



HANDLEIDING - MODE D'EMPLOI - MANUAL

**WG50** (722316573)

# **Gasverwarming Chauffage au gaz Gas heater**

**Dit product is niet geschikt als hoofdverwarmingstoestel!  
Ce produit ne convient pas comme appareil de chauffage principal !  
This product is not suitable for primary heating purposes!**

- NL** Gelieve te lezen en voor later gebruik bewaren
- FR** Veuillez lire et conserver pour consultation ultérieure
- EN** Please read and keep for future reference

## Inhoud

1. Garantie .....	.....
2. Veiligheidsvoorschriften .....	.....
3. Elektrische aansluitingen.....	.....
4. Werkingstheorie .....	.....
5. Propaangas aansluitingen .....	.....
6. Installatie.....	.....
7. Ventilatie .....	.....
8. Start procedure .....	.....
9. Stop procedure .....	.....
10. Onderhoud, opslag & service .....	.....
11. Product eigenschappen .....	.....
12. Onderdelen .....	.....
13. EG conformiteitsverklaring .....	.....

## 1 GARANTIE

Dit product is gegarandeerd tegen fabricagefouten voor een periode van 12 maanden vanaf de datum van aankoop. Deze garantie vervalt als blijkt dat het product op een of andere manier is misbruikt of gemanipuleerd, of niet is gebruikt waarvoor het was bedoeld. Defecte goederen moeten worden teruggestuurd naar de plaats van aankoop, geen enkel product kan naar ons worden teruggestuurd zonder voorafgaande toestemming.

Deze garantie heeft geen invloed op uw wettelijke rechten.

## 2 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Lees, en zorg ervoor dat u de volgende voorzorgsmaatregelen en de gevaren die aan dit soort apparatuur verbonden zijn volledig begrijpt.

- Gebruik ALLEEN de aangegeven spanning en zorg ervoor dat het verwarmingstoestel correct geaard is.
- Gebruik alleen de bij het verwarmingstoestel geleverde slang en vooringestelde regelaar.
- Gebruik alleen propaangas, ingesteld op dampafvoer.
- Zorg voor voldoende ventilatie. Voordat u het verwarmingstoestel gebruikt, dient u ten minste 1400 cm<sup>2</sup> verse buitenlucht binnen te laten.
- Alleen voor gebruik binnenshuis. Gebruik de verwarmingstoestellen niet buitenshuis.
- Niet gebruiken voor de verwarming van woonruimten; voor gebruik in openbare gebouwen: zie de nationale voorschriften.
- Gebruik het verwarmingstoestel niet in een kelder of onder de grond. Propaangas is zwaarder dan lucht. Bij een lek zakt het propaangas naar het laagst mogelijke niveau.
- Houd het verwarmingstoestel vrij van brandbare materialen, benzine, verfverdunder en andere brandbare dampen en vloeistoffen.
- Gebruik het verwarmingstoestel niet in ruimtes met veel stof. Stof is brandbaar.
- Houd het verwarmingstoestel op ten minste 2 meter afstand van de propaantank(s). Richt het verwarmingstoestel niet op propaantank(s) binnen een afstand van 6 meter.
- Houd de propaantank(s) onder de 37,8°C.
- Controleer het verwarmingstoestel voor elk gebruik op beschadigingen. Gebruik geen beschadigd verwarmingstoestel.
- Controleer de slang voor elk gebruik van het verwarmingstoestel. Als de slang erg versleten of doorgesneden is, vervang hem dan door de door de fabrikant voorgeschreven slang voordat u het verwarmingstoestel gebruikt.
- Plaats het verwarmingstoestel op een stabiele en vlakke ondergrond als het warm is of werkt
- Blokkeer nooit de luchtinlaat (achterkant) of luchtuitlaat (voorkant) van het verwarmingstoestel
- Houd het verwarmingstoestel uit de buurt van sterke tocht, waterlevel, regen of druipend water.
- Laat het verwarmingstoestel niet onbeheerd achter.
- Houd kinderen en dieren uit de buurt van het verwarmingstoestel.
- Verplaats, hanteer of onderhoud nooit een heet, werkend of aangesloten verwarmingstoestel.
- Draag handschoenen bij het hanteren van het verwarmingstoestel om letsel te voorkomen.
- Bevestig nooit leidingen aan de voor- of achterkant van het verwarmingstoestel.
- Verander niets aan het verwarmingstoestel. Houd het verwarmingstoestel in zijn oorspronkelijke staat.
- Gebruik het verwarmingstoestel niet als het gewijzigd is.
- Schakel de propaantoevoer uit en haal de stekker uit het stopcontact als u het verwarmingstoestel niet gebruikt.
- Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen. Voor dit verwarmingstoestel moeten ontwerp-specifieke onderdelen worden gebruikt. Onjuiste vervangingsonderdelen kunnen zeer gevaarlijk zijn.
- Plaats geen torsiebelasting op de slangen.

## 2.2 Minimum afstand tot brandbare materialen

Uitgang	6 Ft (1,83m)	Bovenzijde	6 Ft (1,83m)
Zijkanten	6 Ft (1,83m)	Achterzijde	2 Ft (0,61m)

## 2.3 Risico's op koolstofmonoxidevergiftiging

Ook al heeft dit verwarmingstoestel een verbrandingsrendement van bijna 100%, toch produceert het kleine hoeveelheden koolstofmonoxide.

- Koolstofmonoxide (CO) is giftig.
- Zwangere vrouwen, mensen met een hart- of longaandoening, bloedarmoede of onder invloed van alcohol, of mensen op grote hoogte lopen meer risico op koolstofmonoxide.
- CO kan zich ophopen in een afgesloten ruimte en als er geen adequate ventilatie is, kan dat fataal zijn.

De vroege symptomen van verstikking door onvoldoende ventilatie zijn:

Hoofdpijn      Misselijkheid  
Duizeligheid      Droge mond of keelpijn

Als iemand deze symptomen vertoont, moet hij ONMIDDELIJK FRISSE LUCHT KRIJGEN. Schakel de verwarming uit en laat hem nakijken voordat u hem weer gebruikt. Volg alle waarschuwingen in deze handleiding op.

**WE RADEN HET GEBRUIK VAN EEN CO-DETECTOR AAN.**

## 3 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN



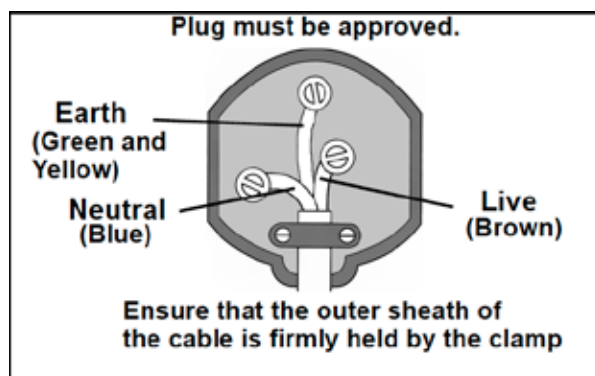
**AANDACHT: LEES DEZE ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES GRONDIG DOOR VOORDAT U HET PRODUCT OP HET NET AANSLUIT**

Sluit het netsnoer aan op een standaard 220-240Volt (50Hz) stroomvoorziening via een goedgekeurde stekker. Als de stekker moet worden vervangen wegens beschadiging, moet deze worden verwijderd en moet een nieuwe worden aangebracht volgens de onderstaande bedradingsinstructies. De oude stekker moet veilig worden weggegooid, omdat het insteken in een stopcontact elektrisch gevaar kan opleveren.



**AANDACHT: DE DRADEN IN HET NETSNOER ZIJN GEKLEURD VOLGENS DE VOLGENDE CODE: GROEN/GEEL = AARDE, BLAUW = NEUTRAAL, BRUIN = SPANNING.**

- De BLAUWE draad moet worden aangesloten op de klem met het opschrift N of zwart.
- De BRUINE draad moet worden aangesloten op de met L gemarkeerde of rood gekleurde KLEM.
- De GELE EN GROENE draad moet worden aangesloten op de klem met de aanduiding E of de groene kleur.



**Wij raden ten eerste aan dat deze machine op het net wordt aangesloten via een aardlekschakelaar.**

**Als u niet zeker bent, raadpleeg dan een gekwalificeerde elektricien. Probeer GEEN reparaties uit te voeren.**

## 4 WERKINGSTHEORIE

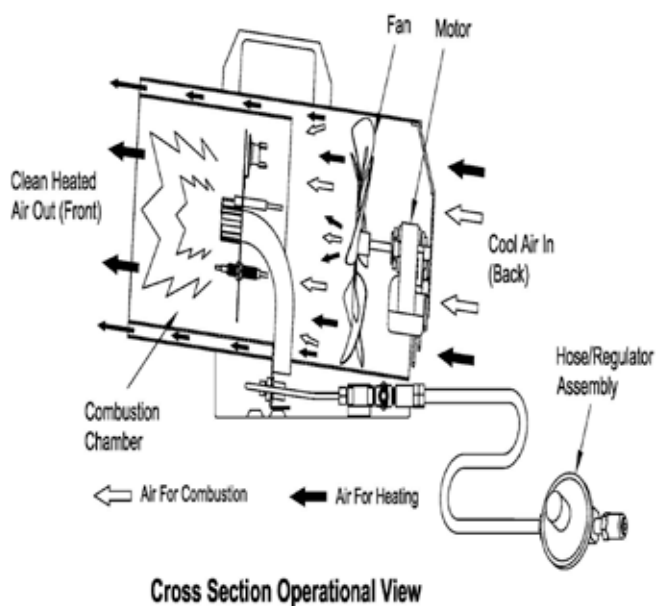
**HET BRANDSTOF SYSTEEM:** De slang/regelaar wordt aangesloten op de propaangastoevoer. Deze voorziet het verwarmingstoestel van brandstof.

**HET LUCHT SYSTEEM:** De motor draait de ventilator. De ventilator duwt lucht in en rond de verbrandingskamer. Deze lucht wordt verwarmd en zorgt voor een stroming van schone, warme lucht.

**HET ONTSTEKING SYSTEEM:** De piëzo-ontsteker steekt de brander aan.

**AUTOMATISCH CONTROLE SYSTEEM:** Als de vlam om welke reden dan ook dooft, zal het thermokoppel snel afkoelen, waardoor de vlamuitvalklep sluit en de gastoevoer wordt afgesloten.

Tevens sluit de veiligheidsafsluiter (solenoide) bij stroomuitval de gastoevoer af. Het apparaat is ook uitgerust met een thermische overbelastingsbeveiliging, die in werking treedt bij oververhitting van het apparaat, waardoor de gastoevoer naar het verwarmingstoestel wordt afgesloten.



## 5 PROPAANGAS VOORZIENING



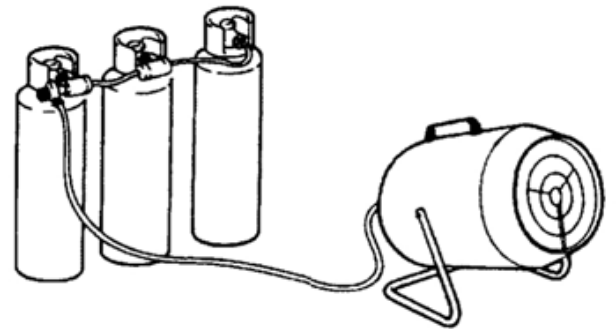
**AANDACHT: HET MONTEREN EN VERWISSELEN VAN DE GASFLESSEN MOET IN EEN VLAMVRIJE OMGEVING GEBEUREN**

**AANDACHT: GEBRUIK UITSLUITEND PROPAANGASFLESSEN DIE VERKRIJGBAAR ZIJN BIJ BOUWMARKTEN OF GASLEVERANCIERS.**

Dit draagbare, direct gestookte verwarmingstoestel op gas is ontworpen voor een veilige, efficiënte en betrouwbare werking en is uitsluitend bestemd voor gebruik op propaangas. Zoals bij alle mechanische apparatuur worden optimale prestaties alleen bereikt als de juiste bedienings- en onderhoudsprocedures worden gevolgd.

Om het risico van ijsvorming bij langdurig gebruik op maximale capaciteit te verminderen, moet u een gasfles met een grotere capaciteit gebruiken, of twee/drie flessen parallel, zoals aangegeven in het diagram.

Zorg ervoor dat de propaangasfles, gas slang en elektrische kabel achter het toestel worden geplaatst, uit de buurt van de hitte.



### In geval van een gaslek

1. Doof alle rookwaren en andere open vuur.
2. Bedien GEEN elektrische schakelaars en steek geen lucifers aan.
3. Sluit alle toevoerkranen van de gastank of cilinder.
4. Gebruik uw telefoon NIET. Gebruik de telefoon van een buur of uw mobiele telefoon van buiten het gebouw of waar u het gaslek hebt ontdekt om de brandweer te bellen.
5. Laat iedereen onmiddellijk het gebouw of het gebied verlaten.

Ga het gebouw of het gebied NIET opnieuw binnen totdat een getrainde servicemedewerker of de brandweer zegt dat het veilig is om terug te keren.

## 6 INSTALLATIE

 **AANDACHT: LEES EN BEGRIJP DE WAARSCHUWINGEN IN HET HOOFDSTUK VEILIGHEIDSINFORMATIE. DEZE ZIJN NODIG OM DIT VERWARMINGSTOESTEL VEILIG TE KUNNEN GEBRUIKEN. VOLG ALLE PLAATSELIJKE VOORSCHRIFTEN BIJ HET GEBRUIK VAN DIT VERWARMINGSTOESTEL**

 **AANDACHT: TEST ALLE GASLEIDINGEN EN VERBINDINGEN OP LEKKEN NA INSTALLATIE OF ONDERHOUD. GEBRUIK NOOIT EEN OPEN VLAM OM EEN LEK OP TE SPOREN. BRENG EEN MENGSEL VAN VLOEIBARE ZEEP EN WATER AAN OP ALLE VERBINDINGEN. BELLENVORMING WIJST OP EEN LEK. CORRIGEER ALLE LEKKEN ONMIDDELIJK.**

1. Zorg voor een propaantoevoersysteem .
2. Sluit de POL (Prest-o-Lite) fitting op de slang/regelaar aan op de propaantank(s).
  - Draai de POL-fitting linksom in de schroefdraad van de tank.

Draai stevig vast met een sleutel.

**BELANGRIJK: Plaats de drukregelaar zo dat de slang die de drukregelaar verlaat horizontaal ligt. Dit plaatst de ontluchting van de regelaar in de juiste positie om deze tegen weersinvloeden te beschermen**

3. Sluit de slang aan op de inlaatconnector van de klep. Draai stevig vast met een sleutel.

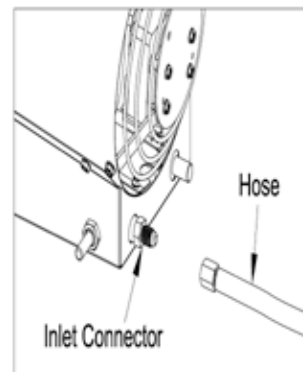
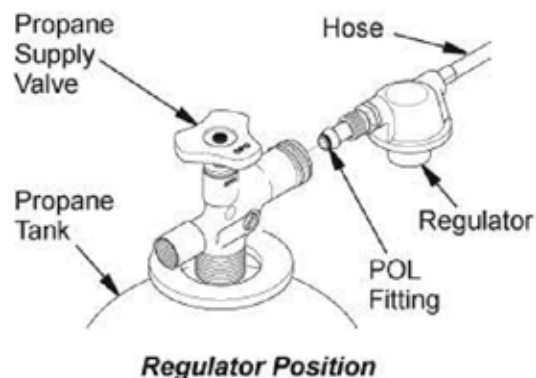
**BELANGRIJK: Gebruik zo nodig extra slang of leidingen tussen de slang/regelaar en de propaantank. U moet de regelaar gebruiken die bij het verwarmingstoestel is geleverd**

4. Open de propaantoevoer kraan op de propaantank(s) langzaam  
**NOOT:** Als de toevoer kraan niet langzaam wordt geopend, wordt de terugslagklep op de propaantank geactiveerd en stopt de gasstroom. Sluit in dat geval de propaantoevoer kraan en open hem weer langzaam.

5. Controleer alle verbindingen op lekkage. Breng een mengsel van vloeibare zeep en water aan op alle gasverbindingen.

De vorming van bellen wijst op een lek dat moet worden verholpen

6. Sluit de propaantoevoer kraan.



## 7 VENTILATIE

 **AANDACHT: ZORG VOOR TEN MINSTE 1400 CM<sup>2</sup> VERSE BUITENLUCHT TERWIJL HET VERWARMINGSTOESTEL IN WERKING IS. ALS ER GEEN GOEDE VENTILATIE MET FRISSE BUITENLUCHT IS, KAN ER KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING OPTREDEN. ZORG VOOR EEN GOEDE VENTILATIE MET FRISSE BUITENLUCHT VOORDAT U HET VERWARMINGSTOESTEL IN WERKING STELT.**



## 8 START PROCEDURE

 **AANDACHT: VOORDAT U HET VERWARMINGSTOESTEL START, MOET U ERVOOR ZORGEN DAT DE MINIMALE VENTILATIEVOORSCHRIFTEN IN ACHT WORDEN GENOMEN OM HET RISICO VAN KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING TE VOORKOMEN.**

### HET VERWARMINGSTOESTEL STARTEN

1. Volg alle informatie over installatie, ventilatie en veiligheid
2. Plaats het verwarmingstoestel op een stabiele en vlakke ondergrond.
  - Zorg ervoor dat er geen sterke tocht in de voor- of achterkant van het verwarmingstoestel blaas.
3. Steek het verwarmingstoestel in een geschikt 220-240V stopcontact.
4. Zet de aan/uit-schakelaar in de aan-stand.
  - De motor zal starten, de ventilator zal draaien en lucht uit de voorkant van het verwarmingstoestel blazen.
5. Open de propaan toevoerkraan op de propaantank(s) langzaam.
 

**NOOT:** Als de terugslagklep op de propaantank niet langzaam wordt geopend, zal de gasstroom stoppen. Als dit gebeurt, sluit de propaan toevoerkraan en open hem weer langzaam.

 **AANDACHT: ZORG ERVOOR DAT DE MOTOR EN DE VENTILATOR DRAAIEN VOORDAT U DE KNOP VAN DE AUTOMATISCHE REGELKLEP INDRUKT. ALS DE MOTOR EN DE VENTILATOR NIET DRAAIEN, KAN HET VERWARMINGSTOESTEL VLAM VATTEN.**

6. De knop van de automatische regelklep indrukken en vasthouden.
7. Druk op de piëzo-ontstekingsknop.
  - Mogelijk moet u de piëzo-ontstekingsknop 3-8 keer indrukken tot de brander aangaat.
  - Wanneer de brander brandt, moet u de knop van de automatische regelklep ingedrukt houden.
8. Laat de knop van de automatische regelklep na 15 seconden los

**NOOT:** Als het verwarmingstoestel niet ontbrandt, zit er misschien lucht in de slang. Houd in dat geval de knop van de automatische regelklep ingedrukt en wacht 20 seconden. Laat de knop van de automatische regelklep los en wacht 20 seconden tot de onverbrande brandstof het verwarmingstoestel verlaat.

## 9 STOP PROCEDURE

### HET VERWARMINGSTOESTEL STOPPEN

1. Sluit de propaan toevoerkraan op de propaantank(s) stevig aan.
  - Het verwarmingstoestel brandt gas weg dat in de toevoerslang achterblijft.
2. Laat het verwarmingstoestel 5 minuten afkoelen en schakel het uit.
3. Trek de stekker uit het verwarmingstoestel.

### HET VERWARMINGSTOESTEL HERSTARTEN

1. Wacht vijf minuten na het stoppen van het verwarmingstoestel.
2. Herhaal de stappen onder 'Het verwarmingstoestel starten'.

## 10 ONDERHOUD, OPSLAG & SERVICE

### 10.1 Opslag

 **OPGELET: KOPPEL HET VERWARMINGSTOESTEL LOS VAN DE PROPAANTANK(S)**

1. Sla propaantank(s) op een veilige manier op
  - Volg alle plaatselijke voorschriften.
  - Bewaar propaantanks altijd buiten.
2. Plaats plastic afdekkappen over alle messing fittingen, de connector en de slang/regelaar
3. Droog, schoon en veilig bewaren.
4. Controleer altijd de binnenkant van het verwarmingstoestel wanneer u het uit de opslag haalt. Insecten en kleine dieren kunnen vreemde voorwerpen in het verwarmingstoestel plaatsen.

### 10.2 Onderhoud

 **AANDACHT: ONDERHOUD HET VERWARMINGSTOESTEL NOOIT ALS HET IS AANGESLOTEN OP DE STROOM, AANGESLOTEN OP DE PROPAANTOEVOER, IN WERKING IS OF HEET IS. ER KUNNEN ERNSTIGE BRANDWONDEN OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN ONTSTAAN.**

**AANDACHT: HOUD HET VERWARMINGSTOESTEL VRIJ VAN BRANDBARE MATERIALEN, BENZINE EN ANDERE BRANDBARE DAMPEN EN VLOEISTOFFEN.**

**AANDACHT: DE VERBRANDINGS- OF VENTILATIELUCHTSTROOM NIET BLOKKEREN.**

1. Houd het verwarmingstoestel schoon. Reinig het verwarmingstoestel jaarlijks of wanneer nodig om stof en vuil te verwijderen. Als het verwarmingstoestel vuil of stoffig is, reinig het dan met een vochtige doek.
2. Controleer het verwarmingstoestel voor elk gebruik. Controleer de aansluitingen op lekkage. Breng een mengsel van vloeibare zeep en water aan op de aansluitingen. De vorming van bellen wijst op een lek. Verhelp alle lekken onmiddellijk
3. Controleer de slang/regelaar voor elk gebruik. Als de slang sterk versleten of doorgesneden is, vervang deze dan door een slang die door de fabrikant is gespecificeerd.
4. Laat het verwarmingstoestel jaarlijks inspecteren door een gekwalificeerd onderhoudsbureau.
5. Houd de binnenkant van het verwarmingstoestel vrij van brandbare en vreemde voorwerpen..

### 10.3 Storingen & oplossing

 **AANDACHT: ONDERHOUD HET VERWARMINGSTOESTEL NOOIT ALS HET IS AANGESLOTEN OP DE STROOM, AANGESLOTEN OP DE PROPAANTOEVOER, IN WERKING IS OF HEET IS. ER KUNNEN ERNSTIGE BRANDWONDEN OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN ONTSTAAN.**

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Ventilator draait niet als het verwarmingstoestel is aangesloten	Geen elektrische stroom naar het verwarmingstoestel	Controleer de spanning naar het stopcontact. Als de spanning goed is, controleer dan de voedingskabel van het verwarmingstoestel op breuken.
	Structurele schade	Terugsturen naar uw leverancier voor herstelling
	Defecte motor	Terugsturen naar uw leverancier voor herstelling



Verwarmingstoestel ontsteekt niet	De gebruiker heeft de installatie- of bedieningsinstructies niet correct gevolgd	Herhaal de installatie- en bedieningsinstructies. Zie Installatie en Start procedure
	Geen vonk bij de ontsteker. Als er geen vonk wordt gezien, kan de fout zijn: A) Losse of losgeraakte ontstekingsdraad B) Verkeerde elektrische aansluiting C) Losse piëzo ontsteking D) Slechte ontstekingselektrode	A) Controleer de ontstekingsdraad. Draai de losse ontstekingsdraad vast of maak hem opnieuw vast. B) Afstand tussen ontstekingselektrode en richtplaat instellen op 0,43 cm. C) Draai de moer vast die de piëzo-ontsteker aan de basis van het verwarmingstoestel bevestigt. D) Vervang de ontstekingselektrode.  Als u een vonk bij de ontsteker ziet, laat het verwarmingstoestel dan onderhouden door een gekwalificeerd onderhoudspersoon.
Verwarmingstoestel schakelt uit tijdens werking	Hoge omgevingstemperatuur waardoor het verwarmingstoestel uitgeschakeld wordt.	Dit kan gebeuren wanneer het verwarmingstoestel wordt gebruikt bij temperaturen boven 30°C. Laat het verwarmingstoestel alleen werken bij koelere temperaturen.
	Bepaalde luchtdoorstroming	Controleer de in- en uitlaat van het verwarmingstoestel. Verwijder eventuele obstructies.

## 11 PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Model	WG50
Vermogen	0,015 kWh
Brandstof	LPG & Propaan
Gasdruk	700 mbar
Luchtstroom	170 m <sup>3</sup> /hr
Gasverbruik	1.05 kg/hr
Type ontsteking	Manueel, Piezo
Spanning motor	220-240 Volt/50 Hertz
Vermogen (Watt)	43
Afmetingen (D x B x H)	428 x 185 x 275 mm
Gewicht	4.7 kg

## Table des matières

- 1. Garantie .....
- 2. Consignes de sécurité .....
- 3. Connexions électriques.....
- 4. Théorie de fonctionnement.....
- 5. Alimentation en gaz propane.....
- 6. Installation.....
- 7. Ventilation .....
- 8. Procédure de démarrage.....
- 9. Procédure d'arrêt.....
- 10. Maintenance, stockage & service .....
- 11. Spécifications du produit .....
- 12. Pièces détachées .....
- 13. Déclaration de conformité CE.....

### 1 GARANTIE

Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat. Cette garantie n'est pas valable s'il s'avère que le produit a été utilisé de manière abusive ou modifiée de quelque manière que ce soit, ou qu'il n'a pas été utilisé aux fins pour lesquelles il a été conçu. Les produits défectueux doivent être renvoyés à leur lieu d'achat. Aucun produit ne peut nous être renvoyé sans autorisation préalable.

Cette garantie n'affecte pas vos droits statutaires.

### 2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lisez et assurez-vous de bien comprendre les précautions suivantes et les dangers associés à ce type d'équipement.

- Utilisez UNIQUEMENT la tension spécifiée et assurez-vous que le chauffage est correctement mis à la terre.
- Utilisez uniquement le tuyau et le régulateur pré-réglé en usine fournis avec le chauffage.
- N'utilisez que du gaz propane et préparez-vous à l'évacuation des vapeurs.
- Assurez une ventilation adéquate. Avant d'utiliser le chauffage, prévoyez une ouverture d'air frais extérieur d'au moins 1400 cm<sup>2</sup>
- Pour un usage intérieur uniquement. Ne pas utiliser le chauffage à l'extérieur.
- Ne doit pas être utilisé pour le chauffage des zones habitables des locaux domestiques ; pour l'utilisation dans les bâtiments publics, se référer aux réglementations nationales.
- N'utilisez pas le chauffage dans un sous-sol ou sous le niveau du sol. Le gaz propane est plus lourd que l'air. Si une fuite se produit, le gaz propane descendra au niveau le plus bas possible.
- Maintenez la zone du chauffage dégagée et exempte de matériaux combustibles, d'essence, de thinner de peinture et d'autres vapeurs et liquides inflammables.
- N'utilisez pas le chauffage dans des zones à forte teneur en poussière. La poussière est combustible.
- Gardez le chauffage à au moins 2m du ou des réservoirs de propane. Ne dirigez pas le chauffage vers un ou plusieurs réservoirs de propane dans un rayon de 6 mètres.
- Maintenez la ou les bouteilles de propane à une température inférieure à 37,8 °C
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le chauffage n'est pas endommagé. N'utilisez pas un chauffage endommagé.
- Vérifiez le tuyau avant chaque utilisation du chauffage. S'il est très usé ou coupé, remplacez-le par le tuyau spécifié par le fabricant avant d'utiliser le chauffage.
- Placez le chauffage sur une surface stable et de niveau si le chauffage est chaud ou en fonctionnement.
- Ne bloquez jamais l'entrée d'air (arrière) ou la sortie d'air (avant) du chauffage.
- Maintenez le chauffage à l'abri des courants d'air forts, des jets d'eau, de la pluie ou des gouttes d'eau.
- Ne laissez pas le chauffage sans surveillance.
- Tenez les enfants et les animaux éloignés du chauffage.
- Ne jamais déplacer, manipuler ou entretenir un chauffage chaud, en fonctionnement ou branché.
- Pour éviter toute blessure, portez des gants lorsque vous manipulez le chauffage.
- Ne fixez jamais les conduits à l'avant ou à l'arrière du chauffage.
- Ne modifiez pas le chauffage. Conservez le chauffage dans son état d'origine.
- N'utilisez pas le chauffage s'il a été modifié.
- Fermez l'alimentation en propane et débranchez le chauffage lorsque vous ne l'utilisez pas.
- N'utilisez que des pièces de rechange d'origine. Ce chauffage doit utiliser des pièces spécifiques à sa conception. Des pièces de rechange inadéquates peuvent être très dangereuses.
- Ne soumettez pas les tuyaux à des contraintes de torsion.

## 2.2 Distances minimales par rapport aux combustibles

Sortie	6 Ft (1,83m)	Top	6 Ft (1,83m)
Côtés	6 Ft (1,83m)	Arrière	2 Ft (0,61m)

## 2.3 Risques d'intoxication au monoxyde de carbone

Même si ce chauffage fonctionne avec une efficacité de combustion proche de 100 %, il produit tout de même de petites quantités de monoxyde de carbone.

- Le monoxyde de carbone (CO) est toxique.
- Les femmes enceintes, les personnes souffrant de problèmes cardiaques ou pulmonaires, d'anémie ou sous l'influence de l'alcool, ou les personnes vivant à haute altitude, sont plus susceptibles d'être affectées par le monoxyde de carbone.
- Le CO peut s'accumuler dans un espace confiné et l'absence de ventilation adéquate peut être fatale.

Les premiers symptômes d'une asphyxie causée par une ventilation inadéquate sont les suivants:

Mal de tête                      Nausées  
Étourdissements              Bouche sèche ou mal de gorge

Si une personne présente ces symptômes, elle doit IMMÉDIATEMENT APPORTER DE L'AIR FRAIS. Éteindre le chauffage et le faire réviser avant de l'utiliser à nouveau. Assurez-vous de suivre tous les avertissements de ce manuel.

## NOUS RECOMMANDONS L'UTILISATION D'UN DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE

## 3 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES



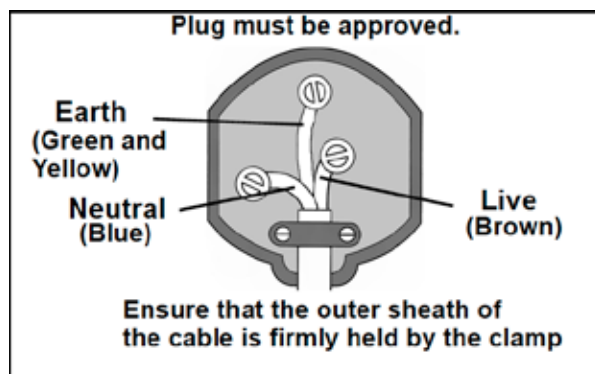
**ATTENTION: LISEZ ATTENTIVEMENT CES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE AVANT DE CONNECTER LE PRODUIT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE..**

Branchez le cordon d'alimentation sur un réseau électrique standard de 220-240Volts (50Hz) à l'aide d'une fiche homologuée. Si la fiche doit être changée parce qu'elle est endommagée, elle doit être retirée et remplacée par une nouvelle, en suivant les instructions de câblage indiquées ci-dessous. L'ancienne fiche doit être mise au rebut en toute sécurité, car son insertion dans une prise de courant peut entraîner un risque électrique.



**ATTENTION: LES FILS DU CÂBLE D'ALIMENTATION SONT COLORÉS SELON LES CODES SUIVANTS  
CODE : VERT/JAUNE = TERRE, BLEU = NEUTRE, MARRON = COURANT.**

- Le fil BLEU doit être connecté à la borne marquée N ou de couleur noire.
- Le fil MARRON doit être connecté à la borne marquée L ou de couleur rouge.
- Le fil JAUNE ET VERT doit être connecté à la borne marquée E ou de couleur verte



**Nous recommandons fortement que cette machine soit connectée au réseau électrique par l'intermédiaire d'un dispositif à courant résiduel (RCD).**

**Si vous n'êtes pas sûr, consultez un électricien qualifié. N'essayez PAS d'effectuer des réparations.**

## 4 THÉORIE DE FONCTIONNEMENT

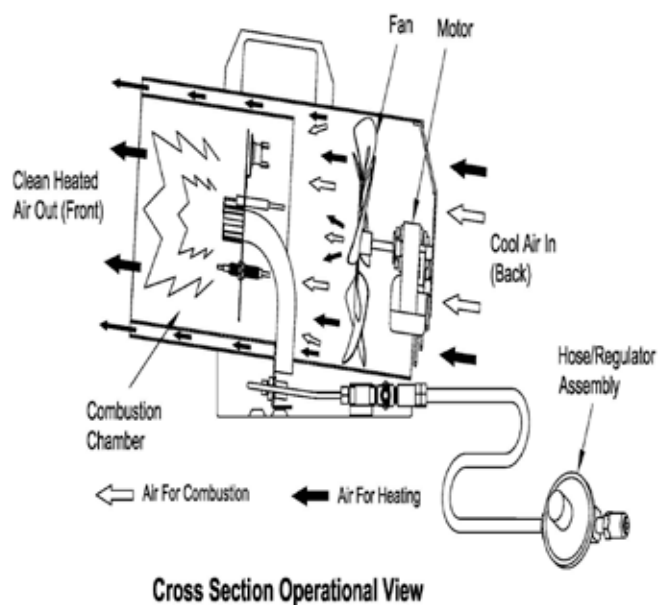
**SYSTÈME DE CARBURANT:** l'ensemble tuyau/régulateur se raccorde à l'alimentation en gaz propane. Cela permet d'alimenter le chauffage.

**SYSTÈME D'AIR:** Le moteur fait tourner le ventilateur. Le ventilateur pousse l'air dans et autour de la chambre de combustion. Cet air est chauffé et fournit un flux d'air propre et chaud.

**SYSTÈME D'IGNITION :** L'allumeur piézoélectrique allume le brûleur.

**SYSTÈME DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE:** Si la flamme s'éteint pour quelque raison que ce soit, le thermocouple se refroidit rapidement, ce qui entraîne la fermeture de la soupape d'extinction de la flamme et la coupure de l'alimentation en gaz.

De même, en cas de panne de courant, la vanne d'arrêt de sécurité (solénoïde) coupe l'alimentation en gaz. La machine est également équipée d'une protection contre la surcharge thermique, qui se déclenche en cas de surchauffe de l'appareil et coupera l'alimentation en gaz du chauffage.



## 5 ALIMENTATION EN GAZ PROPANE

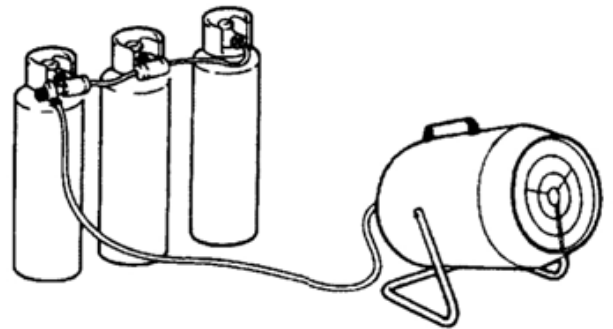
**ATTENTION: LE MONTAGE ET LE REMPLACEMENT DES BOUTEILLES DE GAZ DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS DANS UNE ATMOSPHÈRE SANS FLAMME.**

**ATTENTION: VOUS NE DEVEZ UTILISER QUE DES BOUTEILLES DE GAZ PROPANE DISPONIBLES AUPRÈS DES MARCHANDS DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION OU DES FOURNISSEURS DE GAZ.**

Ce chauffage au gaz portable à combustion directe est conçu pour offrir un fonctionnement sûr, efficace et fiable, et est destiné à être utilisé avec du gaz propane uniquement. Comme pour tout équipement mécanique, des performances optimales ne seront obtenues que si les procédures d'utilisation et d'entretien correctes sont respectées.

Afin de réduire le risque de givrage en cas de fonctionnement prolongé à la capacité maximale, vous devez utiliser une bouteille de gaz de plus grande capacité, ou deux/trois bouteilles en parallèle comme indiqué sur le schéma.

Assurez-vous que la bouteille de gaz propane, le tuyau de gaz et le câble électrique soient placés derrière l'appareil, loin de la chaleur.



### En cas de fuite de gaz

1. Éteignez toutes les matières fumantes et autres flammes
2. Ne pas utiliser d'interrupteurs électriques ou d'allumettes.
3. Fermez tous les robinets d'alimentation du réservoir ou de la bouteille de gaz
4. N'utilisez PAS votre téléphone. UTILISEZ le téléphone d'un voisin ou votre téléphone portable depuis l'extérieur du bâtiment ou l'endroit où vous avez détecté la fuite de gaz pour appeler les pompiers
5. Faites immédiatement sortir tout le monde du bâtiment ou de la zone.

Ne retournez PAS dans le bâtiment ou la zone avant qu'une personne qualifiée ou les pompiers ne vous disent que vous pouvez y retourner en toute sécurité.

## 6 INSTALLATION

**ATTENTION: LISEZ ET COMPRENEZ LES AVERTISSEMENTS DANS LA SECTION DES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ. ILS SONT NÉCESSAIRES POUR UTILISER CE CHAUFFAGE EN TOUTE SÉCURITÉ. RESPECTEZ TOUTES LES RÉGLEMENTATIONS LOCALES LORS DE L'UTILISATION DE CE CHAUFFAGE.**

**ATTENTION: TESTER L'ÉTANCHÉITÉ DE TOUTES LES CONDUITES DE GAZ ET DE TOUTES LES CONNEXIONS APRÈS L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN. N'UTILISEZ JAMAIS DE FLAMME NUE POUR VÉRIFIER L'ÉTANCHÉITÉ. APPLIQUEZ UN MÉLANGE DE SAVON LIQUIDE ET D'EAU SUR TOUS LES JOINTS. LA FORMATION DE BULLES INDIQUE UNE FUITE. CORRIGEZ TOUTES LES FUITES EN MÊME TEMPS.**

1. Prévoyez un système d'alimentation en propane
2. Raccordez le raccord POL (Prest-o-Lite) de l'ensemble tuyau/régulateur au(x) réservoir(s) de propane.

- Tournez le raccord POL dans le sens inverse des aiguilles d'une montre dans les filets du réservoir. Serrez fermement à l'aide d'une clé.

**IMPORTANT: Placez le détendeur de façon à ce que le tuyau qui le quitte soit en position horizontale. Cela place l'évent du régulateur dans la position appropriée pour le protéger des intempéries.**

3. Connectez le tuyau au connecteur d'entrée de la valve. Serrez fermement à l'aide d'une clé.

**IMPORTANT: Utilisez un tuyau ou une tuyauterie supplémentaire si nécessaire entre l'ensemble tuyau/régulateur et la bouteille de propane.**

**Vous devez utiliser le régulateur fourni avec le chauffage.**

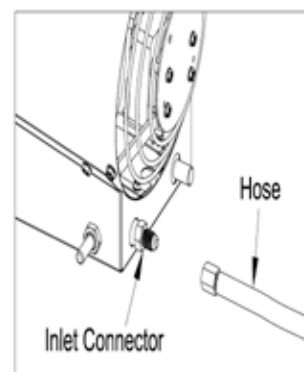
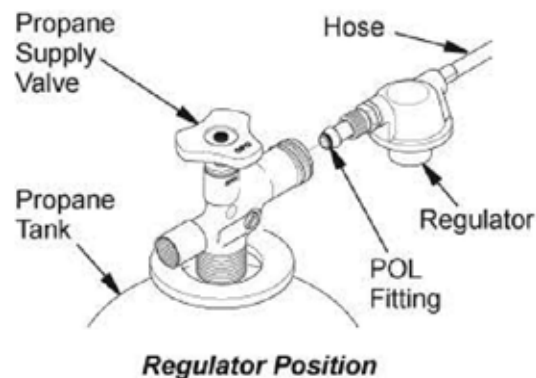
4. Ouvrez lentement le robinet d'alimentation en propane de la ou des bouteilles de propane.

**NOTE:** Si le robinet d'alimentation n'est pas ouvert lentement, le clapet anti-retour du réservoir de propane s'activera et arrêtera l'écoulement du gaz. Si cela se produit, fermez le robinet d'alimentation en propane et ouvrez-le à nouveau lentement.

5. Vérifiez que tous les raccords ne présentent pas de fuites. Appliquez un mélange de savon liquide et d'eau sur tous les joints de gaz.

La formation de bulles indique une fuite qui doit être corrigée.

6. Fermez le robinet d'alimentation en propane.



## 7 VENTILATION

**ATTENTION: PRÉVOYEZ UNE OUVERTURE D'AU MOINS 1400 CM<sup>2</sup> (1,5 PI<sup>2</sup>) D'AIR FRAIS EXTÉRIEUR LORSQUE LE CHAUFFAGE FONCTIONNE. EN L'ABSENCE D'UNE BONNE VENTILATION D'AIR FRAIS EXTÉRIEUR, UN EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE RISQUE DE SE PRODUIRE. ASSUREZ UNE BONNE VENTILATION DE L'AIR FRAIS EXTÉRIEUR AVANT DE FAIRE FONCTIONNER LE CHAUFFAGE.**

## 8 PROCÉDURE DE DÉMARRAGE

 **ATTENTION: AVANT DE METTRE LE CHAUFFAGE EN MARCHÉ, VOUS DEVEZ VOUS ASSURER QUE LES EXIGENCES MINIMALES DE VENTILATION SONT RESPECTÉES AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE D'INTOXICATION AU MONOXYDE DE CARBONE.**

### POUR METTRE LE CHAUFFAGE EN ROUTE

1. Suivez toutes les informations concernant l'installation, la ventilation et la sécurité.
2. Placez le chauffage sur une surface stable et plane.
  - Veillez à ce que de forts courants d'air ne soufflent pas à l'avant ou à l'arrière du chauffage.
3. Branchez le chauffage dans une prise de courant appropriée de 220-240V.
4. Placez l'interrupteur marche/arrêt sur la position marche.
  - Le moteur se met en marche, le ventilateur tourne, forçant l'air de l'avant du chauffage.
5. Ouvrez lentement le robinet d'alimentation en propane de la ou des bouteilles de propane.
 

**NOTE:** Si le robinet d'alimentation n'est pas ouvert lentement, le clapet anti-retour du réservoir de propane s'activera et arrêtera l'écoulement du gaz. Si cela se produit, fermez le robinet d'alimentation en propane et ouvrez-le à nouveau lentement.

 **ATTENTION: ASSUREZ-VOUS QUE LE MOTEUR ET LE VENTILATEUR FONCTIONNENT AVANT D'ENFONCER LE BOUTON DE LA VANNE DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE. SI LE MOTEUR ET LE VENTILATEUR NE FONCTIONNENT PAS, LE CHAUFFAGE EXTÉRIEUR POURRAIT S'ENFLAMMER.**

6. Enfoncez et maintenez le bouton de la vanne de contrôle automatique.
7. Poussez le bouton de l'allumeur piézo.
  - Vous devrez peut-être appuyer 3 à 8 fois sur le bouton de l'allumeur piézoélectrique jusqu'à ce que le brûleur s'allume.
  - Lorsque le brûleur s'allume, maintenez le bouton de la vanne de contrôle automatique enfoncé.
8. Relâchez le bouton de la vanne de contrôle automatique après 15 secondes

**NOTE:** Si le chauffage ne s'allume pas, le tuyau peut contenir de l'air. Si c'est le cas, maintenez le bouton de la vanne de contrôle automatique enfoncé et attendez 20 secondes. Relâchez le bouton de la vanne de contrôle automatique et attendez 20 secondes pour que le combustible non brûlé sorte du chauffage, répétez les étapes 6-8.

## 9 PROCÉDURE D'ARRÊT

### POUR ARRÊTER LE CHAUFFAGE

1. Fermez hermétiquement le robinet d'alimentation en propane de la ou des bouteilles de propane.
  - Le chauffage brûlera le gaz restant dans le tuyau d'alimentation.
2. Laissez le chauffage refroidir pendant 5 minutes, puis éteignez-le.
3. Débranchez le chauffage.

### POUR REDÉMARRER LE CHAUFFAGE

1. Attendez cinq minutes après l'arrêt du chauffage.
2. Répétez les étapes de la rubrique "Pour mettre le chauffage en route".

## 10 MAINTENANCE, STOCKAGE & ENTRETIEN

### 10.1 Stockage

 **ATTENTION: DÉBRANCHEZ LE CHAUFFAGE DU OU DES RÉSERVOIRS DE PROPANE.**

1. Stockez la ou les bouteilles de propane de manière sûre.
  - Suivez toutes les réglementations locales.
  - Stockez toujours les bouteilles de propane à l'extérieur.
2. Placez des couvercles en plastique sur tous les raccords en laiton, le connecteur et l'ensemble tuyau/régulateur.
3. Stockez dans un endroit sec, propre et sûr.
4. Lorsque vous sortez le chauffage de l'entrepôt, vérifiez toujours l'intérieur du chauffage. Les insectes et les petits animaux peuvent introduire des objets étrangers dans le chauffage.

### 10.2 Maintenance

 **ATTENTION: NE FAITES JAMAIS L'ENTRETIEN DU CHAUFFAGE LORSQU'IL EST BRANCHÉ, CONNECTÉ À L'ALIMENTATION EN PROPANE, EN FONCTIONNEMENT OU CHAUD. DES BRÛLURES GRAVES OU UN CHOC ÉLECTRIQUE PEUVENT SE PRODUIRE.**

**ATTENTION: GARDEZ LE CHAUFFAGE À L'ÉCART DE TOUT MATÉRIAU COMBUSTIBLE, DE L'ESSENCE ET D'AUTRES VAPEURS ET LIQUIDES INFLAMMABLES.**

**ATTENTION: NE PAS BLOQUER LE FLUX D'AIR DE COMBUSTION OU DE VENTILATION.**

1. Maintenez le chauffage propre. Nettoyez le chauffage tous les ans ou au besoin pour enlever la poussière et les débris. Si le chauffage est sale ou poussiéreux, nettoyez-le avec un chiffon humide.
2. Inspectez le chauffage avant chaque utilisation. Vérifiez l'étanchéité des raccords. Appliquez un mélange de savon liquide et d'eau sur les raccords. La formation de bulles indique une fuite. Corrigez toutes les fuites en même temps.
3. Inspectez l'ensemble tuyau/régulateur avant chaque utilisation. Si le tuyau est très usé ou coupé, remplacez-le par un tuyau spécifié par le fabricant.
4. Faites inspecter le chauffage chaque année par une agence de service qualifiée.
5. Maintenez l'intérieur du chauffage libre de tout objet combustible ou étranger.

### 10.3 Résolution de pannes

 **ATTENTION: NE FAITES JAMAIS L'ENTRETIEN DU CHAUFFAGE LORSQU'IL EST BRANCHÉ, CONNECTÉ À L'ALIMENTATION EN PROPANE, EN FONCTIONNEMENT OU CHAUD. DES BRÛLURES GRAVES OU UN CHOC ÉLECTRIQUE PEUVENT SE PRODUIRE.**

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Le ventilateur ne tourne pas lorsque le chauffage est branché	Pas de courant électrique pour le chauffage	Vérifiez la tension de la prise électrique. Si la tension est bonne, vérifiez que le câble d'alimentation du chauffage n'est pas coupé.
	Dégâts structurels	Retournez à votre revendeur pour réparation.
	Moteur défectueux	Retournez à votre revendeur pour réparation.



Le chauffage ne s'allume pas.	L'utilisateur n'a pas suivi correctement les instructions d'installation ou d'utilisation	Répétez les instructions d'installation et de fonctionnement. Voir Installation et Procédure de démarrage.
	<p>Pas d'étincelle au niveau de l'allumeur. Si aucune étincelle n'est visible, le défaut peut être :</p> <p>A) Fil de l'allumeur desserré ou débranché.            B) Mauvais écartement des étincelles            C) Allumeur piézoélectrique desserré            D) Mauvaise électrode d'allumage</p>	<p>A) Vérifiez le fil de l'allumeur. Serrez ou rattachiez le fil d'allumage desserré.            B) Réglez l'écart entre l'électrode de l'allumeur et la plaque cible à 0,43 cm (0,17 po).            C) Serrez l'écrou qui maintient l'allumeur piézoélectrique à la base du chauffage.            D) Remplacez l'électrode de l'allumeur.</p> <p>Si vous voyez une étincelle au niveau de l'allumeur, faites réparer l'appareil par un technicien qualifié.</p>
Le chauffage s'éteint pendant le fonctionnement.	La température élevée de l'air ambiant provoque l'arrêt du chauffage par le dispositif de limite thermique.	Cela peut se produire lorsque le chauffage fonctionne à des températures supérieures à 30°C. Ne faites fonctionner le chauffage qu'à des températures plus fraîches.
	Flux d'air restreint	Vérifiez l'entrée et la sortie du chauffage. Enlevez les obstructions éventuelles.

## 11 SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Modèle	WG50
Puissance	0,015 kWh
Carburant	LPG & Propan
Pression de gaz	700 mbar
Flux d'air	170 m <sup>3</sup> /hr
Consommation de gaz	1.05 kg/hr
Type d'allumage	Manuel, Piezo
Tension du moteur	220-240 Volt/50 Hertz
Puissance (Watt)	43
Dimensions (P x L x H)	428 x 185 x 275 mm
Poids	4.7 kg

**Contents**

1. Guarantee .....  
 2. Safety instructions .....  
 3. Electrical connections .....  
 4. Theory of operation .....  
 5. Propane gas supply .....  
 6. Installation .....  
 7. Ventilation .....  
 8. Starting procedure .....  
 9. Stopping procedure .....  
 10. Maintenance, storage & servicing .....  
 11. Product specifications .....  
 12. Spare parts .....  
 13. EC declaration of conformity .....

**1 GUARANTEE**

This product is guaranteed against faulty manufacture for a period of 12 months from the date of purchase. Please keep your receipt which will be required as proof of purchase. This guarantee is invalid if the product is found to have been abused or tampered with in any way, or not used for the purpose for which it was intended. Faulty goods should be returned to their place of purchase, no product can be returned to us without prior permission.

This guarantee does not effect your statutory rights.

**2 SAFETY INSTRUCTIONS**

Read, and make sure you fully understand the following precautions and the hazards associated with this type of equipment.

- ONLY use with the voltage specified and ensure the heater is properly earthed.
- Use only the hose and factory preset regulator provided with the heater.
- Use only propane gas, set up for vapour withdrawal.
- Provide adequate ventilation. Before using the heater, provide at least a 1.5 ft.2 (1400 cm2) opening of fresh outside air.
- For indoor use only. Do not use heater outdoors.
- Not to be used for the heating of habitable areas of domestic premises; for use in public buildings, refer to national regulations.
- Do not use the heater in a basement or below ground level. Propane gas is heavier than air. If a leak occurs. propane gas will sink to the lowest possible level.
- Keep the heater area clear and free from combustible materials, gasoline, paint thinner and other flammable vapours and liquids.
- Do not use heater in areas with high dust content. Dust is combustible.
- Keep the heater at least six feet from propane tank(s). Do not point the heater at propane tank(s) within 20 feet.
- Keep propane tank(s) below 100°F (37.8°C).
- Check the heater for damage before each use. Do not use a damaged heater.
- Check the hose before each use of the heater. If highly worn or cut, replace with hose specified by the manufacturer before using the heater.
- Locate the heater on a stable and level surface if the heater is hot or operating.
- Not intended for use on finished floors.
- Never block the air inlet (rear) or air outlet (front) of the heater.
- Keep the heater away from strong drafts, water spray, rain or dripping water.
- Do not leave the heater unattended.
- Keep children and animals away from the heater.
- Never move, handle or service a hot, operating or plugged-in heater.
- To prevent injury wear gloves when handling the heater.
- Never attach duct work to front or rear of the heater.
- Do not alter the heater. Keep the heater in its original state.
- Do not use the heater if altered.
- Turn off the propane supply and unplug the heater when not in use.
- Use only original replacement parts. This heater must use design-specific parts. Improper replacement parts could be highly dangerous.
- Do not place torsional stress on any hoses.

## 2.2 Minimum clearances from combustibles

Outlet	6 Ft (1,83m)	Top	6 Ft (1,83m)
Sides	6 Ft (1,83m)	Rear	2 Ft (0,61m)

## 2.3 Risks of carbon monoxide poisoning

Even though this heater operates very close to 100 percent combustion efficiency, it still produces small amounts of carbon monoxide.

- Carbon Monoxide (CO) is toxic.
- Pregnant women, persons with a heart or lung condition, anaemia or under the influence of alcohol, or those at high altitude, are more likely to be effected by Carbon Monoxide.
- CO can build up in a confined space and failure to provide adequate ventilation can be fatal.

The early symptoms of asphyxiation caused by inadequate ventilation are:

Headache      Nausea  
Dizziness      Dry mouth or sore throat

Should anyone show these symptoms, they must GET FRESH AIR IMMEDIATELY. Turn off the heater and have it serviced before using again. Be sure to follow all warnings in this manual.

**WE RECOMMEND THE USE OF A CARBON MONOXIDE DETECTOR**

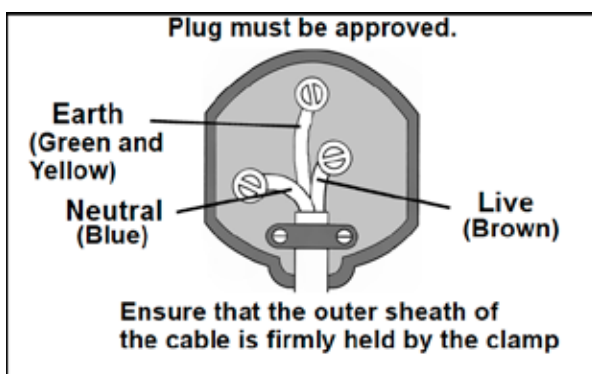
## 3 ELECTRICAL CONNECTIONS

**! WARNING: READ THESE ELECTRICAL SAFETY INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE CONNECTING THE PRODUCT TO THE MAINS SUPPLY.**

Connect the mains lead to a standard, 220-240Volt (50Hz) electrical supply through an approved plug. If the plug has to be changed because of damage, it must be removed and a replacement fitted, following the wiring instructions shown below. The old plug must be discarded safely, as insertion into a power socket could cause an electrical hazard.

**! WARNING: WIRES IN THE MAINS LEAD ARE COLOURED IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING CODE: GREEN/YELLOW = EARTH, BLUE = NEUTRAL, BROWN = LIVE.**

- The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked N or coloured black.
- The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked L or coloured red.
- The YELLOW AND GREEN wire must be connected to the terminal which is marked E or  $\perp$  or coloured green.



**We strongly recommend that this machine is connected to the mains supply through a Residual Current Device (RCD)**

**If you are not sure, consult a qualified electrician. DO NOT try to do any repairs.**

## 4 THEORY OF OPERATION

**THE FUEL SYSTEM:** The hose/regulator assembly attaches to the propane gas supply. This provides fuel to the heater.

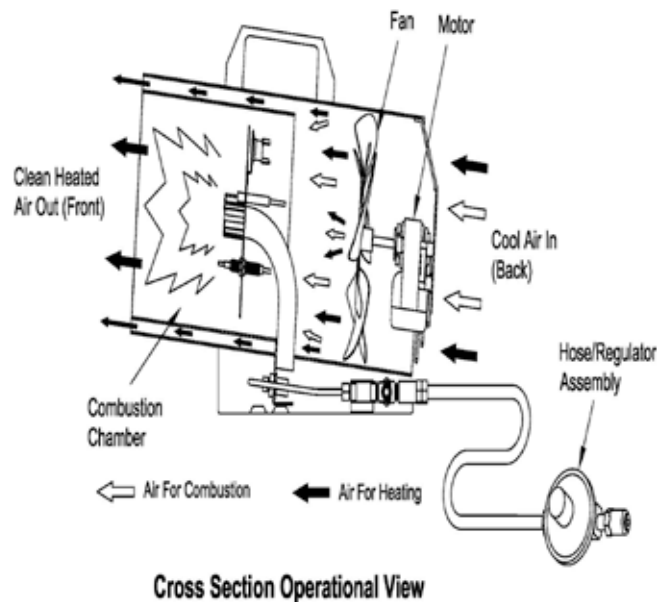
**THE AIR SYSTEM:** The motor turns the fan. The fan pushes air into and around the combustion chamber. This air is heated and provides a stream of clean, hot air.

**THE IGNITION SYSTEM:** The piezo ignitor lights the burner.

**THE AUTOMATIC CONTROL SYSTEM:** Should the flame extinguish for any reason, the thermocouple will quickly cool, causing the Flame Failure valve to close, shutting off the gas supply.

Similarly, should there be a power failure, the safety shut off valve (solenoid) will shut off the gas supply.

The machine is also fitted with a thermal overload protection, which will operate should the unit overheat, shutting off the gas supply to the heater.



## 5 PROPANE GAS SUPPLY



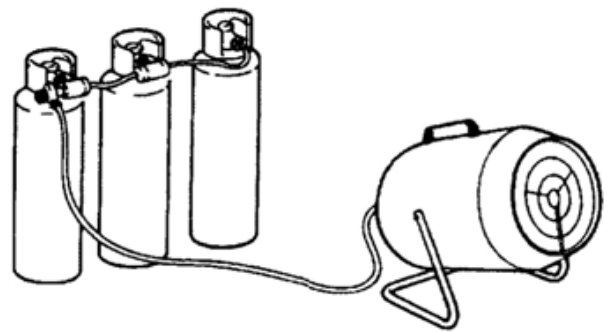
**WARNING: THE FITTING AND CHANGING OF THE GAS CYLINDERS MUST BE CARRIED OUT IN A FLAME FREE ATMOSPHERE.**

**WARNING: YOU SHOULD ONLY USE PROPANE GAS CYLINDERS AVAILABLE FROM BUILDERS MERCHANTS OR GAS SUPPLIERS.**

This portable, direct-fired gas heater is designed to give safe, efficient and reliable operation, and is for use with propane gas only. As with all mechanical equipment, optimum performance will only be achieved if the correct operation and servicing procedures are followed.

In order to reduce the risk of icing up when operating at long periods at maximum capacity, you should use a larger capacity gas bottle, or two/three bottles in parallel as shown in the diagram.

Ensure the Propane gas bottle, gas hose and electric cable, are positioned behind the unit, away from the heat.



### In the event of a gas leak

1. Extinguish all smoking materials and other open flames.
2. Do NOT operate electric switches or light matches.
3. Close all supply valves on gas tank or cylinder.
4. Do NOT use your phone. USE a neighbour's phone or your mobile phone from outside the building or wherever you detected the gas leak to call the fire service.
5. Immediately get everyone out of the building or area.

Do NOT re-enter the building, or area until a trained service person or the fire service advises it is safe to return.

## 6 INSTALLATION

**⚠ WARNING: READ AND UNDERSTAND THE WARNINGS IN THE SAFETY INFORMATION SECTION. THEY ARE NEEDED TO SAFELY OPERATE THIS HEATER. FOLLOW ALL LOCAL REGULATIONS WHEN USING THIS HEATER.**

**⚠ WARNING: TEST ALL GAS PIPING AND CONNECTIONS FOR LEAKS AFTER INSTALLATION OR SERVICING. NEVER USE AN OPEN FLAME TO CHECK FOR A LEAK. APPLY A MIXTURE OF LIQUID SOAP AND WATER TO ALL JOINTS. BUBBLES FORMING SHOW A LEAK. CORRECT ALL LEAKS AT ONCE.**

1. Provide a propane supply system (see Propane Gas Supply).
2. Connect POL (Prest-o-Lite) fitting on hose/regulator assembly to the propane tank(s).
  - Turn POL fitting anti-clockwise into the threads on the tank.
 Tighten firmly using a wrench.

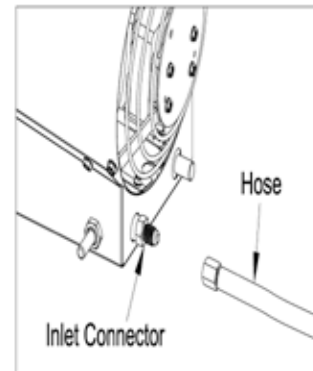
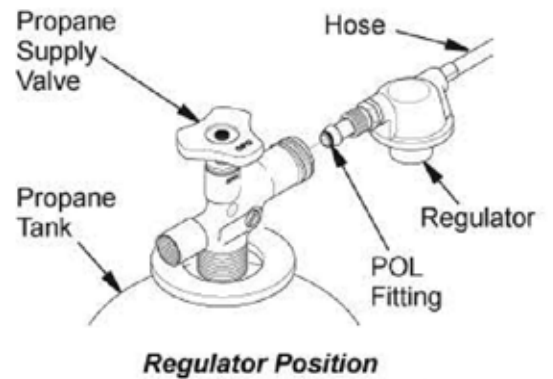
**IMPORTANT: Position the regulator so that the hose leaving the regulator is in a horizontal position. This places the regulator vent in the proper position to protect it from the weather.**

3. Connect the hose to the valve inlet connector. Tighten firmly using a wrench.

**IMPORTANT: Use extra hose or piping if needed between hose/regulator assembly and propane tank. You must use the regulator supplied with heater.**

4. Open the propane supply valve on the propane tank(s) slowly.
 


**NOTE:** If the supply valve is not opened slowly, the check valve on the propane tank will activate and stop gas flow. If this happens, close the propane supply valve and open again slowly.
5. Check all connections for leaks. Apply a mixture of liquid soap and water to all gas joints. Bubbles forming show a leak that must be corrected.
6. Close the propane supply valve.



## 7 VENTILATION

**⚠ WARNING: PROVIDE AT LEAST A 1.5 FT<sup>2</sup> (1400 CM<sup>2</sup>) OPENING OF FRESH, OUTSIDE AIR WHILE RUNNING HEATER. IF PROPER FRESH, OUTSIDE AIR VENTILATION IS NOT PROVIDED, CARBON MONOXIDE POISONING CAN OCCUR. PROVIDE PROPER FRESH, OUTSIDE AIR VENTILATION BEFORE RUNNING HEATER.**

## 8 STARTING PROCEDURE

 **WARNING: BEFORE STARTING THE HEATER, YOU MUST ENSURE THAT THE MINIMUM VENTILATION REQUIREMENTS ARE OBSERVED TO AVOID THE RISK OF CARBON MONOXIDE POISONING**

### TO START THE HEATER

1. Follow all installation, ventilation, and safety information.
2. Locate the heater on stable and level surface.
  - Make sure strong drafts do not blow into the front or rear of the heater.
3. Plug the heater into a suitable 220-240V mains socket.
4. Set the on/off switch to the on position.
  - The motor will start, the fan will turn, forcing air from the front of the heater.
5. Open the propane supply valve on the propane tank(s) slowly.
 

**NOTE:** If not opened slowly, the excess-flow check valve on the propane tank will stop the gas flow. If this happens, close the propane supply valve and open again slowly.

 **WARNING: MAKE SURE THAT THE MOTOR AND FAN ARE RUNNING BEFORE PUSHING IN AUTOMATIC CONTROL VALVE BUTTON. FLAMES COULD FLASH OUTSIDE HEATER IF THE MOTOR AND FAN ARE NOT RUNNING**

6. Push in and hold the automatic control valve button.
7. Push the piezo ignitor button.
  - You may need to push the piezo ignitor button 3-8 times until the burner lights.
  - When the burner lights, keep the automatic control valve button pushed in.
8. Release the automatic control valve button after 15 seconds

**NOTE:** If the heater fails to ignite, the hose may have air in it. If so, keep the automatic control valve button pressed and wait 20 seconds. Release the automatic control valve button and wait 20 seconds for unburned fuel to exit the heater, repeat steps 6-8.

## 9 STOPPING PROCEDURE

### TO STOP THE HEATER

1. Tightly close propane supply valve on propane tank(s).
  - The heater will burn away gas left in supply hose.
2. Allow the heater to cool down for 5 minutes, then switch off the heater.
3. Unplug the heater.

### TO RESTART THE HEATER

1. Wait five minutes after stopping the heater
2. Repeat steps under 'To Start The Heater'.

## 10 MAINTENANCE, STORAGE & SERVICING

### 10.1 Storage

 **CAUTION: DISCONNECT THE HEATER FROM PROPANE SUPPLY TANK(S)**

1. Store propane tank(s) in safe manner.
  - Follow all local regulations.
  - Always store propane tanks outdoors.
2. Place plastic cover caps over any brass fittings, the connector and hose/regulator assembly
3. Store in a dry, clean and safe place.
4. When taking heater out of storage, always check inside of heater. Insects and small animals may place foreign objects in heater.

### 10.2 Maintenance

 **WARNING: NEVER SERVICE THE HEATER WHILE IT IS PLUGGED IN, CONNECTED TO THE PROPANE SUPPLY, OPERATING OR HOT. SEVERE BURNS OR ELECTRIC SHOCK MAY OCCUR.**

**WARNING: KEEP THE HEATER CLEAR AND FREE FROM ANY COMBUSTIBLE MATERIALS, GASOLINE AND OTHER FLAMMABLE VAPOURS AND LIQUIDS.**

**WARNING: DO NOT BLOCK THE FLOW OF COMBUSTION OR VENTILATION AIR.**

1. Keep heater clean. Clean heater annually or as needed to remove dust and debris. If heater is dirty or dusty, clean heater with a damp cloth.
2. Inspect the heater before each use. Check connections for leaks. Apply mixture of liquid soap and water to connections. Bubbles forming show a leak. Correct all leaks at once.
3. Inspect the hose/regulator assembly before each use. If the hose is highly worn or cut, replace with a hose specified by the manufacturer.
4. Have heater inspected yearly by a qualified service agency.
5. Keep the inside of the heater free from combustible and foreign objects.

### 10.3 Troubleshooting

 **WARNING: NEVER SERVICE THE HEATER WHILE IT IS PLUGGED IN, CONNECTED TO THE PROPANE SUPPLY, OPERATING OR HOT. SEVERE BURNS OR ELECTRIC SHOCK MAY OCCUR.**

Problem	Possible causes	Solutions
Fan does not turn when heater is plugged in	No electrical power to the heater	Check voltage to electrical outlet. If voltage is good, check heater power cable for breaks
	Structural damage	Return to your dealer for repair.
	Defective motor	Return to your dealer for repair.



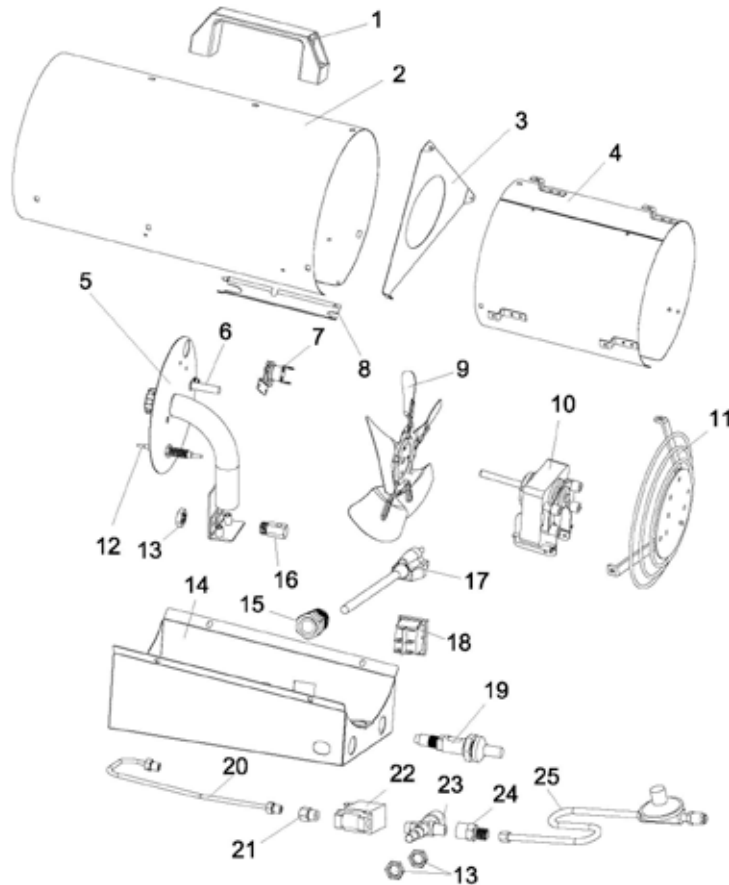
Heater will not ignite	User did not follow installation or operation instructions properly	Repeat installation and operation instructions. See Installation and Starting
	No spark at ignitor. If no spark seen, the fault may be: A) Loose or disconnected ignitor wire B) Wrong spark gap C) Piezo ignitor loose D) Bad ignitor electrode	A) Check ignitor wire. Tighten or reattach loose ignitor wire. B) Set gap between ignitor electrode and target plate to 0.17" (0.43 cm) C) Tighten nut holding piezo ignitor to base of heater D) Replace ignitor electrode.  If you see a spark at the ignitor have the heater serviced by a qualified service person.
Heater shuts down while running	High surrounding air temperature causing thermal limit device to shut down heater	This can happen when running heater in temperatures above 85°F. Only run the heater in cooler temperatures
	Restricted air flow	Check heater inlet and outlet. Remove any obstructions

## 11 PRODUCT SPECIFICATIONS

<b>Model</b>	<b>WG50</b>
Output Rating	50,000 Btu/hr
Fuel	LPG & Propane
Gas Pressure	700 mbar
Air Flow	170 m <sup>3</sup> /hr
Gas Consumption	1.05 kg/hr
Ignition Type	Manual, Piezo
Motor Voltage	220-240 Volt/50 Hertz
Power rating (Watts)	43
Dimensions (D x W x H)	428 x 185 x 275 mm
Weight	4.7 kg



**12 Onderdelen**  
**12 Pièces détachées**  
**12 Spare parts**



1	Handle
2	Outer Cylinder
3	Front Guard
4	Middle Cylinder Assembly
5	Burner
6	Electrode Igniter
7	High Limit Control
8	Fire Damper Board
9	Fan
10	Motor
11	Inlet Grille
12	Thermocouple
13	Nut

14	Control Box
15	Stain Relief Bush
16	Nozzle
17	Power Cord
18	Power Switch
19	Piezo Ignitor
20	Fuel Tube Assembly
21	Extension Fitting
22	Solenoid Valve Assembly
23	Gas Valve
24	Regulator Connector
25	Hose/Regulator Assembly

NL **13 EG conformiteitsverklaring**  
FR **13 Déclaration de conformité CE**  
EN **13 EC declaration of conformity**

Fabrikant/Invoerder  
Fabricant/Importateur  
Manufacturer/Retailer

**Vynckier Tools sa**  
Avenue Patrick Wagnon, 7  
ZAEM de Haureu  
B-7700 Mouscron

Verklaart hierbij dat het volgende product :  
Déclare par la présente que le produit suivant :  
Hereby declares that the following product :

Product **Gasverwarming**  
Produit **Chauffage au gaz**  
Product **Gas forced heater**

Order nr. : **WG50 (722316573)**

Test report reference: **DBI test report no. PBA10750A dated 2018-07-12, regarding compliance with: - Regulation of Appliance burning gaseous fuels (EU) 2016/426**

Geldende EG-richtlijnen  
Normes CE en vigueur  
Relevant EU directives **(EU) 2016/426 Annex I**

Country of destination	Category	Pressure
LU, NL, DK, FI, SE, CY, CZ, EE, LT, MT, SK, SI, BG, IS, NO, TR, HR, RO, IT, HU, LV	I <sub>3B/P</sub>	30 mbar
BE, FR, IT, LU, IE, GB, GR, PT, ES, CY, CZ, LT, SK, CH, SI, LV	I <sub>3+</sub>	28-37 mbar
PL	I <sub>3P</sub>	37 mbar
AT, DE, SK, CH, LU	I <sub>3B/P</sub>	50 mbar

Gas Group	Injector Diameter	Injector ID.	Injector Pressure	Primary air settings
I <sub>3B/P</sub>	18 x 0.85 mmØ	-	30 mbar	Fixed
I <sub>3+</sub>	18 x 0.85 mmØ	-	28-37 mbar	Fixed
I <sub>3P</sub>	18 x 0.85 mmØ	-	37 mbar	Fixed
I <sub>3B/P</sub>	18 x 0.75 mmØ	-	50 mbar	Fixed

Overeenstemt met de bestemming van de bovengenoemde richtlijnen - met inbegrip van deze betreffende het tijdstip van de verklaring der geldende veranderingen.

Correspond aux directives citées ci-dessus, y compris aux modifications en vigueur au moment de cette déclaration.

Meets the provisions of the aforementioned directive, including, any amendments valid at the time of this statement.

Mouscron, 04/06/2020

Bart Vynckier, Director  
Vynckier Tools sa

