

Instructieboekje
Manuel d'instructions



 **EUROM**

HK10 – 15 – 30 - 40

Heteluchtkanon op gas
(propaan/butaan)

Canon à air chaud au gaz
(propane ou butane)

Hartelijk dank!

Hartelijk dank dat u voor een EUROM HK-gaskanon hebt gekozen.

U hebt daarmee gekozen voor een functioneel apparaat, gefabriceerd conform hoge technische eisen. Bij juist gebruik en onderhoud, zoals beschreven in deze handleiding, zal dit apparaat u jarenlang probleemloos van dienst zijn.

Lees dit instructieboekje daarom aandachtig en in zijn geheel door voor u de kachel in gebruik neemt, zorg dat u de instructies begrijpt en uit kunt voeren en bewaar het boekje om het later nog eens te kunnen raadplegen.

Technische gegevens EUROM HK10 – 15 – 30 - 40:

Type	HK10	HK15	HK30	HK40
Vermogen	10 kW	15 kW	30 kW	40 kW
Brandstoftype	Propaan of butaan			
Brandstofverbruik	0,78 kg/u	1,17 kg/u	2,34 kg/u	3,13 kg/u
Regelaar uitgaande druk	300 mBar	500 mBar	1500 mBbar	1500 mBar
Hetelucht-verplaatsing	500 m ³ /u	500 m ³ /u	1000 m ³ /u	1000 m ³ /u
Motor (1300 rpm)	28W	28W	75W	75W
Beschermingsklasse	IP44			
Stroomaansluiting	230V - 50Hz			
Afmetingen	33x21x31 cm	38x21x31 cm	64x37x49 cm	74x37x49 cm
Gewicht	4,5 kg	5 kg	12 kg	13 kg

1 - Algemene waarschuwingen

Het negeren van de waarschuwingen en instructies die bij deze kachel worden verstrekt, kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel of zelfs de dood.

Voorwerpen kunnen worden beschadigd of vernietigd.

Onoordeelkundig gebruik kan leiden tot brand of explosie, verbranding, verstikking, koolmonoxidevergiftiging en/of een elektrische schok.

Alleen personen die de instructies hebben gelezen, ze kunnen begrijpen en opvolgen mogen deze kachel gebruiken en onderhouden. Wend u, wanneer u hulp of informatie nodig hebt (een nieuw instructie-boekje, labels o.i.d.) tot uw dealer.

Belangrijk!

De EUROM HK-gaskachels zijn niet bedoeld voor huishoudelijke toepassingen. Alleen gebruiken in open gebouwen, in overeenstemming met de nationale en lokale richtlijnen en regelgeving!

Waarschuwing

Houd brandbare stoffen zoals bouwmaterialen, papier of karton, textiel enz. op een veilige afstand van de kachel. Gebruik de kachel nooit in ruimtes waarin zich vluchtige of gasvormige brandstoffen bevinden, of producten als benzine/dieselolie, oplosmiddelen, verf of verfverduunners of onbekende chemicaliën. Ook teveel stofdeeltjes leveren gevaar op! Al deze situaties leveren brand- en/of explosiegevaar op!

2 – Ventilatie

Waarschuwing: **zorg ervoor dat de kachel alleen wordt gebruikt met voldoende ventilatie!**

- **Zuurstofverbruik.** Bij de verbranding van propaan wordt veel zuurstof verbruikt (bij die van butaan nog meer). Om verse zuurstof aan te voeren wordt een opening naar buiten van 30 cm² per kw vermogen dringend geadviseerd. Dat betekent voor de HK10 minimaal 300 cm², (oftewel 10x30 cm.) ventilatieopening, voor de HK15 minimaal 450 cm² (oftewel 15x30 cm.) ventilatieopening, voor de HK30 minimaal 900 cm² (oftewel 30x30 cm) ventilatieopening en voor de HK40 minimaal 1200 cm² (oftewel 30x40 cm.) ventilatieopening.

Gebruik de kachel niet in een ruimte die minder kubieke meters telt dan zijn max. vermogen (in Watt) gedeeld door 100. De HK10 dus niet in een ruimte kleiner dan 100 m³, de HK15 niet in een ruimte kleiner dan 150 m³, de HK30 niet in een ruimte kleiner dan 300 m³ en de HK40 niet in een ruimte kleiner dan 400 m³.

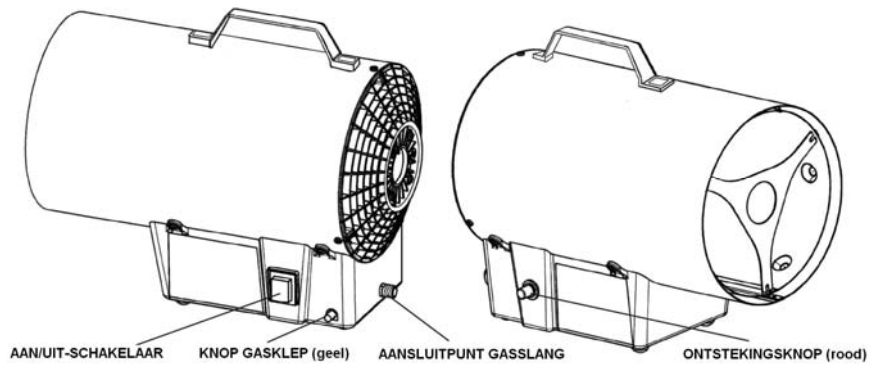
Gebruik de kachel nooit in een afgesloten ruimte!

- **Koolmonoxidevergiftiging.** Hoewel het directe verbrandingssysteem van deze kachel 100% verbrandingsrendement dicht nadert, produceert hij toch nog kleine hoeveelheden CO (koolmonoxide). Sommige mensen zijn daar gevoelig voor. De signalen van koolmonoxidegevoeligheid zijn: hoofdpijn, duizeligheid, brandende ogen en neus, misselijkheid, droge mond of keelpijn enz. Check altijd of de ventilatievoorschriften worden opgevolgd!
- Nooit lucht-inlaat (achter) of lucht-uitlaat (voor) van de kachel blokkeren!
- Laat de motorventilator altijd minstens 30 seconden werken voordat u de kachel ontsteekt en nadat u hem hebt gedoofd.

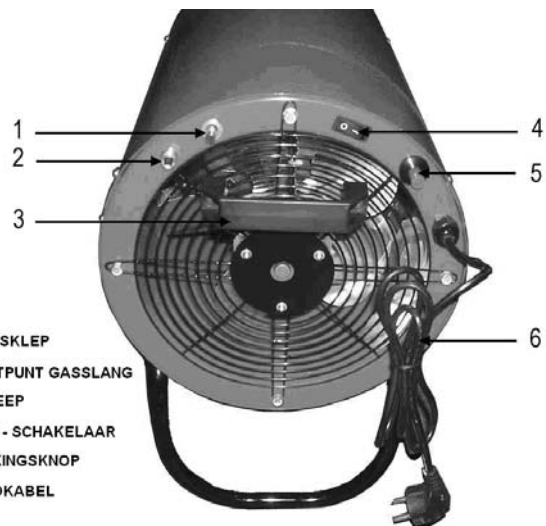
3 - Richtlijnen voor gasvormige brandstof

- Deze kachel is bedoeld voor het tijdelijk verwarmen van bijv. gebouwen-in-aanbouw, renovaties enz., in overeenstemming met de Duitse richtlijnen voor gasapparatuur 90/396/EWG. Mogelijk gelden op de plaats van gebruik andere lokale of nationale regels voor het gebruik van gasvormige brandstoffen en verwarmingsproducten. Informeer bij uw lokale autoriteiten.
- Propaan en butaan behoren tot de reukloze gassen. Normaliter voegen gasleveranciers een geur toe om het ontdekken van gaslekage te vergemakkelijken. Deze geur kan vervagen. Er kan dus gasvormige brandstof in de ruimte aanwezig zijn zonder dat u dat ruikt!
- Om te controleren of er wellicht propaan/butaangas lekt dient u professionele gaslekkage-detectieapparatuur te gebruiken, of simpelweg een oplossing van water en zeep. Controleer nooit met een vlammetje!
- Propaan en butaan zijn zwaarder dan lucht. Bij gaslekkage zakt het gas naar het laagst mogelijke niveau, vermengt zich daar op met de omringende lucht en vormt zo een potentieel explosief mengsel. Daarom is het verboden de kachel in kelders of onder begane-grond-niveau te gebruiken.

4A – Beschrijving HK10 en HK15:



4B – Beschrijving HK30 en HK40:



5 – Werking

- Controleer de kachel voor gebruik uitgebreid op beschadigingen. Stel een beschadigde kachel nooit in werking!
- Stel vast dat de te verwarmen ruimte voldoende geventileerd is, vrij van stof en vuil en dat er zich geen brandbare materialen in bevinden. Voor voldoende ventilatie zie hfdst. 2: Ventilatie.
- Zet de gasfles stabiel **achter** de kachel. Nooit de gasfles vóór de kachel zetten! Neem voor details over de gasfles contact op met uw leverancier.
- Controleer eerst of de uitgaande druk van de gasregelaar en de gegevens van de gas slang overeenkomen met de specificaties op het typeplaatje van de kachel. Gebruik uitsluitend de door de fabrikant bijgeleverde slang en regelaar, of een door hem geleverde vervanger. De gas slang moet een natuurlijke vorm hebben en geen bochten of knikken vertonen. Aanbevolen lengte: 1,5 meter.
- Schroef de gas slang met de regelaar stevig op de afsluiter van de gasfles. Controleer op lekkage.
- Schroef de gas slang op het aansluitpunt van de EUROM HK gas kachel en controleer op lekkage.
- Steek de stekker in een passend stopcontact (230V).
- Druk de AAN/UIT-schakelaar op de AAN-stand (I). Laat de motor minstens dertig seconden lopen om te controleren of de ventilator goed werkt en om evt. achtergebleven gas van het laatste gebruik te verwijderen.
- Open langzaam de afsluiter op de gasfles. Controleer op gaslekage.
- Druk nu de knop van de gasklep op de kachel in en houdt hem ingedrukt. Druk tegelijk herhaaldelijk de ontstekingsknop in tot de brander aanslaat.
- Als de brander werkt, de knop van de gasklep nog minstens vijf seconden ingedrukt houden en dan loslaten. De kachel zal zijn werking nu voortzetten.

6 – Uitschakelen

- Voor u de kachel uitschakelt éérst de afsluiter van de gasfles sluiten!
- Laat de motorventilator minstens twee minuten doorlopen tot de kachel voldoende is afgekoeld.
- Schakel de motor uit met de AAN/UIT-schakelaar (O) en neem de stekker uit het stopcontact.
- Als de kachel niet op korte termijn weer zal worden gebruikt ontkoppelt u éérst de gaslang van de kachel en dan slang en regelaar van de afsluiter op de gasfles.

Belangrijk: Na een uitschakeling dient u minstens drie minuten te wachten alvorens de kachel opnieuw in gebruik te nemen.

Waarschuwing: Zorg ervoor dat de afsluiter op de gasfles stevig afgesloten is voordat u slang en regelaar ontkoppelt! Als u de fles omwisselt, dient de omgeving vuurvrij te zijn! Als er tijdens de werking gaslekkage wordt ontdekt, sluit dan onmiddellijk de afsluiter van de gasfles, open alle ramen en deuren en stel zonodig het aanspreekpunt in geval van brand op de hoogte.

7 - Onderhoud en opslag

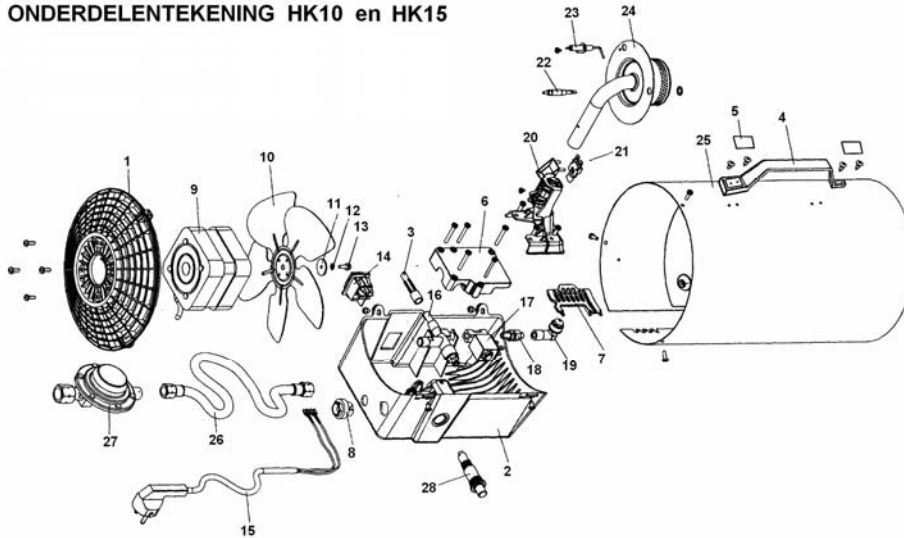
- Houd de kachel schoon, i.h.b. roosters en ventilatorbladen.
- Sla de kachel droog, schoon en op een veilige plaats op, buiten het bereik van kinderen.
- De kachel dient minstens éénmaal per jaar te worden geïnspecteerd door een gekwalificeerd persoon.
- Controleer regelmatig de gaslang en zijn schroefverbindingen en vervang de gaslang op tijd, volgens de geldende voorschriften.
- Reparaties uitsluitend uit laten voeren door gekwalificeerde personen. Open nooit zelf de kachel!

8 – Problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ventilator werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> - geen elektriciteit - bladen geblokkeerd 	<ul style="list-style-type: none"> - controleer stroomvoorziening - hef de blokkade op
Ontsteking werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> - ontstekingskabel versleten - ontstekingskabel maakt geen contact - afstand electrode/brander te groot 	<ul style="list-style-type: none"> - schakel professionele hulp in - schakel professionele hulp in - stel de afstand bij tot \pm 3-8 mm.
Geen gas	<ul style="list-style-type: none"> - gasfles is leeg - afsluiter gasfles dicht - gasklep kachel gesloten 	<ul style="list-style-type: none"> - vervang de gasfles - open de afsluiter - druk op de knop van de gasklep
Vlam dooft tijdens werking	<ul style="list-style-type: none"> - thermo-koppel niet genoeg verhit - oververhittings-ther mostaat laat de kachel afslaan - beperkte luchtverplaatsing 	<ul style="list-style-type: none"> - herhaal het ontstekingsproces en houdt na ontbranding gele knop nog min. 5 seconden ingedrukt - Laat de kachel enkele minuten afkoelen - controleer de inlaat- en uitlaatopeningen, verwijder obstructies.

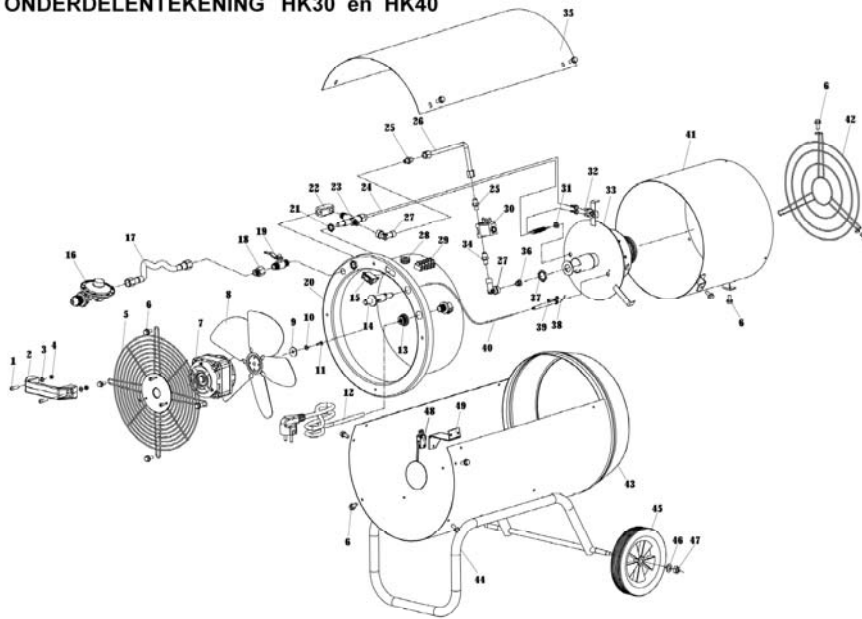
9 – Onderdelenlijst

ONDERDELENTEKENING HK10 en HK15



Nr.	Omschrijving	Nr.	Omschrijving
1	Motorrooster	15	Elektrokabel
2	Plastic omkasting	16	Veiligheidsklep gas
3	Ontstekingsknop	17	Cylinderklep
4	Handgreep	18	Aansluitmoer
5	Schroefafdekking	19	Nozzle
6	Positioneringskap	20	Branderhouder
7	Beschermkapje	21	Oververhittingsthermostaat
8	Bevestiging elektrokabel	22	Thermokoppel
9	Motor	23	Ontstekingselektrode
10	Ventilator	24	Branderset
11	Schijfring	25	Huis
12	Veerring	26	Gasslang
13	Moer	27	Gasregelaar
14	AAN/UIT-schakelaar	28	Ontstekingsknop

ONDERDELENTEKENING HK30 en HK40



Nr.	Omschrijving	16	Drukregelaar	32	Thermostaat
1	Schroef M4x25	17	Gaslang	33	Brander
2	Handgreep	18	Nippel	34	Nippel
3	Schijfkring	19	nvt	35	Afdekkap
4	Moer M4	20	Motorhuis	36	Nozzle
5	Motorrooster	21	Moer M12	37	Moer
6	Schroef 6.3x13	22	Bocht	38	Ontstekingselektrode
7	Motorblok	23	Veiligheidsventiel	39	Schroef 4x10
8	Ventilator	24	Thermokoppel	40	Ontstekingskabel
9	Schijfkring	25	Nippel	41	Inwendig huis
10	Veerring	26	Gasleiding	42	Uitlaatrooster
11	Schroef	27	Pijpbocht	43	Omkastng
12	Elektrokabel	28	Doorvoer	44	Standaard
13	Kabelbevestiging	29	Kroonsteen	45	Wielen
14	Ontsteking	30	Cylinderklep	46	Schijfkring
15	AAN/UIT-knop	31	Moer M8	47	Moer

Félicitations!

Nous vous remercions d'avoir opté pour un canon à gaz EUROM HK.

Vous avez en effet choisi un produit fonctionnel fabriqué selon des exigences techniques élevées. S'il est utilisé et entretenu correctement conformément aux descriptions de ce manuel, cet appareil vous rendra service plusieurs années sans problème.

Lisez donc ce petit manuel d'instructions attentivement et dans son intégralité avant de mettre l'appareil en marche. Assurez-vous que vous avez assimilé les instructions et que vous pouvez les exécuter. Conservez ce manuel pour toute consultation ultérieure.

Caractéristiques techniques EUROM HK10–15–30–40:

Type	HK10	HK15	HK30	HK40
Puissance	10 kW	15 kW	30 kW	38,3 kW
Carburant	Propane ou butane			
Consommation	0,78 kg/h	1,17 kg/h	2,34 kg/h	3,13 kg/h
Détendeur de pression de sortie	300 mBar	500 mBar	1500 mBar	1500 mBar
Volume d'air chaud brassé	500 m ³ /h	500 m ³ /h	1000 m ³ /h	1000 m ³ /h
Moteur (1300 tr/min)	28W	28W	75W	75W
Classe de protection	IP44			
Raccordement secteur	230V - 50Hz			
Dimensions	33x21x31 cm	38x21x31 cm	64x37x49 cm	74x37x49 cm
Poids	4,5 kg	5 kg	12 kg	13 kg

1 - Mises en garde générales

Le non-respect des mises en garde et instructions fournies avec ce canon peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

Des objets peuvent être endommagés ou détruits.

Une mauvaise utilisation peut provoquer un incendie ou une explosion, une combustion, un étouffement, un empoisonnement au monoxyde de carbone et/ou un choc électrique.

Seules les personnes qui ont lu les instructions, les ont comprises et les suivent peuvent utiliser et entretenir ce chauffage.

Si vous avez besoin d'aide ou d'informations (un nouveau manuel, des étiquettes, etc.), veuillez vous adresser à votre revendeur.

Important!

Les chauffages au gaz EUROM HK ne sont pas destinés à des applications domestiques. A utiliser uniquement dans des bâtiments ouverts conformément aux directives et réglementations nationales et régionales!

Mise en garde

Tenez les substances inflammables telles que les matériaux de construction, le papier ou le carton, le textile, etc. à une distance suffisante du chauffage. N'utilisez jamais le chauffage dans des locaux où il y a des substances volatiles ou gazeuses ou des produits tels que de l'essence/du mazout, des solvants, de la peinture ou des diluants ou encore des produits chimiques inconnus. Un excès de particules de poussières peut également constituer un danger! Toutes ces situations représentent un risque d'incendie et/ou d'explosion!

2 – Ventilation

Mise en garde: **veillez à n'utiliser le chauffage qu'avec une ventilation suffisante!**

- Consommation d'oxygène. La combustion de propane (et de butane plus encore) entraîne une forte consommation d'oxygène. Pour amener de l'oxygène frais, il est fortement conseillé de prévoir une ouverture vers l'extérieur de 30 cm² par kW de puissance. Cela signifie que pour le HK10, il faut minimum 300 cm² (ou 10x30 cm) d'ouverture de ventilation; pour le HK15, minimum 450 cm² (ou 15x30 cm); pour le HK30, minimum 900 cm² (ou 30x30 cm) et pour le HK40 minimum 1200 cm² (ou 30x40 cm).

N'utilisez pas le chauffage dans un espace qui compte moins de mètres cubes que sa puissance max. (en watts) divisée par 100. Cela veut dire que le volume ne peut pas faire moins de 100 m³ pour le HK10, moins de 150 m³ pour le HK15, moins de 300 m³ pour le HK30 et moins de 400 m³ pour le HK40.

N'utilisez jamais le chauffage dans un volume clos!

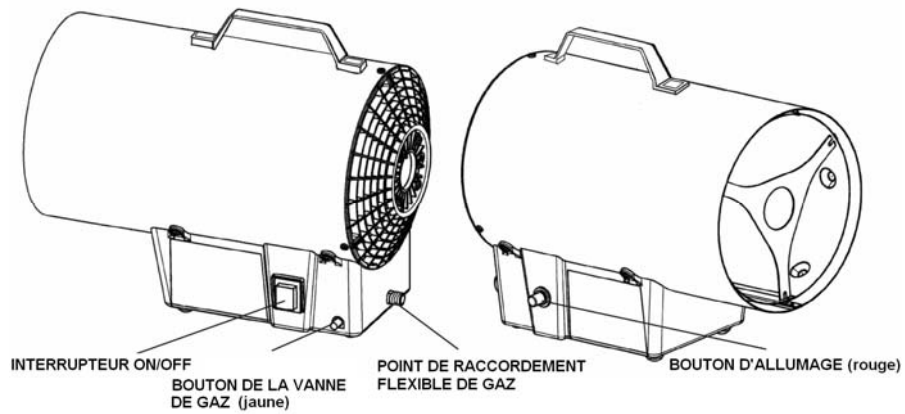
- **Empoisonnement au monoxyde de carbone.** Bien que le système de combustion direct de ce chauffage approche les 100 % de rendement thermodynamique, il produit néanmoins encore de petites quantités de CO (monoxyde de carbone). Certaines personnes y sont sensibles. Les signes de sensibilité au monoxyde de carbone sont: mal de tête, vertige, yeux et nez brûlants, nausée, bouche sèche ou mal de gorge, etc. Vérifiez toujours si les consignes de ventilation sont respectées!
- Ne bloquez jamais l'entrée d'air (arrière) ou la sortie d'air (avant) du chauffage!
- Laissez toujours tourner le ventilateur au moins 30 secondes avant d'allumer le chauffage et après l'avoir éteint.

3 - Directives relatives au carburant gazeux

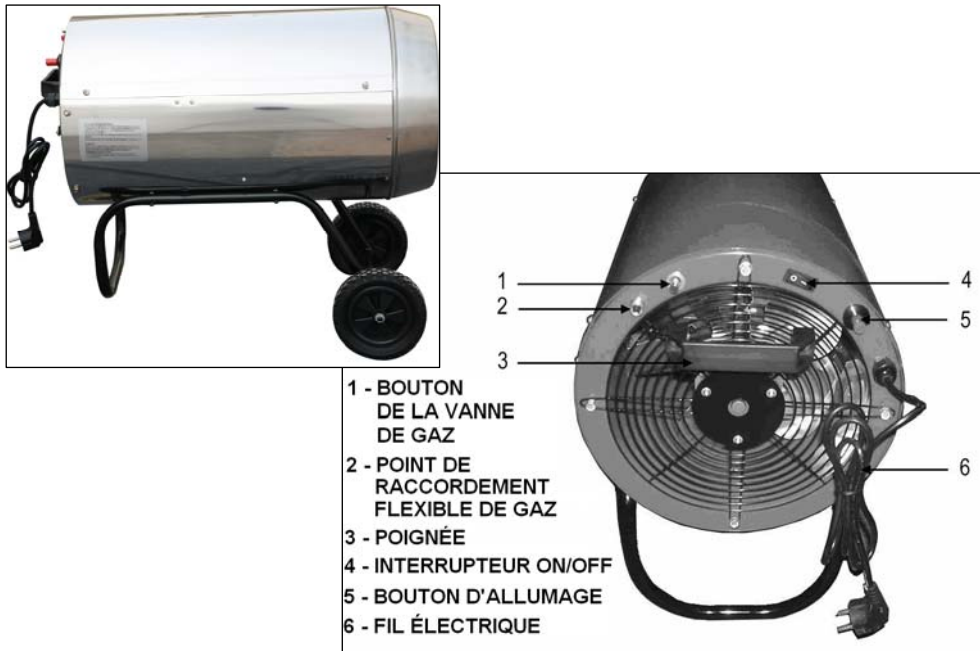
- Ce chauffage est destiné à réchauffer provisoirement des bâtiments en transformation, des rénovations, etc. conformément aux directives allemandes sur les appareils à gaz 90/396/CEE. Il est possible que le lieu d'utilisation soit soumis à d'autres réglementations locales ou nationales concernant l'utilisation de carburants gazeux et produits de chauffage. Renseignez-vous auprès des autorités locales.
- Le propane et le butane font partie des gaz inodores. En principe, les fournisseurs de gaz ajoutent une odeur facilitant la détection d'une fuite de gaz. Cette odeur peut s'estomper. Il peut donc y avoir du carburant gazeux dans le local sans que vous le sentiez!
- Pour vérifier la présence éventuelle de fuite de propane/butane, vous devez utiliser un appareil de détection de fuite de gaz professionnel ou simplement une solution d'eau et de savon. N'utilisez jamais de flamme pour faire cette vérification!
- Le propane et le butane sont plus lourds que l'air. En cas de fuite de gaz, le gaz descendra au point le plus bas, où il se mélangera à l'air ambiant pour former un cocktail potentiellement explosif. Il est

donc interdit d'utiliser le chauffage dans des caves ou sous des rez-de-chaussée fréquentés.

4A – Description des HK10 et HK15:



4B – Description des HK30 et HK40:



5 - Fonctionnement

- Vérifiez méticuleusement si le chauffage n'est pas endommagé avant de l'utiliser. Ne mettez jamais en marche un chauffage endommagé!
- Assurez-vous que l'espace à chauffer est suffisamment ventilé, exempt de poussières et de saleté et qu'il ne contient pas de matériaux inflammables. Pour savoir si la ventilation est suffisante, voir le ch. 2: Ventilation.
- Placez la bonbonne de gaz de manière stable **derrière** le chauffage. Ne placez jamais la bonbonne devant le chauffage! Pour plus de détails sur la bonbonne de gaz, prenez contact avec votre revendeur.
- Vérifiez d'abord si la pression de sortie du détendeur et les données du flexible de gaz correspondent aux spécifications reprises sur la plaquette signalétique du chauffage. Utilisez exclusivement le flexible et le détendeur fournis par le fabricant ou un produit de remplacement fourni par ses soins. Le flexible de gaz doit avoir une forme naturelle et n'afficher aucun coude ni pli. Longueur recommandée: 1,5 mètre.
- Vissez fermement le flexible de gaz avec le détendeur sur la vanne de la bonbonne de gaz. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite.
- Vissez le flexible de gaz au point de raccordement du chauffage au gaz EUROM HK et vérifiez qu'il n'y a pas de fuite.
- Branchez la fiche dans une prise électrique adaptée (230V).
- Mettez l'interrupteur ON/OFF en position ON (I). Laissez tourner le moteur au moins trente secondes pour contrôler si le ventilateur fonctionne bien et pour éliminer le gaz résiduel d'une précédente utilisation.
- Ouvrez lentement la vanne de la bonbonne de gaz. Vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite de gaz.
- Appuyez sur le bouton de la vanne de gaz sur le chauffage et maintenez-le enfoncé. Appuyez simultanément plusieurs fois sur le bouton d'allumage jusqu'à ce que le brûleur démarre.
- Lorsque le brûleur fonctionne, maintenez encore le bouton de la vanne de gaz enfoncé au moins cinq secondes, puis relâchez-le. Le chauffage continuera à fonctionner tout seul.

6 - Arrêt

- Avant d'arrêter le chauffage, fermez d'abord la vanne de la bonbonne de gaz!
- Laissez tourner le ventilateur au moins deux minutes encore pour que le chauffage refroidisse suffisamment.
- Arrêtez le moteur avec l'interrupteur ON/OFF (O) et retirez la fiche de la prise secteur.
- Si vous ne comptez pas réutiliser le chauffage dans un proche avenir, débranchez d'abord le flexible de gaz du chauffage, puis le flexible et le détendeur de la vanne sur la bonbonne de gaz.

Important: **Après l'arrêt, attendez au moins trois minutes avant de réutiliser le chauffage.**

Mise en garde: **veillez à ce que la vanne de la bonbonne de gaz soit fermée avant de débrancher le flexible et le détendeur! Si vous changez de bonbonne, l'environnement doit être exempt de flamme! Si vous décelez une fuite de gaz lorsque le chauffage fonctionne, fermez immédiatement la vanne de la bonbonne de gaz, ouvrez toutes les portes et fenêtres et informez sans tarder le responsable en cas d'incendie.**

7 - Entretien et rangement

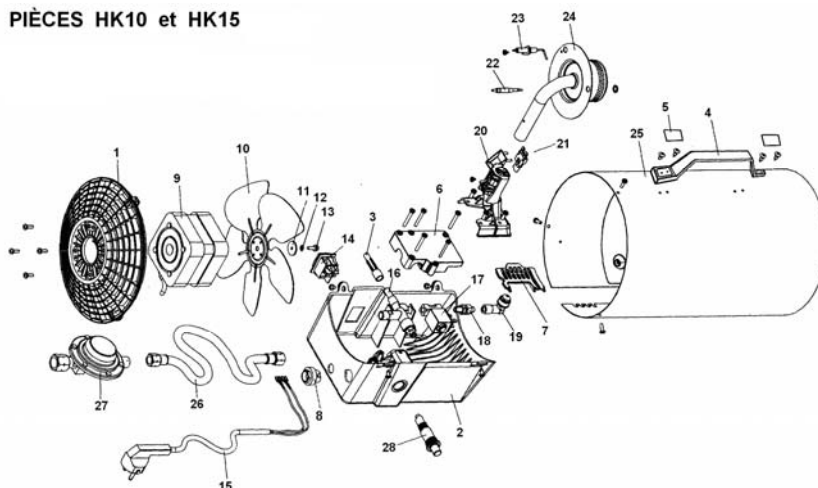
- Gardez le chauffage propre, notamment les grilles et ailettes du ventilateur.
- Rangez le chauffage dans un endroit sec, propre et en sécurité, hors de portée des enfants.
- Le chauffage doit être contrôlé au moins une fois par an par une personne qualifiée.
- Vérifiez régulièrement le flexible de gaz et ses raccords à vis et remplacez-le à temps conformément aux prescriptions en vigueur.
- Faites effectuer les réparations uniquement par des personnes qualifiées. N'ouvrez jamais le chauffage vous-même!

8 - Problèmes et solutions

Problème	Cause possible	Solution
Le ventilateur ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> - Pas d'électricité - Ailettes bloquées 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez l'alimentation électrique - Débloquez les ailettes
L'allumage ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> - Câble d'allumage usé - Le câble d'allumage ne fait pas contact - Distance électrode/brûleur trop grande 	<ul style="list-style-type: none"> - Faites appel à un professionnel - Faites appel à un professionnel - Réglez la distance à \pm 3-8 mm.
Pas de gaz	<ul style="list-style-type: none"> - Bonbonne de gaz vide - Vanne de la bonbonne de gaz fermée - Vanne de gaz du chauffage fermée 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacez la bonbonne de gaz - Ouvrez la vanne - Appuyez sur le bouton de la vanne de gaz du chauffage
La flamme s'éteint pendant le fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> - Thermocouple pas assez chauffé - Le thermostat de surchauffe arrête le chauffage - Débit d'air frais limité 	<ul style="list-style-type: none"> - Répétez la procédure d'allumage et maintenez le bouton jaune enfoncé encore au moins 5 secondes après le début de combustion - Laissez refroidir le chauffage quelques minutes - Vérifiez les ouvertures d'entrée et de sortie, retirez les obstacles.

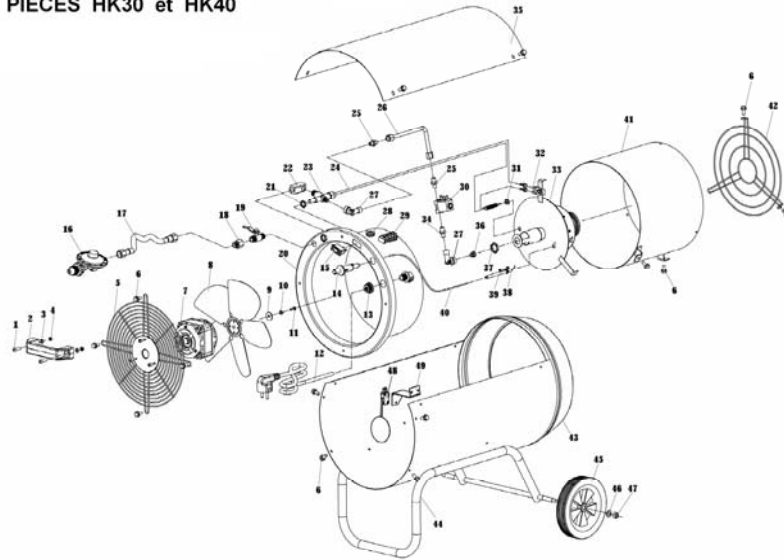
9 - Liste des composants

PIÈCES HK10 et HK15



Nr.	Description	Nr.	Description
1	Grille de moteur	15	Câble électrique
2	Boîtier en plastique	16	Soupape de sécurité de gaz
3	Bouton d'allumage	17	Valve cylindre
4	Poignée	18	Ecrou raccord
5	Cache de vis	19	Gicleur
6	Coiffe de positionnement	20	Support de brûleur
7	Capuchon de protection	21	Thermostat de surchauffe
8	Fixation du câble électrique	22	Thermocouple
9	Moteur	23	Electrode d'allumage
10	Ventilateur	24	Ensemble brûleur
11	Rondelle	25	Carcasse
12	Ressort élastique	26	Flexible de gaz
13	Ecrou	27	Détendeur
14	Interrupteur ON/OFF	28	Bouton d'allumage

PIÈCES HK30 et HK40



Nr.	Description	16	Détendeur	32	Thermostat
1	Vis M4x25	17	Flexible de gaz	33	Brûleur
2	Poignée	18	Douille	34	Douille
3	Rondelle	19	n/a	35	Cache
4	Ecrou M4	20	Carter moteur	36	Gicleur
5	Grille de moteur	21	Ecrou M12	37	Ecrou
6	Vis 6.3x13	22	Coude	38	Electrode d'allumage
7	Bloc-moteur	23	Soupape de sécurité	39	Vis 4x10
8	Ventilateur	24	Thermocouple	40	Câble d'allumage
9	Rondelle	25	Douille	41	Carcasse intérieure
10	Ressort élastique	26	Conduite de gaz	42	Grille de sortie
11	Vis	27	Coude de tuyau	43	Enveloppe
12	Câble électrique	28	Passage	44	Standard
13	Attache-câble	29	Barrette	45	Roues
14	Allumage	30	Valve cylindre	46	Rondelle
15	Bouton ON/OFF	31	Ecrou M8	47	Ecrou

CE-verklaring

Hierbij verklaart de importeur
Par la présente, l'importateur

**Euromac bv.,
Kokosstraat 20,
8281 JC Genemuiden**

dat het mobiele heteluchtkanon op gas (zonder warmtewisselaar)
*déclare que le canon à air chaud mobile au gaz (sans échangeur de
chaleur),:*

merk:
de marque:

EUROM

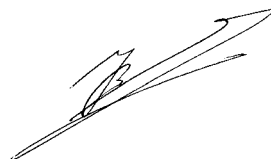
type

HK10 – HK15 – HK30 – HK40

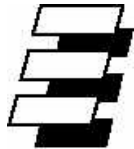
in overeenstemming is met de onderstaande richtlijn:
est conforme à la directive ci-dessous:

**EG-richtlijnen voor gasapparatuur (90/396/EWG)
DIN EN 1596 (01.01.2005)
Directive CE relative aux appareils à gaz (90/396/CEE)
DIN EN 1596 (01.01.2005)**

Genemuiden, 25-07-2007



J. Bakker, alg.dir.



EUROMAC BV.

Kokosstraat 20,
8281 JC Genemuiden
tel. 038-3854321 fax 038-3856464
e-mail: info@euromac.nl www.euromac.nl