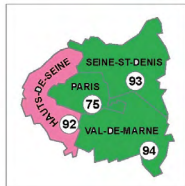




# THERMOBILE

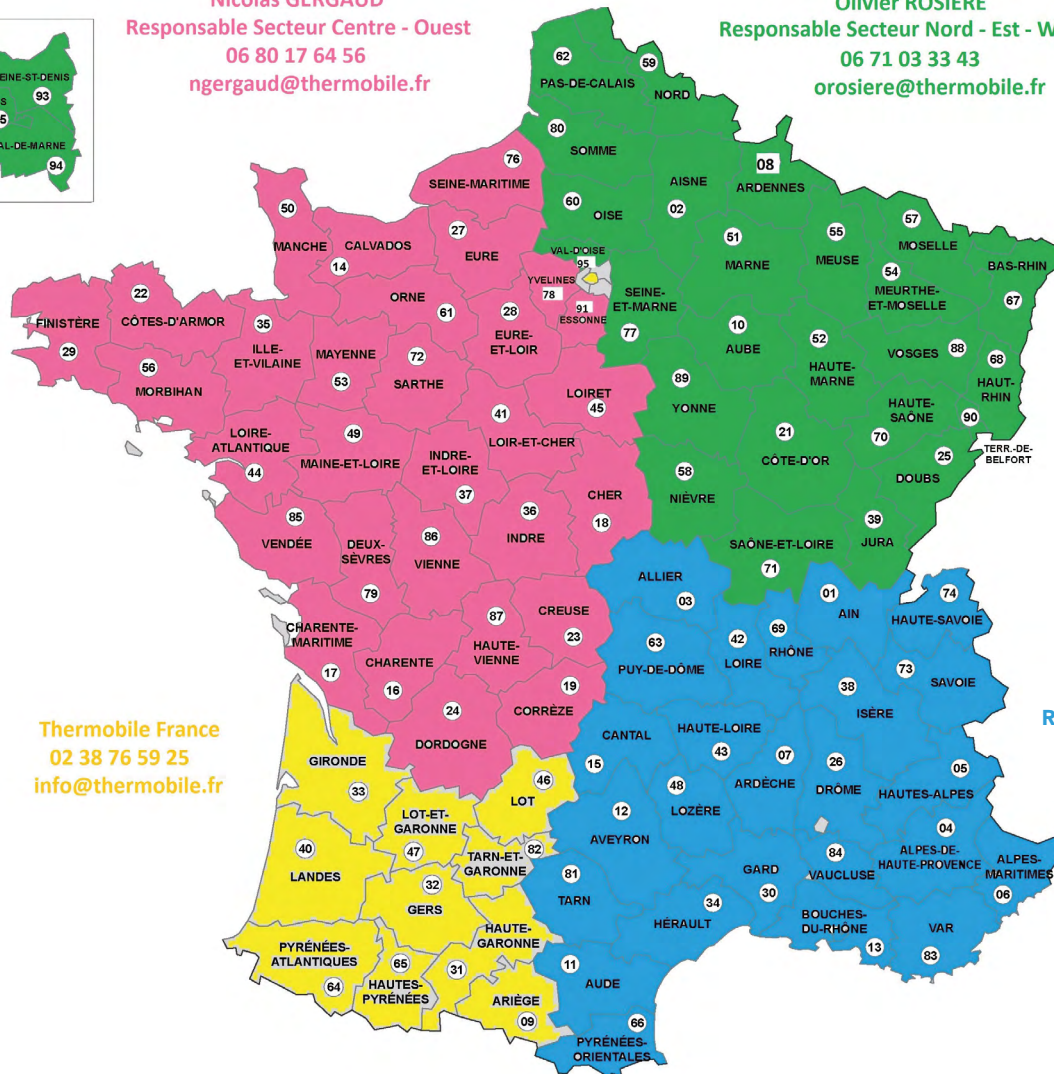
Chauffage - Climatisation - Déshumidification - Ventilation

# SUIVEZ-NOUS



**Nicolas GERGAUD**  
 Responsable Secteur Centre - Ouest  
 06 80 17 64 56  
[ngergaud@thermobile.fr](mailto:ngergaud@thermobile.fr)

**Olivier ROSIERE**  
 Responsable Secteur Nord - Est - Wallonie  
 06 71 03 33 43  
[orosiere@thermobile.fr](mailto:orosiere@thermobile.fr)



**Thermobile France**  
 02 38 76 59 25  
[info@thermobile.fr](mailto:info@thermobile.fr)

**Antonin BRUYERE**  
 Responsable secteur Sud-Est  
 06 72 10 52 88  
[antonin@thermobile.fr](mailto:antonin@thermobile.fr)

Member of  the Honing Beheer Group of Companies



# INDEX

	<b>TA</b>	Au fioul à combustion directe	<b>4</b>
	<b>TCA</b>	Au fioul à combustion directe	<b>5</b>
	<b>ITA</b>	Au fioul à échangeur	<b>6</b>
	<b>IMA</b>	À échangeur avec brûleur séparé fioul	<b>7</b>
	<b>IMAC</b>	À échangeur avec brûleur séparé fioul en container	<b>8</b>
	<b>PROHEAT</b>	Générateur compact au fioul à échangeur	<b>9</b>
	<b>BIO ENERGY</b>	Aux huiles végétales, à échangeur	<b>10</b>
	<b>CUVES</b>	Stockage et transport en toute sécurité	<b>11</b>
	<b>GAINE</b>	D'air chaud	<b>12</b>
	<b>DIFFUSEUR</b>	Diffuseur d'air	<b>13</b>
	<b>VAL</b>	Infrarouge fioul à rayonnement	<b>14</b>
	<b>IFT 21 / TR 45</b>	Infrarouge fioul à rayonnement	<b>15</b>
	<b>GA</b>	Au propane à combustion directe (automatique)	<b>16</b>
	<b>AGA</b>	Au propane/gaz naturel à combustion directe	<b>17</b>
	<b>GI</b>	Au propane à combustion directe (automatique)	<b>18</b>
	<b>BX</b>	Électrique	<b>19</b>
	<b>VTB</b>	Électrique	<b>20</b>
	<b>CH</b>	Électrique	<b>21</b>
	<b>TBD</b>	Électrique	<b>22</b>
	<b>DRY</b>	Déshumidificateurs	<b>23</b>
	<b>TTV</b>	Ventilateur, extracteur	<b>24</b>
	<b>VENTI</b>	Ventilateur, extracteur	<b>25</b>
	<b>COOLMOBILE 220 / 510</b>	Climatiseurs mobiles	<b>26</b>
	<b>COOLMOBILE 24</b>	Climatiseurs mobiles	<b>27</b>
	<b>ACCESSOIRES</b>		<b>28</b>

1 kW = 860 kcal/h

1 kW = 3.413 Btu/h

1 kW = 3.6 MJ/h

Fioul/gasoil

Gaz naturel

Huile de lin, colza, tournesol

Pétrole lampant

Électricité

HVO

Propane

Granule de bois

GTL

# TA | Au fioul à combustion directe



## TA-80

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Chaleur directe avec 100 % de rendement.
- Température de sortie fixe env. 450 °C.
- Montée en température très rapide.
- Pompe à haute pression pour fioul et pétrole lampant.
- Le système de pompe monotube évite l'encrassement.

### APPLICATIONS

- Agricole** ▪ Chauffage des salles d'élevage, entrepôts et ateliers.  
 ▪ Séchage des produits de récolte.
- Horticole** ▪ Mise hors gel des serres et tunnels plastiques. (N.B. N'utiliser que du pétrole (Kerdane) et contrôler le CO).
- Industrie** ▪ Chauffage des locaux et entrepôts, réchauffage d'installations gelées.
- Élevage** ▪ Chauffage des poulaillers et porcheries et étables à veaux.

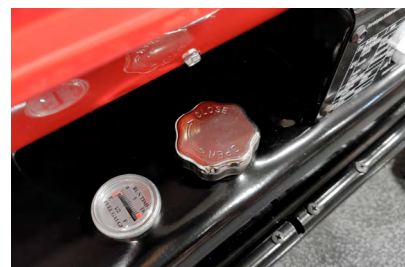
### CARACTÉRISTIQUES

- Carrosserie thermolaquée.
- Très mobile, économique du point de vue de la consommation, sécurité de fonctionnement.
- Couvercle supérieur froid et sûr.
- Autonomie du réservoir de 16 heures.
- Composants interchangeables.
- Modèles TA avec relais de brûleur, contrôle de la flamme par cellule photo-électrique et prise pour thermostat.
- Roues gonflables pour TA22/30/40/80 disponibles, 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.
- TA 40 et TA 80 sont équipés de jauge.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 28

MODÈLES	22	22-P	30	40	80
Puissance (kW)	25.0	25.0	30.0	46.0	93.0
Consommation fioul max. (l/h)	2.5	2.5	2.7	4.5	9.0
Débit d'air chaud (m³/h)	600	600	600	1.200	2.150
Capacité de réservoir (l)	40	40	40	80	160
Ampérage (A) 230V	1.0	1.0	1.0	2.1	3.6
Prise pour thermostat	✓	✓	✓	✓	✓
Jauge du réservoir				✓	✓
Dimensions emballage compris (L*H) cm	110*50*60	110*50*60	110*50*60	108*54*81	129*67*94
Poids brut (kg)	34	34	34	62	85
Référence	40.223.000	40.223.001	40.230.000	40.404.100	40.804.100



## TCA-50

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Chaleur directe avec 100 % de rendement.
- Température de sortie fixe env. 450 °C
- Montée en température très rapide.
- Système compresseur (basse pression).
- Fonctionne au fioul avec une alimentation en 230 V.

### CARACTÉRISTIQUES

- Kit d'aspiration d'air extérieur standard.
- Carrosserie thermolaquée.
- Manomètre de pression.
- Jauge réservoir.
- Thermostat d'ambiance intégré.

### APPLICATIONS

- Agricole**
- Chauffage entrepôts et ateliers.
  - Séchage des produits de récolte.
- Industrie**
- Chauffage des locaux et entrepôts, réchauffage d'installations gelées.
- Élevage**
- Séchage et pré-chauffage des salles de poste sevrage et engraissement (porcherie). Appoint thermique par temps froid ou très humide.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	20	35	50
Puissance (kW)	20	36.6	93.0
Consommation fioul max. (l/h)	2	3.6	5.07
Débit d'air chaud (m³/h)	408	917	1400
Capacité de réservoir (l)	19	38	49
Ampérage (A) 230V	1.5	2.3	2.7
Système de brûleur	Compresseur	Compresseur	Compresseur
Jauge du réservoir	✓	✓	✓
Dimensions emballage compris (L*H) cm	76*34*39	94*55*64	106*60*55
Poids brut (kg)	12.7	25	29
Référence	40.250.100	40.350.100	40.500.100



## ITA-45 ROBUST

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Température de sortie fixe env. 100- 120 °C. (à 0 Pa contre pression).
- Chambre de combustion résistante jusqu'à 850 °C.

### APPLICATIONS

- Agricole** ▪ Chauffage des étables, entrepôts et ateliers.
- Horticole** ▪ Chauffage des serres et tunnels plastiques sans risque de production de CO.
- Bâtiment** ▪ Chauffage et séchage des aires de construction et des bâtiments neufs.
- Industrie** ▪ Chauffage des locaux recevant du public, entrepôts, ateliers et magasins.
- Chauffage de tente** ▪ Cette gamme est parfaitement adaptée pour le chauffage des chapiteaux, salles des fêtes, halls d'exposition, magasins, salles de sports, etc.

### CARACTÉRISTIQUES

- Chaleur propre et sèche, possibilité de distribution de l'air chaud, unité complète, prête à fonctionner.
- Autonomie du réservoir de 16 heures.
- 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).
- ITA 45/75 support de cheminée possible en option pour un transport plus facile.
- ITA 45/75 ROBUST maniable, possède de grandes roues, passage de fourche, jauge, réchauffeur réservoir.
- ITA 45/75 STANDARD, possède une jauge et un filtre en acier nettoyable.
- ITA 35 R : thermostat d'ambiance, cheminée et adaptateur jerrican inclus

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 28

MODÈLES	35 ST	35R	45 ST	45 ROB	75 ST	75 ROB	ITAS
Puissance (kW)	24.8	24.8	45.1	45.1	70.0	70.0	
Consommation fioul max. (l/h)	2.4	2.4	4.5	4.5	7.0	7.0	
Débit d'air chaud (m³/h)	1.500	1.500	3.000	3.000	3.800	3.800	
Capacité de réservoir (l)	40	40	-	80	120	120	
Ampérage (A) 230V	1.3A	1.3A	3.3A	3.3A	4.0A	4.0A	
Prise pour thermostat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jauge du réservoir			✓	✓	✓	✓	
Contre pression max. vent. (Pa)	150	150	200	200	200	200	
Cône de sortie Ø (mm)	300	300	400	400	400	400	
Raccordement de la cheminée Ø (mm)	150	150	150	150	180	180	
Dimensions emballage compris (L*I*H) cm	129*52*85	129*52*85	173*62*105	186*69*121	202*75*133	202*75*133	
Poids brut (kg)	76	68	130	170	175	192	
Référence	41.350.000	41.350.000	41.452.100	41.451.000	41.751.300	41.751.200	(sans réservoir) disponible sur demande

# IMA | À échangeur avec brûleur séparé fioul



## IMA-111 RADIAL

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Température de sortie  $\Delta T$  40-60, selon le modèle.\*
- Grand débit d'air.
- Échangeur 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.

\*  $\Delta T$  = l'élévation de température entre l'entrée d'air ambiant et la sortie d'air chaud.

### APPLICATIONS

- Agricole** ▪ Chauffage des remises et entrepôts.
- Horticole** ▪ Chauffage des serres et tunnels plastiques sans production de CO<sub>2</sub> et CO.
- Bâtiment** ▪ Chauffage et séchage des bâtiments en construction, permettant de travailler par tous les temps.
- Chauffage de tente** ▪ Cette gamme est parfaitement adaptée pour le chauffage des chapiteaux, salles des fêtes, halls d'exposition, magasins, salles de sports, etc.

### CARACTÉRISTIQUES

- Avec sécurité de surchauffe et système d'airstat.
- Le ventilateur s'arrête à une température de sortie inférieure à 40 degrés et donc ne souffle pas d'air froid au démarrage.
- Contrôle automatique avec prise de thermostat.
- À utiliser avec cuves à fioul.
- Barres de protection autour de l'appareil, grandes roues.
- Grande capacité, très mobile, compact.
- Roue directionnelle avec frein.
- Brûleur avec protection contre la pluie et un plateau inférieur pour récupération du fioul.
- Les IMA 111/150/200 sont équipés de série avec passage pour les fourches du chariot élévateur.
- 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.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 29 - 30

MODÈLES	61 AX	61 RAD	111 AX	111 RDD	111 RHP	150 AX	150 RAD	150 RHP	200 RAD	200 RHP
Puissance (kW)	65	65	110	110	110	150	150	150	200	200
Consommation fioul max. (l/h)	6.5	6.5	10.9	10.9	10.9	14.8	14.8	14.8	19.4	19.4
Débit d'air chaud (m <sup>3</sup> /h)	4.000	4.000	5.800	8.000	10.000	7.400	9.000	11.000	10.000	13.000
Ampérage (A)	3.3A/230V	6.5A/230V	4.4A/230V	15A/230V	7.5A/400V	5.7A/230V	15A/230V	9A/400V	15A/230V	10A/400V
Prise pour thermostat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contre pression max. vent. (Pa)	130	250	130	300	500	100	300	500	300	500
Cône de sortie Ø (mm)	400	400	500	500	500	500	500	500	600	600
Raccordement de la cheminée Ø (mm)	180	180	200	200	200	200	200	200	200	200
Dimensions emballage compris (L*I*H) cm	203*75*142	202*75*172	180*80*142	240*100*172	240*100*172	205*95*172	265*95*172	265*95*172	300*104*172	300*104*172
Poids brut (kg)	230	250	340	430	530	430	580	580	625	625
Référence	41.722.800	41.722.300	41.724.800	41.724.710	41.724.210	41.726.800	41.726.650	41.726.000	41.728.650	41.728.010

# IMAC | À échangeur avec brûleur séparé fioul en container



## IMAC-4000

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Température de sortie  $\Delta T$ . entre 40 et 60 °C.\*
- Grand débit d'air.
- Chambre de combustion résistante jusqu'à 850 °C.
- Échangeur de chaleur à haut rendement (92 %).
- Ventilateur Haute Pression pour un débit d'air plus important.

\*  $\Delta T$  = l'élévation de température entre l'entrée d'air ambiant et la sortie d'air chaud.

### APPLICATIONS

- Bâtiment** ▪ Chauffage et protection des produits craignant le gel, séchage des plâtres, etc.
- Industrie** ▪ Chauffage des bâtiments, entrepôts, ateliers et magasins de grand volume.
- Chauffage de tente** ▪ Cette gamme est parfaitement adaptée pour le chauffage des chapiteaux, salles des fêtes, halls d'exposition, magasins, salles de sports, etc.

### CARACTÉRISTIQUES

- Panneaux en inox.
- De série avec bâti en inox, containerisé avec passages de fourches pour chariot élévateur.
- Enveloppe fermée et résistante à tous les temps.
- Contrôle de brûleur entièrement automatique avec prise de thermostat.
- L'IMAC 2 000 S est livré de série avec une sortie 1 x 600 mm, en options 4 x 300 mm, 6 x 300 mm et 2 x 500 mm.
- Bride de recirculation possible.
- L'IMAC 4000 E est équipé d'un brûleur 2 allures et d'un ventilateur 2 vitesses. Le ventilateur de l'IMAC 4000 E est contrôlé par un contrôleur de fréquence qui a aussi pour fonction le démarrage progressif du ventilateur.
- Le kit de recirculation pour l'IMAC 2 000 S est en option.
- L'IMAC 1200 EC, 1500 EC, 2000 EC, 2000 EC 2T et 2200 EC 2T sont équipés de série avec un ventilateur haute pression à 2 puissances. Ces ventilateurs ont un démarrage progressif et un inverseur de phases automatique.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 29 - 30

MODÈLES	1200EC	1500EC	2000EC	2000S	2000 EC 2T	2200 EC 2T	3000 EC 2T	4000E
Puissance (kW)	120	145	200	200	140/200	140/220	230/295	261/383
Consommation fioul max. (l/h)	11.4	13.6	20	20	13.9/20	13.9/20.5	21.5/27	26/38
Débit d'air chaud (m³/h)	8.500	10.000	12.000	12.000	9/12.000	9/12.000	13/17.450	18/24.000
Ampérage (A)	3.5A	6A	6A	7.5A	4/6A	4/6A	8.2/5.4	9/20/20.3A
Prise pour thermostat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contre pression max. vent. (Pa)	500	600	600	600	350/600	350/550	750	400/1000/700
Cône de sortie Ø (mm)	600	600	600	600	600	600	2x600	2x600
Raccordement de la cheminée Ø (mm)	200	200	200	200	200	200	300	300
Dimensions emballage compris (L*H) cm	211*80*135	231*80*135	231*80*135	231*80*135	231*80*135	298*100*165	298*100*165	385*120*201
Poids brut (kg)	467	467	545	545	550	550	800	1300
Référence	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	41.729.600	41.732.010	41.732.020	41.735.000	41.740.500



# PROHEAT | Générateur compact au fioul à échangeur



## PROHEAT-100S

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Chambre de combustion et échangeur de chaleur en acier résistants à la chaleur.
- Principe Plug-and-play, installation rapide et facile.

### APPLICATIONS

- Agricole** ▪ Chauffage des ateliers de réparation, chez les concessionnaires ou les entrepreneurs.
- Industrie** ▪ Chauffage et mise hors gel des ateliers de réparation, entrepôts et magasins.
- Automobile** ▪ Chauffage des garages, des concessions automobiles.

### CARACTÉRISTIQUES

- Capacités de 61 et 98 kW, avec un rendement de 94 %.
- La sortie réglable à quatre côtés garantit une distribution d'air égale, avec raccordement supérieur pour gaine d'air.
- Panneau de contrôle muni d'interrupteurs et de lampes témoin.
- De série avec commutateur été /hiver pour chauffage ou ventilation.
- Ventilateur centrifuge silencieux.
- Mise en température rapide de grands volumes.
- De série avec thermostat.
- Réservoir journalier intégré.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	60 S	100 S
Puissance (kW)	63.9	97.7
Consommation fioul max. (l/h)	6	9
Débit d'air chaud (m³/h)	5500	8800
Capacité de réservoir (l)	90	-
Ampérage (A) 230V	2.4	-
Ampérage (A) 400V	-	5.5
Raccordement de la cheminée Ø (mm)	150	180
Emission NOx (mg/kWh)	< 150	< 150
Afmetingen L*B*H (cm)	119*57*184	150*80*205
Gewicht (kg)	190	335
Bestelnummer	99MIG60	99MIG100S

# BIO ENERGY | Aux huiles végétales, à échangeur



**BIO ENERGY-1**



**BIO ENERGY-2**



**BIO ENERGY-3**

## AVANTAGES

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

## APPLICATIONS

- Agricole** ▪ Chauffage des ateliers de réparation chez les concessionnaires et les entrepreneurs.
- Automobile** ▪ Chauffage des garages et concessions automobiles.

## CARACTÉRISTIQUES

- Réservoir intégré.
- BioEnergy 1 est équipé d'un ventilateur radial, les BioEnergy 2/3 sont équipés d'un ventilateur axial.
- Type de combustible : huiles végétales.
- BioEnergy 2/3 sont munis d'un échangeur de chaleur intégré avec haut rendement.
- Combustion propre.
- Réglage de puissance max./min.
- Puissance de 27, 41 et 59 kW.
- Afin de contrôler le tirage de la cheminée et de récupérer la condensation, un té de cheminée avec volet d'air réglable est livré avec les appareils.

\* Thermo est emballé séparément

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 31

MODÈLES	1*	2	3
Puissance (kW)	20/27	24/41	36/59
Consommation (l/h)	2/3	3/4	4/6
Débit d'air chaud (m/h)	800	3000	3000
Capacité de réservoir (l)	50	55	55
Ampérage (A) 230V	0.8	1.1	1.2
Raccordement de la cheminée Ø (mm)	150	150	200
Prise pour thermostat	non	non	non
Dimensions emballage compris (L*I*H) cm	90*62*131	102*87*122	102*87*141
Poids brut (kg)	85	168	211
Référence	41.906.150	41.921.150	41.911.150

# CUVES | Stockage et transport en toute sécurité

## CUVES 700L / 1000L



## CUVES 1500L / 2000L



## CUVES 700L / 1000L

### LA SÉCURITÉ SANS COMPROMIS

- Construction avec bac de rétention intégré.
- Poche intérieure en PEHD, fabriquée sans soudure et insensible à la corrosion.
- Enveloppe extérieure en acier galvanisé double face avec un volume de rétention de 100 %.
- Contrôles permanents des matières premières et de la fabrication automatisée par TÜV.

### D'UNE FONCTIONNALITÉ CONVAINCANTE

- Volume de stockage maximum sur une surface minimum grâce à sa forme compacte.
- Pose facile sans bac de rétention supplémentaire.
- Manutention aisée grâce à la palette accessible des 4 côtés.

### AGRÈMENT POUR LE STOCKAGE DES LIQUIDES

- Fioul.
- GNR.
- Gasoil.
- Huile B100.

## CUVES 1500L / 2000L

### LA SÉCURITÉ SANS COMPROMIS

- Étanchéité durable de la cuve et du bac de rétention.
- Pas d'odeur de fioul grâce aux parois de la cuve traitées SMP-anti-odeurs.
- Traitement anti-UV.
- Installation de la cuve à 1 m de la chaudière.
- Plus besoin du local réservé au stockage.
- Plus besoin du bac de rétention maçonné.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 31

MODÈLES	CUVE 700L	CUVE 1000L	CUVE 1500L	CUVE 2000L
Capacité (L)	700	1000	1500	2000
Dimensions (L*I*H) cm	113*76*121	113*75*164	172*77*170	220*77*170
Poids (kg)	65	84	90	145
Référence	99.999.700	99.999.701	99.999.737	99.999.738

# GAINE | d'air chaud



## GAINE Ø 400

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Nos gaines d'air chaud sont spécialement conçues pour une utilisation professionnelle.
- Facilement connectable grâce à une sangle de serrage, les fermetures éclair permettent également la connexion de plusieurs gaines.

### APPLICATIONS

Idéales pour distribuer l'air chaud dans les chantiers de construction, les entrepôts et les structures temporaires type chapiteaux.

### CARACTÉRISTIQUES

- Classement au feu M1 (Ø 220/320/420).
- Classement au feu M2 (Ø 530/630).
- Longueur 6 mètres.
- Avec câble spiralé 3 mm d'épaisseur.
- Bande d'usure pour rigidifier la gaine.
- Équipée d'un sac de rangement (Ø 220/320/420).
- Fermeture éclair rapide pour connexion rapide de plusieurs gaines.
- Résistance à la température de -10° à +120°.



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	Ø 220 mm	Ø 320 mm	Ø 420 mm	Ø 530 mm	Ø 630 mm
Longueur (m)	6	6	6	6	6
Classement au feu	M1	M1	M1	M2	M2
Référence	99.999.162	99.999.068	99.999.018	99.999.069	41.000.361

# DIFFUSEUR | Diffuseur d'air



## DIFFUSEUR D'AIR Ø400/500

### CARACTÉRISTIQUES

Les diffuseurs d'air peuvent être installés manuellement pour obtenir l'air chaud à l'endroit souhaité. Leur design leur permet d'être utilisés en intérieur. Ils sont faciles à installer grâce à leur poids et leur taille. Ces diffuseurs peuvent être utilisés sur nos chauffages ayant un débit d'air de 8 000 m<sup>3</sup>/h maximum.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	Ø 400mm	Ø 475mm	Ø 500mm
Dimensions (L*H) cm	32*90*71	80*25*240	32*90*71
Poids (kg)	21	15	21
Référence	50.500.450	50.500.470	50.500.500



## BUSE D'AIR Ø300/400

### CARACTÉRISTIQUES

Ces diffuseurs d'air peuvent être facilement installés pour chauffer des tentes mais également des pièces. Ces diffuseurs peuvent être utilisés sur nos chauffages ayant un débit d'air de 8 000 m<sup>3</sup>/h maximum.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	Ø 300mm	Ø 400mm
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	4000	8000
Dimensions de sortie (L*H) cm	83*9.5	110*9
Dimensions (L*H) cm	67*83*30	85*110*40
Poids (kg)	7	14
Référence	98.087.309	98.085.060

# VAL | Infrarouge fioul à rayonnement



## VAL-6 1-STEP

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Chaleur dirigeable de 45° en vertical.
- Brûleur à haute pression.
- Réservoir pour 10 à 14 heures de fonctionnement.
- Température rayonnée fixe env. 150 °C sur 70 cm (20 °C à 3 m). Et 150 °C sur +/- 1,20 m (VAL 6 EXP).

### APPLICATIONS

- Agricole** ▪ Chauffage localisé de grands bâtiments.
- Horticole** ▪ Chauffage localisé dans les locaux de préparation des plantes.
- Bâtiment** ▪ Chauffage localisé de postes de travail.
- Industrie** ▪ Chauffage localisé dans les ateliers, entrepôts et magasins.
  - Réchauffage et dégel des machines et des moteurs industriels.

### CARACTÉRISTIQUES

- Pratiquement inodore sans débit d'air chaud.
- Chauffage localisé.
- Contrôle de la flamme par cellule photo-électrique.
- Chambre de combustion en fibre céramique.
- Alimentation électrique 230 Volts/50 Hz.
- La ventilation de la pièce est nécessaire.
- Construction rigide sur châssis avec roues.
- VAL 6-1 STEP dirigeable de 180° horizontalement et verticalement.
- Préchauffage du fioul VAL 6 (option).
- VAL 6 EPX équipé d'un réchauffeur fioul de série, d'un thermostat intégré et d'un détecteur de surtension (2 allures).
- Filtre fuel nettoyable sans remplacement.
- Jauge réservoir.
- Grille inox.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	6 1-STEP	6 EPX
Puissance (kW)	40	40
Consommation fioul max. (l/h)	3.7	3.7
Réservoir (l)	40	58
Ampérage (A)	0.25	0.25
Dimensions emballage compris (L*I*H) cm	71*65*72	71*95*102
Poids brut (kg)	63	59
Référence	40.106.200	40.106.400

# IFT 21 / TR-45 | Infrarouge fioul à rayonnement



**IFT-21**



**TR-45**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Chaleur dirigeable de 45° en vertical.
- Température rayonnée fixe environ 150° sur 70 cm (20 °C à 3 m).
- Réservoir de 65 L.

## CARACTÉRISTIQUES

- Brûleur fioul avec pompe haute pression.
- Filtre fuel nettoyable sans remplacement.
- Jauge réservoir.
- Grille inox.

## APPLICATIONS

- Agricole** ▪ Chauffage localisé de grands bâtiments, ateliers.
- Horticole** ▪ Chauffage localisé dans les ateliers, entrepôts et magasins
- Bâtiment** ▪ Chauffage localisé de postes de travail.
- Industrie** ▪ Chauffage et dégel des machines et des moteurs industriels.
- Automobile** ▪ Chauffage des garages automobiles.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	IFT-21	TR-45
Puissance (kW)	20.5	45.5
Consommation fioul max. (l/h)	2	4.5
Réservoir (l)	15	65
Ampérage (A)	3.15	1.6
Dimensions emballage compris (L*H) cm	53*36*56	103*71*104
Poids brut (kg)	15	73
Référence	40.106.021	TR45

# GA | Au propane à combustion directe (automatique)



## GA-60 E

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Chaleur directe avec 100 % de rendement.
- Capacité réglable.
- Température de sortie réglable entre 120 et 180 °C.
- Brûleur propre grâce à la prise d'air extérieure. (GA 110 E / GA 60 E et GA 85 E).

### APPLICATIONS

- Agricole**
- Chauffage des étables et entrepôts.
  - Séchage des produits de récolte.
- Horticole**
- Chauffage des serres et tunnels plastiques. (N.B. Contrôler le CO<sub>2</sub> et CO).

### CARACTÉRISTIQUES

- Tous les modèles GA sont équipés de relais de brûleur, contrôle de flamme par ionisation.
- Combustion propre, facile d'entretien.
- Fort pouvoir calorifique pour un investissement minime.
- Chariot de transport GA 60/85 E disponible en option.
- Chariot de transport GA 110 E de série.
- Panneau de contrôle à l'épreuve de l'humidité et de la poussière.
- Couvercle supérieur démontable pour un entretien facile.
- Équipé de double électrovanne gaz pour la sécurité. Électrovanne gaz avec filtre intégré.
- Certifié CE-GASTEC.
- La ventilation de la pièce est nécessaire.
- Prise pour thermostat et sécurité coupe tuyau.

### APPLICATIONS

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 51).

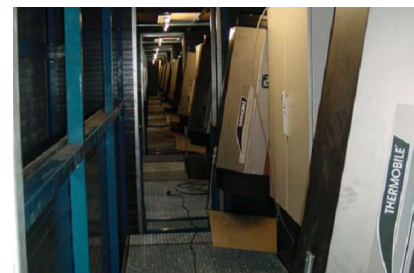
### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 32

MODÈLES	42 E	60 E*	85 E*	110 E
Puissance (kW)	14/44	27/64	39/93	54/130
Consommation gaz (Kg/h)	1.4/3.2	1.9/4.8	2.8/6.7	3.9/9.3
Débit d'air chaud (m³/h)	760	2400	2400	4000
Ampérage (A)	0.6	0.64	0.64	1.8
Prise pour thermostat	✓	✓	✓	✓
Pression (sur le brûleur) (bar)	0.4-1.5	0.4-2	0.4-2	0.4-2
Raccord gaz Ø (inch)	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensions emballage compris (L*H) cm	70*40*50	110*50*60	110*50*60	129*67*94
Poids brut (kg)	17	41	41	71
Référence	40.277.000	40.707.005	40.707.002	40.710.005

\* De série sans roues, pour chariot de transport voir accessoires





## AGA-111

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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

### APPLICATIONS

- Élevage** ▪ Chauffage des poulaillers.
- Agricole** ▪ Séchage des produits de récolte.
- Horticole** ▪ Chauffage des serres et tunnels plastiques (N.B. Contrôler le CO2 et CO).

### 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.
- Pour les modèles AGA la pression suivante est nécessaire :

### CARACTÉRISTIQUES

- 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.
- Tous les modèles sont disponibles en version horizontale ou verticale, en soufflant vers le haut ou vers le bas.
- AGA 45/75/111 E sont livrés avec une gaine de 5 m, 2 colliers de serrage et un abergement mural pour prise d'air extérieure.
- AGA 100 E n'est pas équipé de la prise d'air extérieure.
- AGA 102 E est un modèle contrôle modulant avec la prise d'air extérieure.
- Adaptable pour propane et gaz naturel.

AGA 100 E : minimum 25 millibars, maximum 100 millibars.  
AGA 102 E : minimum 25 millibars, maximum 50 millibars.

- Si la pression d'alimentation en gaz est supérieure au maximum, un régulateur de pression est nécessaire (accessoires).
- L'installation par une personne habilitée gaz est obligatoire.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	45E	75E	100E	102E	111E
Puissance (kW)	45	75	105	105	105
Consommation gaz G25 max. (Kg/h)	5.0	8.3	11.2	6.0-13.9	11.2
Consommation gaz G20 max. (Kg/h)	4.0	7.1	9.1	4.3 - 11.2	9.0
Consommation gaz Propane max. (Kg/h)	3,2	5,4	7,5	-	7,5
Débit d'air chaud (m³/h)	2.500	4.500	7.000	7.000	7.000
Ampérage (A)	1,0A	1,9A	4,8A	5,5A	5,3A
Longueur de souffle (m)	15	25	40	40	40
Raccord gaz Ø (inch)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Prise pour thermostat	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions emballage compris (L*H) cm	113*84*60	13*84*70	155*75*101	155*75*101	155*75*101
Poids brut (kg)	52	67	110	110	110
Référence	40.745.200	40.775.200	40.720.070	40.722.100	40.731.050

# GI | Au propane à combustion directe (automatique)



## GI-65

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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

### APPLICATIONS

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

### CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle de flamme par ionisation.
- Combustion propre, facile d'entretien.
- Fort pouvoir calorifique pour un investissement minime.
- Panneau de contrôle à l'épreuve de l'humidité et de la poussière.
- Équipé de double électrovanne gaz pour la sécurité. Électrovanne gaz avec filtre intégré.
- La ventilation de la pièce est nécessaire.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	30	45	65
Puissance (kW)	30	44	63
Consommation gaz (Kg/h)	2014	2979	4.2
Débit d'air chaud (m/h)	1100	1250	1950
Ampérage (A)	0.55	0.70	0.87
Prise pour thermostat	✓	✓	✓
Pression (sur le brûleur) (bar)	0.4 - 1.6	0.4 - 1.6	0.4 - 1.6
Raccord gaz Ø (inch)	1/2	1/2	1/2
Décibels (dB)	72	73	73
Dimensions emballage compris (L*H) cm	51*28*43	58*28*43	67*38*54
Poids brut (kg)	15	17	21
Référence	GI30	GI45	GI65



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Thermostat d'ambiance réglable et intégré.
- 100 % de chaleur propre et sèche.
- Sélecteur pour protection contre le gel avec ventilation postchauffage afin de mieux répartir la chaleur ou chauffage d'ambiance.

## CARACTÉRISTIQUES

- Châssis combiné adapté à suspendre ou portatif.
- Carrosserie robuste / poignée de transport.

## APPLICATIONS

- Agricole** ▪ Chauffage des bureaux, magasins, archives, bâtiments temporaires, etc.
- Agricole** ▪ Chauffage des petits locaux, salles d'élevage, cunicole et salles de traite.
- Horticole** ▪ Chauffage des locaux de préparation des plantes et des serres (de multiplication).
- Bâtiment** ▪ Chauffage et séchage des bâtiments neufs avec l'utilisation éventuelle d'un déshumidificateur.

## AVANTAGES

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

Les aérothermes sont spécialement 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.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	3	9	15	20	30
Puissance (kW)	3	9	15	20	30
Voltage (V)	1X230	3X400	3X400	3X400	3X400
Débit d'air chaud max. (m³/h)	220	700 - 900	1000	1750	1900
Ampérage (A)	8.9 - 13.2	6.8 - 13.3	11.2 - 21.9	15 - 29.5	43.4
Delta ΔT (°C)	38	36 - 28	42	32	47 - 34
Dimensions emballage compris (L*H) cm	36*28*34	40*36*49	40*36*49	51*44*69	51*44*69
Poids brut (kg)	7	14	15	29	34
Référence	40.107.005	40.107.015	40.107.020	40.107.021	40.107.022



## VTB-15000/18000

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 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.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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

### APPLICATIONS

- Industrie** ▪ Chauffage des bureaux, cantines, magasins, archives, etc.
- Agricole** ▪ Chauffage des petits locaux, salles d'élevage cynicole et salles de traite.
- Horticole** ▪ Chauffage des locaux de préparation des plantes, salles de traite et des serres de multiplication.
- Bâtiment** ▪ Chauffage et séchage des bâtiments neufs avec l'utilisation éventuelle d'un déshumidificateur.

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

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 31

MODÈLES	PROHEAT 18 <sup>3</sup>	VTB 3000 <sup>1</sup>	VTB 9000 <sup>2</sup>	VTB 15000 <sup>3</sup>	VTB 18000 <sup>3</sup>
Puissance (kW)	18	3	9	15	18
Voltage (V)	3X400	230	3x400	3x400	3x400
Max. débit d'air chaud (m³/h)	1000	225	550	1.000	1.000
Réglage kW	0-9-18	0-3	0-4,5-9	0-6-9-15	0-9-18
Delta ΔT (°C)	120	60	100	36-60-100	70-110
Ampérage (A)	13	13	11,5-13	8-14-23	14-26
Cône de sortie Ø (mm)	-	98	120	150	150
Dimensions emballage compris (L*H) cm	107*70*57	45*36*35	72*36*35	102*46*51	102*46*51
Poids brut (kg)	53	12	21	39	39
Référence	40.018.000	40.107.030	40.107.035	40.107.025	40.107.040

## PROHEAT-18



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Thermostat intégré.
- Résistances blindées en inox.
- Ventilateur centrifuge pour plus de pression.
- Température fixe env. 100°C. (60°C pour VTB-3000)
- Chauffage d'ambiance et localisé.
- Température de sortie élevée.
- Gainable.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Fonctionnement efficace dans les locaux fermés.
- Mise en marche instantanée où le courant électrique est disponible.
- Tous les modèles 400 V - 3 phases sont équipés d'une prise 5 broches sur laquelle les 3 phases et la terre sont connectées mais pas le neutre.



## CH-18

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Résistances blindées en inox.
- 100 % de chaleur propre et sèche.
- Ventilateur axial.
- Température fixe 90 °C.
- Chauffage d'ambiance et localisé.
- Température de sortie élevée.
- Gainable.

### CARACTÉRISTIQUES

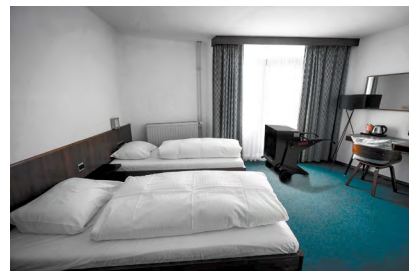
- Chaleur confortable.
- Fonctionnement efficace dans les locaux fermés.
- Mise en marche instantanée où le courant électrique est disponible.
- Equipement très robuste.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

1 avec câble de 230 V et prise  
2 avec câble de 400 V et prise de 32 Amp.  
3 avec câble 400V + fiche 125A

Accessoires page 32

MODÈLES	3 <sup>1</sup>	12 <sup>2</sup>	18 <sup>2</sup>	72 <sup>3</sup>
Puissance (kW)	3	12	18	72
Voltage (V)	230	3x400	3x400	3x400
Max. débit d'air chaud (m³/h)	250	600	1.500	3.600
Réglage kW	0-3	0-6-9-12	0-9-13,5-18	0-8-16-24-32-40-48-56-64-72
Delta ΔT (°C)	60	100	90	90
Ampérage (A)	13	18	26	115
Cône de sortie Ø (mm)	160	300	300	2x300
Dimensions emballage compris (L*I*H) cm	38*28*39	66*37*45	55*43*58	115*59*102
Poids brut (kg)	11	23	28	160
Référence	40.107.091	40.107.092	40.107.093	sur demande



## TBD-18

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- L'air ambiant est aspiré par un ventilateur hélicoïde puis réchauffé par des résistances.
- Quand la température ambiante arrive approximativement à 60 °C le thermostat éteint l'appareil.
- Dès que la température passe en dessous de 55 °C, l'élément chauffant est réactivé pour maintenir la température mortelle dans le volume entre 55° - 60 °C.
- Les appareils sont équipés de systèmes de sécurité interne pour éviter toute surchauffe.
- L'appareil de chauffage peut être repositionné pendant la période de traitement grâce à ses roulettes.
- On peut également diriger le flux d'air chaud à 180° pour traiter des endroits très précis.

Le TBD 18 est très maniable et facile à mettre en oeuvre.

### CARACTÉRISTIQUES

- Lutte contre les insectes nuisibles sans produit chimique.
- Coût avantageux par système de recyclage de l'air.
- Aucun besoin de demande d'autorisation préalable (fumigation).
- Pas de danger humain.
- Pas de risque de générer des résistances chez les insectes.
- Efficace sur tous les stades d'évolution.
- Les traitements sont facilement réalisables, peu de préparation.
- Accès possible dans le bâtiment pendant le traitement.
- Survie des insectes impossible.
- Pas de résidus de pesticide.
- Réintégration immédiate des locaux après traitement.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	18
Puissance (kW)	18
Voltage (V)	3x400
Max. débit d'air chaud (m³/h)	3.960
Réglage kW	0-9-18
Delta ΔT (°C)	20
Ampérage (A)	14-26
Prise pour thermostat	✓
Dimensions emballage compris (L*H) cm	120*87*105
Poids brut (kg)	92
Référence	40.017.000



**PRODRY-44**



**PRODRY-62**



**PRODRY-96**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Appareils très performants.
- Châssis robuste en acier galvanisé, recouvert d'une peinture en résine époxy.
- Grandes roues permettant les déplacements faciles même en terrain accidenté ou sur chantier (à exception du DRY 26).
- Filtre à air en polyuréthane, lavable et facilement remplaçable.
- Grand réservoir d'eau avec possibilité d'évacuation directe par tuyau.
- Dry 44-62-96 livrés de série avec 6 m de câble.

## CARACTÉRISTIQUES

- Compresseur rotatif monté sur silenbloc.
- Évaporateur en aluminium, d'où économie d'énergie.
- Condensateur en cuivre, longévité et entretien facile.
- Panneau de contrôle simple d'utilisation.
- Compteur horaire.
- Hygrostat intégré.

## APPLICATIONS

- Séchage de caves, halles et archives inondées.
- Séchage sur chantiers (plâtres, cloisons sèches, plafonds... gros oeuvre).
- Séchage de pièces humides.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES	26	44	62	96
Capacité de déshumidification (l/24h)	26	44	62	96
Capacité de déshumidification (l/24h) - 30°C/80 % HR	19	36	52	80
Capacité de déshumidification (l/24h) - 32°C/90 % HR	26	44	62	96
Plage de fonctionnement (°C)	7 - 35	7 - 35	7 - 35	7 - 35
Plage de fonctionnement (% HR)	35 - 99	35 - 98	35 - 98	35 - 98
Volume d'air traité (m3/h)	300	450	550	1000
Ampérage (A)	2.5	3.9	4.2	7.2
Capacité du bac des condensats (l)	5.5	8	14	14
Dimensions emballage compris (L*I*H) cm	42*77*36	47*84*44	59*89*59	45*104*58
Poids brut (kg)	25	41	48	59
Référence	99.999.905	99.999.906	99.999.907	99.999.930



## TTV 4 500

### CARACTÉRISTIQUES

- Facile à porter.
- Facilement gerbable.
- Grille à chaque extrémité selon les normes CE.
- Classe d'isolation F, IP 65.
- Avec câble en prise.
- Pied réglable.
- Logement de ventilateur en plastique résistant aux chocs.
- Moteur résistant à 70 °C.

### APPLICATIONS

Spécialement développés pour être utilisés dans des conditions difficiles dans le domaine du bâtiment et travaux publics, de la location et de l'industrie.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 32

MODÈLE	4500	7000
Puissance (Watts)	230	390
Ø (mm)	420	518
Max. tour minute	1400	1400
Débit d'air (m³/h)	4500	7000
Ampérage (A) 250V / 50 Hz	1.1	1.8
Puissance de souffle (m)	45	55
Niveau sonore (dB) A	60	64
Poids (kg)	12.5	15
Référence	50.500.210	50.500.220

### OPTIONS

Raccord de gaine Ø 450 mm	50.500.211	
Raccord de gaine Ø 550 mm		50.500.221
Gaine Ø 500 mm / 7,6 m	99.999.170	
Gaine Ø 450 mm / 7,6 m		50.500.222





## VENTI

### CARACTÉRISTIQUES

- Réversible pour dépoussiérage et désenfumage.
- Raccordable à une gaine jusqu'à 10 mètres.
- Construction très robuste avec finition époxy et bords roulés pour une grande rigidité et raccordement facile de gaine.
- Poignée de transport et patins anti-vibration.
- Interrupteur marche/arrêt et cordon avec prise.
- Hélice en fonte d'aluminium avec protection époxy.
- Protection avant et arrière par grilles métalliques.
- Moteur résistant à 70 °C.

### APPLICATIONS

- Ventilateur portable haut débit pour introduction ou extraction d'air en environnements confinés.
- Ventilation ciblée d'objets ou de machines.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 32

MODÈLE	30 PRO	50 PRO	600
Puissance (Watts)	330	1500	265
Ø (mm)	300	500	600
Nombre de vitesses	1	1	3
Max. tour minute	2850	2800	1250
Débit d'air (m/h)	3900	12000	11700
Ampérage (A) 250V / 50 Hz	1.7	6.5	1.15
Puissance de souffle (m)	30	30	35
Dimensions emballage compris (L*I*H) cm	41*33*42.5	68*66*52	76*30*78
Poids (kg)	9	36	17
Référence	VENTI30PRO	VENTI50PRO	VENTI600

### OPTIONS

Raccord de gaine Ø 450 mm	✓		
Raccord de gaine Ø 550 mm		✓	
Référence	99.999.902	99.999.865	

# COOLMOBILE-220 / 510 | Climatiseurs mobiles



## COOLMOBILE-220

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Système simple.
- Utilisable en toute souplesse, mobile sur roulettes.
- Dimensions réduites.
- Connexion facile grâce aux raccords rapides.
- Transportable et facile à installer grâce à ses poignées.

### APPLICATIONS

Le coolmobile est idéal partout où l'air chaud ne peut pas être évacuée par une gaine :

- Centre informatique, salles de serveurs.
- Magasins, halls d'expositions, entrepôts.
- Laboratoires, etc.
- Tentes, chapiteaux, cirques...



## COOLMOBILE-510

### CARACTÉRISTIQUES

La chaleur dégagée par le climatiseur, installé à l'intérieur, est acheminée vers l'échangeur thermique externe au moyen de tuyaux d'eau flexibles. Le fluide réfrigérant offre les avantages suivants : installation simple, liaison variable de 5 à 30 m, écologique et intéressant en termes de coûts. L'appareil comprend un réservoir de stockage si bien qu'une dilatation du liquide et le remplissage des tuyaux ne posent aucun problème. Les conduits de raccordement flexibles peuvent être posés en toute facilité à travers de petits trous dans le mur, les plafonds suspendus, ou sous les parois des chapiteaux.  
Coolmobile 510 : 3 phases / 1 terre / 1 neutre.

MODÈLES	220	510
Tuyau 5 m	99.999.253	99.999.893
Tuyau 10 m	99.999.932	99.999.892
Tuyau 20 m	99.999.255	99.999.895
Tuyau 30 m	99.999.256	99.999.869

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Accessoires page 32

MODÈLES	220	510
Puissance de refroidissement (kW)	7	15
Débit d'air (m/h)	1150 / 1400 / 1500	1500 / 1900 / 2300
Courant de fonctionnement (A)	12	8.7
Voltage (V)	230	380
Consommation énergétique (kW)	2.7	5.7
Pression statique max. (bar)	6	6
Delta ΔT (°C)	10-35	10-35
Longueur du split (m)	5-30	5-30
Niveau sonore (en db (A) à 3 m)	49	52
Volume traité (m3)	155	350
Dimensions (L*H) cm - Coolmobile 220	81*36*120	107*41*151
Dimensions (L*H) cm - Split	65*34*47	93*64*89
Poids (kg) - Coolmobile 220	86	140
Poids (kg) - Split	16.5	35
Référence	99.999.931	99.999.894

# COOLMOBILE-24 | Climatiseurs mobiles



## APPLICATIONS

- Installation rapide.
- Grand contenance d'eau.
- Peu d'entretien.
- Facile à déplacer.

## APPLICATIONS

- Salles informatiques, usines
- Cuisines professionnelles
- Tentes et salles des fêtes

## CARACTÉRISTIQUES

- Structure : Structure avec des panneaux en acier galvanisé robuste, peint avec de la poudre époxy, ce qui garantit une haute résistance aux agents atmosphériques et aux environnements agressifs. Les panneaux sont amovibles pour permettre une inspection et un entretien rapides des parties internes.
- Ventilateur : Ventilateur centrifuge à double aspiration à 2 vitesses, construit avec des pales robustes en acier galvanisé, équilibré statiquement et dynamiquement.
- Filtre à air : Le filtre à air, fourni en standard avec l'unité, est lavable et facilement remplaçable.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES


Accessoires page 32

MODÈLES	24
Puissance de refroidissement (kW)	7.1
Débit d'air maximum (m/h)	1020
Débit d'air maximum (m/h)	800
Plage de température (°C)	10-42
Alimentation électrique	230V/50hz
Puissance absorbée à 27°C/60%RH (W)	2020
Intensité nominale à 27°C/60%RH (A)	14
<b>Intensité démarrage</b>	<b>55</b>
<b>Fluide</b>	<b>R1234yf</b>
<b>Volume de fluide (kg)</b>	<b>0.95</b>
<b>Sortie d'air chaud Ø (mm)</b>	<b>400</b>
<b>Sortie d'air froid Ø (mm)</b>	<b>2x135</b>
<b>Dimensions emballage compris (L*H) cm</b>	<b>62*50*125</b>
Poids brut (kg)	<b>85</b>
Référence	56.026.000

# ACCESSOIRES







## TA / TAS

		22P	22	30	40	80
	<b>40.228.100</b> Thermostat d'ambiance -10/40°C avec câble de 10 m	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.000.107</b> Sonde thermostatique 0/100°C avec câble de 6 m et prise	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.000.031</b> Prise coupe circuit male pour thermostat	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>41.729.220</b> Raccord double pour thermostat (sur le thermostat)	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.202.140</b> Extension de câble 10 m pour thermostat + prise plastique	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.202.087</b> Prise coupe circuit femelle pour thermostat (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.223.195</b> Jeu de roues gonflables pour réservoir en plastique	✓	✓	✓		
	<b>40.223.168</b> Jeu de roues gonflables pour réservoir en métal	✓	✓	✓		
	<b>40.404.220</b> Jeu de roues gonflables pour réservoir en métal + pieds				✓	✓
	<b>99.999.712</b> Combi fuel mono-tube 5 m	✓	✓	✓	✓	✓



## ITA

		35	45	75
	<b>40.228.100</b> Thermostat d'ambiance -10/40°C avec câble de 10 m	✓	✓	✓
	<b>40.000.107</b> Sonde thermostatique 0/100°C avec câble de 6 m et prise	✓	✓	✓
	<b>40.000.031</b> Prise coupe circuit male pour thermostat	✓	✓	✓
	<b>41.729.220</b> Raccord double pour thermostat	✓	✓	✓
	<b>40.202.140</b> Extension de câble 10 m pour thermostat + prise plastique	✓	✓	✓
	<b>40.202.087</b> Prise coupe circuit femelle pour thermostat (sur l'appareil)	✓	✓	✓
	<b>41.402.114</b> Kit de transformation pour système avec retour, pour transformer un ITA en ITAS	✓	✓	✓
	<b>99.999.712</b> Combi fuel mono-tube 5 m	✓	✓	✓
	<b>41.300.053</b> Jeu de roues gonflables	✓		
	<b>40.404.300</b> Jeu de roues gonflables		✓	
	<b>40.404.400</b> Jeu de roues gonflables			✓
	<b>41.300.125</b> Tête distribution 2 sorties Ø 200	✓		
	<b>41.404.153</b> Tête distribution 2 sorties Ø 300		✓	✓
	<b>41.742.925</b> Tuyau cheminée 1 m polyfeu Ø 153	✓	✓	
	<b>99.999.115</b> Tuyau cheminée 1 m polyfeu Ø 180			✓
	<b>41.800.330</b> Chapeau cheminée Ø 153	✓	✓	
	<b>99.999.116</b> Chapeau cheminée Ø 180			✓
	<b>99.999.675</b> Coude inox 45° 304 Ø 153	✓	✓	
	<b>99.999.673</b> Coude inox 45° 304 Ø 180			✓
	<b>41.652.250</b> Abergement de cheminée Ø 156	✓	✓	
	<b>99.999.019</b> Abergement de cheminée Ø 183			✓
	<b>41.404.099</b> Kit rangement cheminée Ø 150 - Pincés + sangle	✓	✓	
	<b>41.750.099</b> Kit rangement cheminée Ø 180 - Pincés + sangle			✓

## ITA



		35	45 ST	75 ST
	<b>99.999.162</b> Gaine 6 m Ø 220 + Sac rangement -M1	✓		
	<b>99.999.068</b> Gaine 6 m Ø 320 + Sac rangement - M1	✓		
	<b>99.999.018</b> Gaine 6 m Ø 420 + Sac rangement -M1		✓	✓
	<b>99.999.358</b> Gaine de diffusion blanc 20 m Ø 420		✓	✓
	<b>41.450.002</b> Crochet levage		✓	
	<b>41.751.002</b> Crochet levage			✓
	<b>99.084.041</b> Rallonge Ø 300 (0,4 m) (avec 1 collier)	✓		
	<b>41.404.109.1</b> Rallonge Ø 400 (0,5 m) (avec 1 collier)		✓	✓
	<b>41.200.051</b> Collier serrage rapide Ø 305	✓		
	<b>41.404.117</b> Collier serrage rapide Ø 420		✓	✓

## IMA





		61	111	150	200
	<b>40.228.100</b> Thermostat d'ambiance -10/40°C avec câble de 10 m	✓	✓	✓	✓
	<b>40.000.107</b> Sonde thermostatique 0/100°C avec cable de 6 m et prise	✓	✓	✓	✓
	<b>40.000.031</b> Prise coupe circuit male pour thermostat	✓	✓	✓	✓
	<b>41.729.220</b> Raccord double pour thermostat	✓	✓	✓	✓
	<b>40.202.140</b> Extension de cable 10 m pour thermostat + prise plastique	✓	✓	✓	✓
	<b>40.202.087</b> Prise coupe circuit femelle pour thermostat (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓
	<b>41.728.190</b> Transformateur d'isolement		✓	✓	✓
	<b>41.729.861</b> Airstat (gavazzi)	✓	✓	✓	✓
	<b>99.999.707</b> Combi fuel mono-tube 5 m	✓	✓	✓	✓
	<b>99.999.019</b> Abergement de cheminée Ø 183	✓			
	<b>41.528.181</b> Abergement de cheminée Ø 200		✓	✓	✓
	<b>41.722.140</b> Kit recirculation Ø 300	✓			
	<b>41.724.425</b> Kit recirculation Ø 400		✓		
	<b>41.728.445</b> Kit recirculation Ø 500			✓	✓
	<b>41.722.068</b> Tête distribution 2 sorties Ø 300	✓			
	<b>41.724.177</b> Tête distribution 4 sorties Ø 300		✓	✓	
	<b>41.728.177</b> Tête distribution 4 sorties Ø 300				✓
	<b>41.728.443</b> Tête distribution 2 sorties Ø 400				✓
	<b>41.724.192</b> Tête distribution 2 sorties Ø 360 (IMA-111/150)				
	<b>41.728.068</b> Tête distribution 2 sorties Ø 500				✓
	<b>98.087.309</b> Diffuseur d'air plat Ø 300	✓			
	<b>98.085.060</b> Diffuseur d'air plat Ø 400	✓			
	<b>50.500.450</b> Diffuseur d'air avec grille Ø 400	✓			
	<b>50.500.500</b> Diffuseur d'air avec grille Ø 500		✓	✓	✓
	<b>41.722.237</b> Jeu de roues gonflables	✓	✓	✓	✓

# ACCESSOIRES


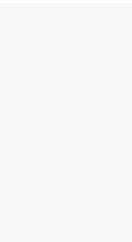
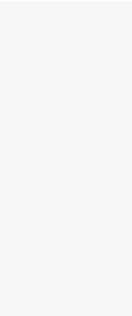
## IMA



		61	111	150	200
	<b>99.999.010</b> Gaine 6 m Ø 365 + Sac rangement - M1	✓			
	<b>99.999.018</b> Gaine 6 m Ø 420 + Sac rangement - M1	✓			
	<b>99.999.069</b> Gaine 6 m Ø 530 + Sac rangement - M2		✓	✓	
	<b>41.000.361</b> Gaine 6 m Ø 630 + Sac rangement - M2				✓
	<b>99.999.141</b> Gaine de diffusion blanc M1 10 m Ø 500		✓	✓	
	<b>99.999.115</b> Tuyau cheminée 1 m polyfeu Ø 180	✓			
	<b>41.528.192</b> Tuyau cheminée 1 m polyfeu Ø 200		✓	✓	✓
	<b>99.999.116</b> Chapeau cheminée Ø 180	✓			
	<b>41.528.187</b> Chapeau cheminée Ø 200		✓	✓	✓
	<b>99.999.334</b> Tuyau cheminée droit inox 304 1 m simple peau Ø 200		✓	✓	✓
	<b>99.999.337</b> Chapeau cheminée inox 304 Ø 200/250		✓	✓	✓
	<b>99.999.637</b> Coude inox 45° 304 Ø 180	✓			
	<b>99.999.674</b> Coude inox 45° 304 Ø 200		✓	✓	✓

## IMAC



		1200	1500	2000	2000P	4000
	<b>40.228.100</b> Thermostat d'ambiance -10/40°C avec câble de 10 m	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.000.107</b> Sonde thermostatique 0/100°C avec câble de 6 m et prise	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.000.031</b> Prise coupe circuit male pour thermostat	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>41.729.220</b> Diffuseur d'air avec grille Ø 500	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.202.140</b> Extension de câble 10 m pour thermostat + prise plastique	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>40.202.087</b> Prise coupe circuit femelle pour thermostat (sur l'appareil)	✓	✓	✓	✓	✓
<b>41.729.250</b> Transformateur d'isolement			✓			
<b>99.999.707</b> Combi fuel mono-tube 5 m	✓	✓	✓	✓	✓	
	<b>41.528.181</b> Abergement de cheminée Ø 200	✓	✓	✓	✓	
	<b>41.528.192</b> Tuyau cheminée 1 m polyfeu Ø 200	✓	✓	✓	✓	
	<b>41.528.187</b> Chapeau cheminée Ø 200	✓	✓	✓	✓	
	<b>99.999.225</b> Tuyau cheminée droit inox 304 1 m simple peau Ø 300					✓
	<b>99.999.226</b> Chapeau cheminée inox 304 Ø 300					✓
	<b>99.999.674</b> Coude inox 45° 304 Ø 200	✓	✓	✓	✓	
<b>41.729.878</b> Kit recirculation Ø 600			✓			
	<b>41.729.804</b> Tête distribution 1 sortie Ø 500	✓	✓	✓	✓	
	<b>41.729.872</b> Tête distribution 1 sortie Ø 600	✓	✓	✓	✓	
	<b>41.729.997</b> Tête distribution 2 sorties Ø 500	✓	✓	✓	✓	
	<b>41.729.820</b> Tête distribution 4 sorties Ø 300	✓	✓	✓	✓	
	<b>41.740.565</b> Tête distribution 1 sortie Ø 800					✓
	<b>41.740.560</b> Tête distribution 2 sorties Ø 600					✓
	<b>41.740.050</b> Tête distribution 3 sorties Ø 500					✓
	<b>41.729.862</b> Tête distribution 6 sorties Ø 300			✓	✓	

## IMAC



		1200	1500	2000	2000P	4000
<b>41.731.440</b>	Bac récupération des cendres				✓	
<b>41.731.410</b>	Container 10 pieds				✓	
<b>41.731.450</b>	Unité alimentation en granulés				✓	
<b>99.999.068</b>	Gaine 6 m Ø 320 + Sac rangement - M1	✓	✓	✓	✓	
<b>99.999.069</b>	Gaine 6 m Ø 530 + Sac rangement - M2	✓	✓	✓	✓	✓
<b>41.000.361</b>	Gaine 6 m Ø 630 + Sac rangement - M2	✓	✓	✓	✓	✓

## CUVES



		700	1000	1500	2000
<b>99.999.820</b>	Couverture pour cuves à fioul (métallique)	✓	✓		
<b>99.999.736</b>	Combi cuve en batterie	✓	✓	✓	✓
<b>99.099.100</b>	Chariot transport pour cuves	✓	✓		
<b>99.999.020</b>	Pompe manuel pour cuves	✓	✓	✓	✓
<b>99.999.278</b>	Pompe fioul électrique 56L + pistolet	✓	✓	✓	✓
<b>99.999.794</b>	Volucompteurs cuve transport 200/400 + mamelon 26x34	✓	✓	✓	✓

## BIO ENERGY



		1	2	3
<b>41.742.925</b>	Tuyau cheminée 1 m polyfeu Ø 153	✓	✓	
<b>41.528.192</b>	Tuyau cheminée 1 m polyfeu Ø 200			✓
<b>41.800.330</b>	Chapeau cheminée Ø 153	✓	✓	
<b>41.528.187</b>	Chapeau cheminée Ø 200			✓
<b>99.999.675</b>	Coude inox 45° 304 Ø 153	✓	✓	
<b>99.999.674</b>	Coude inox 45° 304 Ø 200			✓
<b>41.652.250</b>	Abergement de cheminée Ø 156	✓	✓	
<b>41.528.181</b>	Abergement de cheminée Ø 200			✓

## VTB



		3000	9000	15/18000
<b>40.107.270</b>	Gaine 5 m Ø 100	✓		
<b>40.107.275</b>	Gaine 5 m Ø 120		✓	
<b>40.107.071</b>	Gaine 5 m Ø 150			✓



# ACCESSOIRES

## CH



		3(T)	12	18
40.107.098	Thermostaat met 2,60m kabel.		✓	✓

## VENTI



		30	50
99.999.902	Gaine 10 m Ø 300	✓	
99.999.865	Gaine 10 m Ø 500		✓

## TTV



		4500	7000
50.500.211	Raccord gaine Ø 450	✓	
50.500.221	Raccord gaine Ø 550		✓
99.999.170	Gaine 7,6 m Ø 450	✓	
50.500.222	Gaine 7,6 m Ø 500		✓

## GA



		60	85	110
40.700.054	Kit d'accouplement 2 bouteilles de propane pour mieux vider celles-ci	✓	✓	✓
40.707.094	Jeu de roues dures avec axe + pied	✓	✓	
40.710.124	Jeu de roues dures avec axe + pied			✓
41.000.585	Gaine de prise d'air propre extérieur 5 m Ø 100	✓	✓	✓
40.721.016	Abergement mural de protection de pluie	✓	✓	✓

## COOLMOBILE



		CM24
	Gaine air chaud 5 m Ø 415	98.999.103
	Collier serrage de gaine Ø 630	41.522.196
	Gaine d'air froid 3m Ø 125	56.016.044
	Raccord gaine air froid (métal)	56.016.045.1

## COOLMOBILE



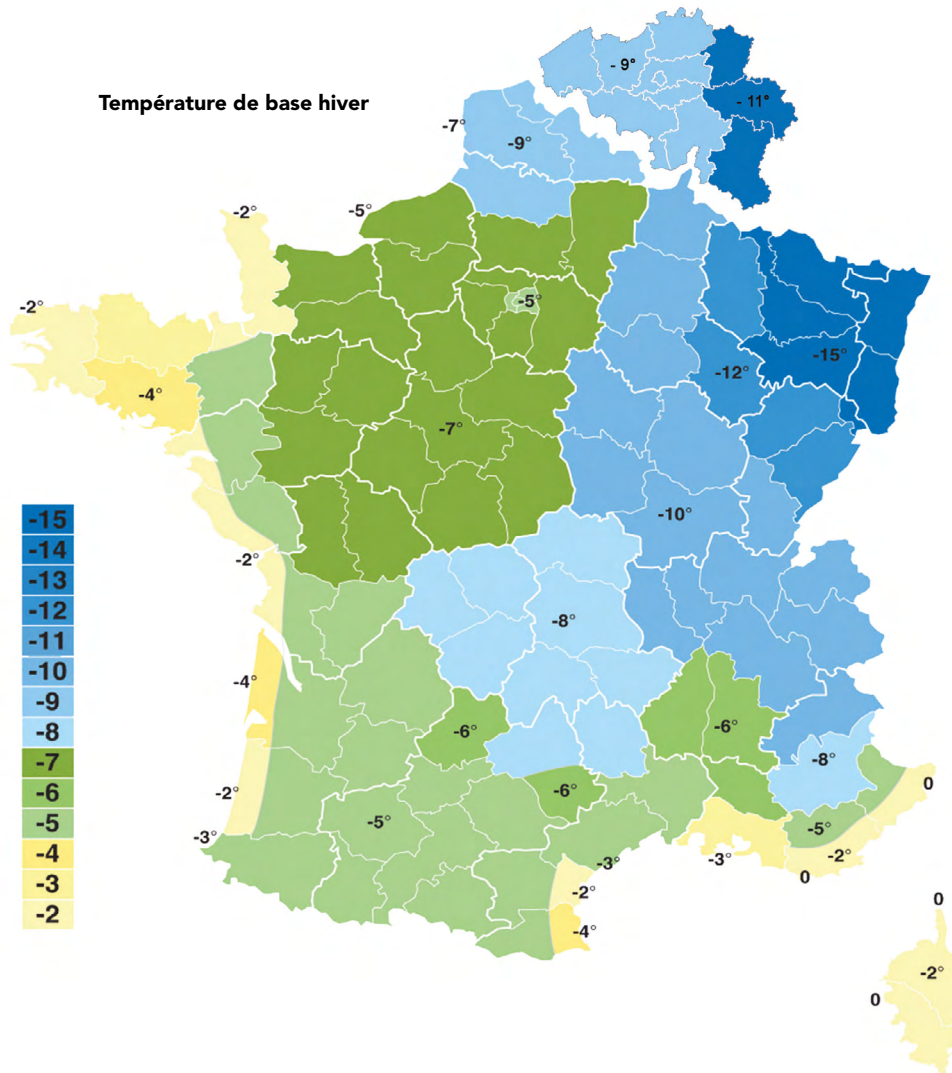
		CM220	CM510
	Tuyau de raccordement 5 m	99.999.253	99.999.893
	Tuyau de raccordement 10 m	99.999.932	99.999.892
	Tuyau de raccordement 20 m	99.999.255	99.999.895
	Tuyau de raccordement 30 m	99.999.256	99.999.896



# BILAN THERMIQUE

## BILAN THERMIQUE SIMPLIFIÉ CHAUFFAGE / CLIMATISATION

La formule simplifiée permet une détermination rapide pour les cas les plus simples. Elle ne remplace pas une étude thermique approfondie, réalisée seulement par un bureau d'étude.



### DÉTERMINATION DES $\Delta T$ : LES ÉCARTS DE TEMPÉRATURE INTÉRIEURE / EXTÉRIEURE

$\Delta T$  hiver ..... = °C

**Exemple :**

- Température intérieure de confort = +18 °C
- Température extérieure de base = -10 °C

$\Delta T$  hiver = 28 °C

### CALCUL DE LA PUISSANCE CHAUFFAGE NÉCESSAIRE

Calculer le volume à chauffer  $V = \dots\dots\dots$  m<sup>3</sup>  
(longueur x largeur x hauteur moyenne)

Déterminer le coefficient d'isolation :  $G \dots\dots\dots = w/m^3 \text{ } ^\circ C$

Calculer la puissance °C

$P = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots w$

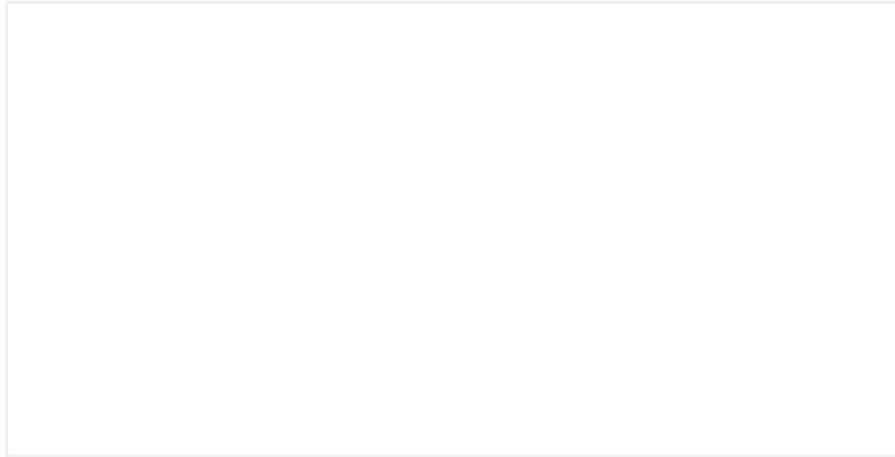
**V                    G                     $\Delta T$**



Type d'isolation	Coefficients G selon volume		
	< 1000 m <sup>3</sup>	1000 À 5000 m <sup>3</sup>	> 5000 m <sup>3</sup>
Isolation "bonne"	1	0.8	0.5
Isolation "moyenne"	2	1.5	1
Isolation "faible"	3	2.5	2
Isolation "inexistante"	4	3.5	3



Lined writing area with horizontal ruling lines.



**THERMOBILE  
INDUSTRIES BV**

Konijnenberg 80  
4825 BD Breda  
Pays-Bas

T +31 (0)76 587 34 50  
F +31 (0)76 587 27 89  
info@thermobile.com  
www.thermobile.com

**THERMOBILE  
UK ltd**

12, Buckingham Close  
Bermuda Industrial Estate  
Nuneaton, Warwickshire  
CV10 7JT  
Grande-Bretagne

T +44 (0)2476 35 79 60  
F +44 (0)2476 35 79 69  
info@thermobile.co.uk  
www.thermobile.co.uk

**THERMOBILE  
France sarl**

3, rue Denis Papin  
45240 La Ferté St.Aubin  
La France

T +33 (0)2 38 76 59 25  
F +33 (0)2 38 76 58 93  
info@thermobile.fr  
www.thermobile.fr