

CHAUFFAGE PROFESSIONNEL
PROFESSIONAL HEATING



CATALOGUE 01.10.2018

CHAUFFAGES FIXES VERTICAUX

Vertical cabinet heaters



Série FOD 35
Air pulsé au fuel
Oil warm air heater
Page 5



PAC 16
Air pulsé au fuel
Oil warm air heater
Page 8



DSO 32
Air pulsé fuel ou huile
Multi fuel warm air heater
Page 6



Série EXEL
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Page 7



Série PAC
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Page 9

CHAUFFAGES FIXES OU A SUSPENDRE, HORIZONTALS

Horizontal cabinet heaters



Série UNIT-H
Air pulsé fuel ou gaz
Oil or gas warm air heaters
Pages 14 et 15



Série ALTI
air pulsé au gaz
Gas warm air heaters
Page 12



Série ALTI-C
air pulsé au gaz
Gas warm air heaters
Page 13



Série HORTI
Air pulsé fuel ou gaz
Oil or gas warm air heaters
Pages 16 et 17

CHAUFFAGES FIXES OU MOBILES ÉLECTRIQUES

Electric heaters



Série ET
Air pulsé mobiles
Mobile warm air heaters
Page 26



Série ETS
Air pulsé mobiles
Mobile warm air heaters
Page 27



15000 TI
Air pulsé mobile
Mobile warm air heater
Page 28



B18 et B30
Air pulsé mobiles
Mobile warm air heaters
Page 29



IR 30
Radiant mobile
Mobile radiant heater
Page 31

CHAUFFAGES MOBILES AU FUEL

Mobile oil heaters



Série D
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Page 36



Série CD
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Page 37



Série MOBI
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Page 38



MOBI 95
Air pulsé au fuel
Oil warm air heater
Page 39

CHAUFFAGES MOBILES AU GAZ

Mobile gas heaters



Série THERMIBOX
Convecteurs gaz
Gas convectors
Page 47



TC 310
Radiant gaz
Gas radiant heater
Page 46



Série GM
Air pulsé au gaz
Gas warm air heaters
Page 48



Série GA
Air pulsé au gaz
Gas warm air heaters
Page 49



Série MAEVA
Radiants gaz
Gas radiant heaters
Page 44



Série UNIT
Air pulsé fuel ou gaz
Oil or gas warm air heaters
Pages 10 et 11

DÉSHUMIDIFICATEURS

Dehumidifiers



Série SEC
Déshumidificateurs
Dehumidifiers
Page 55

RAFFRAICHISSEURS D'AIR MOBILES

Evaporatives mobile coolers



FRESH 3 & 9
Raffraichisseurs
Coolers
Page 50



FRESH 12 & 23
Raffraichisseurs
Coolers
Page 51



Série GA/N et GA 100C
Air pulsé au gaz
Gas warm air heaters
Page 20



Série CALINOX F
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Page 18



Série CALINOX G
Air pulsé au gaz
Gas warm air heaters
Page 19



Série MOBI-S
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Page 21



Série WARM
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Page 22



Série TOP
Radiants au gaz
Gas radiant heaters
Page 23



FS 800
Radiant mobile
Mobile radiant heater
Page 32



IR 21
Radiant mobile
Mobile radiant heater
Page 30



Série CUBY
Air pulsé à suspendre
Suspended warm air heaters
Page 24



Série GS
Radiants à suspendre
Suspended radiant heaters
Page 25



PCX 800
Radiant à suspendre
Suspended radiant heater
Page 32



Série CTS
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Pages 40 et 41



Série CTS / HP
Air pulsé au fuel
Oil warm air heaters
Pages 42 et 43



SPOT 16
Radiant au fuel
Oil radiant heater
Page 33



SPOT 25
Radiant au fuel
Oil radiant heater
Page 34



FLAM 2
Radiant au fuel
Oil radiant heater
Page 35



FERIA Quartz
Radiant gaz
Gas radiant heater
Page 45

VENTILATEURS

Fans



B 470
Brasseur d'air
Suspended axial fan
Page 54



B 300
Ventilateur gainable
Fan ducting available
Page 53



B 650
Ventilateur gainable
Fan ducting available
Page 53



BM 600
Ventilateur orientable
Mobile axial fan
Page 52

Calcul simplifié de la puissance calorifique nécessaire au chauffage d'un bâtiment

Nota : cette formule de calcul simplifiée permet de déterminer facilement et rapidement la puissance nécessaire pour chauffer un bâtiment. Cette formule de calcul rapide ne saurait en aucun cas remplacer une étude thermique approfondie menée par un cabinet spécialisé.

V = Volume à chauffer en M³ (Longueur x largeur x hauteur)

T = différence entre la température extérieure et la température désirée à l'intérieur, en °C

K = Coefficient de déperdition en fonction de l'isolation du bâtiment :

- Bâtiment bien isolé : K = 0.7
- Bâtiment moyennement isolé : K = 1.5
- Bâtiment mal isolé : K = 2.5
- Bâtiment sans isolation : K = 3.5

FORMULES DE CALCUL :

V (M³) x T (°C) x K = Puissance calorifique en Kcal/H

$$\frac{\text{puissance calorifique en Kcal/H}}{860} = \text{Puissance calorifique en KW}$$

Fast heating power calculation

Note : This chart will help you to calculate easily the calorific power for your needs. The result must be confirmed by a study from professional thermal engineering.

V = The volume to be heated in M³ (Length x width x Height)

T = The difference between the lowest temperature outdoors and the desired temperature inside, in °C

K = Coefficient of loss heat according to the standard of insulation in your building:

- Well insulated building - K = 0.7
- Moderately insulated building - K = 1.5
- Poorly insulated building - K = 2.5
- Not insulated building - K = 3.5

FORMULA:

V (M³) x T (°C) x K = Calorific power in Kcal/H

$$\frac{\text{Calorific power in Kcal/H}}{860} = \text{Calorific power in KW}$$

EQUIVALENCES

Puissance calorifique • Heating power

- 1 KW = 860 Kcal/H
- 1 Kcal/H = 3.97 Btu/H
- 1 KW = 3415 Btu/H
- 1 Btu/H = 0.252 Kcal/H

Température • Temperature

$$^{\circ}\text{F} = 9/5 \times ^{\circ}\text{C} + 32$$

Contenance • Capacity

- 1 L = 0.22 Gallon (UK)
- 1 L = 0.2641 Gallon

Pression • Pressure

- 1 Bar = 14.504 PSI
- 1 Bar = 10⁵ Pa
- 1 mmH₂O = 9.806 Pa

Consommation • Consumption

- 1 L/H = 0.2641 Gallon/H
- 1 L/H = 0.22 Gallon/H (UK)

Débit d'air • Airflow

- 1 M³/H = 0.5885 CFM

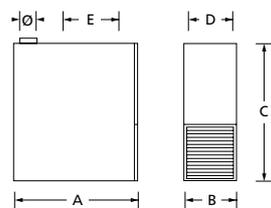
Générateur d'air chaud pulsé avec ou sans brûleur fuel

Vertical warm air heaters with or without oil burner

**FUEL
OIL**

**GASOIL
DIESEL**

- Générateur à combustion indirecte
- Livré avec ou sans brûleur fuel
- Brûleur entièrement caréné
- Encombrement réduit
- Chambre de combustion à retour de flamme en acier aluminisé garantie 5 ans
- Echangeur lamellaire à haut rendement avec trappe de visite
- Ventilateur centrifuge à double aspiration et faible vitesse de rotation
- Panneaux de carrosserie en acier électro-zingué avec isolation thermo-acoustique
- Grilles de soufflage orientables
- Thermostat de commande ventilateur
- Thermostats de surchauffe manuel + automatique
- Sélecteur de fonction à 3 positions : ventilation seule/ arrêt / chauffage + ventilation
- Filtre sur aspiration air
- *Indirect fired combustion heater*
- *Delivered with or without oil burner*
- *Burner is completely enclosed*
- *Reduced size*
- *Combustion chamber with flame inversion system in aluminized steel guaranteed 5 years*
- *Highly efficient lamellate heat exchanger with inspection hatch*
- *Centrifugal fan and low rotation speed*
- *Bodyshell panels in electro-galvanized steel with thermal sound proof insulation*
- *Adjustable air output vents*
- *Control fan thermostat*
- *Manual and automatic overheating thermostats*
- *3 position selector : Ventilation only / stop / heating + ventilation*
- *Air inlet filter*



FOD 35

Modèle - Model

FOD 35

Puissance calorifique maxi	KW	35
<i>Maximum calorific power</i>	Kcal/H	30 000
Rendement thermique - <i>Efficiency</i>	%	92
Débit d'air - <i>Air output</i>	M ³ /H	1 700
Pression d'air utile - <i>Static air pressure</i>	Pa	120
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,3
Consommation fuel maxi - <i>Maximum oil consumption</i>	Kg/H	2,9
Élévation de température - <i>Temperature elevation</i>	°C	51
Poids sans brûleur - <i>Weight without burner</i>	Kg	106
Dimensions A x B x C	cm	108 x 43 x 108
Dimensions sortie air chaud D x E - <i>Air outlet dimensions</i>	cm	29 x 55,4
Ø cheminée - <i>Ø flue</i>	mm	125

**SECOMAT
CHAUFFAGE**

DSO 32



Poêle polycombustible air pulsé à allumage manuel

**Multi-fuel warm
air heater with
manual ignition**

**Avec ventilateur
de combustion**
Fitted with
combustion fan



FUEL

OIL

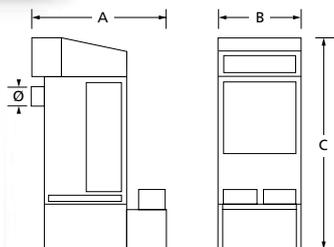
GASOIL

DIESEL

**HUILE
MOTEUR***

WASTE OIL

* Attention : le brûlage des huiles moteurs usagées est régi en France par les lois N°75-6 du 15 juillet 1975 et 80-53 du 15 juillet 1980 et par le décret modifié N°79-981 du 21 novembre 1979



Chauffage à combustion indirecte
Fonctionne suivant le principe de la caléfaction : le carburant se vaporise dans la chambre de combustion préchauffée et seuls les gaz sont enflammés.

Fonctionne sans fumées ni odeurs grâce à son ventilateur de combustion indépendant

Allumage et extinction manuels

Puissance calorifique réglable à 2 étages

S'utilise indifféremment avec du fuel, du gasoil, ou des huiles moteur de récupération.

Réservoir de carburant intégré avec filtre de remplissage

Plénum de soufflage avec ventilateur centrifuge intégré, basculant pour faciliter l'accès à la coupelle de combustion.

Thermostat de commande ventilateur

Thermostats de surchauffe manuel + automatique

Alimentation 230 V monophasé

- Indirect fired heater
- Operates according to the calefaction process : the fuel evaporates inside the pre-heated combustion chamber and only the gas are ignited
- Without smoke fumes or smells due to the independant combustion fan
- Manual ignition and stoppage
- Two position calorific power switch
- They can operate indifferently with oil, diesel or waste oil
- Integrated fuel tank with refilling filter
- Air output plenum with integrated centrifugal fan which pivots for easy access to the combustion shield
- Fan control thermostat
- Manual and automatic overheating thermostats
- Supplied in 230 V single phase

Modèle - Model

DSO 32

Puissance calorifique maxi	KW	29
Maximum calorific power	Kcal/H	25 000
Puissance calorifique mini	KW	19
Minimum calorific power	Kcal/H	16 500
Débit d'air - Air output	M ³ /H	1 000
Consommation fuel	mini	Kg/H
	maxi	Kg/H
Oil consumption		2,0
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,18
Capacité réservoir - Tank capacity	L	50
Dimensions A x B x C	cm	87 x 54 x 136
Poids - Weight	Kg	68
ø cheminée - ø flue	mm	153

**SECOMAT
CHAUFFAGE**

Générateurs d'air chaud pulsé avec brûleur fuel

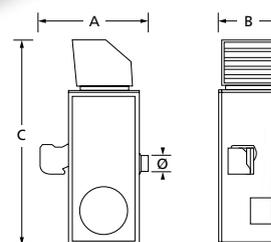
Vertical warm air heaters with oil burner

- Générateurs à combustion indirecte
- Panneaux de carrosserie double enveloppe pour une bonne isolation thermo-acoustique
- Chambre de combustion en acier inoxydable à retour de flamme
- Échangeur de chaleur à haut rendement avec trappe de visite et turbulateurs en acier inoxydable
- Armoire électrique avec protections
- Sélecteur de fonction à 3 positions : ventilation seule / arrêt / chauffage + ventilation
- Brûleurs automatiques avec pompe fuel haute pression et filtre fuel avec cartouche se nettoyant sans remplacement
- Ventilateur centrifuge haute pression monté sur silentblocs
- Thermostat de commande ventilateur
- Thermostat de surchauffe
- Tête de soufflage pivotante sur 360° avec lames horizontales réglables
- Plénum de soufflage à 4 faces disponible en option
- Alimentation 230 V monophasé
- *Indirect fired heaters*
- *Double steel panels with thermal sound proof insulation*
- *Stainless steel combustion chamber operating with flame inversion system*
- *Highly efficient heat exchanger with inspection hatch and stainless steel vanes*
- *Electrical control panel with protections*
- *Function selector 3 positions: fan only / stop / heating + fan*
- *Automatic burners with high pressure oil pump and fuel filter with cleaning cartridge without replacement*
- *High pressure centrifugal fan installed on silent blocks*
- *Control fan thermostat*
- *Overheating thermostat*
- *360° pivoting air outlet with adjustable horizontal deflectors*
- *4 way air outlet plenum available (optional)*
- *Power supply in 230 V single phase*



FUEL
OIL
GASOIL
DIESEL

EXEL



Modèle - Model

		EXEL 35	EXEL 70
Puissance calorifique maxi	KW	34,8	70,8
Maximum calorific power	Kcal/H	29 920	60 900
Rendement fuel - Efficiency	%	93,4	93,2
Débit d'air à 70°C - Air output at 70°C	M ³ /H	2 700	6 000
Pression d'air utile - Static air pressure	Pa	150	150
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-150	230-150
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,7	1,35
Consommation fuel maxi - Maximum oil consumption	Kg/H	2,75	5,6
Élévation de température - Temperature elevation	°C	43	40
Poids - Weight	Kg	109	145
Dimensions A x B x C	cm	51 x 94 x 161	58 x 96 x 180
∅ cheminée - ∅ flue	mm	150	150

SECOMAT
CHAUFFAGE

PAC 16

FUEL

OIL

GASOIL

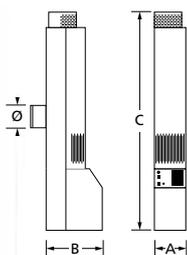
DIESEL



Générateur d'air chaud pulsé prêt à l'emploi avec brûleur fuel, réservoir et thermostat d'ambiance

Vertical warm air heater ready to use with oil burner, tank and room thermostat

- Encombrement très réduit (surface au sol 55 x 37 cm)
- Brûleur fuel entièrement caréné
- Générateur à combustion indirecte
- Livré prêt à l'emploi avec brûleur monté et pré-réglé, réservoir de carburant intégré et thermostat d'ambiance
- Installation simple et rapide : il suffit de brancher la prise de courant sur une alimentation 230 V monophasé et de raccorder l'appareil à un conduit de cheminée diamètre 120 mm
- Brûleur à allumage automatique avec pompe fuel haute pression et filtre
- Equipé en série d'un thermostat d'ambiance intégré pour un fonctionnement automatique sans surveillance.
- Réservoir de carburant intégré avec jauge de niveau
- Sécurité par thermostat de surchauffe
- Contrôle de flamme permanent par cellule photo-électrique
- Aspiration d'air par ventilateur radial en partie haute, permettant de déstratifier les locaux.
- *Very reduced size*
- *Burner is completely enclosed*
- *Indirect fired combustion heater*
- *Heater delivered ready to use with pre-set burner installed, integrated oil tank and room thermostat*
- *Easy and rapid installation : only necessary to connect the plug on to the 230 V single phase power supply and to connect the heater to a 120 mm diameter flue*
- *Automatic oil burner with high pressure pump and filter*
- *Fitted with a room thermostat for automatic work.*
- *Integrated oil tank with level gauge*
- *Overheating safety thermostat*
- *Electric photocell flame control*
- *Top air inlet with radial fan integrated*



Modèle - Model

		PAC 16
Puissance calorifique maxi <i>Maximum calorific power</i>	KW	18
	Kcal/H	15 500
Rendement fuel - <i>Efficiency</i>	%	93
Débit d'air à 70°C - <i>Air output at 70°C</i>	M ³ /H	2 050
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,40
Consommation fuel maxi - <i>Maximum oil consumption</i>	Kg/H	1,44
Capacité réservoir - <i>Tank capacity</i>	L	35
Poids - <i>Weight</i>	Kg	70
Dimensions A x B x C	cm	55 x 37 x 199,6
Ø Cheminée - Ø Flue	mm	120

SECOMAT
CHAUFFAGE

Générateurs d'air chaud pulsé prêts à l'emploi avec brûleur fuel, réservoir et thermostat d'ambiance

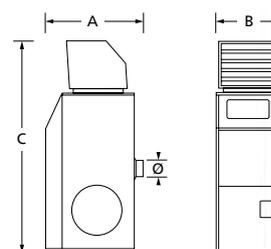
**Vertical warm air heaters ready to use with
oil burner, tank and room thermostat**

- Générateurs à combustion indirecte
 - Livrés prêts à l'emploi avec brûleur monté et pré-réglé, réservoir de carburant intégré et thermostat d'ambiance
 - Installation simple et rapide : il suffit de brancher la prise de courant sur une alimentation 230 V monophasé et de raccorder le générateur à un conduit de cheminée diamètre 150 mm
 - Chambre de combustion en acier inoxydable à retour de flamme
 - Échangeur de chaleur à haut rendement avec trappe de visite
 - Sélecteur de fonction à 3 positions : ventilation seule / arrêt / chauffage + ventilation
 - Brûleur fuel automatique avec pompe haute pression et filtre avec cartouche se nettoyant sans remplacement
 - Ventilateur centrifuge haute pression monté sur silentblochs
 - Thermostat de commande ventilateur
 - Thermostat de surchauffe
 - Tête de soufflage pivotante sur 360° avec lames horizontales*
 - Plénum de soufflage à 4 faces disponible en option
- Indirect fired heaters*
- Heaters delivered ready to use with pre-set burner installed, integrated oil tank and room thermostat
 - Easy and rapid installation: only necessary to connect the plug on to the 230 V single phase power supply and to connect the heater to a 150 mm diameter flue
 - Stainless steel combustion chamber operating with flame inversion system
 - Highly efficient heat exchanger with inspection hatch
 - Function selector to 3 positions: fan only / stop / heating + fan
 - Automatic oil burner with high pressure pump and filter with cleaning cartridge without replacement
 - High pressure centrifugal fan installed on silent-blocks
 - Control fan thermostat
 - Overheating thermostat
 - 360° pivoting air outlet with horizontal deflectors*
 - 4 way air outlet plenum available (optional)



FUEL
OIL
GASOIL
DIESEL

PAC



Modèle - Model		PAC 35	PAC 70	PAC 101
Puissance calorifique maxi Maximum calorific power	KW	34,8	70,8	100,5
	Kcal/H	30 000	60 900	86 430
Rendement fuel - Efficiency	%	93,4	93,2	93,8
Débit d'air à 70°C - Air output at 70°C	M³/H	2 700	6 000	8 000
Pression d'air utile - Static air pressure	Pa	150	150	150
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,7	1,35	1,75
Consommation fuel maxi - Maximum oil consumption	Kg/H	2,75	5,6	7,95
Capacité du réservoir - Tank capacity	L	90	110	156
Poids - Weight	Kg	141	184	259
Dimensions A x B x C	cm	102 x 53 x 175	109 x 80 x 192	145 x 69 x 210
Ø Cheminée - Ø Flue	mm	150	150	150

*Sauf PAC 101 / Except PAC 101



FUEL

OIL

GASOIL

DIESEL

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

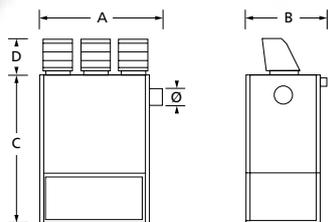
GAZ PROPANE

PROPANE GAS



**Générateurs
d'air chaud
pulsé
avec brûleur
fuel ou gaz**

**Vertical
warm air heaters
with oil or
gas burner**



**UNIT avec brûleur et options plénum de soufflage
avec têtes pivotantes et caisson de filtration d'air**

*UNIT with burner and optional plenum with pivoting outlet
heads and air inlet filter box*

Modèle - Model		UNIT 40	UNIT 60	UNIT 80	UNIT 110
Puissance calorifique maxi - <i>Maximum calorific power</i>	KW	46,5	60,7	92	115,9
Puissance calorifique mini - <i>Minimum calorific power</i>	KW	21,1	27,5	41,5	52,5
Rendement - <i>Efficiency</i>	%	91	90,6	90,2	90,7
Débit d'air à 70°C - <i>Air output at 70°C</i>	M ³ /H	3 750	4 650	6 545	8 100
Pression d'air utile - <i>Static air pressure</i>	Pa	100	100	160	180
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	380-3-50 + N	380-3-50 + N
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,9	1,3	1,1	1,5
Consommation fuel maxi - <i>Maximum oil consumption</i>	Kg/H	3,9	5,1	7,7	9,8
Consommation gaz naturel maxi - <i>Maximum natural gas consumption</i>	M ³ /H	4,9	6,4	9,7	12,3
Consommation gaz propane maxi - <i>Maximum propane gas consumption</i>	Kg/H	3,6	4,7	7,2	9,0
Poids sans brûleur - <i>Weight without burner</i>	Kg	180	180	290	290
Nombre de têtes directionnelles - <i>Directional outlet heads</i>	N	2	2	3	3
Dimensions A x B x C	cm	95 x 66 x 139	95 x 66 x 139	115 x 76 x 183	115 x 76 x 183
D = hauteur plénum - <i>plenum height</i>	cm	42,5	42,5	42,5	42,5
ø cheminée - <i>ø flue</i>	mm	160	160	160	160



UNIT avec brûleur et option plénum avec têtes de soufflage pivotantes

UNIT with burner and optional plenum with directional outlet heads



UNIT sans brûleur
UNIT without burner

Générateurs à combustion indirecte

● *Indirect fired heaters*

Chambre de combustion garantie 5 ans épaisseur 2 mm, à retour de flamme, avec fond en acier inox réfractaire AISI H 525

● *Combustion chamber guaranteed 5 years, 2 mm thickness, operating with flame inversion system with stainless steel refractory steel rear end AISI H 525*

Échangeur de chaleur à haut rendement lamellaire avec trappe de visite turbulateurs en acier inox

● *Highly efficient output lamellate heat exchanger with inspection hatch and stainless steel vanes*

Châssis structurel complet en acier galvanisé

● *Completely galvanised steel structural frame*

Carrosserie double peau en acier zingué épaisseur 10/10 mm avec isolant thermo-accoustique imputrescible

● *Double panel zinc coated steel exterior body shell, 20 gauge thickness, thermal sound proof insulation for maximum protection*

Ventilateur centrifuge haute pression monté sur silent-blocs

● *High pressure centrifugal fan installed on silent-blocks*

Armoire électrique intégrée étanche avec protections par disjoncteurs magnéto-thermiques

● *Integrated sealed electrical control panel with magneto-thermic circuit breakers protection*

Thermostat de commande ventilateur

● *Control fan thermostat*

Thermostat de surchauffe manuel doublé d'un thermostat de surchauffe automatique

● *Manual overheating thermostat backed up with an automatic overheating thermostat*

Livrés sans brûleur ou avec brûleur Weishaupt ou Riello

● *Delivered with or without a Weishaupt or Riello burner*

Kit installation en plein air en option

● *Exterior installation set available as an option*

Caisson de filtration d'air en option

● *Air inlet filter box available (optional)*

UNIT 165	UNIT 225	UNIT 320	UNIT 420	UNIT 525	UNIT 630	UNIT 790	UNIT 1050
185,8	232,6	348,8	465,1	581,4	697,7	872	1160
84	106	159	212	269	318	397	530
90,4	91	91	91	92,5	91	91	91
12 200	17 000	22 600	30 000	35 950	43 100	57 100	77 350
200	200	180	240	200	200	180	200
380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N
3	4	5,5	7,5	7,5	9,2	2 x 7,5	3 x 7,5
15,6	19,6	29,4	39,2	49	58,8	73,5	98,00
19,6	24,6	36,8	49,1	61,4	73,7	92,1	122,9
14,5	18,1	27,2	36,3	45,4	54,5	68,1	90,8
365	465	710	943	1 300	1 300	1 900	2 200
3	3	3	4	6	6	7	9
129 x 96 x 202	149 x 96 x 202	176 x 116 x 202	216 x 116 x 236	243 x 136 x 306	243 x 136 x 306	293 x 136 x 306	384 x 136 x 306
42,5	52,5	53	53	53	53	53,5	53,5
200	200	250	300	300	300	350	350

UNIT



Générateurs d'air chaud pulsé à suspendre avec brûleur gaz et ventilateur hélicoïde

*Suspended
warm air heaters
with gas burner
and axial fan*



GAZ NATUREL

NATURAL GAS

GAZ PROPANE

PROPANE GAS

Aérothermes de taille réduite à combustion indirecte

Ventilateurs hélicoïdes à faible vitesse de rotation pour un niveau sonore réduit

Échangeur tubulaire haut rendement à 4 parcours

Combustion étanche avec allumage automatique

Brûleurs gaz multi-torches à 2 allures automatiques

Ventilateur d'extraction des fumées permettant l'évacuation directe en façade (ventouse concentrique murale) ou le raccordement vertical (ventouse concentrique toiture ou cheminée simple)

Alimentation 230 V monophasé

Grille de soufflage double déflexion

Poids réduits pour limiter les contraintes des charpentes

Thermostat automatique de commande ventilateur

Thermostats de surchauffe (automatique + manuel)

Commande par fil pilote : 1 seul thermostat (option) peut piloter jusqu'à 6 appareils

Contrôle de flamme permanent par ionisation

Alimentation 20 ou 25 mbar (gaz naturel) ou 37 mbar (gaz propane)

• Small size indirect fired heaters

• Low speed axial fans to reduce noise levels

• High efficiency heat exchanger with a 4 tube circuit

• Sealed combustion with automatic ignition

• Automatic 2 step multiple torch gas burners

• Fumes extraction fan allows direct evacuation to the building facia (concentric wall exhaust) or connection via a flue (concentric roof exhaust or simple chimney)

• Power supply in 230 V single phase

• Double deflection air supply grill

• Low weight to reduce the constraints of support frames

• Automatic fan thermostat

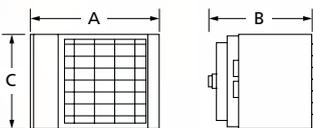
• Overheating thermostats (automatic + manual)

• Controlled via a pilot wire: only 1 thermostat (optional) is necessary to operate up to 6 heaters

• Ionisation permanent flame control

• Gas pressure supply: 20 or 25 mbar (natural gas) or 37 mbar (propane gas)

ALTI



Modèle - Model		ALTI 13	ALTI 19	ALTI 32	ALTI 46	ALTI 55	ALTI 75
Puissance calorifique maxi - Maximum calorific power	KW	14,2	20	34	50	60	80
Puissance calorifique mini - Minimum calorific power	KW	10,5	14,8	25,2	37	44,4	59,2
Rendement thermique - Efficiency	%	92	92	92	92	92	92
Débit d'air à 50°C - Air output at 50°C	M ³ /H	1 600	2 100	3 500	5 500	6 500	8 800
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,29	0,30	0,32	0,50	0,58	0,75
Consommation gaz naturel - Natural gas consumption	M ³ /H	1,5	2,12	3,6	5,29	6,35	8,47
Consommation gaz propane - Propane gas consumption	Kg/H	1,11	1,56	2,66	3,91	4,69	6,25
Niveau sonore à 5 M - Noise level at 5 M	dB(A)	42	43	46	56	54	53
Poids - Weight	Kg	54	82	92	125	152	194
Diamètre sortie fumées - Fumes duct diameter	mm	80/125	80/125	80/125	130	130	130
Diamètre prise d'air brûleur - Burner air intake diameter	mm	concentrique	concentrique	concentrique	130	130	130
Dimensions A x B x C	cm	81 x 78 x 35,6	104 x 80 x 46	104 x 84 x 51	104 x 84 x 70	112 x 84 x 82	112 x 84 x 107,5
Raccordement gaz - gas connection	Pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

Générateurs d'air chaud pulsé à suspendre avec brûleur gaz et ventilateur centrifuge

**Suspended
warm air heaters
with gas burner
and centrifugal fan**

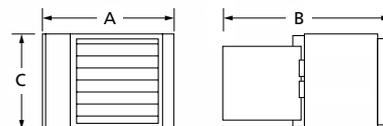


**GAZ NATUREL
NATURAL GAS**

**GAZ PROPANE
PROPANE GAS**

ALTI-C

- Générateurs à combustion indirecte *Indirect fired heaters*
- Ventilateurs haute pression en caisson pour raccordement sur gaines de soufflage rigides ou souples *Enclosed high pressure centrifugal fan for connection with rigid or flexible air ducts*
- Échangeur tubulaire haut rendement à 4 parcours *High efficiency heat exchanger with a 4 tube circuit*
- Combustion étanche avec allumage automatique *Sealed combustion with automatic ignition*
- Brûleurs gaz multi-torches à 2 allures automatiques *Automatic 2 step multiple torch gas burners*
- Ventilateur d'extraction des fumées permettant l'évacuation directe en façade (ventouse concentrique murale) ou le raccordement à un conduit (ventouse concentrique toiture ou cheminée simple) *Fumes extraction fan allows direct evacuation to the building facia (concentric wall exhaust) or connection via a flue (concentric roof exhaust or simple chimney)*
- Livrés avec cadre pour fixation gaines rectangulaires (circulaires en option) *Delivered with air outlet for rectangular ducts (circular optional)*
- Nombreux accessoires pour soufflage ou reprise d'air *Multiple configurations of air supply or air outlet*
- Poids réduits pour limiter les contraintes des charpentes *Low weight to reduce the constraints of support frames*
- Thermostat automatique de commande ventilateur *Automatic fan thermostat*
- Thermostats de surchauffe (automatique + manuel) *Overheating thermostats (automatic + manual)*
- Commande par fil pilote : 1 seul thermostat (option) peut piloter jusqu'à 6 appareils *Controlled via a pilot wire: only 1 thermostat (optional) is necessary to operate up to 6 heaters*
- Contrôle de flamme permanent par ionisation *Ionisation permanent flame control*
- Alimentation 20 ou 25 mbar (gaz naturel) ou 37 mbar (gaz propane) *Gas pressure supply: 20 or 25 mbar (natural gas) or 37 mbar (propane gas)*



Modèle - Model		ALTI-C 25	ALTI-C 32	ALTI-C 46	ALTI-C 55	ALTI-C 75
Puissance calorifique maxi - Maximum calorific power	KW	27	34	50	60	80
Puissance calorifique mini - Minimum calorific power	KW	20	25,2	37	44,4	59,2
Rendement thermique - Efficiency	%	92	92	92	92	92
Débit d'air à 50°C - Air output at 50°C	M ³ /H	2 300	2 800	4 400	5 400	7 800
Pression d'air disponible - Static air pressure	Pa	90	130	130	130	130
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,90	0,92	1,35	1,70	2,40
Consommation gaz naturel - Natural gas consumption	M ³ /H	2,86	3,6	5,29	6,35	8,47
Consommation gaz propane - Propane gas consumption	Kg/H	2,11	2,66	3,91	4,69	6,25
Poids - Weight	Kg	117	125	165	180	260
Diamètre sortie fumées - Fumes duct diameter	mm	80/125	80/125	130	130	130
Diamètre prise d'air brûleur - Burner air intake diameter	mm	concentrique	concentrique	130	130	130
Dimensions A x B x C	cm	104x116x46	104x116x51	104x126x70	112x126x82,5	112x136x108
Raccordement gaz - gas connection	Pouce	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

**SECOMAT
CHAUFFAGE**



Générateurs d'air chaud pulsé horizontaux avec brûleur fuel ou gaz

Horizontal warm air heaters with oil or gas burner

FUEL

OIL

GASOIL

DIESEL

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

GAZ PROPANE

PROPANE GAS



Générateurs à combustion indirecte • *Indirect fired heaters*

Chambre de combustion garantie 5 ans épaisseur 2 mm, à retour de flamme, avec fond en acier inox réfractaire AISI H 525 • *Combustion chamber guaranteed 5 years, 2 mm thickness, operating with flame inversion system with stainless steel refractory rear end AISI H 525*

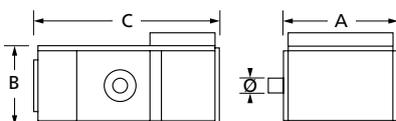
Échangeur de chaleur à haut rendement lamellaire avec trappe de visite et turbulateurs en acier inox • *Highly efficient output lamellate heat exchanger with inspection hatch and stainless steel vanes*

Châssis structurel complet en acier galvanisé • *Galvanized steel structural frame*

Carrosserie double peau en acier zingué épaisseur 10/10 mm avec isolant thermo-acoustique imputrescible • *Double panel zinc coated steel exterior body shell, 20 gauge thickness, thermal sound proof insulation for maximum protection*

Ventilateur centrifuge haute pression monté sur silent-blocs • *High pressure centrifugal fan installed on silent-blocks*

Aspiration d'air au choix en dessous, à l'arrière ou au-dessus du générateur • *Air intake either from underneath, behind or above the heater*

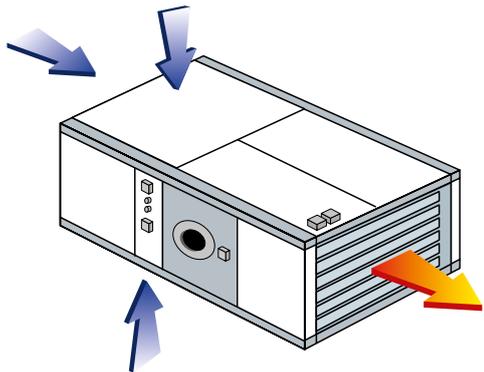


Modèle - Model

		UNIT-H 80	UNIT-H 110	UNIT-H 165
Puissance calorifique maxi - <i>Maximum calorific power</i>	KW	92	116,2	185,8
Puissance calorifique mini - <i>Minimum calorific power</i>	KW	41,5	52,5	84
Rendement - <i>Efficiency</i>	%	90,2	90,4	90,4
Débit d'air à 70°C - <i>Air output at 70°C</i>	M ³ /H	6 545	8 100	12 200
Pression d'air utile - <i>Static air pressure</i>	Pa	160	180	200
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	1,1	1,5	3
Consommation fuel maxi - <i>Maximum oil consumption</i>	Kg/H	7,7	9,8	15,6
Consommation gaz naturel maxi - <i>Maximum natural gas consumption</i>	M ³ /H	9,7	12,3	19,6
Consommation gaz propane maxi - <i>Maximum propane gas consumption</i>	Kg/H	7,2	9,0	14,5
Poids sans brûleur - <i>Weight without burner</i>	Kg	290	290	365
Dimensions A x B x C	cm	115 x 76 x 183	115 x 76 x 183	129 x 96 x 202
Ø cheminée - Ø flue	mm	160	160	200

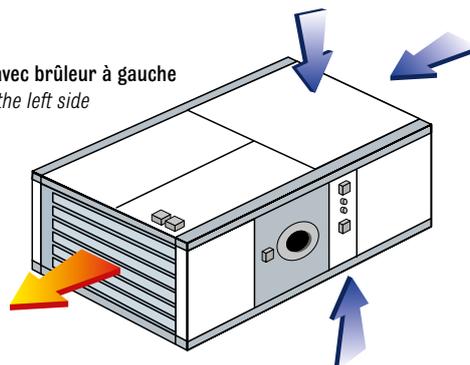


UNIT-H avec kit d'installation en plein air
UNIT-H with exterior installation set



Soufflage avec brûleur à droite
Burner on the right side

Soufflage avec brûleur à gauche
Burner on the left side



- Brûleur au choix à droite ou à gauche
Burner either on right or left side
- Soufflage au choix avec brûleur côté gauche ou côté droit de l'appareil (vu de l'avant du générateur, côté soufflage)
Air output to be defined with the burner on the left or right side of the apparatus (when looking at the front of the heater air output side)
- Armoire électrique intégrée étanche avec protections par disjoncteurs magnéto-thermiques
Sealed integrated electrical control panel with magneto-thermic circuit breakers protection
- Thermostat de commande ventilateur
Control fan thermostat
- Thermostat de surchauffe manuel doublé d'un thermostat de surchauffe automatique
Manual overheating thermostat backed up by an automatic overheating thermostat
- Livrés sans brûleur ou avec brûleur Weishaupt ou Riello
Delivered with or without a Weishaupt or Riello burner
- Caisson de filtration d'air en option
Air inlet filter box available (optional)
- Sélecteur de fonction à 3 positions : ventilation seule / arrêt / chauffage + ventilation
Function selector to 3 positions: fan only / stop / heating + fan

UNIT-H 225	UNIT-H 320	UNIT-H 420	UNIT-H 525	UNIT-H 630	UNIT-H 790	UNIT-H 1050
232,6	348,8	465,1	581,4	697,7	872	1160
106	159	212	269	318	397	530
91	91	91	91	91	91	91
17 000	22 600	30 000	35 950	43 100	57100	77 350
200	180	240	200	200	180	200
380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N	380-3-50 + N
4	5,5	7,5	7,5	9,2	2 x 7,5	3 x 7,5
19,6	29,4	39,2	49	58,8	73,5	98
24,6	36,8	49,1	61,4	73,7	92,1	122,9
18,1	27,2	36,3	45,4	54,5	68,1	90,8
465	710	943	1 300	1 300	1 900	2 200
149 x 96 x 202	176 x 116 x 202	216 x 116 x 236	243 x 136 x 306	243 x 136 x 306	293 x 136 x 306	384 x 136 x 306
200	250	300	300	300	350	350

UNIT-H



Générateurs d'air chaud pulsé avec brûleur fuel ou gaz

Warm air heaters with oil or gas burner



FUEL

OIL

GASOIL

DIESEL

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

GAZ PROPANE

PROPANE GAS

- Générateurs d'air chaud à combustion indirecte
- Chambre de combustion avec échangeur à haut rendement thermique
- Installation en position verticale ou horizontale
- Livrés avec ou sans brûleur fuel, gaz propane ou gaz naturel
- Ventilateurs hélicoïdes IP55 à 7 pâles, délivrants de grands débits et grandes portées d'air
- Pression statique disponible de 200 Pa sur toute la gamme
- Ventilateurs à faible niveau sonore : moins de 69 décibels à 1 mètre
- Fonction ventilation seule
- Thermostat de sécurité de surchauffe
- Robuste châssis structurel permettant la suspension des appareils et le démontage rapide des panneaux de carrosserie pour inspection ou nettoyage
- Composants électriques (armoire, brûleur, ventilateur, thermostats...) raccordés par des connecteurs rapides IP68 facilitant le démontage et l'entretien
- Anneaux de suspensions et supports pour installation au sol en acier inoxydable
- Indirect fired warm air heaters
- Combustion chamber with high efficient heat exchanger
- The unit can be installed horizontally or vertically
- Delivered with or without oil, propane or natural gas burners
- 7 blades IP55 axial fans with high air output and powerful air propulsion.
- 200 Pa static pressure available on all range
- Extremely low-noise fans : less than 69 db at 1 meter
- Fan only function
- Overheating safety thermostat
- Bearing structure with removable panels for internal washing an easy maintenance
- Each main component (electrical switchboard, burner, fan, thermostats...) is supplied with quick coupling of electrical connections IP68 for easy disassembly and maintenance
- Sturdy suspension hooks and support feet in stainless steel

Modèle - Model		HORTI 88	HORTI 113	HORTI 146	HORTI 184	HORTI 238
Puissance calorifique maxi - Maximum calorific power	KW	85,6	110	144	185	235
Rendement - Efficiency	%	92,7	92,8	93,2	92,2	92
Élévation de température - Temperature elevation	°C	48	52	52	61	58
Débit d'air maximum - Max air output	M ³ /H	7 000	8 500	11 000	12 000	16 200
Pression d'air disponible - Static air pressure available	Pa	200	200	200	200	200
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50 en standard ou 380-3-50 + N en option		
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,7	1,19	1,57	1,55	2,55
Consommation fuel maxi - Maxi oil consumption	Kg/H	6,77	8,74	11,45	14,68	18,65
Pression alimentation gaz propane - Propane gas pressure supply	mbar	37	37	37	37	37
Consommation gaz propane maxi - Maxi propane gas consumption	Kg/H	6,1	8,08	10,53	13,59	17,17
Pression alimentation gaz naturel - Natural gas pressure supply	mbar	20	20	20	20	20
Consommation gaz naturel maxi - Maxi natural gas consumption	M ³ /H	7,9	10,43	13,66	17,38	22,09



Vertical avec sortie frontale
Vertical, 1 way front air outlet



Vertical, double sortie latérale supérieure
Vertical, side panel with 2 ways adaptater up



Vertical, double sortie latérale supérieure
Vertical, side panel with 2 ways adaptater up



Vertical, sortie haute
Vertical, 1 way side panel up



Vertical, sortie haute et raccord de reprise
Vertical, 1 way side panel up and air inlet adaptor



Vertical avec chariot mobile
Vertical, with trolley kit



Horizontal, double sortie latérale
Horizontal, side panel with 2 ways adapter



Horizontal, sortie frontale et raccord de reprise
Horizontal, 1 way front air outlet and air inlet adaptor



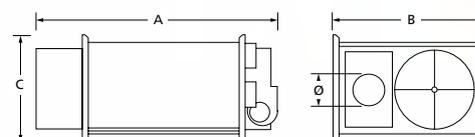
Horizontal avec sortie latérale
Horizontal, 1 way side panel

OPTIONS (Sortie 1 voie frontale livrée en série) :

- Panneau de carrosserie pour sortie 1 voie latérale
- Sortie 2 voies latérales livrée avec panneau de carrosserie
- Raccord pour gainage reprise d'air ventilateur
- Prise d'air neuf diamètre 100 mm pour brûleur
- Kit roues et poignée pour HORTI en position verticale
- Thermostats d'ambiance, minuterie ou horloge
- Gaines polyanes perforées
- Adaptateur pour gaine de soufflage polyane
- Gaines rigides galvanisées
- Tuyaux de fumisterie
- Filtre fuel réchauffeur

OPTIONS (Front 1 way air outlet available as serial):

- One way outlet side panel
- Side panel with 2 ways adapter
- Fan air inlet adapter
- Snorkel pass-plate 100 mm Ø for burner
- Trolley kit with wheels and handle for vertical HORTI
- Room thermostat, timers and clock
- Perforated PVC ducts
- Perforated PVC duct adapter
- Galvanized ducts
- Exhaust components
- Pre-heated oil filter



Modèle - Model		HORTI 88	HORTI 113	HORTI 146	HORTI 184	HORTI 238
Dimension A sans brûleur - A Dimension without burner	cm	98	111	122	132,4	151,4
Dimension B sans brûleur - B Dimension without burner	cm	91	95	108	114	131
Dimension C sans brûleur - C Dimension without burner	cm	73,8	76,8	83,8	85,8	93,8
Poids sans brûleur - Weight without burner	Kg	99	122	158	163	233
Diamètre cheminée - Diameter flue	mm	153	153	200	200	200
Diamètre sortie soufflage 1 voie - 1 way outlet air diameter	mm	450	500	600	650	700
Longueur gaine de soufflage polyane maxi - Maxi outlet perforated duct lenght	M	100	100	100	100	100
Diamètre sortie soufflage 2 voies - 2 ways adapter diameter (option)	mm	2 x 400	2 x 400	2 x 500	2 x 500	2 x 600
Diamètre raccord reprise d'air - Air inlet adapter diameter (option)	mm	505	565	625	625	715
Longueur gaine de reprise d'air maxi - Maxi inlet duct lenght	M	6	6	6	6	6
Dimensions emballage hors brûleur - Packaging dimensions without burner	cm	149 x 96 x 91	166 x 101 x 93	179,5 x 112 x 101	193 x 121 x 103	213 x 137 x 111
Poids emballage sans brûleur - Packaging weight without burner	Kg	123	142	187	204	258



INOX
STAINLESS STEEL



Générateurs d'air chaud pulsé indirects avec brûleur fuel

**Indirect
warm air heaters
with oil burner**

FUEL

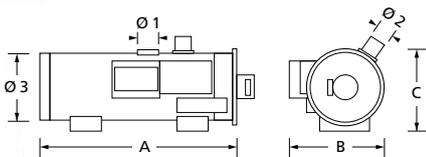
OIL

GASOIL

DIESEL

GNR

- Carrosserie en acier inoxydable AISI 430
 - Chambre de combustion en acier inox AISI 430 avec échangeur de chaleur à haut rendement à 4 parcours
 - Puissants ventilateurs hélicoïdes permettant le raccordement sur une gaine de soufflage longueur 30 mètres
 - Brûleur Fuel automatique Riello indépendant intégré dans la carrosserie
 - Prise d'air de combustion brûleur pour raccordement sur une gaine extérieure
 - Ventilateur basculant aisément afin d'accéder rapidement au brûleur et aux composants internes des appareils
 - Thermostat automatique de ventilation permettant de faire fonctionner le ventilateur uniquement lorsque la température de soufflage est suffisante pour chauffer
 - Thermostat de surchauffe à réarmement manuel
 - Armoire électrique étanche IP65
 - Peuvent être pilotés par thermostat d'ambiance, horloge, minuterie... (options)
 - Fonction ventilation seule
 - Kit de suspension comprenant 2 berceaux disponible en option
 - Alimentation 230 V monophasé
- AISI 430 Stainless steel body
 - High efficiency four smoke loops AISI 430 stainless steel combustion chamber
 - Powerful axial fans can be connected to an air output duct 30 M long
 - Automatic separate Riello oil burner, integrated in the body
 - Snorkel connection adapter to allow outside clean combustion air feed
 - Tipping fans for easy burner maintenance
 - Fan automatic thermostat for hot air blowing, with combustion chamber pre-heating and after cooling cycle
 - Overheating safety thermostat with manual reset
 - IP65 electric board grade protection
 - Controlled via room thermostat or timer (optional)
 - Summer - winter switch to use as a fan
 - Pre-heated fuel filter in option
 - Suspension kit with 2 brackets available as an option
 - 230 V single phase power supply



Modèle - Model

		CALINOX 45 F	CALINOX 90 F
Puissance calorifique maxi Maximum calorific power	KW	49,8	99,8
	Kcal/H	42 800	85 800
Rendement - Efficiency	%	89	90
Débit d'air - Air output	M ³ /H	4 100	7 500
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,75	1
Consommation fuel maxi - Maximum oil consumption	Kg/H	3,9	7,9
Ø2 : Diamètre prise d'air brûleur - Burner air inlet connection diameter	mm	100	100
Longueur de gaine air brûleur maxi - Maxi burner air inlet duct length	M	6	6
Ø3 : Diamètre sortie air - Air outlet diameter	cm	50	65
Longueur de gaine de soufflage maxi - Maxi air outlet duct length	M	30	30
Ø1 : Diamètre sortie cheminée - Flue diameter	mm	153	153
Poids - Weight	Kg	75	135
Dimensions A x B x C	cm	138 x 67 x 63,3	178 x 80,4 x 77,6

Générateurs d'air chaud pulsé indirects avec brûleur gaz

**Indirect
warm air heaters
with gas burner**

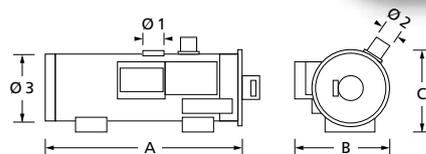


**INOX
STAINLESS STEEL**

**GAZ NATUREL
NATURAL GAS
GAZ PROPANE
PROPANE GAS**

CALINOX G

- Carrosserie en acier inoxydable AISI 430 • AISI 430 Stainless steel body
- Chambre de combustion en acier inox AISI 430 avec échangeur de chaleur à haut rendement à 4 parcours • High efficiency four smoke loops AISI 430 stainless steel combustion chamber
- Puissants ventilateurs hélicoïdes permettant le raccordement sur une gaine de soufflage longueur 30 mètres • Powerful axial fans can be connected to an air output duct 30 M long
- Brûleur gaz automatique Riello indépendant intégré dans la carrosserie • Automatic separate Riello gas burner, integrated in the body
- Prise d'air de combustion brûleur pour raccordement sur une gaine extérieure • Snorkel connection adapter to allow outside clean combustion air feed
- Ventilateur basculant aisément afin d'accéder rapidement au brûleur et aux composants internes des appareils • Tipping fans for easy burner maintenance
- Thermostat automatique de ventilation permettant de faire fonctionner le ventilateur uniquement lorsque la température de soufflage est suffisante pour chauffer • Fan automatic thermostat for hot air blowing, with combustion chamber pre-heating and after cooling cycle
- Thermostat de surchauffe à réarmement manuel • Overheating safety thermostat with manual reset
- Armoire électrique étanche IP65 • IP65 electric board grade protection
- Peuvent être pilotés par thermostat d'ambiance, horloge, minuterie... (options) • Controlled via room thermostat or timer (optional)
- Fonction ventilation seule • Summer - winter switch to use as a fan
- Livrés avec rampe gaz, sans détendeur • Fitted as serial with complete gas train, without regulateur
- Kit de suspension comprenant 2 berceaux disponible en option • Suspension kit with 2 brackets available as an option
- Alimentation 230 V monophasé • 230 V single phase power supply



Modèle - Model		CALINOX 45 GN	CALINOX 45 GP	CALINOX 90 GN	CALINOX 90 GP
Gaz - Gas	Type	Gaz naturel	Gaz propane	Gaz naturel	Gaz propane
Puissance calorifique maxi Maximum calorific power	KW	50,08	50,08	94,4	94,4
	Kcal/H	43 050	43 050	81 180	81 180
Rendement - Efficiency	%	90	90	90,2	90,2
Débit d'air - Air output	M ³ /H	4 100	4 100	7 500	7 500
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,8	0,8	1,2	1,2
Pression alimentation gaz - Gas pressure supply	mbar	20	37	20	37
Consommation gaz maxi - Maximum gas consumption		4,55 M ³ /H	3,64 Kg/H	8,77 M ³ /H	7 Kg/H
Ø 2 : Diamètre prise d'air brûleur - Burner air inlet connection diameter	mm	100	100	100	100
Longueur de gaine air brûleur maxi - Maxi burner air inlet duct length	M	6	6	6	6
Ø 3 : Diamètre sortie air - Air outlet diameter	cm	50	50	65	65
Longueur de gaine de soufflage maxi - Maxi air outlet duct length	M	30	30	30	30
Ø 1 : Diamètre sortie cheminée - Flue diameter	mm	153	153	153	153
Poids - Weight	Kg	75	75	135	135
Dimensions A x B x C	cm	138 x 67 x 63,3	138 x 67 x 63,3	178 x 80,4 x 77,6	178 x 80,4 x 77,6

**SECOMAT
CHAUFFAGE**



Générateurs d'air chaud pulsé à suspendre, avec brûleur gaz

Suspended warm air heaters gas

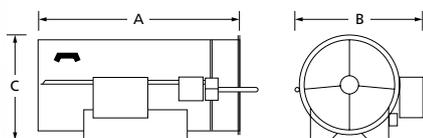
GAZ PROPANE

PROPANE GAS

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

- Générateurs à combustion directe *Direct fired heaters*
- Conçus pour fonctionner en atmosphère humide *Designed to function in wet areas*
- Carrosserie en acier inoxydable poli *Polished stainless steel exterior body shell*
- Armoire électrique étanche avec sélecteur de fonction : chauffage + ventilation / arrêt / ventilation seule *Sealed electrical control panel with function selector: Heating + fan / stop / fan only*
- Brûleur gaz intégré à allumage automatique *Integrated gas burner with automatic ignition*
- Rendement thermique 100 % *100% heat efficient*
- Ventilateur hélicoïde à grand débit d'air *Axial fan with high air flow output*
- Alimentation 230 V monophasé *Power supply in 230 V single phase*
- Contrôle de flamme par ionisation *Ionisation flame control*
- GA/N : possibilité de changement de type de gaz après achat *GA/N: possibility to change the gas type after purchase*
- GA/N : livrés avec groupe vanne comprenant : filtre gaz, régulateur de pression, vanne de sécurité et vanne d'exercice *GA/N: delivered with gas train. Valve kit including: gas filter, pressure regulator, safety valve and modulating valve*
- Thermostat de surchauffe *Overheating thermostat*
- Relais de commande ventilateur *Control fan relays*
- Pressostat d'air *Air pressure control*
- Pilotage par thermostat d'ambiance ou horloge (options) *Controlled via room thermostat or timer (optional)*
- GA 100 C : livré avec tuyau et détendeur *GA100 C: supplied with hose and pressure reducer*



Modèle - Model		GA 100 C	GA/N 45 C	GA/N 95 C	GA/N 115 C
Gaz - Gas	Type	Gaz propane - Propane gas	Gaz propane ou gaz naturel - National or Propane gas		
Puissance calorifique maxi	KW	47 à 100	45,6	97,09	117
Maximum calorific power	Kcal/H	40 500 à 86 200	39 250	83 500	100 000
Débit d'air - Air output	M ³ /H	5 100	2 500	6 700	8 700
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,6	0,25	0,63	0,98
Consommation gaz propane maxi - Maximum propane gas consumption	Kg/H	3,4 à 7,2	3,13	6,91	8,29
Pression d'alimentation gaz propane - Propane gas supply pressure	mbar	500 à 2000	37	37	37
Consommation gaz naturel maxi - Maximum natural gas consumption	M ³ /H	NON	4,08	8,88	10,66
Pression d'alimentation gaz naturel - Natural gas supply pressure	mbar	NON	20 ou 25	20 ou 25	20 ou 25
Élévation de température - Temperature elevation	°C	55	55	48	50
Indice de protection - Protection index	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Poids - Weight	Kg	44	21	46	56
Dimensions A x B x C	cm	114,6 x 59 x 44	79 x 44 x 33	113 x 59 x 44	122 x 69 x 54

Générateurs d'air chaud pulsé à suspendre avec brûleur fuel

**Suspended
warm air heaters
with oil burner**



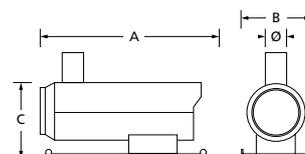
CE

**FUEL
OIL**

**GASOIL
DIESEL**

MOBI-S

- Générateurs à combustion indirecte *Indirect fired heaters*
- Brûleurs fuel automatiques intégrés avec pompe haute pression *Automatic integrated oil burners with high pressure pump*
- Châssis avec anneaux pour suspension ou installation sur un support *Chassis with rings for suspension or installation on a support*
- Chambre de combustion en acier inoxydable avec échangeur de chaleur à haut rendement permettant le raccordement à une cheminée pour l'évacuation des gaz de combustion *Stainless steel combustion chamber with a highly efficient heat exchanger allowing the connection to a combustion gas flue*
- Ventilateurs hélicoïdes à grands débits d'air *Axial fans with high air flow output*
- Alimentation 230 V monophasé *Power supply in 230 V single phase*
- Filtre fuel avec piquages pour raccordement sur alimentation fuel externe *Oil filter with snap on connectors for external fuel tank*
- Poids réduits pour limiter les contraintes des charpentes *Low weight to reduce the constraints of the support frames*
- Relais de commande ventilateur *Control fan relays*
- Thermostat de surchauffe *Overheating thermostat*
- Trappe de visite autorisant un accès aisé aux brûleurs et aux équipements électriques *Inspection hatch allowing easy access to the burners and electrical equipment*
- Nombreuses configurations de soufflage possibles *Multiple configurations of air supply conveyors*



Modèle - Model		MOBI-S 49	MOBI-S 85
Puissance calorifique maxi <i>Maximum calorific power</i>	KW	49	85
	Kcal/H	42 150	73 100
Débit d'air à 70 °C - <i>Air output at 70 °C</i>	M ³ /H	2 150	3 950
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,8	1,06
Consommation fuel maxi - <i>Maximum oil consumption</i>	Kg/H	3,9	6,8
Élévation de température - <i>Temperature elevation</i>	°C	67	85
Ø raccordement gaine - <i>Ø duct connection</i>	cm	35	40
Poids - <i>Weight</i>	Kg	54	94
Dimensions A x B x C	cm	122 x 50 x 70	151 x 68 x 82
Ø cheminée - <i>Ø flue</i>	mm	150	150

**SECOMAT
CHAUFFAGE**



Générateur d'air chaud pulsé à suspendre avec brûleur fuel à 2 allures

**Suspended
warm air heater
with 2 step oil burner**



FUEL

OIL

GASOIL

DIESEL

Générateur à combustion indirecte

Appareil compact et léger en rapport des puissances délivrées, et très économique tant à l'achat qu'à l'usage.

Brûleur fuel avec moteur dédié permettant le fonctionnement du brûleur de façon totalement indépendante de la ventilation

Utilisation au choix en ventilation seule ou en ventilation + chauffage

Livrée en série avec brûleur 2 allures permettant de sélectionner la puissance calorifique délivrée par simple pression sur l'interrupteur de commande

Chambre de combustion en acier inoxydable avec échangeur de chaleur à haut rendement (90%)

Thermostat de commande ventilateur

Thermostat de sécurité de surchauffe

Puissant ventilateur hélicoïde permettant le raccordement sur 1 gaine de 50 M de longueur maxi ou 2 gaines de 20 M maxi chacune (adaptateurs en option)

Possibilité de raccorder sur l'aspiration une gaine de reprise d'air de 10 M maxi (adaptateur en option)

Possibilité de raccorder une gaine d'alimentation du brûleur en air neuf diamètre 100 mm longueur 5 M maxi (adaptateur en option)

Alimentation électrique 230 V monophasé

Indirect fired heater

Compact and light weight system in ratio to the power capacity, very economical to purchase and operate

Fuel burner with motor dedicated to the burner, totally independent from the ventilation.

Operational choice, with ventilation only or with ventilation and heating

Delivered as standard with a 2 stage burner which allows the selection of the calorific power obtained via a simple control switch

Stainless steel combustion chamber with high output (90%) heat exchanger

Fan thermostat control

Overheating thermostat

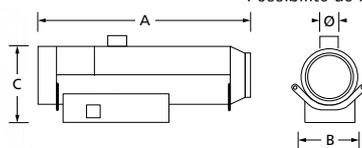
Powerful axial fan which can be connected to an air output duct 50 M long max. or 2 ducts 20 M max. long each. (adapters optional)

Possibility to connect a duct to the air supply section 10 M max. (adapter optional)

Possibility to connect an air supply duct to the burner 100 mm diameter 5 M long max. (adapters optional)

Electrical supply in 230 V single phase

WARM



Modèle - Model

WARM F 95

Puissance calorifique mini / maxi <i>Minimum/Maximum calorific power</i>	KW	80 / 110
Consommation maximum - <i>Maximum consumption</i>	Kcal/H	68 800 / 94 500
Débit d'air - <i>Air output</i>	Kg/H	6,3 / 9,3
Elévation de température - <i>Temperature elevation</i>	M ³ /H	6 300
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	°C	60 / 75
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	V-Ph-Hz	230-1-50
Dimensions A x B x C	KW	1,8
Ø cheminée / Ø flue	cm	183,6 x 80 x 77
Poids - <i>Weight</i>	mm	153
Ø raccordement 1 gaine / Ø 1 duct connection	Kg	149
Longueur gaine maximum / <i>Maximum duct length</i>	cm	50
Ø raccordement 2 gaines / Ø 2 ducts connection	M	50
Longueur gaines maximum / <i>Maximum ducts length</i>	cm	2 x 40
Ø gaine reprise d'air / Ø inlet air duct	M	2 x 20
Longueur gaine de reprise maxi / <i>Maximum inlet duct length</i>	cm	50
	M	10

Tubes radiants à suspendre, avec brûleur gaz

*Suspended radiant
gas heaters*



**GAZ
NATUREL**
NATURAL GAS

**GAZ
PROPANE***
PROPANE GAS*

* Sauf Top 45 V
* Except TOP 45 V

- Tubes radiants sombres à combustion indirecte
- S'utilisent pour chauffer des locaux dans leur ensemble ou seulement des zones dans de grands bâtiments
- S'installent à des hauteurs comprises entre 4 et 9 M suivant modèle, pendus ou fixés au mur inclinés à 30°.
- Chauffent directement les personnes et les objets, sans déperdition d'énergie dans l'air
- Chauffent sans bruit ni mouvement d'air
- Brûleurs gaz propane ou gaz naturel à allumage automatique par électrode et transformateur
- Sécurité de contrôle de flamme par ionisation
- Extracteur de fumées avec sécurité par pressostat différentiel
- Pilotage par interrupteur, thermostat d'ambiance, thermostat à sonde résultante, horloge, minuterie ou coffret de régulation centralisé (options)
- Alimentation 230 V monophasé
- Top 20, 30 et 45 V : évacuation des fumées en sortie toiture simple
- Top 20 V, 30 V et 45 V : évacuation des fumées en sortie toiture simple ou en ventouse concentrique toiture ou murale
- *Indirect fired radiant tube heaters*
- *To heat whole buildings or specific areas in large buildings*
- *Can be installed at heights between 4 and 9 M according to model, suspended or wall mounted inclined at 30°.*
- *Directly heats personnel and objects without any energy loss in the air*
- *Heat silently with no air movement*
- *Propane gas or natural gas burners via automatic electrode ignition and transformer ignition*
- *Ionization flame security control*
- *A mechanical smoke extractor with differential pressostat*
- *Controlled via a mains switch, room thermostat, sensor thermostat, clock, timer, or central control panel (options)*
- *Supplied in 230 V single phase*
- *Top 20, 30 & 45 V: simple evacuation via the roof*
- *Top 20 V, 30 V and 45 V: simple evacuation via the roof, or with a concentric exhaust through the wall or the roof*



Modèle - Model

		TOP 20 / TOP 20 V	TOP 30 / TOP 30 V	TOP 45 V
Puissance calorifique maxi (PCS) - <i>Calorific power</i>	KW	23	36	52
Puissance calorifique (PCI) - <i>Calorific power</i>	KW	20,5	32,5	47
Pression alimentation <i>Pressure supply</i>	gaz propane (G31) - <i>Propane gas</i> gaz naturel (G20) - <i>Natural gas</i>	mbar	37 20	37 20
Consommation maximum <i>Maximum consumption</i>	gaz propane (G31) - <i>Propane gas</i> gaz naturel (G20) - <i>Natural gas</i>	Kg/H	1,6 2,17	2,5 3,4
Hauteur d'installation mini/maxi en pluie - <i>Mini/maxi height installation</i>	M	4,5 / 7	6 / 9	5 / 7
Hauteur d'installation mini/maxi à 30° - <i>Mini/maxi height installation at 30°</i>	M	4 / 7	6 / 8	5 / 6
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,1	0,12	0,14
Dimensions A x B x C	cm	520 x 51,6 x 24,5	660 x 51,6 x 25,5	946 x 65 x 42
Ø cheminée - Ø flue	mm	100	100	100
Poids - <i>Weight</i>	Kg	82	100	153

TOP

SECOMAT
CHAUFFAGE



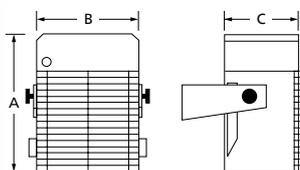
Générateurs d'air chaud pulsé électriques à suspendre

Suspended electric warm air heaters



ÉLECTRICITÉ ELECTRICITY

- *Aérothermes électriques conçus pour être fixés aux murs*
- *Steel bodyshell in white epoxy paint, reinforced heating elements*
- *S'utilisent dans les locaux secs, fermés et isolés*
- *For use in dry workshops, enclosed & insulated*
- *Fonctionnent exclusivement sur une alimentation électrique 230 V monophasé (CUBY 3) ou 380 V triphasé (autres modèles)*
- *Operates on single phase 230 v electrical power supply (CUBY 3) or 380 v three phase (other models)*
- *Support mural orientable livré en série*
- *Fitted with a pivoting wall mounting as standard*
- *Ventilateurs très silencieux*
- *Low noise fans*
- *Bloc de commande à distance comprenant le thermostat d'ambiance et le sélecteur de marche, livré en série*
- *Independant remote control with integrated room thermostat & selector buttons delivered as standard*
- *Fonctionnement automatique grâce au thermostat d'ambiance*
- *Automatic operation via the room thermostat*
- *Sélecteur de marche permettant le fonctionnement en ventilation seule, mi-puissance ou pleine puissance*
- *Control selector allows the operation for ventilation only, half power or full power capacity Adjustable heating capacity*
- *Sécurité de surchauffe à réarmement manuel*
- *Overheating security with manual reset*
- *Moteurs entièrement intégrés dans la carrosserie*
- *Motors completely integrated in the bodyshell*
- *Entretien très réduit*
- *Minimum maintenance*
- *Indice de protection IPX4*
- *Protection index IPX4*



Modèle - Model		CUBY 3	CUBY 5	CUBY 9	CUBY 15	CUBY 22
Puissance calorifique maxi <i>Maximum calorific power</i>	KW	3,3	5	9	15	22
	Kcal/H	2 840	4 300	7 750	12 900	18 920
Réglages possibles - <i>Power adjustment</i>	KW	0 - 1,65 - 3,3	0 - 2,5 - 5	0 - 4,5 - 9	0 - 7,5 - 15	0 - 11 - 22
Débit d'air - <i>Air output</i>	M ³ /H	470	470	670	1 250	2 200
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Ampérage maxi - <i>Maxi amperage</i>	A	13,5	7,2	13,5	21,6	31,8
Indice de protection - <i>Protection index</i>		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Hauteur d'installation mini - <i>Minimum height installation</i>	M	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Dimensions A x B x C	cm	27,9 x 25,1 x 34,9	27,9 x 25,1 x 34,9	35,5 x 28 x 38,5	48,5 x 33,1 x 43,5	46,2 x 35,4 x 55,5
Poids - <i>Weight</i>	Kg	5,6	7,6	12	17,6	26

Radiants infrarouges halogènes quartz électriques à suspendre

*Suspended infrared
electric quartz
halogen radiant
heaters*

IPX5

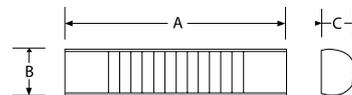
CE



ÉLECTRICITÉ

ELECTRICITY

- | | |
|---|--|
| <p>Radiants infrarouges électriques halogènes quartz à suspendre</p> <p>Chauffent directement les personnes et les objets, sans déperdition d'énergie dans l'air</p> <p>Chauffent sans bruit ni mouvement d'air</p> <p>Délivrent leur chaleur en moins de 2 secondes, sans préchauffage</p> <p>S'installent à une hauteur comprise entre 2,2 et 4,5 M</p> <p>Surface couverte par un GS1500 à une hauteur d'installation de 2,5 M : 6 à 8 M²</p> <p>S'utilisent dans les locaux fermés, en plein air ou dans les zones non abritées ou exposées au vent</p> <p>Indice de protection IPX5</p> <p>Equipés de lampes halogènes à quartz anti-éblouissante</p> <p>Durée de vie moyenne des lampes : 5000 heures</p> <p>Réflecteurs en acier inoxydable poli</p> <p>Grille de protection chromée</p> <p>Support de fixation murale orientable fourni</p> <p>GS/N : versions avec carrosserie peinte de couleur noire</p> <p>GS/i : versions avec carrosserie en acier inoxydable brossé</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Suspended electric quartz halogen infra-red heaters</i> ● <i>Heats people and objects directly without energy loss in the air</i> ● <i>Heats silently without air movement</i> ● <i>Provides instant heat within 2 seconds without pre-heating</i> ● <i>Can be installed from 2,2 M to 4,5M high</i> ● <i>Heated area covered by a GS 1500 at a height of 2,5M: 6 to 8 M²</i> ● <i>For use in enclosed buildings, outside or in unprotected areas or exposed to wind</i> ● <i>Protection index IPX5</i> ● <i>Fitted with quartz anti-glare halogen lamps</i> ● <i>Average life span 5000 hours</i> ● <i>Stainless steel polished reflectors</i> ● <i>Chrome protective grill</i> ● <i>Pivoting mounting support supplied</i> ● <i>GS/N: black painted body versions</i> ● <i>GS/i: stainless steel body versions</i> |
|---|--|



Modèle - Model

		GS 1500 N GS 1500 i	GS 3000 N GS 3000 i	GS 4500 N GS 4500 i
Puissance calorifique maxi <i>Maximum calorific power</i>	KW	1,5	3,0	4,5
	Kcal/H	1 290	2 580	3,870
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50 ou 380-3-50
Ampérage maximum - <i>Maximum amperage</i>	A	6,5	13	20 ou 6,9
Indice de protection - <i>Protection index</i>		IPX5	IPX5	IPX5
Hauteur d'installation mini - <i>Minimum height installation</i>	M	2,2	3	3,5
Hauteur d'installation maxi - <i>Maximum height installation</i>	M	3	4	4,5
Dimensions A x B x C	cm	47 x 13,5 x 6,8	47 x 27 x 6,8	47 x 40 x 6,8
Poids - <i>Weight</i>	Kg	3	4,5	6

GS

SECOMAT
CHAUFFAGE



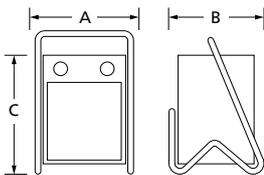
Générateurs d'air chaud pulsé portables électriques

Portable electric warm air heaters

ÉLECTRICITÉ
ELECTRICITY



ET



- *Légers, maniables et simples d'utilisation*
- *S'utilisent dans les lieux secs et clos*
- *Sélecteur permettant le fonctionnement en ventilation seule, à mi-puissance ou à pleine puissance.*
- *Faible niveau sonore*
- *Thermostat d'ambiance intégré*
- *Fonctionnement automatique*
- *thermostat de sécurité avec réarmement manuel accessible sans démontage*
- *Robuste protection tubulaire protégeant toutes les faces de l'appareil et permettant sa suspension au mur si nécessaire (support mural optionnel, sauf ET22)*
- *Moteur entièrement intégré dans la carrosserie pour une protection maximale*
- *Poignée facilitant le transport*
- *Livrés montés prêts à l'emploi avec câble et prise électrique*
- *Indice de protection IPX4*
- *Lightweight, handy and easy to use*
- *For use in dry and enclosed buildings*
- *Selector to allow ventilation only, at half or at full capacity*
- *Low noise level*
- *Integrated room thermostat*
- *Automatic function*
- *Security thermostat with manual reset without dismantling*
- *Strong tubular protection on all sides and offers wall mounting option if necessary (wall mounting optional except ET22)*
- *Motor entirely integrated inside the body shell for maximum protection*
- *Handle to ease movement*
- *Delivered assembled and ready to use with cable and plug*
- *IPX4 protection index*

Modèle - Model		ET3 C	ET5 C	ET9 C	ET15 C	ET22
Puissance calorifique maxi <i>Maximum heating power</i>	KW	3,3	5	9	15	22
	Kcal/H	2 850	4 300	7 750	13 000	18 900
Réglages possibles - <i>Power adjustment</i>	KW	0 - 1.65 - 3.3	0 - 2.5 - 5	0 - 4.5 - 9	0 - 5 - 10 - 15	0 - 11 - 22
Débit d'air - <i>Air output</i>	M ³ /H	490	490	800	1 480	2 600
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Ampérage maxi - <i>Maxi amperage</i>	A	14,3	7,2	13,5	21,6	31,8
Elevation de température - <i>Temperature elevation</i>	°C	58	65	56	55	30
Indice de protection - <i>Protection index</i>		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IP44
Dimensions A x B x C	cm	36 x 30 x 46,5	30 x 30 x 46,5	36 x 35 x 48	44 x 41,5 x 57	49 x 52 x 74
Poids - <i>Weight</i>	Kg	6,2	7,1	10,6	16,7	25,6

Générateurs d'air chaud pulsé portables électriques

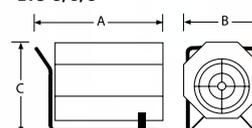
**Portable electric
warm air
heaters**



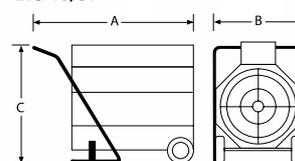
**ÉLECTRICITÉ
ELECTRICITY**

- Gamme complète de 3.3 à 30 KW
- S'utilisent dans les locaux secs et clos
- Fonctionnent exclusivement sur une alimentation électrique 230 V monophasé (ETS 3) ou 380 V triphasé (autres modèles)
- Tailles et poids réduits facilitant leur transport
- Ventilateurs très silencieux
- Thermostat d'ambiance intégré en série
- Sélecteur permettant le fonctionnement en ventilation seule, mi-puissance ou pleine puissance
- Sécurité de surchauffe à réarmement manuel
- Moteurs entièrement intégrés dans la carrosserie
- ETS 15 et ETS 31 équipés de roues pour un transport aisé
- Support mural optionnel pour les modèles 3,3 - 5 et 9 KW
- Thermostat de refroidissement automatique
- Livrés avec cordon et prise électrique
- Modèle 30 KW chassis avec roues, orientable verticalement
- Complete range from 3.3 to 30 KW
- For use in dry and enclosed buildings
- Operate exclusively on a 230 V single phase electrical supply (ETS 3) or 380 V 3 phase (other models)
- Reduced size and weight for ease of transport
- Very quiet fans
- Integrated ambient thermostat as standard
- Selector allows the operation of ventilation only, half power or full power
- Overheating security with manual re-arming
- Motor entirely integrated inside the body shell
- ETS 15 & ETS 31 are fitted with wheels for easy transportation
- Optional wall support for the 3.3, 5 and 9 KW models
- Automatic cooling thermostat
- Fitted with cable and electric plug
- 30 KW model: vertically revolving chassis fitted with wheels

ETS 3/5/9



ETS 15/31



ETS

Modèle - Model		ETS 3	ETS 5	ETS 9	ETS 15	ETS 31
Puissance calorifique maxi Maximum heating power	KW	3.3	5	9	15	30
	Kcal/H	2 850	4 300	7 750	12 900	25 800
Réglages possibles - Power adjustment	KW	0 - 1.63 - 3.3	0 - 2.5 - 5	0 - 4.5 - 9	0 - 5 - 10 - 15	0 - 15 - 30
Débit d'air - Air output	M ³ /H	360	360	830	1 050	1 720
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Ampérage maxi - Maxi amperage	A	14,3	7,2	13,5	21,6	43,9
Elevation de température - Temperature elevation	°C	68	73	65	65	78
Indice de protection - Protection index		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dimensions A x B x C	cm	41 x 28,5 x 31,5	41 x 28,5 x 31,5	49 x 28,5 x 39,5	69,5 x 38,5 x 49,5	63,7 x 58,5 x 57,1
Poids - Weight	Kg	8,6	8,7	12,7	21,7	32

**SECOMAT
CHAUFFAGE**

15000 TI



Générateur d'air chaud pulsé portable électrique IPX4

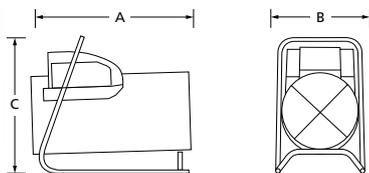
Portable electric warm air heater IPX4

ÉLECTRICITÉ

ELECTRICITY



- Aérotherme électrique conçu spécialement pour fonctionner en atmosphère humide ou poussiéreuse
- Carrosserie en acier inoxydable
- Puissance calorifique réglable suivant les besoins
- Possibilité de raccordement d'un thermostat d'ambiance déporté, une minuterie ou une horloge (options)
- Sélecteur de fonction au tableau de bord : chauffage + ventilation, ventilation seule, fonctionnement à 10 ou 15 KW
- Résistances blindées en acier inoxydable
- Robuste brancard
- Entretien très réduit
- Livré avec cordon électrique et prise 5 pôles
- Alimentation 380 V triphasé
- S'utilise en soufflage libre ou raccordé sur une gaine de soufflage Ø 30 cm longueur maxi 6 M (option)
- Adaptateur de gaine en option
- Electric heater designed to be used in humid and dusty areas
- Stainless steel exterior body shell
- Regulated heat power
- Possibility of an independant room thermostat, a timer or a clock (optional)
- Function selector on control panel : heating and fan, fan only, operational at 10 or 15 Kw
- Reinforced stainless steel heating elements
- Robust support frame
- Minimum maintenance
- Delivered with electric cable and 5 poles plug
- Power supply in 380 V 3 phase
- Could be used with free air outlet or connected to a 6 M maxi flexible air duct 30 cm diameter (optional)
- Duct connector available as an option



Modèle - Model

		15000 TI
Puissance calorifique maxi	KW	15
Maximum calorific power	Kcal/H	12 900
Débit d'air mini / maxi - Minimum / maximum air output	M ³ /H	2 000
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	380 - 3 - 50
Ampérage maximum - Maximum amperage	A	22
Réglages de puissance possibles - Multiple power settings	KW	0 / 10 / 15
Indice de protection - Protection index		IPX4
Élévation de température maxi - Maximum temperature elevation	C°	54
Carrosserie - Body shell	Type	Acier inoxydable - Stainless steel
Poids - Weight	Kg	16
Dimensions A x B x C	cm	61 x 39 x 32





Générateurs d'air chaud pulsé gainables mobiles électriques

*Mobile electric
warm air heaters
ducting available*

ÉLECTRICITÉ
ELECTRICITY

B18 & B30

Aérothermes électriques mobiles conçus spécialement pour le raccordement sur gaine

Peuvent être utilisés indifféremment en soufflage libre ou raccordés sur une gaine souple ou rigide longueur maximum 12 M

Puissances calorifiques réglables suivant les besoins

Fonction ventilation sans chauffage

Très simples à déplacer grâce à leur poids réduits et à leur châssis équipés de roues

Connecteur pour raccordement commande à distance optionnelle (thermostat d'ambiance, horloge, minuterie...)

Equipés de résistances blindées en acier inoxydable

Ventilateurs hélicoïdaux avec grille de protection

Robuste carrosserie en acier

Sécurité de surchauffe à réarmement manuel

Refroidissement automatique en fin de cycle

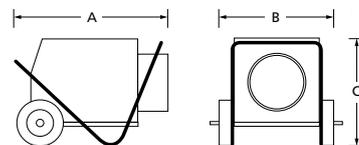
Indice de protection IPX4

Gaine de soufflage M2 renforcée longueur 6 M disponible en option

Entretien réduit

Livrés avec prise et cordon électrique

- *Mobile electric heaters specifically designed for a duct connection*
- *Can be used either as a standard heaters or connected to a flexible air outlet duct or rigid duct, maximum length 12 M*
- *Calorific power adjustable*
- *Ventilation operation without heating*
- *Lightweight chassis mounted on wheels for easy movement*
- *Plug socket for optional remote control (room thermostat, & timer...)*
- *Fitted with reinforced stainless steel heating elements*
- *Axial fans with protective grill*
- *Robust steel bodyshell*
- *Overheating security with manual re-start*
- *Automatic cooling at end of cycle*
- *Protection index IPX4*
- *M2 air output duct 6 M long available as option*
- *Minimum maintenance*
- *Supplied with a plug and electric cable*

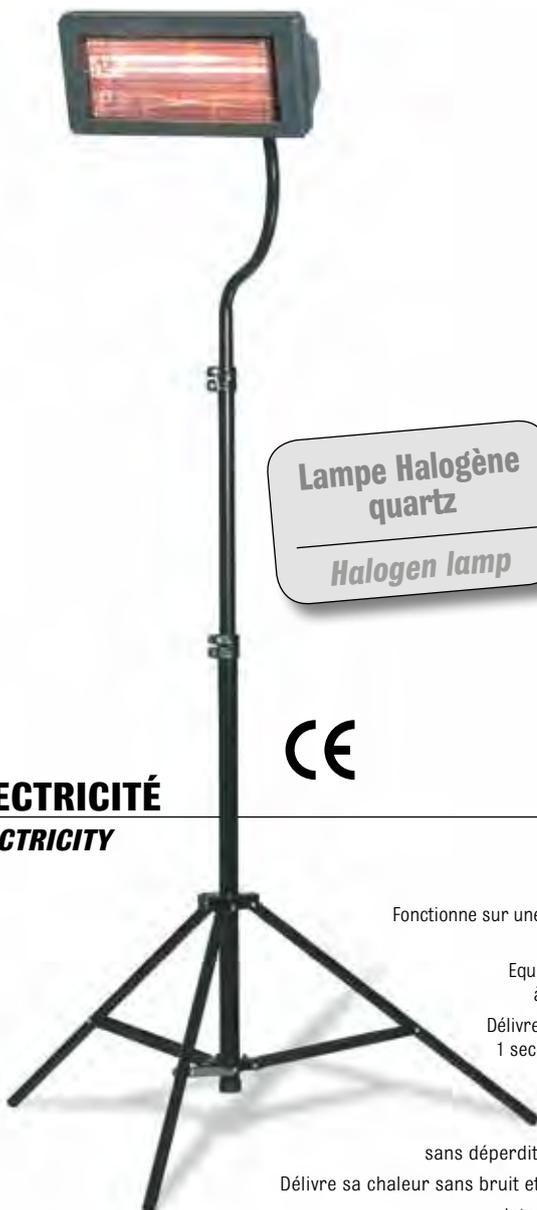


Modèle - Model

		B 18	B30
Puissance calorifique maxi	KW	18	30
Maximum calorific power	Kcal/H	15 500	25 800
Débit d'air - Air output	M ³ /H	1 700	3 500
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	380-3-50 + N	380-3-50
Ampérage maximum - maximum amperage	A	26	43,5
Réglage de puissances possibles - Multiple power settings	KW	0 / 9 / 18	0 / 15 / 30
Indice de protection - Protection index		IPX4	IPX4
Elevation de température maxi - Maxi temperature elevation	°C	42	47
Dimensions A x B x C	cm	70 x 49 x 53	102 x 57 x 67
Poids - Weight	Kg	27	53
Diamètre de raccordement gaine - Connection duct diameter	cm	30	40
Longueur gaine maximum - Maximum duct length	M	12	12

SECOMAT
CHAUFFAGE

ÉLECTRICITÉ ELECTRICITY



Radiant infrarouge halogène quartz électrique portable

**Portable electric halogen
quartz infrared heater**

Lampe Halogène
quartz

Halogen lamp



Fonctionne sur une alimentation électrique
230 V monophasé

Equipé d'une lampe halogène
à quartz anti-éblouissante

Délivre sa chaleur en moins de
1 seconde, sans préchauffage

Chauffe directement
les personnes et
les objets,
sans déperdition d'énergie dans l'air

Délivre sa chaleur sans bruit et sans mouvement d'air
Interrupteur de commande

Plus de 5000 heures d'utilisation sans changement de lampe

S'utilise en plein air par temps sec, dans les locaux
fermés ou dans les zones couvertes

Réflecteur en acier inoxydable

Grille de protection chromée

Emetteur infrarouge orientable horizontalement et verticalement

Mât télescopique pouvant se déployer
de 1,3 à 2,05 M de hauteur

Se replie aisément pour faciliter le transport

Livré avec cordon 3 M et prise électrique

Operates on single phase
230 V electrical supply

Fitted with quartz anti-glare
halogen lamp

Provides instant heat within a second,
without pre-heating

Heats people
and objects
directly without energy
loss in the air

Provides heat silently and no air movement

On/off switch

More than 5000 hours lifespan before changing the lamp

Can be used outdoors during dry weather
or in enclosed buildings or covered areas

Stainless steel reflector

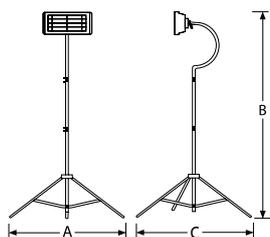
Chrome protection grill

Horizontally and vertically directional infrared transmitter

Telescopic mast which can be set
at 1.3 to 2.05 M high

Folds easily for easy transportation

Delivered with a 3 M cable and electric plug



Modèle - Model

		IR 21
Puissance calorifique Calorific power	KW Kcal/H	2,0 1 720
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50
Ampérage - Amperage	A	9,1
Poids - Weight	Kg	6,2
Dimensions minimum A x B x C	cm	100 x 134 x 100
Dimensions maximum A x B x C	cm	100 x 205 x 100



Lampe Halogène quartz
Halogen lamp

Radiant infrarouge halogène quartz électrique mobile

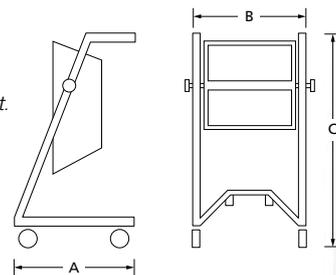
Mobile electric
halogen quartz
infrared heater



ÉLECTRICITÉ
ELECTRICITY

Fonctionne sur une alimentation électrique 230 V monophasé
Equipé de 2 lampes halogène à quartz anti-éblouissantes indépendantes
Délivre sa chaleur en moins de 1 seconde, sans période de préchauffage
Son rayonnement infrarouge chauffe directement les personnes et les objets, sans déperdition d'énergie dans l'air
Chauffe instantanément sans bruit et sans mouvement d'air
Grand confort d'utilisation
Émetteurs orientables verticalement afin de diriger le rayonnement à l'endroit souhaité
Interrupteur de commande permettant de choisir la puissance délivrée d'ajuster la chaleur en fonction des besoins: 1,5 ou 3 KW
S'utilise en plein air par temps sec, dans les locaux fermés ou dans les zones couvertes
Réflecteurs en acier inoxydable poli
Grilles de protection en acier chromé
Facile à déplacer grâce à son châssis tubulaire équipé de 4 roues pivotantes dont 2 freinées
Livré prêt à l'emploi avec cordon électrique et prise électrique

- Operates on single phase 230 V electrical supply
- Fitted with 2 independant quartz anti-glare halogen lamps
- Provides instant heat within a second, without pre-heating
- Heats personnel and objects directly without any energy loss in the air
- Provides heat silently and no air movement
- Very comfortable use
- Vertically revolving infrared transmitters in order to direct the radiation towards the required position
- Two stage switch to allow the power adjustment of the heater according to requirements: 1.5 or 3 KW
- Can be used outdoors during dry weather or in enclosed buildings or covered areas
- Stainless steel reflectors
- Chrome protection grill
- Chassis on 4 wheels to ease movement and transport. 2 wheels are fitted with brakes
- Delivered ready to use, with cable and electric plug



Modèle - Model

		IR30
Puissance calorifique maxi <i>Maximum calorific power</i>	KW	3
	Kcal/H	2580
Puissance calorifique mini <i>Minimum calorific power</i>	KW	1,5
	Kcal/H	1290
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50
Amperage - <i>Amperage</i>	A	13
Poids - <i>Weight</i>	Kg	12
Dimensions A x B x C	cm	63 X 57,5 X 86

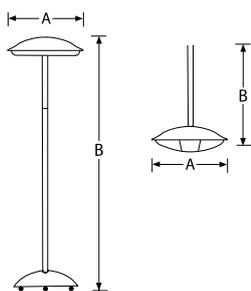
IR 30



Parasols chauffants électriques

Electric patio heaters

ÉLECTRICITÉ ELECTRICITY



- Radiant électrique mobile ou à suspendre
- Alimentation électrique 230 V monophasé
- Elèvent la température de 10 à 15°C sur une surface au sol pouvant atteindre 10 M²
- Chauffent sans bruit et sans mouvement d'air
- Ne réclament aucun entretien
- S'utilisent en plein air par temps sec, à l'intérieur des locaux fermés ou dans les zones couvertes
- Equipés de 2 résistances blindées de 1200 W
- Commande par interrupteur marche/ arrêt
- Sécurité anti-basculement stoppant automatiquement le fonctionnement de l'appareil en cas de chute accidentelle
- Roues facilitant le déplacement (FS 800)
- Parabole et mat en acier inox 430
- Embase lestée en aluminium (FS 800)
- Livré avec cordon et prise électrique (FS 800)
- Suspended or mobile electric radiant heater
- Electrical supply 230 V single phase
- Temperature rise from 10 to 15 °C over an area of approx. 10 M²
- Heat silently and with no air movement
- Require no maintenance
- Can be used outdoors during dry weather, inside enclosed buildings or covered areas
- Fitted with a reinforced resistances of 1200 W
- Controlled via an on / off button
- Security anti-pivoting system which automatically stops the heater if accidentally knocked over
- On wheels to ease movement (FS 800)
- Parasol and mast made of 430 stainless steel
- Aluminium base (FS 800)
- Delivered with cable and electric plug (FS 800)

Modèle - Model

		FS 800	PCX 800
Puissance calorifique maxi	KW	2,4	2,4
Maximum calorific power	Kcal/H	2 064	2 064
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Ampérage maximum - Maximum amperage	A	11	11
Indice de protection - Protection index		IPX4	IPX4
Hauteur de suspension mini/maxi - Mini/maxi height installation	M	-	2,1 / 2,5
Diamètre parabole - Parabole diameter	cm	60	60
Diamètre embase - Base diameter	cm	51,5	-
Diamètre mât - Stand diameter	cm	4,5	-
Poids - Weight	Kg	13,7	6
Dimensions A x B	cm	60 x 200	60 x 47,5 / 111

Générateur de rayonnement infrarouge portable avec brûleur fuel

**Portable oil fired
infrared heater**



FUEL

OIL

GASOIL

DIESEL

PÉTROLE

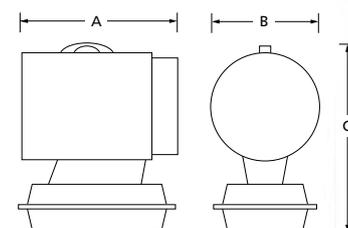
PETROL

KÉROSÈNE

KEROSENE

SPOT 16

- | | |
|---|--|
| Economique, maniable et facile à transporter | ● <i>Economic, light and powerful</i> |
| Générateur à combustion directe | ● <i>Direct fired heater</i> |
| Chauffe directement les personnes et les objets, sans perte d'énergie dans l'air et sans mouvement d'air | ● <i>Heats personnel and objects directly without any energy loss in the air neither air displacement</i> |
| Niveau sonore réduit | ● <i>Low noise level</i> |
| Chambre de combustion à haut pouvoir rayonnant avec double paroi ventilée mécaniquement | ● <i>High radiant capacity Combustion chamber with a mechanically ventilated double panel</i> |
| Disque de diffusion en acier inoxydable | ● <i>stainless steel radiant disc</i> |
| Brûleur entièrement caréné | ● <i>Burner is completely enclosed</i> |
| Brûleur à allumage automatique pouvant être piloté par thermostat d'ambiance (option) | ● <i>Automatic oil burner witch could be controlled by a room thermostat (optional)</i> |
| Affichage de la température ambiante | ● <i>Room temperature led panel</i> |
| Réservoir de stockage fuel avec jauge de carburant | ● <i>Integrated fuel tank with level gauge</i> |
| Installation simple et rapide : il suffit de brancher la prise de courant sur une alimentation 230 V monophasé | ● <i>Easy and rapid installation: only necessary to connect the plug on to the 230 V single phase power supply</i> |
| Sécurité anti basculement stoppant automatiquement le fonctionnement de l'appareil en cas de chute accidentelle | ● <i>Security anti-pivoting system witch automatically stops the heater if accidentally knocked over</i> |
| Contrôle de flamme permanent par cellule photo-électrique | ● <i>Electric photocell flame control</i> |
| Chariot équipé de deux roues disponible en option | ● <i>Trolley with wheels available as an option</i> |



Modèle - Model

SPOT 16

Puissance calorifique maxi <i>Maximum calorific power</i>	KW	17
	Kcal/H	14 600
Rendement fuel - <i>Efficiency</i>	%	100
Surface rayonnée - <i>Radiated area</i>	M ²	6 à 12
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,2
Consommation fuel maxi - <i>Maximum oil consumption</i>	Kg/H	1,35
Capacité réservoir - <i>Tank capacity</i>	L	11
Autonomie en fonctionnement continu - <i>Autonomy for continuous operation</i>	H	7
Poids - <i>Weight</i>	Kg	20
Dimensions A x B x C	cm	56 x 34 x 58





Générateur de rayonnement infrarouge mobile avec brûleur fuel

Mobile oil fired infrared heater



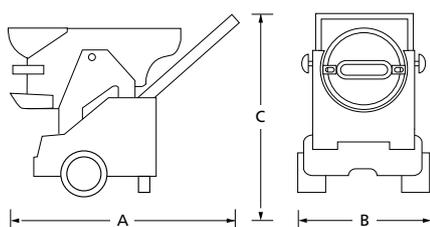
FUEL

OIL

GASOIL

DIESEL

- Générateur à combustion directe *Direct fired heater*
- Economique, maniable et facile à déplacer *Economic and easy to move*
- Chauffe directement les personnes et les objets, sans perte d'énergie dans l'air *Heats personnel and objects directly without any energy loss in the air*
- Chauffe sans bruit et sans mouvement d'air *Heats silently with no air movement*
- Chambre de combustion à haut pouvoir rayonnant avec double paroi ventilée mécaniquement *High radiant capacity combustion chamber with a mechanically ventilated double panel*
- Disque de diffusion en acier inoxydable *Stainless steel radiant disc*
- Parabole orientable verticalement afin de diriger le rayonnement à l'endroit souhaité *Vertically revolving dish in order to direct the radiation towards the required position*
- Réservoir de stockage fuel intégré de grande capacité avec jauge de carburant et vidange *High capacity integrated tank with fuel gauge and drain*
- Brûleur fuel à allumage automatique pouvant être commandé par un thermostat d'ambiance ou une horloge (options) *Automatic ignition oil burner which can be controlled by an independent room thermostat or timer (optional)*
- Contrôle de flamme permanent par cellule photo-électrique *Electric photocell flame control*
- Alimentation 230 V monophasé *230 V single phase power supply*



Modèle - Model

		SPOT 25
Puissance calorifique maxi <i>Maximum calorific power</i>	KW	25,8
	Kcal/H	22 200
Rendement - <i>Efficiency</i>	%	100
Surface rayonnée - <i>Radiated area</i>	M ²	7 à 15
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,2
Consommation fuel maxi - <i>Maximum oil consumption</i>	Kg/H	2,04
Capacité réservoir - <i>Tank capacity</i>	L	43
Autonomie en fonctionnement continu - <i>Autonomy for continuous operation</i>	H	16
Poids - <i>Weight</i>	Kg	42
Dimensions A x B x C	cm	90 x 53 x 81

Générateur de rayonnement infrarouge mobile avec brûleur fuel

**Mobile oil fired
infrared heater**

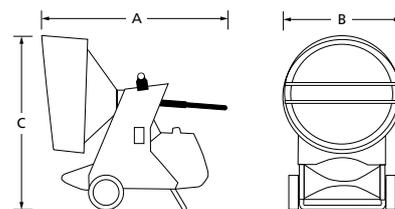


**FUEL
OIL**

**GASOIL
DIESEL**

FLAM 2

- Générateur à combustion directe *Direct fired heater*
- Chauffe directement les personnes et les objets, sans perte d'énergie dans l'air *Heats personnel and objects directly without any energy loss in the air*
- Chaleur directe sans mouvement d'air *Direct heat without air movement*
- Chambre de combustion à haut pouvoir rayonnant et disque en acier inoxydable *High radiant capacity combustion chamber with a stainless steel disc*
- Parabole orientable verticalement afin de diriger le rayonnement à l'endroit souhaité *Vertically revolving dish in order to direct the radiation towards the required position*
- Réservoir de stockage fuel intégré de grande capacité avec jauge de carburant et vidange *High capacity integrated fuel tank with fuel gauge and drain*
- Brûleur automatique indépendant à 2 allures. Cela permet d'ajuster la puissance du générateur en fonction des besoins et du recul disponible *Independent automatic two step burners. This allows the power adjustment of the heater according to requirements and available space*
- Allumage automatique pouvant être commandé par un thermostat d'ambiance ou une horloge (options) *Automatic ignition which can be controlled by an independent thermostat or timer (optional)*
- Alimentation 230 V monophasé *230 V single phase power supply*
- Robuste châssis avec anneaux de levage *Robust chassis with handling eyebolts*



Modèle - Model

FLAM 2

Puissance calorifique mini / maxi <i>Minimum / maximum calorific power</i>	KW	29 ou 43
	Kcal/H	24 950 ou 37 000
Rendement thermique - <i>Efficiency</i>	%	100
Surface rayonnée - <i>Radiated area</i>	M ²	10 - 25
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,14
Consommation fuel mini / maxi - <i>Minimum / Maximum oil consumption</i>	Kg/H	2,3 / 3,37
Capacité réservoir - <i>Tank capacity</i>	L	52
Autonomie en fonctionnement continu - <i>Autonomy for continuous operation</i>	H	19 / 13
Poids - <i>Weight</i>	Kg	55
Dimensions A x B x C	cm	97 x 71 x 99

**SECOMAT
CHAUFFAGE**

D21 & D31



Générateurs d'air chaud pulsé mobiles avec brûleur fuel

Mobile warm air heaters with oil burner

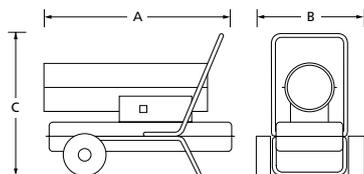
Pompe basse pression
Low pressure pump

FUEL
OIL

GASOIL
DIESEL

PETROLE
PETROL

KEROSENE
KEROSENE



- Générateurs à combustion directe *Direct fired combustion heaters*
- Thermostat d'ambiance intégré permettant un fonctionnement entièrement automatique selon la position sélectionnée *Integrated room thermostat for automatic control according to position selected*
- Brûleur fuel à commande manuelle avec compresseur basse pression *Manual oil burner control with low pressure compressor*
- Chambre de combustion en acier inoxydable *Stainless steel combustion chamber*
- Température de soufflage très élevée *Very high air output temperature*
- Grande maniabilité et poids réduits *Great agility and low weight*
- 30 KW : châssis avec roues facilitant le déplacement et le transport *30 KW: chassis with wheels to ease movement and transport*
- Alimentation 230 V monophasé *Supplied in 230 V single phase*
- Réservoir de carburant avec jauge de niveau *Fuel tank with integrated level gauge*
- Contrôle de flamme par cellule photo-électrique *Electric photocell flame control*
- Allumage par électrodes et transformateur haute tension *Electrode ignition and high voltage transformer*
- S'utilisent à l'intérieur des locaux bien ventilés ou ouverts sur l'extérieur *Can be used inside well ventilated buildings or open sided buildings*

Modèle - Model

		D21	D31
Puissance calorifique / maxi	KW	20	29
Maximum calorific power	Kcal/H	17 500	24 940
Rendement - Efficiency	%	100	100
Débit d'air - Air output	M ³ /H	400	800
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,18	0,23
Consommation fuel maxi - Maximum fuel consumption	Kg/H	1,7	2,3
Capacité réservoir - Tank capacity	L	19	44
Réservoir - Tank	Type	Acier - Steel	Acier - Steel
Poids - Weight	Kg	17	25
Dimensions A x B x C	cm	81 x 35 x 45	111 x 40 x 45



Générateurs d'air chaud pulsé mobiles avec brûleur fuel automatique

**Mobile warm
air heaters with automatic
oil burner**

**Pompe
haute pression**
High pressure pump

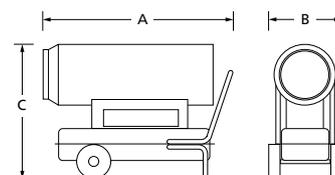


**FUEL
OIL**

**GASOIL
DIESEL**

CD

- Générateurs à combustion directe *Direct fired combustion heaters*
- Brûleurs fuel automatiques avec pompe haute pression *Automatic oil burners with high pressure pumps*
- Chambre de combustion en acier inoxydable *Stainless steel combustion chamber*
- Température de soufflage très élevée *Very high air output temperature*
- Ventilateurs hélicoïdaux à grands débits d'air *High air output axial fans*
- Alimentation 230 V monophasé *Supplied in 230 V single phase*
- Réservoir de carburant intégré avec jauge de niveau conférant une grande autonomie *Integrated oil tank with level gauge provides a long autonomy*
- Conception aboutie permettant l'utilisation des appareils en plein air, sous la pluie ou dans la neige *Proven design allows them to be used outside in the rain or under snow*
- Thermostat de surchauffe *Overheating thermostat*
- Contrôle de flamme par cellule photo-électrique *Electric photocell flame control*
- Allumage par électrode et transformateur haute tension pouvant être piloté par thermostat d'ambiance ou horloge (options) *Automatic ignition which can be controlled by a room thermostat or timer (optional)*
- kit pour raccordement à une cuve externe en option (CD65 et CD110) *Kit for connection to an external tank optional (CD 65 and CD 110)*
- S'utilisent en plein air, à l'intérieur des locaux bien ventilés ou ouverts sur l'extérieur *Can be used outside or inside well ventilated buildings or open sided buildings*



Modèle - Model		GD32	GD48	GD65	GD111
Puissance calorifique maxi <i>Maxi calorific power</i>	K	31	48	65	111
	Kcal/H	26 670	41 280	55 900	95 460
Débit d'air à 70°C - <i>Air output at 70°C</i>	M ³ /H	1 850	1 850	3 570	3 950
Élévation de température à 1,5 M - <i>Temperature elevation at 1,5 M</i>	°C	70	97	90	97
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,3	0,3	0,8	1,06
Consommation fuel maxi	Kg/H	2,45	3,8	5,2	8,8
Capacité réservoir - <i>Tank capacity</i>	L	36	36	65	105
Réservoir - <i>Tank</i>	Type	Polyéthylène	Polyéthylène	Acier - <i>Steel</i>	Acier - <i>Steel</i>
Poids - <i>Weight</i>	Kg	28	30	57	84
Dimensions A x B x C	cm	106 x 38 x 55	116 x 38 x 55	123 x 58 x 79	160 x 70 x 94

**SECOMAT
CHAUFFAGE**



Générateurs d'air chaud pulsé mobiles avec brûleur fuel

Mobile warm air heaters with oil burner



FUEL OIL

GASOIL DIESEL

Générateurs à combustion indirecte

S'utilisent à l'intérieur des locaux, ou à l'extérieur avec raccordement à une ou plusieurs gaines de soufflage
Chambre de combustion en acier inoxydable avec échangeur de chaleur à haut rendement permettant le raccordement à une cheminée pour l'évacuation des gaz de combustion

Brûleurs fuel automatiques intégrés

Ventilateurs hélicoïdes à grands débits d'air

Alimentation 230 V monophasé

Réservoirs de carburant intégrés pour une grande autonomie

Conception aboutie permettant l'utilisation des générateurs en plein air, sous la pluie ou dans la neige

Thermostat de surchauffe

Trappe de visite autorisant un accès aisé au brûleur et aux équipements électriques

Nombreuses configurations de soufflage possibles

● *Indirect fired heaters*

● *MOBI are used inside buildings or outside with connection with one or more ducts*

● *Stainless steel combustion chamber with highly efficient heat exchanger allowing the connection to a gas evacuation flue*

● *Integrated automatic oil burners*

● *Axial fans with high air flow output*

● *Power supply in 230 V single phase*

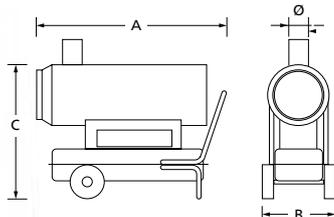
● *Integrated fuel tank for a long autonomy*

● *Designed for outdoor use, even in the rain or snow*

● *Overheating thermostat*

● *Inspection hatch allowing easy access to burner and electrical equipment*

● *Multiple configurations of air supply conveyors*



Modèle - Model

		MOBI 21	MOBI 34	MOBI 49	MOBI 85
Puissance calorifique maxi <i>Maximum calorific power</i>	KW	21	34	49	85
	Kcal/H	18 060	29 240	42 140	73 100
Débit d'air à 70°C - <i>Air output at 70°C</i>	M ³ /H	1 850	2 150	2 150	3 950
Élévation de température à 1,5 M - <i>Temperature elevation at 1,5 M</i>	°C	50	65	85	85
Alimentation électrique - <i>Electrical supply</i>	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - <i>Electrical power</i>	KW	0,3	0,8	0,8	1,06
Consommation fuel maxi - <i>Maximum oil consumption</i>	Kg/H	1,67	2,71	3,9	6,8
Capacité réservoir - <i>Tank capacity</i>	L	36	65	65	105
Réservoir - <i>Tank</i>	Type	Polyéthylène	Acier - <i>Steel</i>	Acier - <i>Steel</i>	Acier - <i>Steel</i>
Poids - <i>Weight</i>	Kg	33	60	67	101
Dimensions A x B x C	cm	113 x 38 x 66	124 x 58 x 100	135 x 58 x 100	160 x 70 x 115
∅ cheminée - ∅ flue	mm	120	150	150	150
Diamètre raccordement gaine - <i>Connection duct diameter</i>	cm	30	35	35	40

Générateur d'air chaud pulsé mobile avec brûleur fuel à 2 allures

**Mobile warm air heater with
2 step oil burner**



FUEL

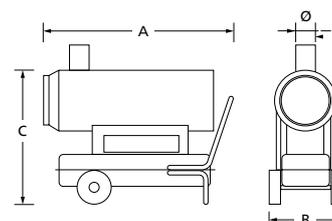
OIL

GASOIL

DIESEL

MOBI 95

- Générateur à combustion indirecte de grande capacité
- Appareil compact et maniable en rapport des performances délivrées, très économique tant à l'achat qu'à l'usage
- Brûleur fuel avec moteur indépendant rendant la combustion peu sensible aux variations de tensions électriques et permettant le raccordement de gaines de soufflage de grandes longueurs
- Son brûleur fuel bénéficie de 2 allures de fonctionnement permettant d'adapter la puissance calorifique délivrée aux besoins par simple pression sur l'interrupteur de commande
- Pilotage automatique par thermostat d'ambiance, horloge ou minuterie (options)
- Utilisation au choix en fonction ventilation seule ou en fonction ventilation + chauffage
- Chambre de combustion en acier inoxydable avec échangeur de chaleur à haut rendement (90%)
- Puissant ventilateur hélicoïde permettant le raccordement sur 1 gaine de 50 M de longueur maxi ou 2 gaines de 20 M maxi chacune (adaptateurs en option)
- Possibilité de raccorder sur l'aspiration une gaine de reprise d'air de 10 M maxi (adaptateur en option)
- Possibilité de raccorder une gaine d'alimentation du brûleur en air neuf diamètre 100 mm longueur 5 M maxi (adaptateur en option)
- Réservoir métallique de grande capacité avec jauge
- Grandes roues gonflables
- Alimentation électrique 230 V monophasé
- Highly powerful mobile indirect fired combustion heater.
- Compact and manageable in ratio to the delivered performance, very economical to purchase and operate
- Oil fired burner with independent motor which makes the combustion insensitive to voltage changes and allows the connection to very long air output ducts
- 2 stage oil fired burner which allows the selection of the calorific power obtained via a simple control switch
- Automatic control via room thermostat or timer (options)
- Operational choice, with ventilation only or with ventilation and heating
- Stainless steel combustion chamber with high output (90%) heat exchanger
- Powerful axial fan which can be connected to an air output duct 50 M long max. or 2 ducts 20 M max. long each. (adapters optional)
- Possibility to connect a duct to the air supply section 10 M long max. (adapters optional)
- Possibility to connect an air supply duct to the burner 100 mm diameter 5 M long max. (adapter optional)
- Large integrated fuel tank with fuel gauge
- Large wheels
- Electrical supply in 230 V single phase



Modèle - Model

MOBI 95

Puissance calorifique mini / maxi	KW	80 / 110
Mini / Maxi calorific power	Kcal/H	68 800 / 94 600
Débit d'air - Air output	M ³ /H	6 300
Élévation de température mini / maxi - Mini / maxi temperature elevation	°C	60 / 75
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	1,8
Consommation fuel - Oil consumption	Kg/H	6,33 / 9,28
Capacité réservoir - Tank capacity	L	135
Poids - Weight	Kg	149
Dimensions A x B x C	cm	192 x 73,1 x 122
∅ cheminée - ∅ flue	mm	153
Diamètre raccordement 1 gaine - Connection 1 duct diameter	cm	50
Diamètre raccordement 2 gaines - Connection 2 ducts diameter	cm	2 x 40

**SECOMAT
CHAUFFAGE**



Générateurs d'air chaud pulsé mobiles grandes capacités

High capacity mobile warm air heaters



FUEL

OIL

GASOIL

DIESEL

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

GAZ PROPANE

PROPANE GAS

- Générateurs d'air chaud mobiles air pulsé à combustion indirecte
- Indirect fired warm air heaters
- Chambre de combustion avec échangeur à haut rendement (plus de 92%), gage d'efficacité et d'économie de carburant
- Combustion chamber with high efficient heat exchanger (more than 92%) for low consumption and high capacity
- Châssis structurel complet leur conférant une grande robustesse
- Completely bearing structure for long years of us
- Brûleur et armoires électriques protégés sous capots amovibles
- Burner and electric board are both protected by full covers
- Ventilateurs hélicoïdes IP55 à 7 pales, délivrants de grands débits et grandes portées d'air
- 7 blades IP55 axial fans with high air output and powerful air propulsion
- Pression statique disponible sur toute la gamme de 200 Pa
- 200 Pa static pressure available on all range
- Ventilateurs à faible niveau sonore : moins de 67 décibels à 1 mètre
- Low-noise fans: less than 67 db at 1 meter
- Fonction ventilation seule
- Fan only function
- Thermostats de sécurité de surchauffe automatiques et manuels
- Automatic and manual overheating safety thermostat
- Conception aboutie permettant leur utilisation dans les conditions les plus rudes, en plein air, sous la pluie ou dans la neige
- Designed to operate outdoors, in the rain or snow
- Pompage fuel sur réservoir intégré ou sur cuve fuel indépendante (options)
- Oil pumping via integrated tank or independant tank (optional)
- S'utilisent à l'intérieur des locaux ou en extérieur avec raccordement à une ou plusieurs gaines de soufflage
- CTS are used inside buildings or outside with connection to one or several blowing ducts

Modèle - Model

		CTS 113	CTS 146	CTS 184	CTS 238
Puissance calorifique maxi - Maximum calorific power	KW	110	144	185	235
Rendement - Efficiency	%	92,8	93,2	92,2	92
Élévation de température - Temperature elevation	°C	49	48	57	55
Débit d'air maximum - Max air output	M ³ /H	9 000	12 000	13 000	17 000
Pression d'air disponible - Static air pressure available	Pa	200	200	200	200
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50 en standard ou 380-3-50 + N en option	
Puissance électrique - Electrical power	KW	1,19	1,57	1,55	2,55
Consommation fuel maxi - Maxi oil consumption	Kg/H	8,7	11,4	14,7	18,7
Pression alimentation gaz propane - Propane gas pressure supply	mbar	37	37	37	37
Consommation gaz propane maxi - Maxi propane gas consumption	Kg/H	8,1	10,5	13,6	17,2
Pression alimentation gaz naturel - Natural gas pressure supply	mbar	20	20	20	20
Consommation gaz naturel maxi - Maxi natural gas consumption	M ³ /H	10,4	13,7	17,4	22,1





Ventilateur hélicoïde
Axial fan



Kit protections + kit fourches
Side bumpers + lifting kit



Kit roues avant pivotantes
Swivelling front wheels kit



Adaptateur 2 sorties
Two ways adapter



Adaptateur 4 sorties
Four ways adapter



Gaines de soufflage ou de reprise d'air
Air outlet or inlet ducts



Réservoir intégré
Tank kit



Adaptateur de reprise d'air et kit transport cheminée
Air inlet adapter and chimney shelter kit



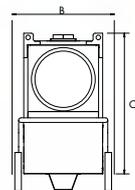
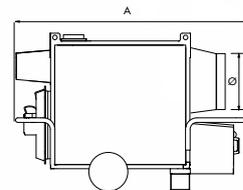
Cuve fuel double paroi mobile avec crépine 2 x 4 M
Mobile double wall oil tank with dual oil 2 x 4 M

OPTIONS (Sortie 1 voie livrée en série) :

- Adaptateur de gaines à 2 sorties
- Adaptateur de gaines à 4 sorties
- Kit de deux roues avant pivotantes
- Kit de deux protections latérales supplémentaires
- Kit de deux passages de fourche
- Kit de transport conduit de cheminée
- Réservoir de carburant intégré
- Cuves fuel mobiles double paroi
- Crépine fuel avec 2 x 4 mètres de flexibles et raccords
- Raccord pour gainage reprise d'air ventilateur
- Kit pour aspiration d'air de combustion brûleur
- Thermostats d'ambiance, minuterie ou horloge
- Gaines de soufflage ou de reprise d'air
- Tuyaux de fumisterie
- Filtre fuel réchauffeur

OPTIONS (1 way air outlet available as serial):

- 2 ways adapter
- 4 ways adapter
- Swivelling front wheels kit (set of 2 pieces)
- Additional side bumpers kit (set of 2 pieces)
- Lifting kit (set of 2 pieces)
- Chimney shelter kit
- Integrated tank
- Independant mobile oil tanks
- Dual oil with 2 x 4 M hose and coupling
- Fan air inlet adapter
- Snorkel pass-plate for burner
- Room thermostats, timers and clock
- Air inlet or outlet ducts
- Exhaust components
- Pre-heated oil filter



Modèle - Model

		CTS 113	CTS 146	CTS 184	CTS 238
Dimension A - A Dimension	cm	177	191	201	225
Dimension B - B Dimension	cm	77,8	90	92	99
Dimension C - C Dimension	cm	76,8	83,8	85,8	93,8
Poids sans brûleur - Weight without burner	Kg	206	260	276	357
Diamètre cheminée - Diameter Chimney	mm	153	200	200	200
Diamètre sortie soufflage 1 sortie - 1 way adapter diameter	cm	50	60	65	70
Diamètre sortie soufflage 2 sorties - 2 ways adapter diameter (option)	cm	2 x 40	2 x 50	2 x 50	2 x 60
Diamètre sortie soufflage 4 sorties - 4 ways adapter diameter (option)	cm	Non	4 x 35	4 x 35	4 x 40
Diamètre raccord reprise d'air ventilateur - Fan air inlet adapter diameter (option)	cm	56,5	62,5	62,5	71,5
Longueur gaine de reprise d'air maxi - Maxi inlet duct length (option)	M	6	6	6	6
Capacité réservoir intégré - Tank capacity (option)	L	100	120	170	200
Diamètre reprise d'air brûleur - Burner air inlet adapter diameter (option)	cm	10	10	10	15

GTS



Générateurs d'air chaud pulsé mobiles grandes capacités avec ventilateurs haute pression

High capacity mobile warm air heaters with high pressure centrifugal fan



FUEL

OIL

GASOIL

DIESEL

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

GAZ PROPANE

PROPANE GAS

- Générateurs d'air chaud mobiles air pulsé à combustion indirecte
- Indirect fired mobile warm air heaters
- Chambre de combustion avec échangeur à haut rendement (plus de 96%), gage d'efficacité et d'économie de carburant.
- Combustion chamber with high efficient heat exchanger (more than 96%) for low consumption and high capacity
- Châssis structurel complet leur conférant une grande robustesse
- Completely bearing structure for long years of use
- Brûleur et armoires électriques protégés sous capots amovibles
- Burner and electric board are both protected by full covers
- Ventilateurs centrifuges à haute pression
- High pressure centrifugal fans
- Pression statique disponible de 300 à 500 Pa
- 300 or 500 Pa static pressure available
- Ventilateurs à faible niveau sonore : moins de 67 décibels à 1 mètre
- Low-noise fans: less than 67 dB at 1 meter
- Fonction ventilation seule
- Fan only function
- Thermostats de sécurité de surchauffe automatiques et manuels
- Automatic and manual overheating safety thermostat
- Conception aboutie permettant leur utilisation dans les conditions les plus rudes, en plein air, sous la pluie ou dans la neige
- Designed to operate outdoors, in the rain or snow
- Pompage fuel sur réservoir intégré ou sur cuve fuel indépendante (options)
- Oil pumping via integrated tank or independant tank (optional)
- S'utilisent à l'intérieur des locaux ou en extérieur avec raccordement à une ou plusieurs gaines de soufflage
- GTS/HP are used inside buildings or outside with connection to one or several blowing ducts

Modèle - Model		CTS 146 / HP	CTS 184 / HP	CTS 238 / HP
Puissance calorifique maxi - Maximum calorific power	KW	145	186	236
Rendement - Efficiency	%	96	96	96,5
Élévation de température - Temperature elevation	°C	42	46	47
Débit d'air maximum - Max air output	M ³ /H	14 000	16 000	20 000
Pression d'air disponible - Static air pressure available	Pa	300	500	500
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	380-3-50 + N	380-3-50 + N
Puissance électrique - Electrical power	KW	3	4,4	6
Consommation fuel maxi - Maxi oil consumption	Kg/H	11,4	14,7	18,7
Pression alimentation gaz propane - Propane gas pressure supply	mbar	37	37	37
Consommation gaz propane maxi - Maxi propane gas consumption	Kg/H	10,6	13,6	16,9
Pression alimentation gaz naturel - Natural gas pressure supply	mbar	20	20	20
Consommation gaz naturel maxi - Maxi natural gas consumption	M ³ /H	13,8	17,7	22



Ventilateur centrifuge
Centrifugal fan



Kit protections + kit fourches
Side bumpers + lifting kit



Kit roues avant pivotantes
Swivelling front wheels kit



Adaptateur 2 sorties
Two ways adapter



Adaptateur 4 sorties
Four ways adapter



Gaines de soufflage ou de reprise d'air
Air outlet or inlet ducts



Réservoir intégré
Tank kit



Adaptateur de reprise d'air et kit transport cheminée
Air inlet adapter and chimney shelter kit



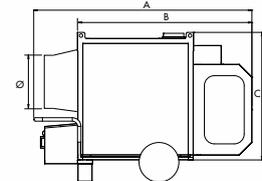
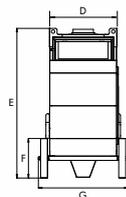
Cuve fuel double paroi mobile avec crépine 2 x 4 M
Mobile double wall oil tank with dual oil 2 x 4 M

OPTIONS (Sortie 1 voie livrée en série) :

- Adaptateur de gaines à 2 sorties
- Adaptateur de gaines à 4 sorties
- Kit de deux roues avant pivotantes
- Kit de protections supplémentaires
- Kit de deux passages de fourche
- Kit de transport conduit de cheminée
- Réservoir de carburant intégré
- Cuves fuel mobiles double paroi
- Crépine fuel avec 2 x 4 mètres de flexibles et raccords
- Raccord pour gainage reprise d'air ventilateur
- Kit pour aspiration d'air de combustion brûleur
- Thermostats d'ambiance, minuterie ou horloge
- Gaines de soufflage ou de reprise d'air
- Tuyaux de fumisterie
- Filtre fuel réchauffeur

OPTIONS (1 way air outlet available as serial):

- 2 ways adapter
- 4 ways adapter
- Swivelling front wheels kit (set of 2 pieces)
- Additional side bumpers kit (set of 3 pieces)
- Lifting kit (set of 2 pieces)
- Chimney shelter kit
- Integrated tank
- Independent mobile oil tanks
- Dual oil with 2 x 4 M hose and coupling
- Fan air inlet adapter
- Snorkel pass-plate for burner
- Room thermostats, timers and clock
- Air inlet or outlet ducts
- Exhaust components
- Pre-heated oil filter



Modèle - Model		CTS 146 / HP	CTS 184 / HP	CTS 238 / HP
Dimension A - A Dimension	cm	219	239	263
Dimension B - B Dimension	cm	90	92	99
Dimension C - C Dimension	cm	152	162	179
Poids sans brûleur - Weight without burner	Kg	366	438	541
Diamètre cheminée - Chimney diameter	mm	200	200	200
Diamètre soufflage 1 sortie - 1 way adapter diameter	cm	60	70	70
Diamètre soufflage 2 sorties - 2 ways adapter diameter (option)	cm	2 x 50	2 x 50	2 x 60
Diamètre soufflage 4 sorties - 4 ways adapter diameter (option)	cm	4 x 35	4 x 35	4 x 40
Diamètre raccord reprise d'air ventilateur - Fan air inlet adapter diameter (option)	cm	64,5	71,5	74,5
Longueur gaine de reprise d'air maxi - Maxi inlet duct length	M	6	6	6
Capacité réservoir intégré - Tank capacity (option)	L	134	185	218
Diamètre reprise d'air brûleur - Burner air inlet adapter diameter (option)	cm	10	10	15

CTS / HP

INOX
STAINLESS STEEL



Parasols chauffants mobiles au gaz

Mobile gas patio heaters



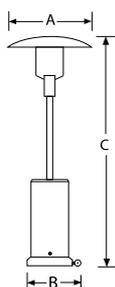
GAZ PROPANE

PROPANE GAS

GAZ BUTANE

BUTANE GAS

- Radiants fonctionnant sans alimentation électrique / Radiant heaters without electric power
- Alimentation gaz propane (gaz butane à la demande) / Propane gas supply (butane gas on request)
- Fonctionnent avec une bouteille de gaz domestique logée dans leur embase / Operates with a domestic gas bottle located in the base (bottle not supplied)
- Chauffent une surface au sol pouvant atteindre 20 M² / Heats an area on the ground up to 20 M²
- Fonctionnent sans bruit et sans mouvement d'air / Operates silently with no air movement
- S'utilisent en plein air ou dans les zones couvertes mais non fermées / Can be used outdoors or in covered areas but not enclosed (in France)
- Disponibles en version peinte (couleur blanche) ou en version acier inoxydable poli / Available in a painted version (white colour) or in a polished stainless steel version
- Réglage de puissance par vanne de débit / Power setting via output valve
- Sécurité anti-basculement stoppant automatiquement le fonctionnement de l'appareil en cas de chute accidentelle / Security anti-pivoting system which automatically stops the heater if accidentally knocked over
- Contrôle de flamme permanent par thermocouple / Permanent flame control via thermocouple
- Allumage par piézo intégré / Ignition via an integrated push button
- Roues facilitant le déplacement / Wheels to ease movement
- Plateau de table ø 40 cm et housse de stockage en option / Mono-block base to hide the gas bottle provides a strong support
- Livrés avec tuyau gaz et détendeur / Delivered with gas hose and regulator



Modèle - Model

		MAEVA BLANC/WHITE	MAEVA INOX/STAINLESS STEEL
Puissance calorifique mini / maxi Minimum / maximum calorific power	KW	5 / 13	5 / 13
	Kcal/H	4 300 / 11 200	4 300 / 11 200
Gaz - Gas	Type	Propane (G31)	Propane (G31)
Pression au propane - Propane pressure	mbar	37	37
Gaz - Gas	Type	Butane (G30)	Butane (G30)
Pression au butane - Butane pressure	mbar	28 - 30	28 - 30
Consommation gaz mini / maxi - Minimum / Maximum gas consumption	Kg/H	0,45 / 0,87	0,45 / 0,87
Poids - Weight	Kg	20,5	20,5
Dimensions A x B x C	cm	81,3 x 50 x 224	81,3 x 50 x 224

INOX
STAINLESS STEEL

Pyramide chauffante mobile au gaz propane avec tube quartz

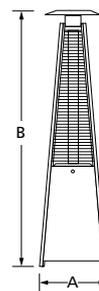
**Mobile gas propane
pyramid heater
with quartz tube**



**GAZ
PROPANE
PROPANE GAS**

FERIA Quartz

- Chauffage radiant fonctionnant sans alimentation électrique
- Alimentation gaz propane
- Fonctionne avec une bouteille de gaz domestique (non livrée) logée dans son embase
- Chauffe sans bruit et sans mouvement d'air
- S'utilise en plein air ou dans les locaux dont au moins un côté complet est ouvert sur l'extérieur
- Carrosserie et parabole en acier inox
- Equipé de 2 roues facilitant son déplacement
- Brûleur gaz céramique avec veilleuse permanente
- Tube quartz résistant aux projections d'eau
- Allumage manuel aisé par piézo intégré
- Réglage de puissance par vanne de débit
- Sécurité anti basculement stoppant automatiquement le fonctionnement de l'appareil en cas de chute accidentelle
- Contrôle de flamme permanent par thermocouple
- Livré avec tuyau gaz souple et détendeur gaz propane
- Radiant heater without electric power
- Propane gas supply
- Operates with domestic gas bottle located in the base (bottle not supplied)
- Heats silently with no air movement
- Can be used outdoors or in rooms with minimum one side open
- Stainless steel body
- 2 wheels to ease movement
- Ceramic gas burner with permanent flame pilot
- Water splash resistant quartz tube
- Flame manual start by piezoelectric
- Power setting via output valve
- Anti roll-over protection system which automatically stops the heater if accidentally knocked over
- Permanent flame control via thermocouple
- Delivered with gas hose and propane gas regulator



Modèle - Model

FERIA QUARTZ

Puissance calorifique mini / maxi	KW	5 / 13
Minimum / maximum calorific power	Kcal/H	4 300 / 11 200
Gaz - Gas	Type	Propane (G31)
Pression gaz - Gas pressure	mbar	37
Consommation gaz mini / maxi - Mini / maxi gas consumption	Kg/H	0,36 / 0,94
Rendement - Efficiency	%	100
Poids - Weight	Kg	22
Dimensions A x B	cm	53 x 227

SECOMAT
CHAUFFAGE

TC 310

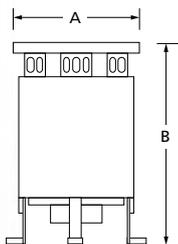


GAZ PROPANE PROPANE GAS



Radiant gaz propane autonome portable

**Portable
propane gas
radiant heater
without electricity supply**



- Chauffage radiant au gaz propane ● Radiant gas propane heater
- Brûleur grande puissance ● High capacity burner
- Fonctionne sans alimentation électrique ● Stand alone: no electricity supply required
- Facile à déplacer et léger ● Light and easy to handle
- Simple et très robuste ● Robust and simple
- Brûleur haute pression intégré combustion directe ● Integrated high-pressure burner direct combustion
- S'utilise en plein air ou dans les locaux ventilés ou ouverts sur l'extérieur, même en cas de panne de courant ● Can be used outdoors or inside well ventilated buildings or open sided buildings, even in case of electric power failure
- Allumage manuel aisé par piézo intégré ● Flame manual start by piezoelectric
- Réglage de puissance par vanne de débit ● Power setting via output valve
- Sécurité anti basculement ● Anti roll-over protection system
- Contrôle de flamme permanent par thermocouple ● Permanent flame control via thermocouple
- Chambre de combustion à double enveloppe ● Double wall combustion chamber
- Livré avec tuyau gaz souple longueur 5 mètres, détendeur gaz propane et sécurité stop-gaz ● Delivered with 5 metres long gas hose with connections, propane gas regulator and stop gas valve

Modèle - Model

		TC 310
Puissance calorifique mini / maxi <i>Minimum / maximum calorific power</i>	KW	15 / 31
	Kcal/H	12 950 / 27 000
Gaz - Gas	Type	Propane (G31)
Pression gaz - Gas pressure	Bar	0,4 / 1,5
Consommation gaz mini / maxi - Mini / maxi gas consumption	Kg/H	1,02 / 2,13
Rendement - Efficiency	%	100
Poids - Weight	Kg	17
Dimensions A x B	cm	52,8 x 67,6

Convecteurs thermostatiques portables au gaz

**Portable
thermostatic gas
convectors**



GAZ PROPANE

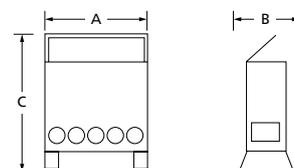
PROPANE GAS

GAZ BUTANE

BUTANE GAS

THERMIBOX

- Fonctionnent sans alimentation électrique *Functions without electrical power supply*
- Dimensions et poids réduits pour un déplacement aisé *Minimum dimensions and weight for easy movement*
- Livrés prêts à l'emploi avec tuyau gaz et détendeur *Delivered ready to use with gas hose and pressure reducer*
- Disponibles en 2 versions, butane ou propane, suivant le lieu d'utilisation *Available in 2 versions, butane or propane, according to the local use*
- Fonctionnent sans bruit et sans ventilation *Functions silently and without air movement*
- Se raccordent sur une bouteille de gaz propane ou butane suivant modèle *Connects to propane or butane gas bottles according to the model*
- Thermostat d'ambiance réglable de 0 à 25°C en série pour un fonctionnement entièrement autonome *Adjustable ambient thermostat from 0 to 25°C in series for an entirely autonomous operation*
- Allumeur piézo intégré pour un allumage simple et rapide *Integrated push button starter for easy and rapid ignition*
- Brûleur gaz atmosphérique en acier inoxydable *Stainless steel atmospheric gas burner*
- Contrôle de flamme permanent par thermocouple *Permanent flame control via thermocouple*
- Contrôleur d'atmosphère stoppant automatiquement le fonctionnement de l'appareil en cas d'excès de gaz de combustion dans le volume à chauffer ou à tenir hors gel *Automatic atmosphere control stoppage in case of combustion gas excess in the area to be heated or to avoid freezing*



Modèle - Model	THERMIBOX IB		THERMIBOX IP	
Puissance calorifique - <i>Calorific power</i>	W	4 000	W	4 000
	Kcal/H	3 450	Kcal/H	3 450
Gaz - <i>Gas</i>	Type	Butane (G30)	Type	Propane (G31)
Consommation maxi - <i>Maximum consumption</i>	Kg/H	0,28	Kg/H	0,28
Poids - <i>Weight</i>	Kg	6	Kg	6
Lieux d'utilisation - <i>Area of use</i>	Intérieur des locaux domestiques ou professionnels (température ambiante supérieure à 10°C impérative) <i>Interior of domestic or professional buildings (ambient temperature superior than 10°C imperatively)</i>		Plein air, serres, intérieur des locaux professionnels (hors ERP, bureaux, bungalows, magasins, restaurants...) <i>Exterior green houses or professional buildings (except public buildings, offices, bungalows, shops & restaurants)</i>	
Dimensions A x B x C	cm	42,7 x 27 x 52	cm	42,7 x 27 x 52

**SECOMAT
CHAUFFAGE**



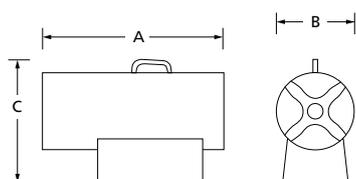
Générateurs d'air chaud pulsé portables au gaz propane à allumage manuel

**Portable
propane gas
warm air
heaters with
manual ignition**



GAZ PROPANE PROPANE GAS

- Générateurs à combustion directe *Direct fired heaters*
- Carrosserie en acier inoxydable poli *Polished stainless steel exterior body shell*
- Économiques, légers et performants *Economic, light and powerful*
- Brûleur gaz propane avec allumage manuel par électrode et piézo intégré *Integrated propane gas burner with manual ignition via electrode and push button starter*
- Dimensions et poids réduits pour un déplacement aisé *Minimum dimensions and weight for easy movement*
- Se raccordent sur bouteilles de gaz propane 13 ou 35 Kg *Connections to propane gas bottles*
- Livrés avec régulateur de pression et tuyau gaz longueur 1,5 M *Delivered with pressure regulator and gas hose 1.5 M long*
- Puissance calorifique réglable suivant les besoins *Adjustable heating power according to requirements*
- Entretien très réduit *Minimum maintenance*
- Silencieux *Silent operation*
- Température de soufflage très élevée *Very high air supply temperature*
- Contrôle de flamme permanent par thermocouple *Flame control via thermocouple*
- Thermostat de surchauffe intégré *Integrated overheating thermostat*
- Fonction ventilation seule pour l'été *Function fan only for summer*



Modèle - Model

		GM 170	GM 300
Allumage - Ignition	Type	Manuel - Manual	Manuel - Manual
Puissance calorifique mini / maxi <i>Minimum / maximum calorific power</i>	KW	10 / 16	18 / 33
	Kcal/H	8 600 / 13 750	15 500 / 28 380
Débit d'air - Air output	M ³ /H	300	1 000
Rendement - Efficiency	%	100	100
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	W	53	60
Consommation gaz propane mini/maxi - <i>Min / max propane gas consumption</i>	Kg/H	0,75 / 1,16	1,2 / 2,4
Pression d'alimentation gaz propane - <i>Propane gas supply pressure</i>	bar	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5
Carrosserie - Body shell	Type	Acier inoxydable - Stainless steel	
Indice de protection - Protection index		IPX4	IPX4
Poids - Weight	Kg	4,5	7,5
Dimensions A x B x C	cm	48 x 19 x 29	55 x 22 x 35



Générateurs d'air chaud pulsé mobiles au gaz propane, à allumage automatique

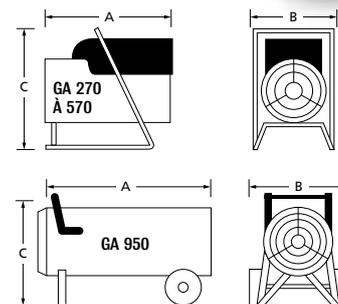
Mobile propane gas warm air heaters with automatic ignition



**GAZ PROPANE
PROPANE GAS**

**GA Automatics
Automatic**

- | | |
|---|--|
| Générateurs à combustion directe | ● Direct fired heaters |
| Brûleur gaz propane intégré avec allumage automatique par électrode et transformateur haute tension | ● Propane gas integrated burner with automatic ignition via electrode and high voltage transformer |
| Pilotage par thermostat d'ambiance, hygromètre, minuterie ou horloge (options) | ● Controlled by ambient thermostat, hygrometer, timer or clock (optional) |
| Carrosserie en acier inoxydable poli | ● Polished stainless steel exterior body shell |
| Dimensions et poids réduits pour un déplacement aisé | ● Minimum dimensions and weight for easy movement |
| Se raccordent sur bouteilles ou cuve de gaz propane | ● Connects on to propane gas bottles or tank |
| Livrés avec régulateur de pression, sécurité stop gaz et tuyau gaz longueur 1,5 M | ● Delivered with pressure regulator, stop gas safety valve and gas hose 1.5m long |
| Puissance calorifique réglable suivant les besoins | ● Adjustable heating power according to requirements |
| Entretien très réduit | ● Minimum maintenance |
| Température de soufflage très élevée | ● Very high air supply temperature |
| Alimentation 230 V monophasé | ● Power supply in 230 V single phase |
| Contrôle de flamme permanent par ionisation | ● Ionisation flame control |
| Pressostat d'air intégré pour une sécurité maximum | ● Integrated air pressure controller for maximum safety |
| Thermostat de surchauffe intégré | ● Integrated overheating thermostat |



Modèle - Model		GA 270	GA 400	GA 570	GA 950
Allumage - Ignition	Type	Automatique - Automatic			
Puissance calorifique mini/maxi	KW	15 / 30	21 / 44	31 / 63	46 / 103
Mini / maxi calorific power	Kcal/H	13 000 / 26 000	18 500 / 38 000	26 500 / 54 500	39 500 / 88 500
Débit d'air - Air output	M ³ /H	1 100	1 250	1 950	3 700
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	W	90	112	140	400
Consommation gaz mini/maxi - Mini / maxi gas consumption	Kg/H	1,1 / 2,2	1,5 / 3,2	2,2 / 4,6	3,3 / 7,5
Pression d'alimentation gaz propane - Propane gas supply pressure	bar	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5	0,4 - 1,5
Carrosserie - Body shell	Type	Acier inoxydable - Stainless steel			
Poids - Weight	Kg	10	12	14	26
Dimensions A x B x C	cm	53 x 32 x 51	60 x 32 x 51	60 x 36,5 x 57	83,5 x 44 x 61

**SECOMAT
CHAUFFAGE**



Climatiseurs évaporatifs mobiles

Mobile evaporatives coolers



ÉLECTRICITÉ

ELECTRICITY

Faciles à déplacer grâce à leurs roues directionnelles et freinées
Permettent de rafraîchir efficacement des zones en plein air, dans les locaux ouverts sur l'extérieur ou ventilés, ou dans les grands volumes

Efficaces partout où une climatisation traditionnelle est inopérante

Soufflent un air frais sans gouttelettes d'eau

Ne réclament qu'une alimentation électrique 230 V monophasé et de l'eau, sans installation coûteuse

Procédé simple, efficace et respectueux de l'environnement, sans produits chimiques ni gaz réfrigérant : l'évaporation de l'eau consomme de l'énergie dans l'air et entraîne ainsi l'abaissement de sa température

Plus l'air aspiré est chaud et sec et plus l'abaissement de température est important, pouvant atteindre plus de 10°C

Très économiques à l'usage : Les climatiseurs évaporatifs consomment jusqu'à 80% d'énergie en moins que les climatiseurs traditionnels

Réservoirs de grande capacité pour une grande autonomie de fonctionnement, avec jauge et vidange

FRESH 9 est équipé en série d'un contacteur de niveau et d'un raccord pour le branchement d'un tuyau d'eau.

Le remplissage du réservoir est alors automatique et continu

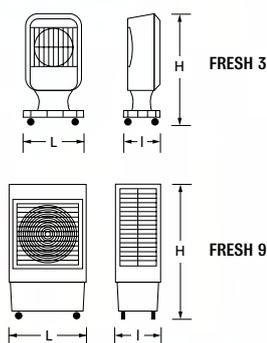
Arrêt automatique de la pompe en cas de manque d'eau

Ventilateurs de faible niveau sonore, réglables à 3 vitesses

Tableau de commande fixe et télécommande livrés en série

Fonction balayage automatique

- Easy to move thanks to wheels with brakes
- Can be used outside or inside ventilated buildings, open sided buildings or large areas
- Efficient anywhere standard air conditioning is ineffective
- Provides fresh air without drops of water
- Easy and rapid installation: only necessary to connect the plug on the 230 V power supply and to fill water in the tank. No expensive installation
- Simple natural process, efficient and environmentally friendly without any chemicals or refrigerant gas: when water evaporates, the temperature of the air in contact with the water decreases of several degrees
- Higher the temperature of the air is high and the air is dry, and more the temperature drop will be important, being able to reach more than 10°C
- Evaporative coolers uses up to 80% less energy than refrigerant air conditioning
- Large integrated water tank for a long autonomy, fitted with water gauge and drain
- FRESH 9 is fitted as serial with a water hose connection and a water level control valve, to allows automatic water supply
- Low-water shutoff
- Low noise fans with 3 stage adjustable speed
- Remote control for easy operation
- Automatic swing function as a standard



Modèle - Model		FRESH 3	FRESH 9
Débit d'air maximum - Max air output	M ³ /H	3 000	9 000
Capacité - Cooling capacity	M ²	10 / 25	40 / 80
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,13	0,35
Capacité réservoir - Tank capacity	L	30	70
Consommation d'eau - Water consumption	L/H	2 / 4	5 / 8
Alimentation réservoir - Water supply	Type	Manuelle - Manual	Manuelle ou automatique - Manual or automatic
Dimensions L x l x H	cm	57 x 35 x 110	71 x 43 x 127
Poids à vide - Weight without water	Kg	18	30

Climatiseurs évaporatifs mobiles

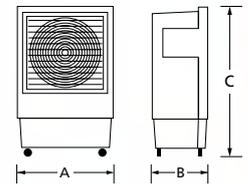
Mobile evaporatives coolers



ÉLECTRICITÉ ELECTRICITY

FRESH 12 & 23

- Faciles à déplacer grâce à leurs roues directionnelles et freinées, ainsi qu'à leur largeur réduite leur permettant de passer aisément à travers toutes les portes
 - Permettent de rafraîchir efficacement des zones pouvant atteindre 200 à 250 M² en plein air, dans les locaux ouverts sur l'extérieur ou ventilés, ou dans les grands volumes
 - Efficaces partout où une climatisation traditionnelle est inopérante
 - Ne réclament qu'une alimentation électrique 230 V monophasé et de l'eau, sans installation coûteuse ou compliquée
 - Procédé simple, efficace et respectueux de l'environnement, sans produits chimiques ni gaz réfrigérant : l'évaporation de l'eau consomme de l'énergie dans l'air et entraîne ainsi l'abaissement de sa température
 - Plus l'air aspiré est chaud et sec et plus l'abaissement de température est important, pouvant atteindre plus de 10°C
 - Réservoirs de grande capacité pour une grande autonomie de fonctionnement, avec jauge de niveau et bouchon de vidange
 - Équipés en série d'un contacteur de niveau et d'un raccord pour le branchement d'un tuyau d'eau, les fresh 12 et 23 peuvent être alimentés en eau manuellement ou de façon automatique et continue
 - Arrêt automatique de la pompe en cas de manque d'eau
 - Ventilation réglables à 3 vitesses
 - Tableau de commande fixe et télécommande livrés en série
 - Grilles avec volets verticaux permettant le balayage latéral automatique de la zone
- Easy to move thanks to wheels with brakes and their small profile fits through any doorway
 - Can be used outside or inside ventilated buildings, open sided buildings or large areas. Their cooling capacity could be up to 200 / 250 M²
 - Efficient anywhere standard air conditioning is ineffective
 - Easy and rapid installation: only necessary to connect the plug on the 230 V power supply and to fill water in the tank. No expensive installation
 - Simple natural process, efficient and environmentally friendly without any chemicals or refrigerant gas: when water evaporates, the temperature of the air in contact with the water decreases of several degrees
 - Higher the temperature of the air is high and the air is dry, and more the temperature drop will be important, being able to reach more than 10°C
 - Large integrated water tank for a long autonomy, fitted with water gauge and drain
 - Fitted as serial with a water hose connection and a water level control valve, the tank of the FRESH 12 & 23 can be fill manually or automatically
 - Low-water shutoff
 - 3 stage adjustable speed ventilation
 - Remote control for easy operation
 - Automatic swing function



FRESH 12 & 23

Modèle - Model		FRESH 12	FRESH 23
Débit d'air maximum - Max air output	M ³ /H	12 000	23 000
Capacité - Cooling capacity	M ²	80 / 150	150 / 250
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,45	0,75
Capacité réservoir - Tank capacity	L	80	120
Consommation d'eau - Water consumption	L/H	8 / 10	10 / 15
Alimentation réservoir - Water supply	Type	Manuelle ou automatique - Manual or automatic	
Dimensions A x B x C	cm	92,5 x 58 x 143	110 x 69 x 173
Poids à vide - Weight without water	Kg	43	68



BM 600



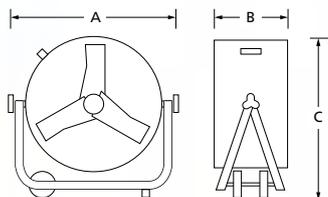
Ventilateur mobile orientable

Mobile axial fan



ÉLECTRICITÉ ELECTRICITY

- Ventilateur mobile sur roues à grand débit d'air : 11 700 M³/H
- Fonctionne sur une alimentation électrique 230 V monophasé
- Consommation électrique réduite : 0,18 KW/H
- S'utilise en plein air par temps sec ou à l'intérieur des locaux
- Ventilation réglable à 2 vitesses
- Robuste châssis tubulaire
- Carrosserie métallique
- Grande mobilité grâce à son châssis équipé de roues
- Largeur réduite facilitant le transport et le stockage de l'appareil
- Volute orientable sur 360° permettant de diriger le flux d'air dans la direction souhaitée
- Grand confort d'utilisation
- Vitesse de rotation réduite pour un faible niveau sonore
- Indice de protection IP20
- Livré prêt à l'emploi avec cordon électrique et prise électrique
- -Mobile fan with high air output: 11 700 M³/H
- Operates on single phase 230 V electrical supply
- Low electrical consumption: 0.18 KW/H
- For use outdoors during dry weather or in inclosed buildings
- 2 stage ventilation
- Strong tubular chassis
- Metal bodyshell
- Chassis on wheels to ease movement
- Low wide to ease transport and storage
- Vertically revolving fan in order to direct the airflow towards the required position
- Very comfortable use
- Low speed rotation for low noise level
- Protection index IP20
- Delivered ready to use, with cable and electric plug



Modèle - Model

BM 600

		BM 600
Débit d'air - Air output	M ³ /H	11 700
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,18
Vitesse de rotation maxi - Maximum rotation speed	Tr/mn	1 250
Réglages de vitesse de rotation - Rotation speed step	N	2
Indice de protection - Protection index		IP20
Diamètre ventilateur - Fan diameter	cm	60
Dimensions A x B x C	cm	76 x 30 x 78,5
Poids - Weight	Kg	17

Ventilateurs mobiles gainables

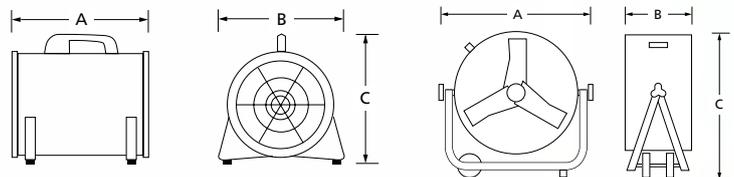
**Mobile fans
ducting available**



ÉLECTRICITÉ
ELECTRICITY

B 300 & B 650

- Ventilateurs électriques mobiles gainables (gaine en option) ● *Mobile electric fans with optional duct*
- Alimentation 230 V monophasé ● *230 V single phase power supply*
- Permettent de ventiler efficacement ou d'amener de l'air neuf dans les bâtiments ou d'en extraire l'air vicié ● *Provides large fresh air or to extract polluted air from buildings*
- Peuvent être utilisés en soufflage direct sans gaine, ou raccordés sur une gaine de soufflage ● *Can be operated as air output directly without duct or connected to one duct*
- Ne s'utilisent pas en présence de vapeurs inflammables, corrosives ou détonnantes ● *Not to be operated in presence of inflammable vapours, corrosives or detonators*
- Robustes carrosseries métalliques ● *Robust metal bodysells*
- B650 : grand débit d'air et grande mobilité grâce au robuste châssis tubulaire équipé de roues ● *B650: High air flow and strong tubular chassis on wheels to ease movement*
- B650 : Volute orientable verticalement permettant de diriger le flux d'air dans la direction souhaitée ● *B650: Vertically revolving fan in order to direct the airflow towards the required position*
- B650 : Gaine de soufflage souple diamètre 60/65 cm longueur 12 mètres disponible en option ● *B650: Special 12 meters - long 60/65 cm diameter flexible duct available as an option*
- B300 : Dimensions et poids réduits pour un transport facile ● *B300: Minimum size and weight to ease transport and storage*
- B300 : Gains de soufflage souple diamètre 30 cm longueur 5 et 12 mètres disponibles en option ● *B300: 5 or 12 meters long - 30 cm diameter flexible ducts available as an option*
- Livrés complet avec cordon électrique et prise ● *Supplied with an electric cable and plug*



Modèle - Model		B 300	B 650
Débit d'air - Air output	M ³ /H	3 900	14 400
Pression d'air disponible - Air pressure	Pa	370	1 100
Vitesse de rotation - Rotation speed	Tr/mn	3 300	1 600
Alimentation électrique - Electrical supply	V- Ph-Hz	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,52	2,2
Indice de protection - Protection index		IP22	IP22
Diamètre de raccordement gaine - Connection duct diameter	cm	30	60 / 65
Longueur gaine maximum - Maximum duct length	M	12	24
Poids - Weight	Kg	10,5	76
Dimensions A x B x C	cm	38 x 34 x 41	83 x 52 x 81

SECOMAT
CHAUFFAGE

B 470



Brasseur d'air hélicoïde à suspendre

**Suspended
axial fan**



ÉLECTRICITÉ ELECTRICITY

Ventilateur hélicoïde cylindrique permettant d'homogénéiser la température dans les serres, les bâtiments industriels, les entrepôts, les ateliers, les garages...

Permet également d'augmenter la portée d'air d'un générateur en prolongeant le souffle de celui-ci dans le cas d'une serre ou d'un bâtiment tout en longueur

Conçu pour fonctionner en atmosphère poussiéreuse ou humide

Carrosserie en acier galvanisé avec 4 crochets pour suspension

Moteur classe IP55

Hélice en alliage léger

Grilles métalliques avec peinture époxy sur aspiration et soufflage

Moletons sur aspiration et soufflage pour raccordement de gaines polyanes

Câble d'alimentation longueur 1,5 M livré en série

Alimentation électrique 230 V monophasé

● Cylindrical axial fan allowing to homogenize the temperature in greenhouses, industrial buildings, warehouses, workshops, garages...

● Allowing to increase the range of air from the generator to ventilate the total length of long greenhouse or building

● Designed to function in dusty or wet areas

● Galvanized steel exterior body shell with 4 support rings

● IP55 protected motor

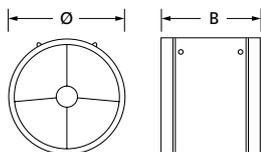
● Light alloy propeller

● Metal grills painted with epoxy powder coating on the air intake and outlet grills

● Smooth sleeves on air intake and outlet for connection of P.E. ducts

● 1.5 M long electrical cable supplied as standard

● Power supply in 230 V single phase



Modèle - Model

		B 470
Débit d'air - Air output	M ³ /H	5 000
Vitesse de rotation hélice - Propellor rotation speed	Tr/min	1 400
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50
Puissance électrique - Electrical power	KW	0,25
Diamètre - Diameter (Ø)	mm	470
Longueur - Length (B)	mm	420
Indice de protection - Protection index		IP 55
Poids - Weight	Kg	20
Diamètre gaine polyane - P.E. duct diameter	mm	570



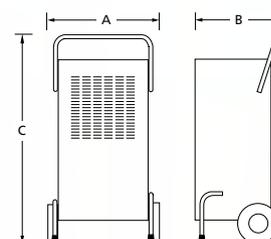
Déshumidificateurs mobiles

Mobile dehumidifiers



ÉLECTRICITÉ
ELECTRICITY

- Grande efficacité : peuvent évacuer 20 à 72 litres d'eau par jour suivant modèle
 - Fonctionnent sur une alimentation 230 V monophasé
 - Faciles à déplacer et simples à utiliser
 - Robustes carrosseries métalliques équipées de roues
 - Commande par hygrostat automatique en série
 - Réservoir de récupération des condensats intégrés
 - Témoin d'alerte signalant que le réservoir de récupération des condensats est plein, avec arrêt automatique de l'appareil
 - Evacuation directe des condensats par drain possible
 - Filtre d'aspiration d'air extractible
 - Plage d'utilisation : de 5 à 35 °C et 35 à 90% d'humidité relative
 - SEC 72 : convient pour un usage domestique ou tertiaire (caves, maisons, bureaux, restaurants...)
 - SEC 76 et SEC 78 : conviennent pour tous usages réclamant une grande capacité, une grande mobilité et une grande robustesse (industrie, chantiers, bâtiments agricoles, grandes caves...)
- Large capacity : can evacuate from 20 to 72 litres of water daily according to model selection
 - Operates on 230 V single phase
 - Easy to move and simple to use
 - Strong metal bodyshell fitted with wheels
 - Controlled via automatic hygrostat as standard
 - Recovery tank with integrated condensates
 - Warning signal indicates when the condensate recovery tank is full with automatic stoppage
 - Direct evacuation of the condensates via drain available
 - Extractable air suction filter
 - Range of use: from 5 to 35°C and 35 to 90% relative humidity
 - SEC 72: ideal for domestic or tertiary use (cellars, houses, offices, restaurants...)
 - SEC 76 and SEC 78: for all uses which require a large capacity, easy movement and efficient reliability (industry, construction sites, agricultural buildings, large cellars...)



SEC

Modèle - Model		SEC 72	SEC 76	SEC 78
Déshumidification maxi - Maximum capacity (30°C - 80% HR)	L / 24 H	20	46	72
Débit d'air - Air output	M ³ /H	240	350	850
Alimentation électrique - Electrical supply	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Puissance électrique - Power consumption	KW	0,49	0,90	1,79
Réfrigérant - Coolant	Type	R134A	R407C	R407C
Dimensions A x B x C	cm	38 x 35 x 64	62 x 42 x 68	73 x 53 x 118
Poids - Weight	Kg	20	30	57
Capacité réservoir - Tank capacity	L	4,7	5,7	15
Volume maxi traité en séchage / Entretien - Drying volume treated / Maintenance	M ³	80 / 150	160 / 340	380 / 550

SECOMAT
CHAUFFAGE

CATALOGUE

01.10.2018



Ateliers Magelis - 1, rue de Saintes - 16000 Angoulême - France
Tél : + 33 (0)5 45 20 51 70 - Fax : + 33 (0)5 45 95 11 03
contact@secomat.net - www.secomat.net