

Solutions professionnelles de CHAUFFAGES MOBILES



Usines Renson



- Sélection de produits de haute qualité
- Des produits sur stock
- Un Service Après Vente intégré

Sommaire

P.3

**Générateurs
PROPANE
manuels**



P.4

**Générateur
PROPANE
automatique
Radiant mobile
GAZ**



P.5

**Générateurs FUEL
COMBUSTION
DIRECTE
automatiques**



P.6

**Générateur FUEL
COMBUSTION
INDIRECTE
automatique**



Thermostats

P.7

**INFRAROUGES
FUEL**



P.8

**Air direct pulsé
ÉLECTRIQUES
monophasés
et
triphasés**



Comment choisir votre générateur

1 - DETERMINER L'UTILISATION

- Chauffage du local
- Chauffage par zone (point de travail)
- Mise hors gel
- Séchage

2 - DETERMINER L'ENERGIE UTILISEE SUIVANT LA POSSIBILITE D'APPROVISIONNEMENT ET DE STOCKAGE

- Fuel
- Gaz
- Electricité

3 - DETERMINER LA PUISSANCE UTILE POUR CHAUFFER VOTRE LOCAL

Calculer :

- Le volume du local à réchauffer (V)
(longueur x largeur x hauteur)
- Le delta T (ΔT) : différence de température désirée entre l'extérieur et l'intérieur
- Le coefficient d'isolation (ou de dispersion) du local (K)
 - a) bien isolé K = 0,6
 - b) moyennement isolé K = 1 à 2
 - c) mal isolé K = 2 à 3
 - d) non isolé K = 3 à 4

$$\text{Puissance utile Kcal/h} = V \times \Delta T \times K$$

Différence entre l'intérieur et l'extérieur 30°C (ΔT)

Puissance		Locaux bien isolés	Locaux moyennement isolés	Locaux mal isolés	Locaux non isolés
Kcal/h	Kw	Appartements, bureaux	Entrepôts avec portes et fenêtres, garages)	Vieux bâtiments, sous cols	Construction en bois ou plaques, tentes, serres
2150	2,5	70 m ³	35 m ³	25 m ³	20 m ³
4300	5,0	150 m ³	75 m ³	50 m ³	35 m ³
8600	10,0	280 m ³	140 m ³	100 m ³	70 m ³
12900	15,0	430 m ³	210 m ³	150 m ³	100 m ³
17200	20,0	600 m ³	300 m ³	200 m ³	150 m ³
25800	30,0	800 m ³	400 m ³	280 m ³	200 m ³
34400	40,0	1100 m ³	550 m ³	350 m ³	280 m ³

4 - DETERMINER VOTRE GENERATEUR EN FONCTION DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE

- 230 V monophasé
- 400 V triphasé

5 - DETERMINER LE MODE DE FONCTIONNEMENT

- En continu
- En régulation, effectué à l'aide d'un thermostat d'ambiance, horloge journalière ou hebdomadaire

GÉNÉRATEURS PROPANE MANUELS

Excellent rapport **QUALITÉ/PRIX**



145528

CARACTERISTIQUES

- Air pulsé portables
- Protection thermique sur le moteur
- Thermostat de surchauffe
- Puissance réglable
- Structure en acier verni
- Structure froide
- Allumage manuel
- **Livrés avec flexible et détendeur**



145526

Les + PRODUIT

- *Faciles à transporter*
- *Installation et maintenance facile*
- *Composants et structure robustes et durables*
- *Très fiables*
- *Haut rendement*
- *Niveau de chaleur réglable*



138914

Carrosserie INOX

CARACTERISTIQUES

- Air pulsé portables
- Protection thermique sur le moteur
- Thermostat de surchauffe
- Puissance réglable
- Carrosserie INOX
- Allumage manuel
- **Livrés avec flexible et détendeur**



138916

Les + PRODUIT

- *Faciles à transporter*
- *Peu d'entretien*
- *Fort pouvoir calorifique pour un investissement minime*
- *Très fiables*
- *Haut rendement,*
- *Niveau de chaleur réglable*

Domaines d'application : agriculture, serres et élevages, ateliers, etc...

Afin d'éviter un manque d'oxygène, il est nécessaire de bien ventiler la pièce

Code	Corps	Puissance max.		Pression	Allumage	Débit d'air	Consommation gaz	Voltage	Poids	Dimensions
145528	Acier verni	15 KW	12.900 Kcal/h	0,7 bar	Piezzo	300 m³/h	1,07 kg/h	230 V	5,2 kg	49 x 21 x 30 cm
145526	Acier verni	30 KW	25.800 Kcal/h	1,5 bar	Piezzo	1000 m³/h	2,14 kg/h	230 V	9 kg	59 x 26 x 36 cm
138914	INOX	37,3 KW	32.000 Kcal/h	1,5 bar	Piezzo	1000 m³/h	2,90 kg/h	230 V	8,6 kg	57 x 23 x 35 cm
138916	INOX	46,5 KW	40.000 Kcal/h	1,5 bar	Piezzo	1600 m³/h	3,5 kg/h	230 V	16 kg	69 x 34 x 53 cm

GÉNÉRATEUR PROPANE AUTOMATIQUE



145525

CARACTERISTIQUES

- Air pulsé portable
- Protection thermique sur le moteur
- Thermostat de surchauffe
- Puissance réglable
- Structure en acier verni
- Structure froide
- Allumage manuel
- Régulation manuelle ou par thermostat
- **Pré-équipé pour thermostat**
- **Livré avec flexible et détendeur**

Domaines d'application :

Agriculture, serres et élevages, ateliers, etc...

Les + PRODUIT

- Facile à transporter
- Installation et maintenance facile
- Composants et structure robuste et durable
- Très fiable
- Haut rendement
- Niveau de chaleur réglable
- Structure extérieure froide au toucher



Option (p.6)
THERMOSTAT + 3 m de câble
Code 145514

Afin d'éviter un manque d'oxygène, il est nécessaire de bien ventiler la pièce

Code	Puissance		Pression	Allumage	Possibilite de thermostat	Débit d'air	Consommation gaz max	Voltage	Poids	Dimensions
145525	33 KW	28.400 Kcal/h	1,5 bar	Electronique	OUI	1000 m³/h	2,4 kg/h	230 V	8 kg	59 x 26 x 36 cm



138968

RADIANT MOBILE AU GAZ

CARACTERISTIQUES

- Pour bouteilles de 13 et 35 kg
- Allumage manuel
- Fonctionnement Butane ou Propane
- Pour utilisation extérieure
- Puissance 4170 W, 3590 Kcal/h
- **Livré avec flexible et détendeur**

GÉNÉRATEURS FUEL COMBUSTION DIRECTE AUTOMATIQUES



145524



145523

CARACTERISTIQUES

- Chambre de combustion en INOX
- Protection thermique sur le moteur
- Sécurité par photo cellule
- Contrôle de flamme électronique
- Structure extérieure en acier verni
- Gros débit d'air = structure froide
- Pétrole et fuel
- Pompe à basse pression
- Plusieurs filtres à air
- Double filtre mazout
- Double électrode
- **Pré-équipés pour thermostat**

Les + PRODUIT

- Transport facile et sécurisé
- Maintenance facile
- Très fiables
- Haut rendement
- Structure extérieure froide au toucher

Domaines d'application :

Chantiers, machineries, séchage, protection contre le gel, etc...

Option (p.6)
THERMOSTAT + 3 m de câble

Code 145512



Code	Puissance	Débit d'air	Consommation fuel	Capacité réservoir	Poids	Dimensions	Possibilité de thermostat	
145524	29 KW	25.000 Kcal/h	800 m³/h	2,45 kg/h*	43 L	25 kg	102 x 46 x 48 cm	OUI
145523	44 KW	38.000 Kcal/h	900 m³/h	3,72 kg/h*	43 L	25 kg	102 x 46 x 68 cm	OUI

CARACTERISTIQUES

- Chambre de combustion en INOX
- Pompe externe à haute pression
- Sécurité par photo cellule
- Contrôle de flamme électronique
- Structure extérieure en acier verni
- Gros débit d'air = structure froide
- Fuel uniquement
- Réservoir avec indication de niveau
- Thermostat de surchauffe et (post) ventilation
- Plusieurs filtres à air
- Double filtre carburant
- Double électrode
- **Pré-équipé pour thermostat**

Les + PRODUIT

- Transport facile et sécurisé
- Maintenance facile
- Très fiable
- Haut rendement
- Structure extérieure froide au toucher



145522

Domaines d'application :
Chantiers, chauffage local, machineries, séchage, protection contre le gel, etc...

Option (p.6)
THERMOSTAT + 3 m de câble

Code 145514



Code		Puissance	Débit d'air	Consommation fuel	Capacité réservoir	Poids	Dimensions	Possibilité de thermostat
145522	111 KW	95.500 Kcal/h	3300 m³/h	8,83 kg/h*	105 L	90 kg	160 x 75 x 120 cm	OUI

*1 kg fuel = 1,2 L

GÉNÉRATEUR FUEL COMBUSTION INDIRECTE AUTOMATIQUE



145521

CARACTERISTIQUES

- Chambre de combustion en INOX
- Sécurité par photo cellule
- Contrôle de flamme électronique
- Structure en acier verni
- Gros débit d'air = structure froide
- Pompe à haute pression externe
- Réservoir avec indication de niveau
- Thermostat de surchauffe et (post) ventilation
- **Pré-équipé pour thermostat**

Domaines d'application :

Chantiers, chauffage de bâtiments, séchage, protection contre le gel, convient pour des locaux avec personnel, animaux, etc...

Les + PRODUIT

- Chaleur propre et sèche
- Transport facile et sécurisé
- Maintenance facile
- Très fiable
- Haut rendement
- Structure extérieure froide au toucher
- Evacuation des gaz brûlés et du Co² par l'extérieur



Option (p.6)
THERMOSTAT + 3 m de câble
Code 145514

Code	Puissance	Débit d'air	Consommation fuel	Capacité réservoir	Poids	Dimensions	Possibilité de thermostat	
145521	47 KW	40.000 Kcal/h	1800 m³/h	3,9 kg/h*	65 L	71 kg	133 x 65 x 104 cm	OUI

*1 kg fuel = 1,2 L

LES THERMOSTATS



145512
Thermostat 0-36°C +/- 1,5°C
Adaptable sur appareils



145524



145523



145513
Thermostat 0-36°C +/- 1,5°C
Adaptable sur appareil



138919



145514
Thermostat 0-36°C +/- 1,5°C
Adaptable sur appareils



145525



145522



145521

INFRAROUGE FUEL AVEC THERMOSTAT INTÉGRÉ

Comparez

- ↳ La puissance maximale
- ↳ La plus haute sécurité
- ↳ Le plus évolué

CARACTERISTIQUES

- Thermostat ambiant incorporé
- Thermostat de sécurité interne
- Arrêt automatique en cas de renversement
- Tableau de contrôle multifonctionnel
- Contrôle de flamme électronique
- Photo cellule cutt-off
- Système de refroidissement électronique
- Pompe carburant à piston plongeur
- Allumage par double électrode
- Indication du niveau de carburant
- Double filtre de carburant
- Plaque rayonnante INOX 309S
- Chambre de combustion en fibres céramiques



145520

**NOUVEAU
TOP
PRODUIT**

Les + PRODUIT

- PORTABLE
- FAIBLE ENCOMBREMENT
- AUTONOMIE 8 HEURES
- PEU BRUYANT
- INODORE

Domaines d'application :

Chauffage localisé de bâtiments, ateliers, entrepôts et magasins, postes de travail, etc...

Code	Puissance		Consommation fuel	Voltage	Capacité réservoir	Carburant	Poids	Dimensions	Thermostat
145520	17 KW	14.620 Kcal/h	1,35 kg/h*	230 V	11 L	fuel/kerosene	16 kg	40 x 53 x 53,5 cm	Thermostat incorporé

INFRAROUGE FUEL



138919

CARACTERISTIQUES

- Chauffage mobile à rayonnement infrarouge
- Orientable
- Châssis tubulaire enveloppant sur roues
- 2 puissances (haute et basse)
- Panneau de contrôle
- Autostop renversement
- Autostop surchauffe
- Autostop surtension
- Autostart après rétablissement du courant
- Grand réservoir de carburant
- Pré-équipé pour thermostat

Les + PRODUIT

- Combustion optimale
(99,99 % du combustible est consommé)
- Inodore
- Chauffage localisé
- Entretien restreint
- Sans débit d'air



**Option (p.6)
THERMOSTAT + 3 m
de câble
Code 145513**

Domaines d'application : Chauffage localisé de bâtiments, ateliers, entrepôts et magasins, postes de travail, etc...

Code	Puissance		Consommation fuel	Voltage	Capacité réservoir	Carburant	Poids	Dimensions	Thermostat
138919	40 KW	35.000 Kcal/h	4,7 l/h*	230 V	60 L	pétrole/mazout	57 kg	91 x 69 x 91 cm	Option

*1 kg fuel = 1,2 L

AIR DIRECT PULSÉ ÉLECTRIQUES MONOPHASÉS ET TRIPHASÉS

MONO 230 V

NOUVEAU
TOP
PRODUIT



145518



145519

- Chauffage électrique
- Protection thermique sur le moteur
- Résistances électriques blindées
- Thermostat d'ambiance incorporé
- Thermostat de surchauffe
- Puissance variable

Domaines d'application :

Locaux fermés, bâtiments, garages et ateliers, magasins, maisons, bureaux, sous sols, entrepôts, etc...

TRI 400 V



145517
145516
145515

Les + PRODUIT

- Sensation de température élevée
- Très pratiques
- Très robustes et résistants
- Très silencieux
- 100 % rendement
- Aucune consommation d'oxygène, ni fumée
- Sans odeur

Code	Puissance		Débit d'air	Voltage	Poids	Dimensions	Thermostat
230 V MONO							
145518	1,65-3,3 KW	2860 Kcal/h	288 m³/h	230 V MONO	5,6 kg	25 x 25 x 40 cm	Incorporé
145519	1,65-3,3 KW	2838 Kcal/h	535 m³/h	230 V MONO	5,6 kg	25 x 24,5 x 31,5 cm	Incorporé
400 V TRI							
145517	2,5-5 KW	4.300 Kcal/h	510 m³/h	400 V TRI	8,5 kg	36 x 28 x 38 cm	Incorporé
145516	4,5-9 KW	7.410 Kcal/h	800 m³/h	400 V TRI	13 kg	44 x 33 x 49 cm	Incorporé
145515	7,5-15 KW	12.900 Kcal/h	1700 m³/h	400 V TRI	15 kg	35 x 48 x 50 cm	Incorporé