

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

All the heat you need!

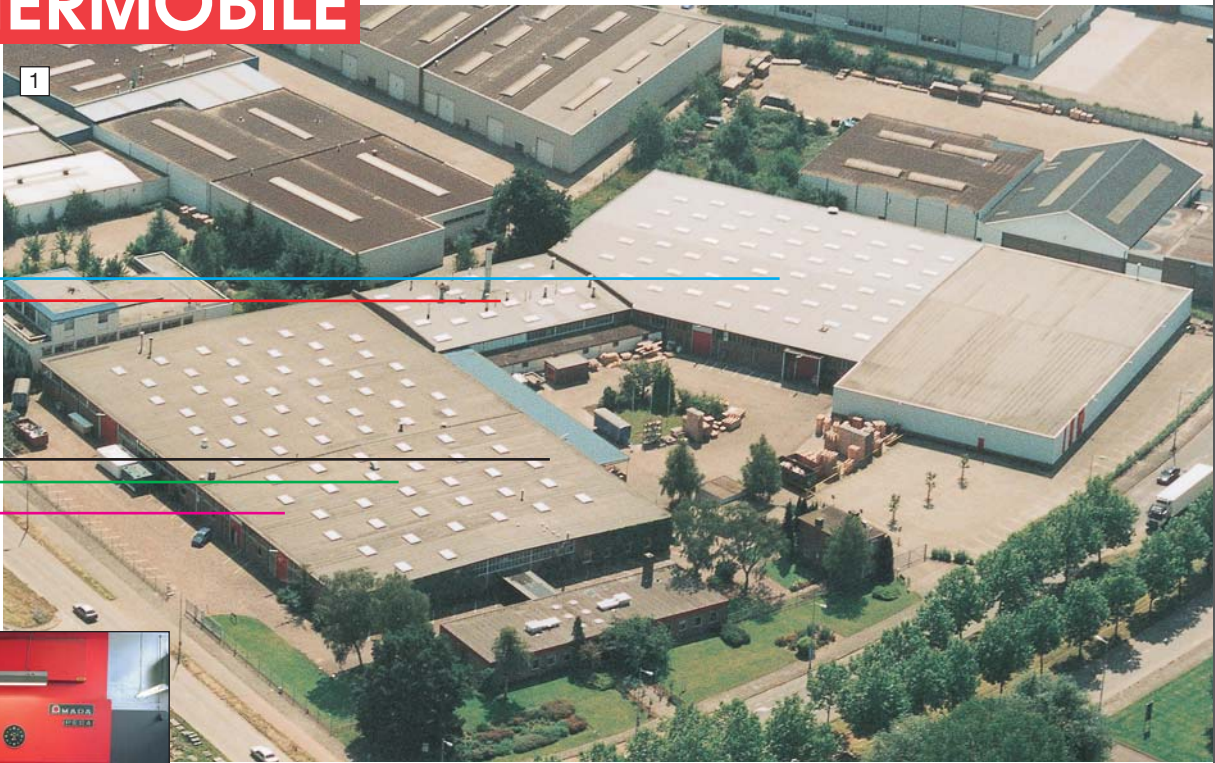


information gamme

THERMOBILE®

motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com



Usine THERMOBILE, Breda, Pays-Bas.

Depuis 40 ans, Thermobile Industries BV s'est spécialisée dans le Développement, la Production, le Marketing et la Vente Internationale de générateurs d'air chaud. La « maison mère » se trouve aux Pays-Bas, à Breda, (photo 1).

En plus de la distribution par les réseaux commerciaux et après-vente aux Pays-Bas, en Allemagne, en France, au Royaume-Uni et aux Etats-Unis, nos produits sont distribués à travers le monde par un réseau de partenaires fidèles.

Les produits Thermobile sont fabriqués avec un soin méticuleux et sont testés avec rigueur. Un système de contrôle de qualité permanent, dans le cadre des normes ISO 9001:2000, fait partie du process de production (photo 2-6).

Bien évidemment, tous les générateurs d'air chaud Thermobile répondent aux exigences européennes les plus sévères, et portent les labels de qualité renommés CE, GASTEC et/ou CSA/UL.

THERMOBILE INDUSTRIES BV

Konijnenberg 80, 4825 BD Breda, Pays-Bas
Boîte Postale 3312, 4800 DH Breda, Pays-Bas
☎ Numéro d'entreprise 3502
Tél. (076) 587 34 50
Télécopie (076) 587 27 89
e-mail: info@thermobile.com internet: www.thermobile.com

THERMOBILE FRANCE sarl

3, rue Denis Papin
45240 LA FERTÉ ST. AUBIN
France
Tél. 02 38 76 59 25
Télécopie 02 38 76 58 93
e-mail: info@thermobile.fr internet: www.thermobile.fr

THERMOBILE NORTH AMERICA


Boîte Postale 403, 535 West Wall Street
Darlen, WI 53114
USA
Tél. (262)882-4203, Fax (262) 882-4202
Nextel: 110*531111*24
e-mail: info@thermobile.us internet: www.thermobile.us

THERMOBILE DEUTSCHLAND GmbH

Siemensring 44 Q
47877 Willich - Allemagne
Tél. (0)2154 88 99 15, Télécopie (0)2154 88 99 71
e-mail: info@thermobile.de internet: www.thermobile.de

THERMOBILE UK LTD

12 Buckingham Close
Bermuda Industrial Estate
Nuneaton, Warwickshire CV10 7JT
Royaume-Uni
Tél. 02476 35 79 60 Télécopie 02476 35 79 69
e-mail: info@thermobile.co.uk internet: www.thermobile.co.uk

Member of  the Honing Beher Group of Companies



T/TA/TAS Au fioul à combustion directe



IITA/ITAS Au fioul à échangeur



IMA A échangeur avec brûleur séparé fioul



IMAC A échangeur avec brûleur séparé fioul en container



G/GA/GA V Au propane à combustion directe
MS Système électronique de contrôle modulant



AGA Au gaz naturel/propane à combustion directe



TAS 800 E Au fioul à combustion directe avec gros débit d'air



AT Polycombustibles, postes fixes avec cheminée avec réservoir



BioEnergy Au colza, à l'huile de lin et tournesol, de lin à échangeur avec réservoir



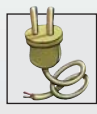
PROHEAT Générateurs compacts au fioul à échangeur avec réservoir



COOLSPACE Rafraîchisseur d'atmosphère



PRODRY Déshumidificateurs



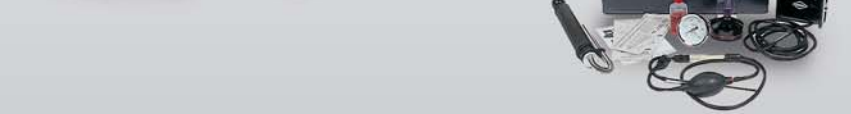
BX/CH/VTB/ProHeat 18 Gammes électriques



VAL Infrarouge fioul à rayonnement



Accessoires - Ventilateurs de reprise
Outillage et instruments de mesure pour l'entretien et le SAV



Dimensions et poids



fioul/gazoil



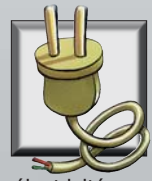
pétrole lampant



propane



gaz naturel



électricité



polycombustible



colza/huile de lin

T/TA/TAS Au fioul à combustion directe



T 80 / TA 80

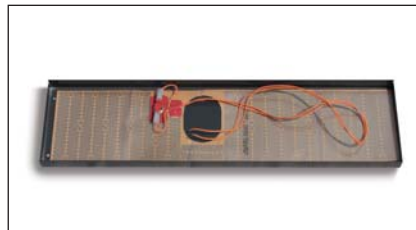
T 40 / TA 40

T 22 / TA 22

T 16 / TA 16
Modèle portable
(chariot de transport en option)



Roues gonflables (option).



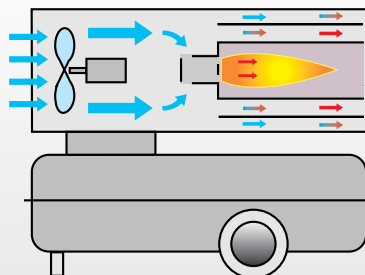
Réchauffeur de réservoir (option).



TAS 80, modèle suspendu sans réservoir et sans roues.

Principe de fonctionnement

Couvercle supérieur froid et sûr.
Pompe à haute pression pour **fioul** et pétrole lampant.
Le système de pompe monotube évite l'encrassement.
Autonomie du réservoir de 15 heures (à partir du T/TA 22).



- Chaleur directe avec 100% de rendement.
- Température de sortie fixe env. 450°C.
- Montée en température très rapide.



Avantages de la gamme THERMOBILE T/TA/TAS :

- Très mobile.
- Economique du point de vue de la consommation.
- Sécurité de fonctionnement.

CARACTERISTIQUES

- Carrosserie thermolaquée.
- Composants interchangeables.
- Modèles T semi-automatiques.
- Modèles TA avec relais de brûleur, contrôle de la flamme par cellule photo-électrique et prise pour thermostat.
- Modèles TAS sans réservoir ni chariot en version suspendu. Avec système de pompe avec retour.
- Roues gonflables pour T/TA 16/22/40/80 disponible, en option.
- Pompe à haute pression monotube. Kit de transformation disponible pour système avec retour pour pomper le fioul d'une citerne (distance max. 50 m/profondeur max. 3 m, en fonction du diamètre du tube).
- La ventilation de la pièce est nécessaire.



APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Chauffage des salles d'élevage, entrepôts et ateliers.
- Séchage des produits de récolte.

DANS LE DOMAINE HORTICOLE ET MARAICHER

- Mise hors gel des serres et tunnels plastiques.
(N.B. N'utiliser que du pétrole (Kerdane) et contrôler le CO₂).

DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL

- Chauffage des locaux et entrepôts, réchauffage d'installations gelées.

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE kW	CONSOMMATION FIOUL MAX. KG/H	DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	CAPACITE DU RESERVOIR LTR	AMPERAGE 230V	PRISE POUR THERMOSTAT
T 16	40.236.000	18,6	1,5	600	16	1,1	-
T 22	40.233.000	25	2,1	600	40	1,0	-
T 40	40.403.100	46	3,7	1.200	80	2,1	-
T 80	40.803.100	93	7,5	2.150	160	3,6	-
TA 16	40.237.000	18,6	1,5	600	16	1,1	OUI
TA 22	40.223.000	25	2,1	600	40	0,6	OUI
TA 40	40.404.100	46	3,7	1.200	80	1,8	OUI
TA 80	40.804.100	93	7,5	2.150	160	3,5	OUI
TAS 16	40.239.000	18,6	1,5	600	-	1,0	OUI
TAS 40	40.407.100	46	3,7	1.200	-	1,8	OUI
TAS 80	40.807.100	93	7,5	2.150	-	3,5	OUI

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 MJ/h 1KG/h= 1,2 l/h

VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES

ITA/ITAS Au fioul à échangeur



ITA 75

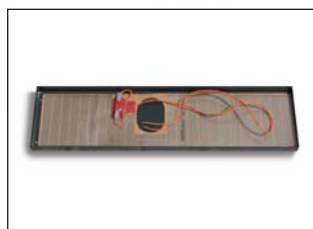
ITA 45

ITA 30

Pour les ventilateurs de reprise voir page 32



Roues gonflables (option).



Réchauffeur de réservoir (option).

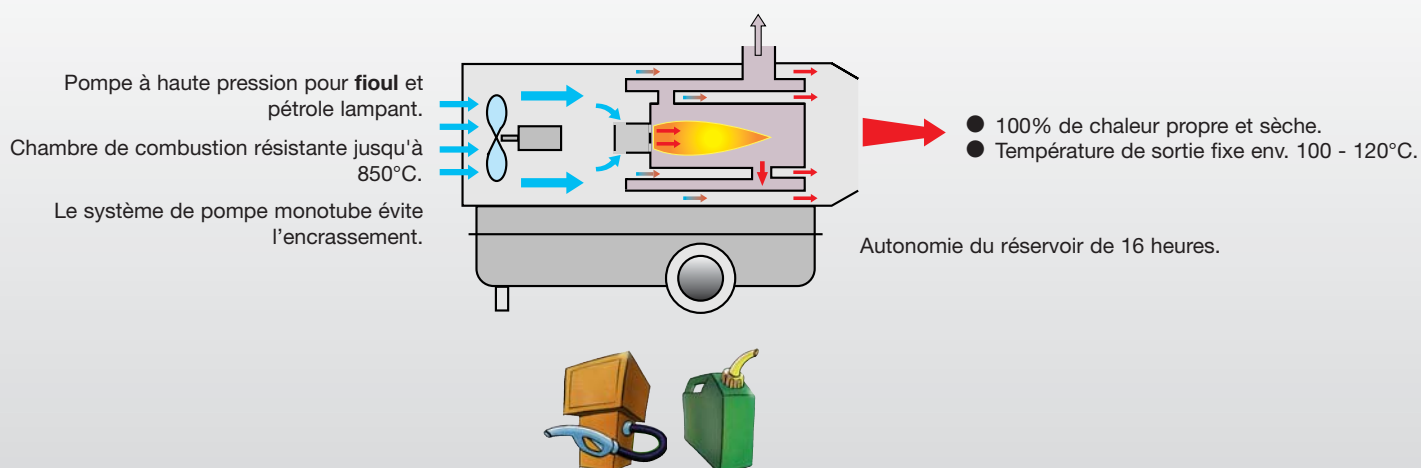


Chambre de combustion nouvelle génération. Grâce à la combinaison unique d'inox et d'acier résistant aux températures élevées dans la chambre de combustion et l'échangeur de chaleur, Thermobile a su obtenir un résultat optimal.



ITAS 70, modèle suspendu sans réservoir et sans roues

Principe de fonctionnement



Avantages de la gamme THERMOBILE ITA :

- La chaleur est propre
- Possibilité de distribution de l'air chaud.
- Unité complète, prête à fonctionner.

CARACTERISTIQUES

- Carrosserie thermolaquée.
- Avec relais de brûleur, contrôle de la flamme par cellule photo-électrique, sécurité de surchauffe et prise pour thermostat.
- Modèles ITAS sans réservoir et sans chariot de transport en version suspendue.
- Pompe à haute pression monotube. Kit de transformation disponible pour système avec retour pour pomper le fioul d'une citerne (distance max. 50 m/profondeur max. 3 m, en fonction du diamètre du tube).
- La ventilation de la pièce est nécessaire.



APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Chauffage des étables, entrepôts et ateliers.
- Séchage des produits de récolte.
- Protection des bulbes sans risque de production d'éthylène.

DANS LE DOMAINE HORTICOLE

- Chauffage des serres et tunnels plastiques sans risque de production de CO₂.
- Chauffage des aires de tri.

DANS LE DOMAINE DU BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Chauffage et séchage des aires de construction et des bâtiments neufs.

DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL

- Chauffage des locaux recevant du public, entrepôts, ateliers et magasins.

LES CHAUFFAGE DES CHAPITEAUX

- Cette gamme est parfaitement adaptée pour le chauffage des chapiteaux, salles des fêtes, halls d'exposition, magasins, salles de sports, etc.

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE KW	CONSUMMATION FIOUL MAX. KG/H	DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	CONTRE PRESSION MAX. VENT MM CE	CAPACITE DU RESERVOIR LTR	AMPERAGE 230V	CÔNE DE SORTIE Ø MM	RACCORDEMENT DE LA CHEMINÉE Ø MM	PRISE POUR THERMOSTAT
ITA 30	41.300.000	24,8	2,0	1.100	100	40	1,2	300	150	OUI
ITA 45	41.404.000	45,1	3,8	3.000	200	80	3,3	400	150-160	OUI
ITA 75	41.750.000	70,0	5,8	3.800	200	120	4,0	400	180	OUI
ITAS 30	41.301.000	24,8	2,0	1.100	100	-	1,2	300	150	OUI
ITAS 45	41.407.000	48,4	5,8	3.800	200	-	3,3	400	150	OUI
ITAS 75	41.751.000	70,0	6,4	3.800	200	-	4,0	400	180	OUI
1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1KG/h= 1,2 l/h									VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES	

IMA A échangeur avec brûleur séparé fioul



IMA 185 Axial

IMA 111 Axial

IMA 61 Axial



Passage pour les fourches du chariot élévateur disponible pour les IMA.



De série avec Tigerloop (dégazage).



Les IMA 61/111 peuvent passer par une ouverture de 80 cm de large.



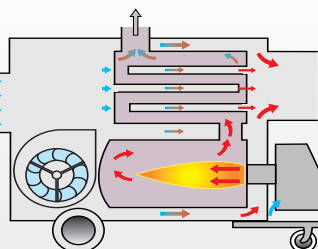
Les roues gonflables sont disponibles en option.



CUVES A FIOUL, à utiliser avec les générateurs IMA.

Principe de fonctionnement

Echangeur de chaleur à haut rendement (92%).
Chambre de combustion résistante jusqu'à 850°C.
Ventilateur centrifuge pour distribution d'air chaud avec de la pression.
Barres de protection autour de l'appareil.
Grandes roues.



- 100% de chaleur propre et sèche.
- Grand débit d'air.
- Température de sortie env. 50 – 80°C.

Plateau inférieur pour récupération du fioul.



Modèle à gaz propane sur demande.

Avantages de la gamme THERMOBILE IMA :

- Grande capacité.
- Très mobile.
- Compact.

CARACTERISTIQUES

- Carrosserie thermolaquée.
 - Avec sécurité de surchauffe et système d'airstat.
 - Grâce à ce double système de contrôle, l'appareil ne souffle jamais d'air froid.
 - Contrôle automatique avec prise de thermostat.
 - De série avec Tigerloop (dégazage).
 - Filtre à fioul avec robinet d'arrêt.
 - Brûleur avec protection contre la pluie et un plateau inférieur pour récupération du fioul.
 - La ventilation de la pièce est nécessaire, prise d'air de combustion disponible.
 - **Disponible avec 2 types de ventilateurs :**
 - hélicoïde : ventilateur axial.
 - centrifuge HP : "Haute Pression" pour encore plus de pression (50 mm CE) et de débit d'air.
- Les ventilateurs centrifuges sont indispensables pour une distribution d'air chaud avec gaines flexibles.



IMA 185 Radial HP

IMA 111 Radial

IMA 61 Radial



APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE DU BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Chauffage et séchage des bâtiments en construction, permettant de travailler par tous les temps.

LES CHAUFFAGE DES CHAPITEAUX

- Cette gamme est parfaitement adaptée pour le chauffage des chapiteaux, salles des fêtes, halls d'exposition, magasins, salles de sports, etc.

DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL

- Chauffage des bâtiments, entrepôts, ateliers et magasins à grand volume.

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Chauffage des remises et entrepôts.
- Séchage des produits de récolte.
- Protection des bulbes sans risque de production d'éthylène.

DANS LE DOMAINE HORTICOLE

- Chauffage des serres et tunnels plastiques sans production de CO.



Kit de recirculation IMA.

CUVES A FIOUL, capacité de stockage maximale et dimensions réduites pour le stockage de fioul domestique (Référez-vous aux réglementations locales).

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE kW	CONSOMMATION FIOUL MAX. KG/H	DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	CONTRE-PRESSION MAX. DU VENTILATEUR MM CE	AMPERAGE VOLT	CÔNE DE SORTIE Ø MM	RACCORDEMENT DE LA CHEMINEE Ø MM	PRISE POUR THERMOSTAT
IMA 61 axial	41.722.000	65	5,4	3.100	15	2,8/230V	400	180	OUI
IMA 61 radial	41.722.300	65	5,4	4.500	25	6,1/230V	400	180	OUI
IMA 111 axial	41.724.000	111	9,1	6.400	15	4,1/230V	500	200	OUI
IMA 111 radial	41.724.207	111	9,1	8.000	30	9,2/230V	500	200	OUI
IMA 111 radial HP	41.724.210	111	9,1	11.500	50	7,7/400V	500	200	OUI
IMA 185 axial	41.728.200	185	15,3	9.700	15	7,2/230V	600	200	OUI
IMA 185 radial HP	41.728.010	185	15,3	15.000	50	10,4/400V	600	200	OUI
IMA 185 radial 230V	41.728.650	185	15,3	10.000	300	14,0/230V	600	200	OUI

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1KG/h= 1,2 l/h

VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES.

IMAC A échangeur avec brûleur séparé fioul en container

Le CD-rom interactif



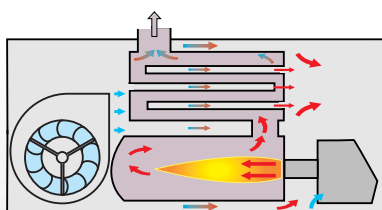
IMAC 4000 E

IMAC 2000 E

IMAC 2000 S

Principe de fonctionnement

Echangeur de chaleur à haut rendement (92%).
Enveloppe fermée et résistante à tous les temps.
Ventilateur Haute Pression pour un débit d'air plus important.
Bride de recirculation possible.



- 100% de chaleur propre et sèche.
- Température de sortie env. 40 – 70°C.
- Grand débit d'air.

Chambre de combustion résistante jusqu'à 850°C.

Plateau inférieur pour récupération du fioul.



Modèle à gaz propane sur demande.

Avantages de la gamme THERMOBILE IMAC :

- Grande capacité.
- Mobilité facile et sûre.
- Service centralisé.

CARACTERISTIQUES

- Panneaux en inox.
- De série avec bâti en inox, containerisé avec passages de fourches pour chariot élévateur.
- Appareil empilable grâce à des anneaux de levage.
- Portes avec fermetures pour boîte de contrôle et logement de brûleur avec écrous de traversée pour câble et tubes de fioul.
- Brûleur Intercal en version industrielle avec flow control.
- Contrôle de brûleur entièrement automatique avec prise de thermostat.
- Avec sécurité de surchauffe et système d'airstat.
- Ventilateur et sécurité thermique à remettre en route sur le panneau de contrôle.
- Bride de sortie Ø 300/500 ou 600 mm démontable (bride de recirculation disponible en option).
- Tête de distribution multi-fonctionnelle pour 2 à 6 gaines disponibles.



APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE DU BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Chauffage et protection des produits craignant le gel, séchage des plâtres, etc.

CHAUFFAGE DES CHAPITEAUX

- Cette gamme est parfaitement adaptée pour le chauffage des chapiteaux, salles des fêtes, halls d'exposition, magasins, salles de sports, etc.

DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL

- Chauffage des bâtiments, entrepôts, ateliers et magasins de grands volumes.



Panneau de contrôle à l'épreuve de l'humidité avec contrôle central, lampes témoins et régulation digitale de la température.



Brûleur Intercal en version industrielle avec flow control et plateau inférieur pour récupération du fioul.



Ventilateur centrifuge Haute Pression pour un gros débit d'air sur de grandes longueurs.



Construction gerbable avec anneaux de levage.

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE KW	CONSOMMATION FIOUL MAX. KG/H	DEBIT AIR CHAUD M³/H	CONTRE-PRESSION MAX. DU VENTILATEUR MM CE	AMPERAGE 400V	CÔNE DE SORTIE Ø MM	RACCORDEMENT DE LA CHEMINEE Ø MM	PRISE POUR THERMOSTAT
IMAC 2000 E	41.729.000	185	15,3	15.000	500	10,4	300/500/600	200	OUI
IMAC 2000 S	41.729.600	185	15,3	12.000	600	9,0	300/500/600	200	OUI
IMAC 4000 E	41.740.600	383	31,5	24.000	600-1000	20,0	500/600	300	OUI

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1KG/h= 1,2 l/h

VOIR PAGE 28-31 POUR ACCESSOIRES

G Au propane à combustion directe

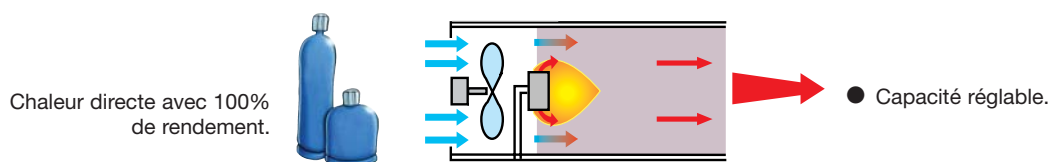


G 45 E

G 30 E

G 15 E

Principe de fonctionnement MODELES G 15/30/45 E



Avantages de la gamme THERMOBILE G serie:

- Combustion propre.
- Facile d'entretien.
- Fort pouvoir calorifique pour un investissement minime.



CARACTERISTIQUES

- Carrosserie acier inoxydable.
- Avec régulateur de pression gaz réglable, sécurité coupe tuyau et un tuyau souple de 2 m. (G 30 E et G 45 E).
- Sécurité d'arrivée de gaz.
- Allumage par piezo-électrique et un contrôle de la flamme par thermocouple.
- La ventilation de la pièce est nécessaire.

APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE DU BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Chauffage et protection des produits craignant le gel, séchage des plâtres, etc.

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE		CONSOMMATION GAZ KG/H		DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	AMPERAGE 230V	PRESSION (SUR LE BRULEUR) BAR	PRISE POUR THERMOSTAT
		MIN. kW	MAX. kW	MIN.	MAX.				
G 15 E	40.015.000	15,0	15,0	1,17	1,17	300	0,3	0,7	-
G 30 E	40.030.000	12,4	31,2	0,98	2,46	750	0,45	1,5	-
G 45 E	40.045.000	26,2	43,5	2,10	3,43	850	0,45	2,0	-

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1KG/h= 1,2 l/h

VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES

GA Modèles au propane à combustion directe



GA 110 E
(avec chariot de transport)

GA 60 E/GA 85 E
(chariot de transport en option)

GA 42 E

GA 25 E

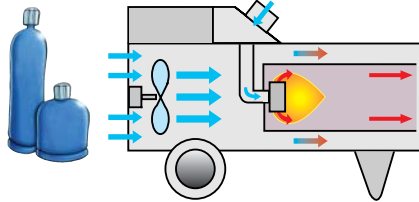
Principe de fonctionnement MODELES GA 25/42/60/85/110 E

Brûleur propre grâce à la prise d'air extérieure.

Panneau de contrôle à l'épreuve de l'humidité et de la poussière.

Couvercle supérieur démontable pour un entretien facile.

Chariot de transport disponible en option (GA 60/85).



- Chaleur directe avec 100% de rendement.
- Capacité réglable.
- Température de sortie réglable entre 120 et 180°C.

CARACTERISTIQUE

- Tous les modèles GA avec relais de brûleur, contrôle de flamme par ionisation, prise pour thermostat et sécurité coupe tuyau

APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

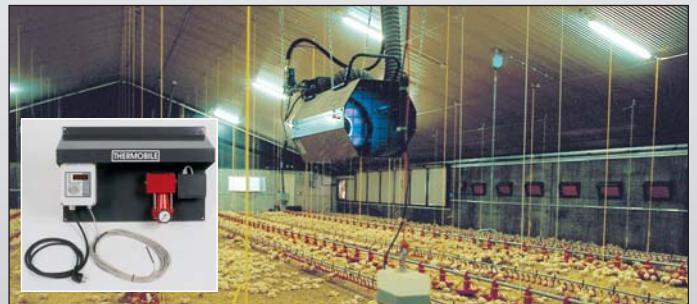
- Chauffage des étables et entrepôts.
- Séchage des produits de récolte.

DANS LE DOMAINE HORTICOLE ET MARAICHER

- Chauffage des serres et tunnels plastiques. (N.B. Contrôler le CO₂).

APPLICATIONS SPECIALES

- Les modèles portables peuvent être utilisés avec des bouteilles et restent ainsi très mobiles pour des utilisations aussi bien professionnelles que privées. Les bouteilles doivent posséder une capacité d'évaporation suffisante. Pour les modèles plus puissants, il faut prévoir des accouplements pour 2 ou 3 bouteilles afin de mieux vider celles-ci. Les appareils peuvent être branchés aussi sur une cuve de propane. Le modèle GA 42 E peut être branché sur un système de contrôle modulant (voir page 14/15).



DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE		CONSOMMATION GAZ KG/H		DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	AMPERAGE 230V	PRESSION (SUR LE BRULEUR) BAR	PRISE POUR THERMOSTAT
		MIN. kW	MAX. kW	MIN.	MAX.				
GA 25 E	43.030.000	15	25	0,9	1,8	800	0,3	0,5-1,5	OUI
GA 42 E	40.277.000	26	44	1,0	3,1	760	0,52	0,4-1,5	OUI
GA 60 E*	40.707.005	38	64	1,9	4,6	2.400	0,64	0,4-2,0	OUI
GA 85 E*	40.707.002	58	93	2,8	6,7	2.400	0,64	0,4-2,0	OUI
GA 110 E	40.710.005	78	130	3,9	9,3	4.000	2,20	0,4-2,0	OUI

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1KG/h= 1,2 l/h *De série sans roues, pour chariot de transport voir accessoires VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES

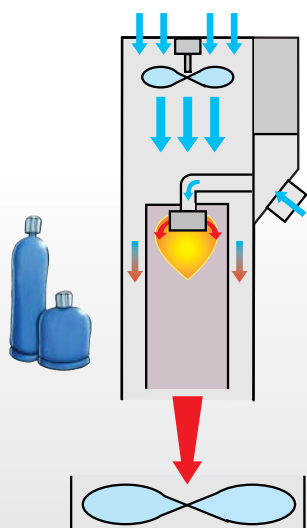
GA EV Au propane à combustion directe, vertical



GA 110 EV

GA 60 EV/GA 85 EV

Principe de fonctionnement



Panneau de contrôle à l'épreuve de l'humidité et de la poussière.

Brûleur propre grâce à la prise d'air extérieure.

Couvercle supérieur démontable pour un entretien facile.

- Pour suspension au-dessus d'un ventilateur dans une installation de séchage.
- Soufflage vers le haut également possible.



Panneau de contrôle comportant tous les composants sensibles à l'épreuve de l'humidité et de la poussière, avec prise extérieur d'air de combustion.

CARACTERISTIQUES

- Tous les modèles EV sont équipés de crochets de suspension.
- Détails techniques selon les modèles GA. Pour le fonctionnement vertical, les vannes magnétiques ont une autre position.

MS Système électronique de contrôle modulant



MS 60

SYSTEMES ELECTRONIQUES DE CONTROLE MODULANT MS 20, MS 40 et MS 60

Avec le MS 60, il est possible de contrôler une installation de séchage ayant une consommation totale de 60 kg de propane maximum par heure, respectivement 20 et 40 kg maximum par heure pour le MS 20 et le MS 40. Il est possible de brancher sur un MS plusieurs appareils de type GA (modèles horizontaux également).

Le système modulant MS permet d'assurer que la puissance thermique est continuellement adaptée à l'ambiance afin d'obtenir une température de séchage uniforme. La température de séchage souhaitée est affichée sur l'ordinateur du système MS. Une sonde mesure la température dans la masse du produit à sécher, un servo-moteur corrige le détendeur à la demande de l'ordinateur du système MS. La température désirée ainsi que celle réelle du produit, peuvent être lues sur le digital de l'ordinateur. On peut ainsi commander le système par l'ordinateur central du bâtiment de stockage.

Le système plus petit MS 20, est livré comme régulateur séparé et détendeur à monter séparément avec un servomoteur. Sur ce système 1 à 3 appareils peuvent être branchés.



Servo moteur avec vanne gaz pour branchement sur ordinateur.



Système pour protection anti-incendie pour séchage des produits de récolte.

Avantages du SYSTEME DE CONTROLE MODULANT:

- MS 20:**
- Séchage modulante de produits de récolte en petite quantité pour un prix intéressant.
- MS 60:**
- Réglage modulant séparé des sections différentes.
 - Réglage entièrement automatique du séchage à 0,1°C de précision.
 - Frais de combustible diminués.
 - Qualité supérieure du produit.



DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Séchage et stockage des produits de récolte.
- Séchage intense des bulbes de fleurs, quand un grand débit de ventilation est nécessaire pour éviter une production dommageable d'éthylène.

DETAILS TECHNIQUES (dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE		CONSOMMATION		DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	AMPERAGE 230V	RACCORD GAZ Ø MM	PRESSION (SUR LE BRULEUR) BAR	PRISE POUR THERMOSTAT
		MIN. kW	MAX. KW	GAZ KG/H MIN.	MAX.					
GA 42 EV	40.277.000	26	44	1,0	3,1	760	0,52	12,7	0,4-1,5	OUI
GA 60 EV	40.707.005	38	64	1,9	4,6	2.400	0,64	12,7	0,4-2,0	OUI
GA 85 EV	40.707.002	58	93	2,8	6,7	2.400	0,64	12,7	0,4-2,0	OUI
GA 110 EV	40.710.005	78	130	3,9	9,3	4.000	2,20	12,7	0,4-2,0	OUI
1 kW = 860 Kcal/h		1 kW = 3413 Btu/h	1 kW = 3,6 Mj/h	1KG/h= 1,2 l/h		VOIR PAGE 30-35POUR ACCESSOIRES				

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

CODE INFORMATIQUE

Système modulant MS 20 (1-20 kg de propane), portée de réglage 0,4-2,0 bar, Ø de canalisation 1/4" arrivée- 3/8" sortie, alimentation 230V.	40.301.018
Système modulant MS 40 (1-40 kg de propane), portée de réglage 0,4-2,0 bar, Ø de canalisation 1/4" arrivée- 3/8" sortie, alimentation 230V.	40.301.069
Système modulant MS 60 (1-60 kg de propane), portée de réglage 0,4-2,0 bar, Ø de canalisation 1/4", arrivée- 3/8" sortie alimentation 230V. commande à trois points avec contrôle manuel	40.301.019
Système de commande par ordinateur (au lieu du système MS complet):	
Servo moteur avec détendeur pour MS 60, portée de réglage 0,4-2,0 bar, de canalisation 1/2"	
Servo moteur avec détendeur pour MS 60, alimentation 230 V 50/60 Hz, commande à 3 points avec contrôle manuel	40.301.029
Servo moteur avec détendeur pour MS 60, alimentation 230 V 50/60 Hz, commande à 3 points, potentiomètre 5K-Ohm pour contrôle du signal	40.301.055
Servo moteur avec détendeur pour MS 60, alimentation 24 V 50/60 Hz, avec 0-10 Vdc analogique	40.301.056
Servo moteur avec détendeur pour MS 60, alimentation 24 V 50/60 Hz, commande à 3 points, potentiomètre 1K-Ohm pour contrôle du signal	40.301.052
Servo moteur avec détendeur pour MS 60, alimentation 24 V 50/60 Hz, commande à 3 points	40.301.054
Servo moteur avec détendeur pour MS 40, portée de réglage 0,4-2,0 bar, de canalisation 1/2"	
Servo moteur avec détendeur pour MS 40, alimentation 230 V 50/60 Hz, commande à 3 points	40.301.066
Servo moteur avec détendeur pour MS 40, alimentation 24 V 50/60 Hz, commande à 3 points avec contrôle du signal	40.301.067
Servo moteur avec détendeur pour MS 20, portée de réglage 0,4-2,0 bar, de canalisation 1/4 IN -3/8" sortie	
Servo moteur avec détendeur pour MS 20, alimentation 230 V 50/60 Hz, commande à 3 points	40.301.058
Servo moteur avec détendeur pour MS 20, alimentation 24 V 50/60 Hz, avec 0-10 Vdc analogique	40.301.064
Servo moteur avec détendeur pour MS 20, alimentation 24 V 50/60 Hz, commande à 3 points	40.301.065
Servo moteur avec détendeur pour MS 20, alimentation 24 V 50/60 Hz, commande à 3 points avec potentiomètre	40.301.075
Sonde thermostatique PT 100 avec 10 m de câble	40.301.033
Sonde thermostatique PTC 100 avec 10 m de câble	40.301.063
Système pour protection anti-incendie (gaz propane), pour séchage des produits de récolte, alimentation 230V	40.301.045
Vanne magnétique gaz pour gaz propane, (230V) à placer dans la conduite d'alimentation	40.301.047
Vanne magnétique gaz pour gaz propane, (24V) à placer dans la conduite d'alimentation	40.301.080
Thermostat d'ambiance/maximal 0/60°C, à placer dans l'installation de séchage	40.301.049
Support de suspension mural pour GA 42 E	40.277.033
Support de suspension mural pour GA 60/85/110 E	40.301.007

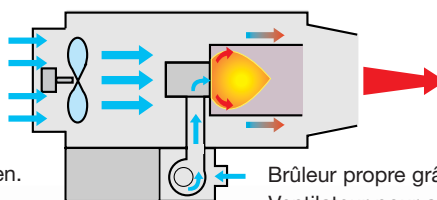
AGA E Au gaz naturel / propane à combustion directe



Principe de fonctionnement



Facilement accessible pour l'entretien.



- Chaleur directe avec 100% de rendement.
- Température de sortie fixe env. 60 – 100°C (réglable en version modulante).
- Grand débit d'air.

Brûleur propre grâce à la prise d'air extérieure.
Ventilateur pour air de combustion plus pur.



Aspiration de l'air extérieur avec abergement mural pour AGA 45/75/102/111E.



Panneau de contrôle à l'épreuve de l'humidité et de la poussière AGA 45 E/75 E



En option: Capot de protection pour AGA 45E et AGA 75E.



Panneau de contrôle à l'épreuve de l'humidité et de la poussière. AGA 100 E/102 E/111 E

Avantages de la gamme THERMOBILE AGA :

- Bonne distribution d'air.
- Très facile d'entretien.
- Brûleur propre grâce à la prise d'air extérieure.

CARACTERISTIQUES

- Une prise extérieure d'air sur le brûleur est adaptée pour le propane ou le gaz naturel.
- Panneau de contrôle comportant tous les composants électroniques à l'épreuve de l'humidité et de la poussière.
- Brûleur avec allumage électronique, contrôle de la flamme par sonde d'ionisation et prise pour thermostat.
- La ventilation de la pièce est nécessaire, ainsi que pour les modèles avec prise extérieure d'air de combustion.
- Approuvé par CE-GASTEC/GOST.

● La gamme AGA 100 est composée de 3 modèles:

(tous les modèles sont disponibles en version horizontale ou verticale, en soufflant vers le haut ou vers le bas).

AGA 100 E: adapté pour l'aspiration de l'air extérieur.

AGA 102 E: avec prise extérieure d'air de combustion de série et **modulante**.

Attention: Pour les modèles AGA, la pression suivante est nécessaire sur le brûleur :

AGA 100: minimum 25 millibars, maximum 100 millibars

AGA 102: minimum 25 millibars, maximum 50 millibars

Si la pression d'arrivée du gaz est supérieure au maximum indiqué, prévoir un régulateur (accessoire). Mise en route des brûleurs gaz obligatoirement par un installateur.

AGA 45 E/ 75 E/ 111 E: avec abergement mural et prise extérieure d'air de combustion, adaptée pour **propane et gaz naturel**.

Attention: Avant de commander un AGA 111, spécifier le type de gaz naturel utilisé.

En utilisant du propane, un régulateur de pression d'arrivée est nécessaire.



Système modulant pour AGA 102 E.

Relais 0-10 V pour connexion sur l'ordinateur externe.



APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE D'ELEVAGE

- Chauffage des poulaillers.

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Séchage des produits de récolte
- Chauffage des entrepôts. (N.B. Contrôler le CO).

DANS LE DOMAINE HORTICOLE

- Chauffage des serres et tunnels plastiques. (N.B. Contrôler le CO).

APPLICATION SPECIALE : MODULER

L'AGA 102 est un générateur d'air chaud à combustion directe sans échangeur avec un brûleur modulant. Commandé par un système modulant, l'AGA 102 choisit sa puissance thermique avec une combustion parfaite à n'importe quel débit. Le système modulant permet d'avoir des installations de séchage à température uniforme et continue, même lorsque l'air de ventilation subit certaines fluctuations. La quantité d'air de combustion est adaptée en permanence à la quantité de gaz utilisée.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'AGA 102 MODULANT:

Le cœur de l'AGA 102 est un servo-bloc de contrôle de gaz couplé à un ventilateur à débit variable pour l'air de combustion. Le système modulant se trouve installé dans une armoire suspendue au mur dans le bâtiment. Grâce à une sonde thermostatique incluse dans le process, on mesure la température réelle du bâtiment, et le système modulant corrige de lui-même le débit du gaz ainsi que le volume d'air de combustion jusqu'à l'obtention de la température désirée. Cette température doit être pré-réglée sur l'ordinateur, et elle est affichée sur un écran digital en même temps que la température réelle du bâtiment.

Le système modulant peut contrôler plusieurs générateurs par une adaptation en même temps. L'AGA 102 peut être aussi commandé directement par l'ordinateur central tout en utilisant le module de contrôle (0-10 Volts).

DETAILS TECHNIQUES (dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE		CONSOMMATION GAZ M ³ /H		DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	AMPERAGE 230V	LONGUEUR DE SOUFFLE (M)	RACCORD GAZ Ø (MM)	PRISE POUR THERMOSTAT
		MIN. kW	MAX. kW	MIN.	MAX.					
AGA 45 E	40.745.200	-	45	-	4,8 ¹ / 3,2 ²	2.500	1,0	15	12,7	OUI
AGA 75 E	40.775.200	-	75	-	7,8 ¹ / 5,4 ²	4.500	1,9	25	12,7	OUI
AGA 100 E	40.720.070	-	105	-	11,2	7.000	4,8	40	19,0	OUI
AGA 102 E	40.722.100	40	105	4,3	11,2	7.000	5,5	40	19,0	OUI
		56*	130*							
AGA 111 E	40.731.050	-	105	-	11,2 ¹ / 7,5 ²	7.000	5,3	40	19,0	OUI

¹ m³/h gaz naturel, ² kg/h propane * Cette capacité est valable pour le GAZ 20 (gaz à fort pouvoir calorifique). Capacité standard est valable pour le GAZ 25 (gaz à faible pouvoir calorifique: en Hollande, la majeure partie du territoire français, quelques endroits en Belgique). ¹

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 KG/h = 1,2 l/h

VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	CODE INFORMATIQUE
Système de contrôle modulant pour AGA 102(E)	40.722.018
Module de contrôle (0-10 Volts) pour AGA 102(E) sur l'ordinateur central	40.722.019
Régulateur de pression d'arrivée	40.720.063
Système pour protection anti-incendie (gaz naturel), pour séchage des produits de récolte, alimentation 230V (24V disponible en option), composé de:	
• vanne magnétique gaz pour gaz naturel, à placer dans la conduite d'alimentation (modèle dépendant de la quantité de gaz et du diamètre de la conduite de gaz)	
• thermostat d'ambiance/maximal 0/60°C, à placer dans l'installation de séchage	40.301.049
Capot de protection pour le servo-bloc de contrôle de gaz AGA 45 E et AGA 75 E	40.745.098

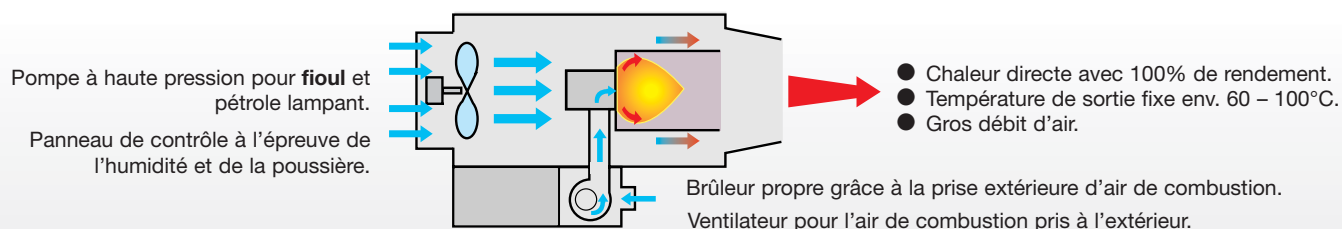
TAS 800 E Au fioul à combustion directe avec gros



TAS 800 E

Kit d'aspiration d'air extérieur standard.

Principe de fonctionnement



Panneau de contrôle comportant tous les composants sensibles à l'épreuve de l'humidité et de la poussière.



La prise extérieure d'air de combustion empêche l'encrassement du brûleur.

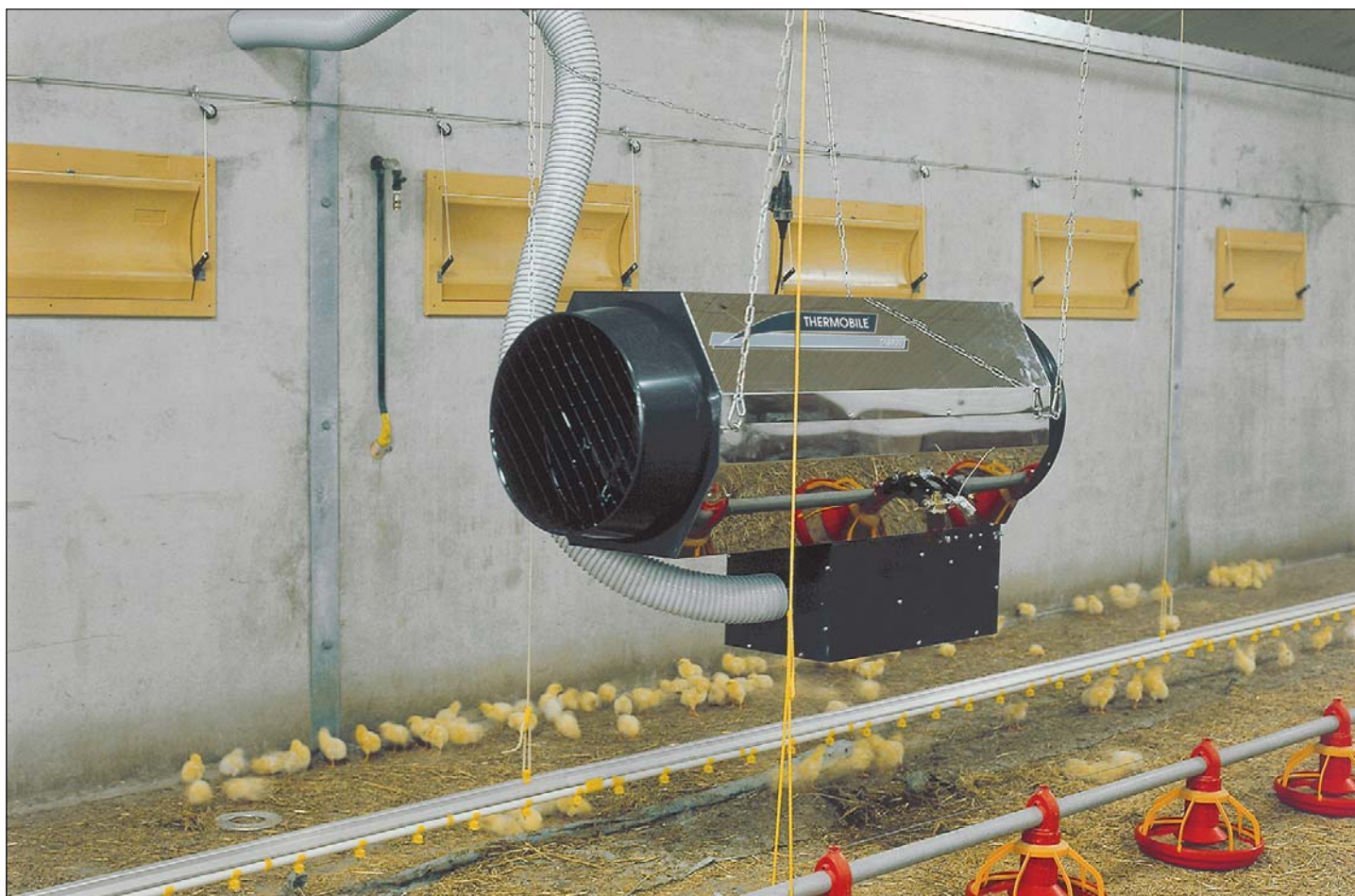
Avantages de la gamme THERMOBILE TAS 800 E:

- Bonne distribution d'air chaud.
- Combustion optimale.
- Très facile d'entretien.
- Gros débit d'air.

CARACTERISTIQUES

- Equipement de série pour prise d'air extérieure.
- Composants interchangeables.
- Prise pour thermostat.
- Composants d'interruption électriques dans un panneau de contrôle à l'épreuve de l'humidité et de la poussière (IP 54).
- Avec relais de brûleur, contrôle de la flamme par cellule photo-électrique et prise pour thermostat.
- Pompe à haute pression avec système de retour pour pomper le fioul d'une citerne (distance max. 50 m/profondeur max. 3 m, en fonction du diamètre du tube).
- La ventilation de la pièce est nécessaire.

débit d'air



APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE DE L'ELEVAGE

- Chauffage des poulaillers et porcheries.

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Séchage des produits de récolte
Chauffage des entrepôts.
(N.B. Contrôler le CO).

DANS LE DOMAINE HORTICOLE

- Chauffage des serres et tunnels plastiques.
(N.B. N'utiliser que du pétrole (Kerdane) et contrôler le CO).

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	kW	CONSUMMATION FIOUL MAX. KG/H	DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	AMPERAGE 230V	PRISE POUR THERMOSTAT
TAS 800 E	40.467.000	95	7,9	7.000	4,6	OUI
1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1 KG/h = 1,2 l/h			VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES			

AT Polycombustibles, postes fixes avec cheminée avec



AT 400 C avec C-kit

AT 500

AT 400

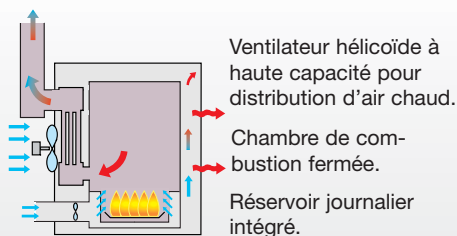
AT 307

AT 306

Principe de fonctionnement

AT 400/500(C)

- 100% de chaleur propre et pure.
- Température de sortie fixe env. 50 – 70°C.



Prise extérieure d'air de combustion pour des endroits poussiéreux et pour plus de sécurité.

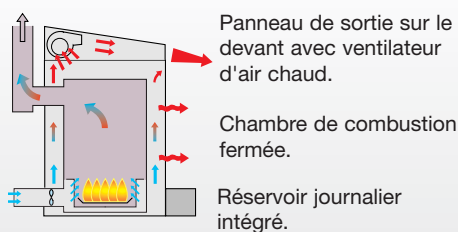
Echangeur de chaleur intégré pour haut rendement.

Tiroir pour allumage et nettoyage facile.

Version C: avec ventilateur radial pour connexion sur une gaine de distribution.

AT 307

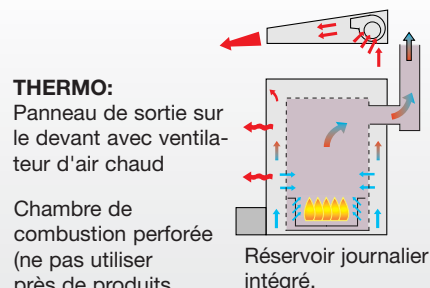
- 100% de chaleur propre et pure.
- Température de sortie fixe env. 50 – 70°C.
- Chaleur radiante sur 3 côtés.



Prise extérieure d'air de combustion pour des endroits poussiéreux et pour plus de sécurité.

AT 306

- 100% de chaleur propre et pure.
- Température de sortie env. 50 – 70°C.
- Chaleur radiante sur 3 côtés.



Afin de contrôler le tirage de la cheminée et de récupérer la condensation, il est recommandé d'installer un té de cheminée avec volet d'air réglable sur tous les modèles (livré de série avec les AT 400/500, peut être fourni comme accessoire pour tous les autres modèles).

Avantages de la gamme THERMOBILE POLYCOMBUSTIBLES :

- Economie de frais de combustibles.
- Combustion propre.
- Haut rendement.

CARACTERISTIQUES

- Carrosserie thermolaquée et sûre.
- Brûleur intégré.
- Contrôle thermostatique de la pompe.
- Débit manuel de la pompe (mini, maxi).
- Système d'allumage manuel.

réservoir



Sécurité de trop-plein intégrée pour la coupelle.

APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Chauffage des ateliers de réparation, chez les concessionnaires ou les entrepreneurs.

DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL

- Chauffage et mise hors gel des ateliers de réparation, entrepôts et magasins.

DANS LE DOMAINE DE L'AUTOMOBILE

- Chauffage des garages et des concessions automobiles.

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE		CONSOMMATION FIOUL		DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	CAPACITE DU RESERVOIR LTR	AMPERAGE 230V	RACCORDEMENT DE LA CHEMINÉE Ø MM	PRISE POUR THERMOSTAT
		MIN. KW	MAX. KW	MIN. L/H	MAX. L/H					
THERMO AT 306	41.904.104	-	-	-	-	1.000	-	0,57	-	-
AT 306	41.905.000	19	29	2,0	3,0	-	50	0,23	130	-
AT 307	41.906.000	19	29	2,0	3,0	1.000	50	0,80	130	-
AT 400	41.921.000	24	41	2,5	4,3	3.000	55	1,00	130	-
AT 500	41.911.000	36	59	3,8	6,2	3.000	55	1,00	180	-
AT 400 C	41.921.100	24	41	2,5	4,3	3.600	55	3,90	130	-
AT 500 C	41.911.100	36	59	3,8	6,2	3.800	55	4,30	180	-

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 MJ/h

VOIR PAGE 28-31 POUR ACCESSOIRES

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

CODE INFORMATIQUE

Té de cheminée avec volet modérateur de Ø 130 mm à Ø 150 mm (AT 305/306/307/400)	41.900.680
Té de cheminée avec volet modérateur de Ø 180 mm à Ø 200 mm (AT 500)	41.910.002
Coupelle de combustion pour AT 305/306/307	41.900.521
Coupelle de combustion pour AT 400/500	41.910.145
C-kit (système de gaine) pour AT 400/500	41.910.300

BioEnergy Au colza, à l'huile de lin et de tournesol, à échangeur avec réservoir



BioEnergy 1

BioEnergy 2

Avantages de la gamme THERMOBILE BioEnergy:

- Economie de frais de combustibles.
- Non polluant.
- Basse émission de gaz toxiques.

CARACTERISTIQUES

- Réservoir intégré.
- Ventilateur centrifuge silencieux.
- Type de combustible: colza ou huile de lin et tournesol.
- BioEnergy 2 est muni d'un échangeur de chaleur intégré avec haut rendement.
- Combustion propre.
- Réglage de puissance max./min.
- Puissance de 29 et 41 kW.

APPLICATIONS

- **DANS LE DOMAINE AGRICOLE:** Chauffage des ateliers de réparation chez les concessionnaires et les entrepreneurs.
Chauffage des garages et concessions automobiles.

DETAILS TECHNIQUES (DIMENSIONS ET POIDS SUR LA DERNIÈRE PAGE)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE		CONSOMMATION FIOUL		DEBIT AIR CHAUD M ³ /H	CAPACITE DU RESERVOIR LTR	AMPERAGE 230V	RACCORDEMENT DE LA CHEMINEE Ø MM	PRISE POUR THERMOSTAT
		MIN. kW	MAX. kW	MIN. L/H	MAX. L/H					
BioEnergy 1	41.906.150	19	29	2,0	3,0	1.000	50	0,80	130	-
BioEnergy 2	41.921.150	24	41	2,5	4,3	3.000	55	1,00	130	-
1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h		VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES								

PROHEAT Générateurs compacts au fioul à échangeur avec réservoir



Avantages de la gamme THERMOBILE PROHEAT :

- Ventilateur centrifuge silencieux.
- Mise en température rapide des grands volumes.
- De série avec thermostat.
- réservoir journalier intégré.

CARACTERISTIQUES

- Capacités de 42, 64 et 84 kW , avec un rendement de 91%.
- Principe Plug-and-play, installation rapide et facile.
- La sortie réglable à quatre côtés garantit une distribution d'air égale, avec raccordement supérieur pour gaine d'air.
- Chambre de combustion et échangeur de chaleur en acier résistants à la chaleur.
- Panneau de contrôle muni d'interrupteurs et des lampes temoins.
- De série avec commutateur été/hiver pour chauffage ou ventilation.

APPLICATIONS

- **DANS LE DOMAINE DE L'AUTOMOBILE:** Chauffage des garages et des concessions automobiles.
- **DANS LE DOMAINE AGRICOLE:** Chauffage des ateliers de réparation, chez les concessionnaires ou les entrepreneurs.
- **DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL:** Chauffage et mise hors gel des ateliers de réparation, entrepôts et magasins.



DETAILS TECHNIQUES (dimensions et poids sur la dernière page)

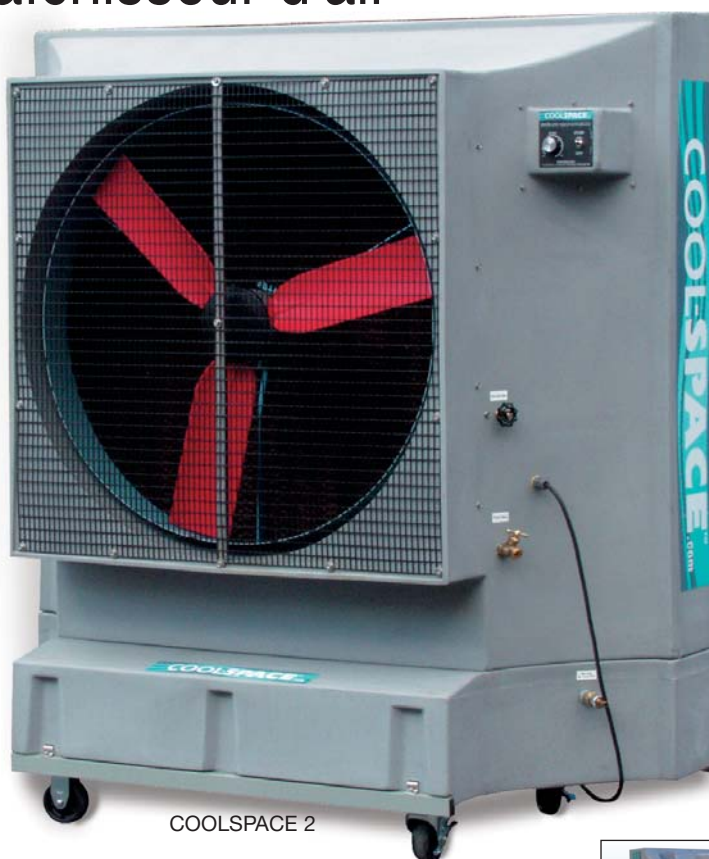
TYPE	CODE INFORMATIQUE	PUISSANCE kW	CONSOMMATION FIOUL MAX. KG/H	DEBIT AIR CHAUD M3/H	CAPACITE DU RESERVOIR LTR	AMPERAGE 230V	RACCORDEMENT DE LA CHEMINEE Ø MM	PRISE POUR THERMOSTAT
PROHEAT 40	40.294.000	45	4,0	2.800	55	2,6	120	INTÉGRÉ
PROHEAT 60	40.296.000	70	6,0	4.500	75	6,7	150	INTÉGRÉ
PROHEAT 80	40.298.000	92	8,0	5.300	105	8,0	180	INTÉGRÉ

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1KG/h= 1,2 l/h

COOLSPACE Rafrâchisseur d'air



COOLSPACE 1



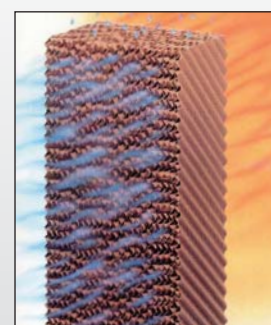
COOLSPACE 2



Pastilles anticalcaires et antialgues.



Panneau de sortie.



Le ventilateur fait circuler de l'air chaud et sec au travers des alvéoles épaisses et humides. L'eau remplace la chaleur de l'atmosphère en s'évaporant dans l'air circulant au travers de l'appareil

Avantages de la gamme THERMOBILE Coolspace:

- La capacité d'évaporation est 7 à 10 fois plus économique qu'un système traditionnel.
- Le Coolspace peut baisser la température d'air au-dessus de 30 degrés de 10 degrés environ.
- Portable et durable, ne nécessite pas de fréon dangereux.
- Refroidissement local, économie d'argent et d'énergie.

CARACTERISTIQUES

- Haute puissance frigorifique.
- Quasi sans entretien.
- Raccord de gaine en option.
- L'eau est l'agent réfrigérant.
- Passe par la porte.

APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE DE L'AUTOMOBILE

- Refroidissement des garages et concessions automobiles, nettoyages à sec, structures d'événements.

DETAILS TECHNIQUES (dimensions et poids sur la dernière page)

MODEL	CODE INFORMATIQUE	ALIMENTATION ELECTRIQUE			DEBIT AIR CHAUD M ³ /U	POMPE AMP.	VENTILATEUR WATT
		VOLT	HERZ	MOTEUR AMP.			
COOLSPACE 1	55.016.000	220	50	3,4	0-3.600	0,85	250
COOLSPACE 2	55.036.000	220	50	6,3	0-16.500	0,75	375

ACCESSOIRES SPECIFIQUES	CODE INFORMATIQUE
4 Pastilles anticalcaires	55.016.001
4 Pastilles antialgues	55.016.002
Panneau de sortie diam 900 pour Coolspace 2	55.036.020

PRODRY Déshumidificateurs



ProDry 35

ProDry 55

ProDry 80



Avantages de la gamme THERMOBILE PRODRY :

- Pro Dry 35/55 muni d'un bac de récupération de condensat avec sécurité de trop plein.
- Connexion pour l'écoulement fixe (ProDry 80 standard).

CARACTERISTIQUES

- Déshumidificateurs compacts à grande capacité.
- Poignée solide pour transport facile.
- Panneau de contrôle avec lampes d'indication pour dégivrage et réservoir plein.
- Fonctionnement complètement automatique avec réglage électronique pour le procédé de condensation et de dégivrage.
- Ventilateur et compresseur silencieux.
- Contrôle facile.
- Les modèles sont équipés d'un compteur horaire (Possibilité de brancher un hygrostat sur le PRODRY 80).

APPLICATIONS

- Séchage de caves, halles et archives inondés.
- Séchage des projets de gros œuvre.
- Séchage de pièces humides.

DETAILS TECHNIQUES (dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	CAPACITE LTR/24 H MAX.	CAPACITE LTR/24 H		PORTEE DE FONCTIONNEMENT		DEBIT D'AIR M3/H	AMPERAGE 230V	CAPACITE DU RESERVOIR LTR
			25°C/65% HR	30°C/85% HR	% HR	°C			
PRODRY 35	50.500.350	30	17,2	26,8	35-100	2-32	350	3,3	6
PRODRY 55	50.500.550	55	34,5	53,0	35-100	2-32	600	3,5	6
PRODRY 80	50.500.800	80	48,0	80,0	35-100	2-32	850	4,8	-
Multibar tuyau	00.003.207 par m.								



Quand beaucoup d'humidité doit être enlevée, il est recommandé d'utiliser le PRODRY en combinaison avec un générateur d'air chaud Thermobile. Le temps de séchage baissera considérablement.

BX/CH/VTB/PROHEAT 18 Gamme électrique

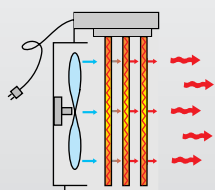


Avantages des AEROTHERMES ELECTRIQUES THERMOBILE

- Chaleur confortable.
- Fonctionnement efficace dans les locaux fermés
- Mise en marche instantanée où le courant électrique est disponible.

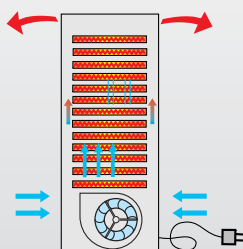
Principe de fonctionnement

LES AEROTHERMES ÉLECTRIQUES BX:



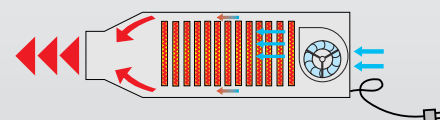
- Thermostat intégré.
- Résistances blindées en inox
- 100% de chaleur propre et sèche.
- Température fixe env. 30 – 60°C (2 allures sur le BX 9).
- Sélecteur pour protection contre le gel avec ventilation post-chauffage afin de mieux répartir la chaleur ou chauffage d'ambiance

LES AEROTHERMES ÉLECTRIQUES ProHeat 18



- Thermostat intégré.
- Résistances blindées en inox.
- Ventilateur centrifuge pour plus de pression.
- 100% de chaleur propre et sèche.
- Température fixe env. 40 – 120°C.
- Chauffage d'ambiance et localisé.
- Température de sortie élevée.

LES CANONS ÉLECTRIQUES VTB/CH



- Thermostat intégré sur VTB
- Résistances blindées en inox.
- Ventilateur centrifuge pour plus de pression.
- Ventilateur axial (CH)
- 100% de chaleur propre et sèche.
- Température fixe env. 40 – 100°C.
- Chauffage d'ambiance et localisé.
- Température de sortie élevée.

CARACTERISTIQUES

- Chassis combiné adapté à suspendre ou portatif
- Thermostat intégré en empilable.
- Température de sortie fixe.
- Plénum de distribution - 3 côtés
- Tout en inox.
- Prise pour thermostat séparé
- Position ventilation seule, 9 ou 18 kW.
- Possibilité de raccord de gaine.
- VTB 3000/9000 avec poignée porteuse.
- CH 3/12/18 avec poignée porteuse.
- VTB 15000 avec roues de transport.
- CH 12/18 avec roues de transport.



Panneau de contrôle ProHeat 18



Thermostat intégré.



Système de gaine pour atteindre des endroits difficiles d'accès.

LES GENERATEURS ELECTRIQUES OU AERO-THERMES SONT SPECIALEMENT UTILES DANS DES ENDROITS OÙ:

- la consommation d'oxygène doit être évitée.
- une flamme ouverte n'est pas acceptable.
- il ne faut ni gaz brûlés ni humidité.
- le niveau sonore doit être le plus bas possible.
- le stockage de produits combustibles et inflammables est rigoureusement interdit.

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	kW	VOLTAGE	DEBIT AIR CHAUD		REGLAGE kW	DELTA T °C	AMPERAGE	CÔNE DE SORTIE Ø MM	THERMOSTAT
				MIN. M ³ /H	MAX. M ³ /H					
ProHeat 18 ³⁾	40.018.000	9-18	3x400	-	1.000	0-9-18	120	13/26,0-400V	-	INTÉGRÉ
BX 3 ¹⁾	40.107.005	3	1x230	-	220	0-2-3	38	8,9/13,2-230V	-	INTÉGRÉ
BX 9 ²⁾	40.107.015	9	3x400	700	900	0-4,5-9	36/28	6,8/13,3-400V	-	INTÉGRÉ
BX 15 ³⁾	40.107.020	15	3x400	-	1.000	0-7,5-15	42	11,1/21,9-400V	-	INTÉGRÉ
VTB 3000 ¹⁾	40.107.030	3	1x230	-	225	0-3	60	13,0-230V	98	INTÉGRÉ
VTB 9000 ²⁾	40.107.035	9	3x400	-	550	0-4,5-9	100	11,5/13,0-400V	120	INTÉGRÉ
VTB 15000 ³⁾	40.107.025	15	3x400	-	1.000	0-6-9-15	38/60/100	8,0/14,0/23,0-400V	150	INTÉGRÉ
CH 3	40.107.091	3	1x230	-	250	0-3	60	13-230V	160	-
CH 12	40.107.092	12	3x400	-	600	0-6-9-12	100	18-400V	300	-
CH 18	40.107.093	18	3x400	-	1.500	0-9-13,5-18	90	26-400V	300	-

¹⁾ avec câble de 230V et prise ²⁾ avec câble de 400V et prise de 16 Amp. ³⁾ avec câble de 400V et prise de 32 Amp.

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 MJ/h 1 KG/h = 1,2 l/h

VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES

APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Chauffage des petits locaux, salles d'élevage, salles de traite.

DANS LE DOMAINE HORTICOLE ET MARAICHER

- Chauffage des locaux de préparation des plantes, salles de traite et des serres de multiplication.

DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL

- Chauffage des bureaux, cantines, magasins, archives, etc.

DANS LE DOMAINE DU BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Chauffage et séchage des bâtiments neufs avec l'utilisation éventuelle d'un déshumidificateur.

VAL Infrarouge fioul à rayonnement



VAL 6-1 STEP/VAL 6-2 STEP

VAL 6 KB

VAL MIDI

VAL DAYSTAR



VAL avec indication du contenu du réservoir, (non le KB).



Source de rayonnement dirigeable avec arrêt.



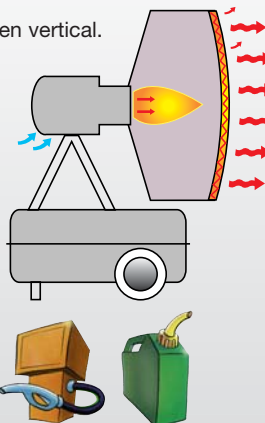
Poignée pliante de VAL MIDI.

Principe de fonctionnement

Chaleur dirigeable de 45° en vertical.

Brûleur à haute pression.

Autonomie du réservoir de 10 heures, (KB 16 heures).



- Pratiquement inodore sans débit d'air.
- Température rayonnée fixe env. 150°C sur 70 cm (20°C sur 3 m).
- Chauffage localisé.

Avantages du CHAUFFAGE A INFRAROUGE VAL :

- Inodore ● Chauffage localisé ● Sans débit d'air.

CARACTERISTIQUES

- VAL6-2 allures avec un brûleur 2 allures.
- Construction rigide sur châssis avec roues. VAL 6-1 ALLURE dirigeable de 180° horizontalement et verticalement. (DAYSTAR portable)
- Brûleur à haute pression avec 15 sec. de préventilation et 180 sec. de refroidissement.
- Contrôle de la flamme par cellule photo-électrique.
- Chambre de combustion en fibre céramique.
- Possibilité de brancher un thermostat d'ambiance.
- Alimentation électrique 230 Volts/50Hz.
- La ventilation de la pièce est nécessaire.
- Préchauffage du fioul VAL 6 (option).



LE CHAUFFAGE MOBILE A INFRAROUGE EST IDEAL POUR:

- Chauffer lorsque l'on ne veut pas de brassage d'air, lorsque les locaux sont en plein vent, non isolés, que l'air pulsé n'est pas la meilleure solution contre le froid.

APPLICATIONS

DANS LE DOMAINE AGRICOLE

- Chauffage localisé de grands bâtiments.

DANS LE DOMAINE HORTICOLE ET MARAICHER

- Chauffage localisé dans les locaux de préparation des plantes.

DANS LE DOMAINE INDUSTRIEL

- Chauffage localisé dans les ateliers, entrepôts et magasins.
- Réchauffage et dégel des machines et des moteurs industriels.

DANS LE DOMAINE DU BATIMENT ET TRAVAUX PUBLICS

- Chauffage localisé de postes de travail.

DETAILS TECHNIQUES

(dimensions et poids sur la dernière page)

TYPE	CODE INFORMATIQUE	MAX. kW	CONSOMMATION FIOUL KG/H MAX.	CAPACITE DU RESERVOIR LTR	AMPERAGE 230V
VAL 6-2 STEP	40.106.000	40	3,8	40	0,25
VAL 6-1 STEP	40.106.200	40	3,8	40	0,25
VAL 6 KB	40.106.100	40	3,8	60	0,25
VAL MIDI	40.106.050	33	2,7	38	0,25
VAL DAYSTAR	40.106.030	15	1,25	10	0,5

1 kW = 860 Kcal/h 1 kW = 3413 Btu/h 1 kW = 3,6 Mj/h 1KG/h= 1,2 l/h

VOIR PAGE 30-35 POUR ACCESSOIRES .

THERMOSTATS

RT 1
RT 2
RT 4



IT 1



DA 1



SPECIFICATIONS

RT1, thermostat d'ambiance 0/37°C avec câble de 5 m et prise.
Différence d'interruption ± 2 degrés. Modèle courant.

PROPRE A

TA, TAS, ITA, ITAS, IMA,
IMAC, GA, AGA

CODE INFORMATIQUE

40.228.110

RT2, idem RT1, avec câble de 10 m.

TA, TAS, ITA, ITAS, IMA,
IMAC, GA, AGA

40.228.120

RT4, thermostat d'ambiance -10/+40°C avec câble de 5 m.
Pour protection contre le gel à partir de températures au-dessous de 0°C.

TA, TAS, ITA, ITAS, IMA,
IMAC, GA, AGA

40.228.058

IT1, sonde thermostatique 0/100°C avec câble de 6 m et prise.
Différence d'interruption ± 1,5%. Pour contrôle de température du produit.

TA, TAS, ITA, ITAS, IMA
IMAC, GA, AGA

40.000.107

DA1, raccord double pour thermostat. Pour le branchement de
2 chauffages sur 1 thermostat.

TA, TAS, ITA, ITAS, IMA
IMAC, GA, AGA

41.729.220

Câble de rallongement 10 m pour thermostat, avec prise.

RT1, RT4, IT1

40.202.140

COMMANDES / ELECTRONIQUE

Jeu de transformateurs pour branchements électriques sans 0.

IMA 111/185

41.728.190

Jeu de transformateurs pour branchements électriques sans 0.

IMAC 2000 E

41.729.250

Démarrateur avec limiteur d'ampérage, pour démarrage progressif du ventilateur.

IMA 111/185

41.728.203

Interrupteur avec coupe circuit.

IMAC 2000 E

41.729.094

Compteur horaire.

IMA 61/111/185

41.728.235

Chronorupteur.

IMA 61/111/185

41.728.180

Réchauffeur de réservoir complet TH1

T/TA 40, ITA 30/45

40.402.090

Réchauffeur de réservoir complet TH2

T/TA 80, ITA 75

40.802.150

TRANSPORT ET STOCKAGE



Jeu de roues T/TA 16



Jeu de roues gonflables

Passage pour les fourches du chariot élévateur pour IMA



Jeu de roues dures avec axe + levier de manipulation + pied.

T/TA 16

40.236.015

Jeu de roues gonflables avec axe + poignée de transport renforcée.

T/TA 16

40.237.023

Jeu de roues gonflables avec pièces d'axe.

T/TA 22

40.223.168

Jeu de roues gonflables pour réservoir en plastique.

T/TA 22

40.223.195

Jeu de roues gonflables

IMA 61/111/185

41.722.237

Jeu de roues gonflables avec pièces d'axe + pied.

T/TA 40/80

40.404.220

Jeu de roues gonflables

ITA 30

41.300.053

Jeu de roues gonflables

ITA 45

40.404.300

Jeu de roues gonflables

ITA 75

40.404.400

Jeu de roues dures avec axe + pied.

GA 60/85 E

40.707.094

Jeu de roues dures avec axe + pied.

GA 110V(E)

40.710.124

Pièce d'empilage.

G/GA 30

40.291.020

Passage pour fourches de chariot élévateur.

IMA 61

41.722.219

Passage pour fourches de chariot élévateur.

IMA 111/185

41.728.115

DISTRIBUTION D'AIR CHAUD ET ACCESSOIRES SPECIFIQUES



Modèles pour ITA



Modèles pour IMA



Modèles pour IMAC

TETES DE DISTRIBUTION POUR ITA	OUVERTURE DE SORTIES	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
A accoupler sur cône de sortie de l'appareil. Avec 2 colliers de serrage rapides.	2x300 mm	ITA 45/75	41.404.153
TETES DE DISTRIBUTION POUR IMA	OUVERTURE DE SORTIES	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
A visser à la place du panneau de sortie standard (départ usine, si nécessaire).	2x300 mm	IMA 61	41.722.068
	2x365 mm	IMA 111	41.724.192
	4x300 mm	IMA 111	41.724.177
	2x450 mm	IMA 111	41.724.115
Sans colliers de serrage.	4x300 mm	IMA 185	41.728.177
	3x365 mm	IMA 185	41.728.197
	2x450 mm	IMA 185	41.728.439
	2x500 mm	IMA 185	41.728.068
TETES DE DISTRIBUTION POUR IMAC	OUVERTURE DE SORTIES	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
	3-6x300 mm	IMAC 2000 E	41.729.168
	2x500 mm	IMAC 2000 E	41.729.188
	2x500 mm	IMAC 2000 S	41.729.187
	4x300 mm	IMAC 2000 S	41.729.820
RALLONGES POUR ITA	SPECIFICATIONS	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
A accoupler sur cône de sortie de l'appareil pour protéger la gaine contre les températures trop élevées	Pièce de connexion Ø 300 mm	Gaine ITA 30	99.084.041
Avec colliers de serrage.	Pièce de connexion Ø 400 mm, incl. 2 colliers de serrage rapide	Gaine ITA 45/75	41.404.152
	Pièce de connexion Ø 365 mm	Gaine ITA 45/75	99.084.023
	Pièce de réduction Ø 365-Ø 400 mm	Gaine ITA 40/65	41.651.128



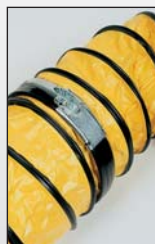
Polyamide enveloppé de PVC, -5/+100°C



Fibre de verre enveloppé de néoprène, -20/+140°C



Pièces de connexion



Colliers de serrage rapide en caoutchouc



Colliers de serrage, colliers de serrage rapide en acier



Pièce Y
Pièce T



Pièces de connexion et de réduction.

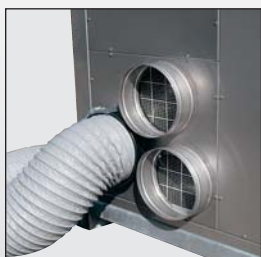
GAINES D'AIR CHAUD	LONGUEUR EN M	Ø EN MM	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
Résistant de -20/+140°C.	5	150	VTB 15000	40.107.071
	5	300	ITA 30, tête de distribution ITA 45/75	40.107.077
	5	365	ITA 40/65	40.107.078
Résistant de -5/+100°C.	5	100	VTB 3000	40.107.270
	5	120	VTB 9000	40.107.275
	6	300	tête de distribution IMA 61/111/185, IMAC 2000 E	40.107.276
	6	365	tête de distribution IMA 111/185	40.107.278
	5	400	ITA 45/75	40.107.079
	6	400	IMA 61	40.107.280
	6	500	IMA 111, tête de distribution IMA 185	40.107.282
	6	600	IMA 185, IMAC 2000	40.107.284

ATTENTION: Les gaines créent de la CONTRE-PRESSION, cause pour laquelle l'appareil peut se mettre hors circuit. Eviter des gaines trop LONGUES ou trop ETROITES et trop COUDEES. Les générateurs avec ventilateurs centrifuges sont particulièrement adaptés.

PIECES DE CONNECTION POUR GAINES AVEC MANCHONS	SPECIFICATIONS	CODE INFORMATIQUE
Pour accoupler des gaines.	Raccord métallique Ø 300 mm	41.218.071
Avec 2 colliers de serrage.	Raccord métallique Ø 365 mm	41.728.205
	Raccord métallique Ø 400mm	41.404.154
COLLIERS DE SERRAGE RAPIDE EN CAOUTCHOUC		
POUR GAINES AVEC ANNEAU D'EMBOUT	POUR GAINES AVEC DIAMETRE	CODE INFORMATIQUE
Pour accoupler des gaines et éventuellement pour fixer à la bride de l'appareil.	300 mm	40.502.067
	365 mm	40.502.068
	400 mm	40.502.069
	500 mm	40.502.071
	600 mm	40.502.073
COLLIERS DE SERRAGE GALVANISES AVEC ANNEAU DE SERRAGE RAPIDE		
POUR GAINES AVEC DIAMETRE	CODE INFORMATIQUE	
Pour fixer des gaines à la bride de l'appareil ou à une pièce de connection.	100-102 mm	40.509.158
	150-160 mm	40.502.251
	50-380 mm	41.215.073
	50-540 mm	41.522.195
	60-660 mm	41.522.196
COLLIERS DE SERRAGE RAPIDE EN ACIER		
POUR GAINES AVEC DIAMETRE	CODE INFORMATIQUE	
Spécialement pour accoupler des gaines aux modèles ITA.	160 mm	41.400.003
	305 mm	41.200.051
	365 mm	41.400.002
Pour IMA 61	400mm	41.400.011
PIECES DE REPARTITION POUR GAINES	PROPRE AUX GAINES DE	CODE INFORMATIQUE
Pièce en Y 1x600 mm / 2x600 mm.	IMA 185/IMAC 2000 E/S	41.729.215
Pièce en T 45° 1x500 mm / 1x500-1x300 mm.	IMA 111	41.724.240
Pièce en T 45° 1x600 mm / 1x600-1x300 mm.	IMA 185/IMAC 2000 E/S	41.729.225
Couvercle d'embout pour pièce en T Ø 500 mm.	IMA 111	41.724.245
Couvercle d'embout pour pièce en T Ø 600 mm.	IMA 185/IMAC 2000 E/S	41.729.229

RECIRCULATION


Gaines de récirculation



Brides de récirculation IMAC 2000 E



Set de récirculation IMA



Ventilateurs de reprise modèles TBE



Ventilateurs de reprise modèles TTV

GAINES DE RECIRCULATION	LONGUEUR EN M	Ø EN MM	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
Avec bandes d'usure en acier pour prévenir la fermeture.	10	300	IMAC 2000 E	41.729.240
	5	600	IMAC 2000 E, 2000S, 4000 E	41.729.241
	10	600	IMAC 2000 E, 2000S, 4000 E	41.729.242
BRIDES DE RECIRCULATION	POUR GAINES AVEC DIAMETRE	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE	
A utiliser en même temps que le panneau fermé livré avec, à visser au lieu du panneau d'aspiration standard	3x300 mm	IMAC 2000 E	41.729.201	
	1x600 mm	IMAC 2000 E	41.729.065	
Bride de récirculation	1x600mm	IMAC 2000 S	41.729.878	
JEU DE BRIDGES	400	IMA 61	41.722.120	
	400	IMA 111	41.724.008	
	500	IMA 185	41.728.008	

VENTILATEURS DE REPRISE

Assurent en combinaison avec des générateurs d'air chaud ou en complément de ventilation, une meilleure distribution de l'air chaud.

Modèles TBE pour le domaine HORTICOLE et MARAICHER

Spécialement adaptés pour les systèmes de ventilation de série, de ventilation parallèle et pour les systèmes de reprise d'air.

Modèles TTV sur pied pour le domaine du BATIMENT ET

 TRAVAUX PUBLICS, de la LOCATION et de l'INDUSTRIE
 Spécialement développés pour être utilisés dans des conditions très sévères dans le domaine du bâtiment et travaux publics, de la locations et de l'industrie.

CARACTERISTIQUES

- Propre à la suspension.
- Simplement gerbable.
- Logement de ventilateur en plastique résistant au chocs.
- Grille à chaque extrémité selon les normes CE.
- Classe d'isolation F, IP 55.

OPTIONS

- Régulateur de contrôle à 3 vitesses au dos du moteur.
- Prise et câble de 4 m.
- Moteurs 60 Hz.
- Moteurs triphasés.

CARACTERISTIQUES

- Facile à porter.
- Simplement gerbable.
- Logement de ventilateur en plastique résistant aux chocs.
- Grille à chaque extrémité selon les normes CE.
- Classe d'isolation F, IP 65.

OPTIONS

- Avec câble en prise.
- Pied réglable.
- Régulateur de contrôle à 3 vitesses protégé.

OPTIONS

- Raccord de gaines à utiliser des deux cotés et gaine.

TYPE	PUISSANCE W	Ø EN MM	TOUR MINUTE	DEBIT		PUISSANCE DE SOUFFLE EN M	NIVEAU SONORE dB (A)	CODE INFORMATIQUE
				D'AIR M3/H	AMP 230V/50Hz			
TB4E/40Q	230	420	1.400	5.050	1,1	47	50	50.500.201
TB4E/50Q	390	518	1.400	7.760	1,8	58	55	50.500.202
TB6E/40Q	180	420	900	3.950	1,1	36	47	50.500.203
TB6E/50Q	300	518	900	7.060	1,4	53	51	50.500.204
TTV 4500	230	420	1.400	4.500	1,1	45	60	50.500.210
TTV 7000	390	518	1.400	7.000	1,8	55	64	50.500.220

OPTIONS

- Raccord de gaines 450 mm
- Raccord de gaines 550 mm
- Raccord de gaines 550 mm, L=7,6 m
- Raccord de gaines 450 mm, L=7,6

PROPRE A

- TTV 4500
- TTV 7000
- TTV 7000
- TTV 4500

CODE INFORMATIQUE

- 50.500.211
- 50.500.221
- 50.500.222
- 50.500.212

ASPIRATION D'AIR DE COMBUSTION


Prises extérieures d'air de combustion



Gainses de prises d'air



Abergement mural

PRISES EXTERIEURES D'AIR
DE COMBUSTION POUR
BRULEURS SEPARES

Evite le manque d'oxygène et l'encrassement du brûleur en atmosphère poussiéreuse.

A monter sur le brûleur.

TYPE DU BRULEUR

- Brûleurs fioul SLW 22
- Brûleurs fioul SLW 44/SLW 55

DIAMETRE
D'ASPIRATION

- 150 mm
- 150 mm

PROPRE A

- IMA 61
- IMA 111/185, IMAC 2000 E

CODE INFORMATIQUE

- 99.095.025
- 99.095.026

GAINES DE PRISE D'AIR

Pour aspiration d'air propre extérieur. A monter sur la prise extérieure.

LONGUEUR EN M

- 5
- 1

Ø EN MM

- 102
- 150

PROPRE A

- AGA 45/75/102/111,
- GA 60/85/110, TAS 800 E
- IMA

CODE INFORMATIQUE

- 41.000.585
- 00.003.283

ABERGEMENT MURAL AVEC
COUVERCLE DE PROTECTION
CONTRE LA PLUIE

Evite la contre-pression et la pénétration de la pluie.

DIAMETRE DE CONNECTION

- 100 mm

PROPRE A

- Gaine de prise d'air GA 60/85/110,
- AGA 45/75/102/111, TAS 800 E

CODE INFORMATIQUE

- 40.721.016

ASPIRATION DU FIOUL



Kit de transformation



Module d'alimentation de gasoil



Kit de raccordement/ réduction

SPECIFICATIONS	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
Kit de transformation pour système avec retour, pour aspiration d'une cuve à une distance maximum de 50 m et de 3 m de profondeur (selon le diamètre du tuyau d'arrivée). A monter sur la pompe à fioul.	T, TA, ITA	41.402.114
Module d'alimentation de gasoil 40 l pour envoyer le combustible sous pression d'une cuve vers un ou plusieurs générateurs, jusqu'à un hauteur max. de 30 m.	Tous les modèles au fioul (sauf le VAL)	41.522.211
Idem pour 80 l.	Tous les modèles au fioul (sauf le VAL)	41.522.212
Nécessaire par appareil: Kit de raccordement/réduction avec vanne magnétique.	Tous les modèles au fioul (sauf le VAL)	41.522.213
Filtre à fioul sans raccordement de retour à la cuve (seulement nécessaire en utilisant un système avec retour).		41.522.214
Préchauffage du fioul	VAL 6	44.119.000
Préchauffage du fioul avec câble.	Brûleur SLW 22	41.527.212
Préchauffage du fioul avec câble.	Brûleur SLW 44/55	41.527.211
Filtre à fioul avec séparateur d'eau et bride pour tuyau de retour.	IMA	41.722.230
Filtre à fioul avec séparateur d'eau, interchangeable avec filtre présent.	TAS 800 E	40.467.052



Cuves a fioul



Kit d'accouplement pour bouteilles de propane

SPECIFICATIONS	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
Cuves a fioul 700 l., réservoir de fioul	Tous les modèles au fioul	99.999.700
Cuves a fioul 1000 l., réservoir de fioul	Tous les modèles au fioul	99.999.701
Kit d'aspiration pour raccordement de plusieurs cuves à fioul	Cuves a fioul	99.999.703
Capot pour cuves a fioul	Cuves a fioul	99.999.720
Accouplement 2 bouteilles de propane pour mieux vider celles-ci.	G, GA	40.700.054

EVACUATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT



Tuyaux



Chapeaux



Abergement pour cheminée dans les tunnels plastiques

DESCRIPTION	LONGUEUR EN M	Ø EN MM	PROPRE A	CODE INFORMATIQUE
Tuyaux galvanisés.	1	150	ITA,ProHeat 60	41.000.562
	1	180	ITA 75, IMA 61,ProHeat 80	41.522.172
	1	200	IMA 111/185, IMAC 2000 E/S	41.528.192
		300	IMAC 4000E	41.740.665
Chapeaux galvanisés.		150	ITA,ProHeat 60	41.000.565
		180	ITA 75, IMA 61,ProHeat 80	41.522.175
		200	IMA 111/185, IMAC 2000 E/S	41.528.187
		300	IMAC 4000E	41.740.666
Courbes galvanisées 45°.		150	ITA,ProHeat 60	41.000.561
		180	ITA 75, IMA 61,ProHeat 80	41.522.171
		200	IMA 111/185, IMAC 2000 E/S	41.528.230
		300	IMAC 4000E	41.740.667
Abergements pour cheminée		150	ITA 40/45/65	41.652.250
		180	ITA 75	41.750.250
dans les tunnels plastiques.		200	IMA 111/185, IMAC 2000 E/S	41.528.181
Raccord de réduction		120-130	ProHeat 40	41.000.550

OUTILLAGE ET INSTRUMENTS DE MESURE POUR L'ENTRETIEN ET LE SAV



SPECIFICATIONS	CODE INFORMATIQUE
Coffrèt complet de CO2	40.000.360
Manomètre 0-25 bar 1/8" BSP	40.000.185
Manomètre 0-25 bar 1/4" BSP, bain de glycérine	40.000.332 / 40.000.349
Manomètre (avec sécurité de surpression)	40.000.331
Manomètre 0-0,6 bar	40.225.146
Pompe à suie, complet avec papier et lubrifiant	40.000.190
Papier filtre pour pompe à suie	40.000.189
Liquide pour testeur CO2	40.000.191
Interstest SATRONIC fioul UP 940	40.223.102
Testeur SATRONIC fioul UP 711	40.223.101
Testeur SATRONIC gaz UP 712	40.000.330
Thermomètre pour gaz brûlés	40.000.192
Testeur du tirage de la cheminée en version poche, Brigain	40.000.350
Peinture en bombe, couleur rouge, contenu 400 ml	60.530.075
Peinture en bombe, couleur gris clair, contenu 400 ml	60.530.076
Peinture en bombe, couleur gris anthracite, contenu 400 ml	60.530.077

DIMENSIONS ET POIDS	MONTAGE							EMBALLAGE COMPRIS				
	MODEL	DIMENSIONS EN CM					POIDS KG	DIMENSIONS EN CM			POIDS KG	
	A	B	C	D	E	F	L	B	H			
T/TA(S)												
	T/TA 16	82	33	40	82	33	45	24	86	33	45	26
	T/TA 22	100	36	43	119	46	73	31	110	50	60	34
	T/TA 40	103	40	63	131	55	80	48	108	54	81	62
	T/TA 80	124	49	77	169	63	90	69	129	67	94	85
	TAS 16	82	33	30	82	33	30	18	86	33	45	20
	TAS 40	103	30	39	-	-	-	30	108	57	56	42
ITA(S)												
	ITA 30	120	39	50	125	49	69	58	129	52	85	76
	ITA 45	150	50	69	163	62	90	105	173	68	105	130
	ITA 75	170	59	80	216	65	98	131	186	69	117	158
	ITAS 30	120	39	27	120	39	46	50	129	52	62	66
	ITAS 45	149	57	48	-	-	53	80	173	68	75	120
	ITAS 70	204	65	105	-	-	71	120	186	69	90	135
IMA												
	IMA 61 A(R)	145	66	100	151(199)	71	128	190(220)	202	75	142(170)	220(250)
	IMA 111 A(R)	-	72	100	174(223)	78	134	220(270)	180(240)	80(100)	142(172)	330(530)
	IMA 185 A(R)	-	82	117	212(271)	91	152	305(500)	240(300)	103(104)	173(172)	425(625)
	IMAC 2000 E	-	-	-	300	81	136	600	300	81	136	600
	IMAC 2000 S	-	-	-	240	80	137	545	240	80	137	545
	IMAC 4000 E	-	-	-	385	120	188	*	385	120	188	*
IMAC COOLSPACE												
	GA 15 E	49	18	27	40	19	32	6	52	21	30	7,5
	GA 30 E	53	28	40	45	26	41	11,5	60	30	42	13
	GA 45 E	69	28	40	65	32	51	13	73	30	43	21
	GA 25 E	55	28	50	13	13,5	13	54	29	48	14	
	GA 42 E	58	40	44	-	-	16	70	40	44	17	
	GA 60/85 E	100	46	41	109	46(46)	73(55)	36	110	50	60	41
	GA 60/85 E(V)	100	46	41	109	46(46)	55	36	110	50	60	41
	GA 110 E	119	53	63	119	60(63)	76	55	129	67	94	71
	GA 110 E(V)	119	53	63	119	57(61)	53	55	29	67	94	71
AGA(E)												
	AGA 45 E	106	-	40	69	-	-	37	113	84	60	52
	AGA 75 E	110	-	53	81	-	-	52	113	84	70	67
	AGA 100 E	138	60	85	-	-	-	70	155	75	101	85
	AGA 102 E	138	-	85	70	-	-	86	155	75	101	110
	AGA 111 E	138	-	85	70	-	-	84	155	75	101	110
	G/GA(V)(E)											
AT 306		54	-	113	-	82	-	60	90	62	131	78
Thermo AT 306		65	35	25	-	-	-	15	67	60	32	17
AT 307		54	-	136	-	87	-	61	90	62	131	85
AT 400(C)		-	82	103	85	98(174)	-	137(162)	102	87	122	168
AT 500(C)		-	82	127	85	98(174)	-	172(197)	67	60	32	211
BioEnergy 1		54	-	136	-	87	-	61	90	62	131	85
BioEnergy 2		-	82	103	85	98	-	137	102	87	122	168
C-kit AT 400/500		-	-	-	-	-	-	-	109	50	59	27
BX CH VTB TB TTV												
	PROHEAT 40	-	-	-	105	46	160	137	115	49	174	155
	PROHEAT 60	-	-	-	112	54	170	173	119	57	184	190
	PROHEAT 80	-	-	-	122	68	189	197	132	71	202	210
	PRODRY 35	-	-	-	55	54	88	35	60	53	68	38
	PRODRY 55	-	-	-	54	56	96	40	63	54	78	43
	PRODRY 80	-	-	-	65	73	115	61	65	70	67	65
VAL												
	COOLSPACE 1	-	-	-	64	65	127	30	68	63	115	*
	COOLSPACE 2	-	-	-	157	81	175	130	160	81	179	*
	BX 3	-	28	33	37	-	-	6	36	28	34	7
	BX 9	-	35	45	37	-	-	11,5	40	36	49	13,5
	BX 15	-	52	49	39	-	-	13	40	36	49	15
	VTB 3000	-	34	31	40	-	-	10,5	45	36	35	11,5
VTB 9000	-	34	31	68	-	-	17,5	72	36	35	21	
VTB 15000	86	52	48	98	-	-	33	102	46	51	39	
PROHEAT 18	37	40	85	55	54	95	40	108	57	70	53	
MULTITANK 700 / 1000												
	CH 3	38	28	39	-	-	-	11	38	28	38	*
	CH 12	66	37	45	-	-	-	23	65	37	45	*
	CH 18	55	43	58	-	-	-	28	55	42	58	*
	VAL 6 1/2-STEP	120	62	93	-	-	-	53	71	65	72	63
	VAL 6-1 Allure est conditionné en 3 cartons)	-	-	-	-	-	-	-	87	62	42	63
	VAL DAYSTAR	-	-	-	58	31	59	18	42	42	32	*
VAL MIDI	71	66	81	-	-	-	38	70	66	93	43	
VAL 6 KB	91	69	91	-	-	-	53	96	67	93	58	
VAL												
	TB4E/40Q	-	52	52	32	-	-	8	52	52	32	9
	TB4E/50Q	-	62	62	33	-	-	10,5	62	62	34	11,5
	TB6E/40Q	-	52	52	32	-	-	8	52	52	32	9
	TB6E/50Q	-	62	62	33	-	-	10,5	62	62	34	11,5
	TTV 4500	-	51	51	21	-	-	12,5	59	59	39	13,5
	TTV 7000	-	62	62	24	-	-	15	69	69	40	16,2
MULTITANK 700 / 1000	MULTITANK 700	-	-	-	114	71	127	64	114	71	127	64
	MULTITANK 1000	-	-	-	114	71	165	86	114	71	164	86

* En fonction du modèle

motralec . 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX. Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com . Site Internet : www.motralec.com