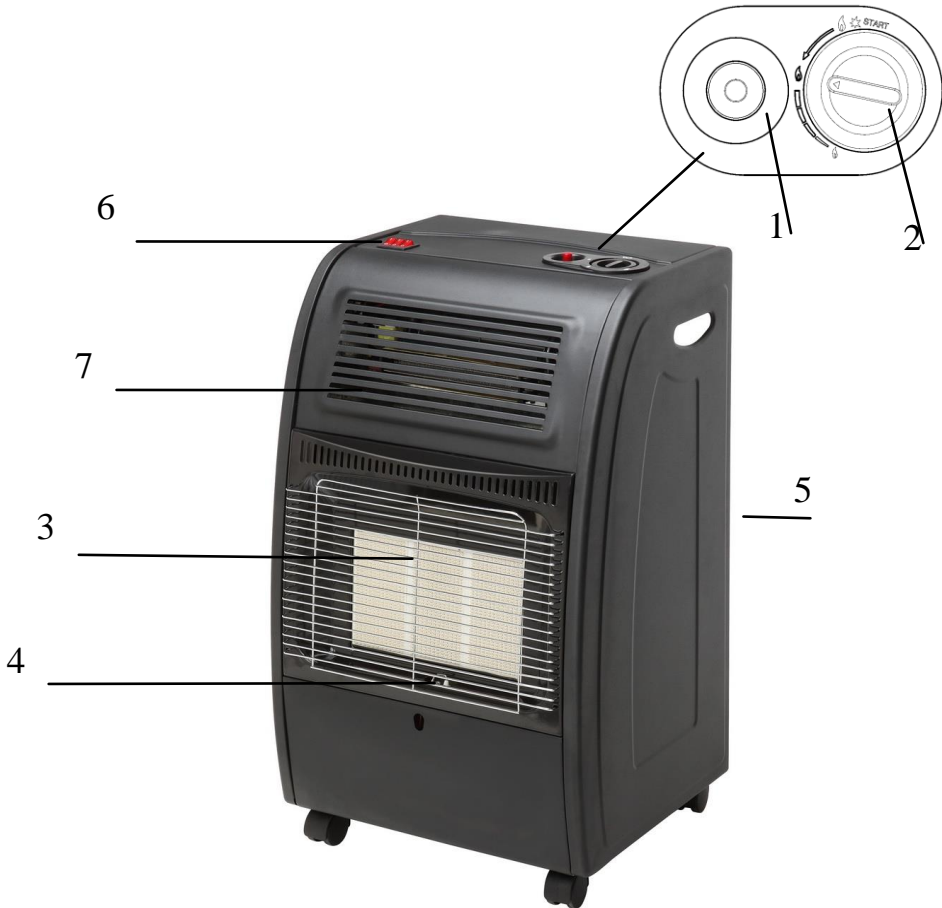
STORINGEN TABEL

SYMPTOOM	FOUT	OPLOSSING
1. De waakvlam gaat niet branden.	Geen vonk van de ontsteking	(a) Zorg dat de piëzo-elektrische ontsteking goed functioneert. (b) Controleer of de elektrische aansluiting niet beschadigd is. (c) Controleer de batterij spanning als het toestel is uitgerust met een Push ignitEr en vervang de batterijen
2. De waakvlam gaat niet branden, maar punten (a) t/m (c) werken naar behoren en de waakvlam kan wel met een Lucifer ontstoken worden.	Foutieve positie van de ontsteker t.o.v. de waakvlam.	Re-positioneer de ontsteker zodat de vonk wel naar de waakvlam over springt.
3. Het toestel blijft niet branden nadat de ontsteekknop is los gelaten.	De elektro - magnetische gas klep sluit terwijl het toestel al brand.	(a) Zorg ervoor dat het thermokoppel in de waakvlam is gepositioneerd. (b) Zorg voor een goed contact tussen thermokoppel en gasklep. (c) Controleer het thermokoppel. (d) Controleer de elektromagnetische klep.
4. Het ruikt naar verbrandingsgassen.	Verwarmings temperatuur lager dan normaal.	(a) Beschadiging van het katalytische blok. (b) Gas lekkage in het gas circuit. (c) Defecte drukregelaar (d) Gas slang is verouderd

Om veiligheids redenen, bel met uw lokale servicecentrum als u problemen heeft.

**REPARATIES MOGEN ALLEEN MAAR WORDEN VERRICHT DOOR
GEKWALIFICEERDE INSTALLATEURS VOLGENS DE GELDENDE REGELS.**

CONSTRUCTIE EN WERKING



- 1. Piëzo ontsteker**
- 2. Gas regelknop**
- 3. Gas brander veiligheids rooster**
- 4. ODS Systeem**
- 5. Achter paneel**
- 6. Turbo Ventilator en verwarmings element schakelaar**
- 7. Turbo Ventilator en verwarmings element**

AANSLUITEN VAN DE GASFLES

1. Plaats de gasfles in de opening aan de achterzijde van het toestel.
2. Sluit de drukregelaar aan op de gasfles.
3. Draai de drukregelaar geheel open.
4. Als geen drukregelaar is meegeleverd, neem dan contact op met een gas leverancier die advies kan geven voor de juiste drukregelaar.

5. BELANGRIJK TESTEN OP LEKKAGE:

Dit moet worden gedaan in een goed geventileerde ruimte, weg van open vuur en andere vormen van ontsteking. Met de drukregelaar gemonteerd op de gasfles, draai de drukregelaar geheel open. Borstel alle slangverbinding en verbindingen naar in op de gasklep, af met een 50:50 oplossing van schoonmaakmiddel en water. Als er bubbels verschijnen, duidt dit op een lekkage. Als dit voorkomt, sluit de drukregelaar en neem de deze van de gasfles af. Plaats de gasfles direct buiten of op een goed geventileerde plaats. Neem contact op met uw lokale gasleverancier voor assistentie. **GEBRUIK HET TOESTEL NIET.**

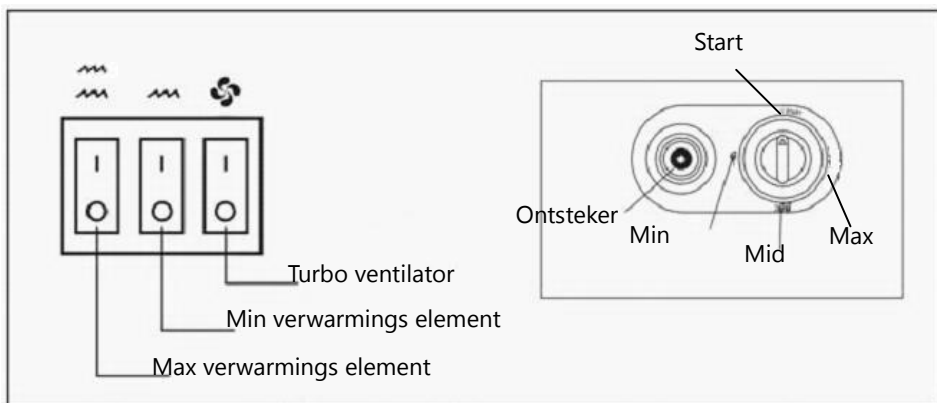
6. Nadat de lekkage controle succesvol is afgesloten, sluit het achter paneel van het toestel. Het is mogelijk dat het toestel licht bewogen moet worden om de gasfles met drukregelaar zo te plaatsen dat er geen knik in de gas slang komt.

HOE EEN GASFLES VERVANGEN

- (a) Neem het net snoer uit de wandcontactdoos voordat de gasfles vervangen kan worden.
- (b) Draai de gaskraan en drukregelaar dicht en laat het toestel volledig afkoelen, voordat de gasfles vervangen kan worden. Probeer niet de gasfles te vervangen terwijl het toestel nog brand.
- (c) De gasfles mag alleen vervangen worden in een ruimte zonder open vuur.
- (d) Niet roken tijdens het vervangen van de gasfles.
- (e) Als een lege gasfles vervangen moet worden, draai dan eerst de gaskraan en de drukregelaar uit en neem daarna pas de lege gasfles uit het toestel.
- (f) Demonteer de drukregelaar van de lege gasfles.
- (g) Volg daarna de stappen onder het hoofdstuk "AANSLUITEN VAN DE GASFLES".

TURBO VENTILATOR GEBRUIKERSHANDLEIDING

- (a) Haal het toestel voorzichtig uit de doos. Bewaar de doos voor opslag.
- (b) Zorg ervoor dat het toestel in de "UIT" positie staat, voordat het wordt aangezet.
- (c) Sluit een gasflles met drukregelaar en slang aan.
- (d) Steek de stekker in de wandcontactdoos.
- (d) Het is beter om geen wandcontactdoos te gebruiken waar al andere elektrische apparaten zijn aangesloten, om overbelasting te voorkomen.



VERWARMINGS ELEMENT REGELING

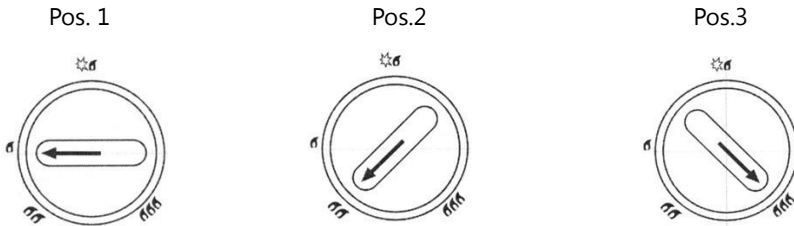
Sluit het toestel aan. Schakel eerst de "Turbo Ventilator" schakelaar aan en schakel dan op "MIN" of "MAX" voor de gewenste verwarming.

MIN verwarmings element geeft een vermogen van: 750W

MAX verwarmings element geeft een vermogen van: 1500W

WAARSCHUWING: Het toestel beschikt over een oververhittings veiligheid, dat de spanning zal onderbreken als de temperatuur te hoog is. Schakel het toestel dan uit en laat het eerst 20 minuten afkoelen, voordat het weer opgestart kan worden.

KATALYTISCH PANEEL ONTSTEKINGS INSTRUCTIE



1. ONTSTEKINGS INSTRUCTIE

- Het toestel heeft drie standen. Ontsteking en Minimum (Pos.1); Medium (Pos.2) en Maximum (Pos.3)
- Plaats de gasfles in de ruimte achter het paneel.
- Sluit de drukregelaar op de gasfles aan.
- Draai de drukregelaar geheel open.

2. ONTSTEKING

Houdt de regelknop 10 seconden ingedrukt op Positie 1 en druk gelijktijdig de piëzo ontsteker in. Herhaal dit meerdere malen, totdat de waakvlam brand. Houdt de regelknop nog ongeveer 20 seconden ingedrukt voor deze los te laten. Als de waakvlam blijft branden, dan werkt het toestel op minimale stand. Als de waakvlam uitgaat, herhaal bovenstaande stappen.

3. VERWARMINGS STANDEN

Om van minimaal naar maximaal te gaan, druk de regelknop zachtjes in en draai naar positie 3.

Om van maximaal naar medium te gaan, druk de regelknop zachtjes in en draai naar positie 2.

4. UITSCHAKELEN VAN HET TOESTEL

Om het toestel uit te schakelen, draai de gaskraan of de drukregelaar dicht (naar stand "UIT"). Als het toestel lange tijd niet gebruikt gaat worden, demonteer dan de drukregelaar van de gasfles en plaats een afdekplug op de gasfles.

WAARSCHUWING

1. Lees de gebruikershandleiding voor gebruik van het toestel.
2. Het toestel is niet geschikt om gebruikt te worden door mensen met een geestelijke of lichamelijke handicap (inclusief kinderen) tenzij begeleiding aanwezig is ter assistentie.
3. Er moet toezicht op gehouden worden dat kinderen het toestel niet als speelgoed gebruiken.
4. Gebruik een geschikte drukregelaar, vraag uw gasleverancier om advies.
5. Nooit ontsteken als de gaslang niet goed is aangesloten of beschadigd is.
6. Houdt de ontstekingsknop niet langer dan 40 seconden ingedrukt.
7. Nooit de drukregelaar demonteren als de gaskraan of de drukregelaar nog open zijn.
8. Nooit de gasfles vervangen in de omgeving van een open vuur.
9. Stel de gasfles niet bloot aan hoge temperaturen.
10. Bewaar geen andere gasflessen in de ruimte waarin u het toestel gebruikt.
11. Steek niet uw vinger of een ander voorwerp door het rooster aan de voorzijde van het toestel.
12. Laat minimaal 1 meter ruimte tussen het toestel en een andere verwarmingsbron.
13. Laat geen ongekwalificeerde mensen aan uw toestel werken.
14. Plaats het toestel niet onder een wandcontactdoos.
15. Gebruik het toestel niet in badkamers, zwembaden of in recreatieve voertuigen als caravans of campers.
16. Het toestel mag niet worden gebruikt zonder gasfles om zo een goede stabiliteit te verkrijgen.
17. Dek het toestel niet af met doeken, gordijnen, beddengoed of andere ontvlambare materialen. Deze kunnen vlam vatten bij het ontsteken van het toestel.
18. In geval van lekkage MOET het toestel worden uitgeschakeld. Draai de gaskraan en drukregelaar dicht en demonteer de drukregelaar van de gasfles.
19. Draai na gebruik van het toestel de gaskraan dicht.
20. Gebruik het toestel alleen in goed geventileerde ruimtes.

OPSLAG

1. Ontkoppel de gasfles.
2. Bewaar de gasfles in een goed geventileerde ruimte, niet in de buurt van brandbaar materialen. Bewaar de gasfles bij voorkeur buiten en niet in een kelder of flatgebouw.
3. Het toestel dient bewaard te worden op een droge, stofvrije ruimte in de originele verpakking.

REINIGING

1. Neem het netsnoer uit de wandcontactdoos voordat met reinigen begonnen wordt.
2. Sluit de gas toevoer door de gaskraan te sluiten.
3. Gebruik een vochtige warme doek om de behuizing en de gasfles ruimte te reinigen.
4. Zorg ervoor dat er geen water bij de branders of de waakvlam kan komen. Maak het toestel droog voordat het wordt ontstoken.
5. Gebruik geen schuurmiddelen want deze kunnen de kwaliteits lak beschadigen.

ONDERHOUD

1. Controleer de flexibele gasslang tussen de drukregelaar en het toestel regelmatig en vervang deze als de slang beschadigd of verouderd is. Houdt rekening met de vervaldatum van de slang; deze staat op de slang vermeldt.
2. Het is aanbevolen om het toestel elk jaar na te laten kijken door een gekwalificeerd persoon.
3. Indien onderdelen vervangen moeten worden, mag dit alleen maar met originele onderdelen die bij de leverancier moeten worden.