

Catalogue véhicules de loisirs



■ Chauffages à air ■ Chauffages à eau ■ Chauffages intégrés ■ Plaques de cuisson

www.webasto-outdoors.com



Chers clients, chers partenaires,

Webasto a toujours concentré ses innovations comme étant son facteur principal de développement. Une vision claire et solide permet de développer des produits sophistiqués et de les intégrer dans des solutions de confort innovatrices et globales pour chaque type de véhicule de loisirs.

Une utilisation aisée, des installations permettant d'économiser de la place, une autonomie accrue, une utilisation intelligente de l'énergie et du carburant à bord, Webasto offre bien plus que des chauffages au diesel à haut rendement.

L'innovation devrait se traduire par une qualité de fonctionnement bénéfique et une grande facilité et ce, non seulement concernant nos produits mais également les outils de vente et d'application dits périphériques sensés vous faciliter la vie en installant et entretenant nos produits. Ce catalogue est l'un de ces outils dont il est ici question

Le catalogue véhicules de loisirs 2012 vous livre des informations détaillées tout aussi bien sur nos principaux produits que sur nos accessoires et pièces de rechange afin d'élaborer des dispositifs fonctionnant de manière sûre et fournir à vos clients une assistance professionnelle et rapide. Vous trouverez également dans ce catalogue les liens vous menant à tous les types de service que vous êtes en droit d'attendre de Webasto comme votre partenaire d'affaires. Faites le meilleur usage possible de celui-ci et n'hésitez pas à nous soumettre vos commentaires. Nous sommes ici afin d'aider votre entreprise et dans ce sens, afin de profiter de nos services et solutions.

Faites en le meilleur usage possible et n'hésitez pas à nous soumettre vos commentaires.

Nous sommes ici afin de vous aider à développer vos affaires; profitez de nos offres et services.

Votre équipe Webasto

■ Bienvenue chez les véhicules de loisirs Webasto	2
Nous sommes votre partenaire chauffage !	4
Notre mission	5
Aperçu des articles de chauffage	6
Avantages des contenus de livraisons pour VL	7
■ Systèmes de chauffage intégrés Webasto Dual Top	10
Exemple d'installation	12
Avantages et aperçu des produits	13
Contenu des livraisons	14
■ Systèmes de chauffage à air Webasto Top	16
Exemple d'installation	18
Avantages et aperçu des produits	19
Contenu de la livraison Air Top 2000 ST	20
Contenu de la livraison Air Top Evo 3900	22
Contenu de la livraison Air Top Evo 5500	24
■ Systèmes de chauffage à eau Webasto Thermo Top	26
Exemple d'installation	28
Avantages et aperçu des produits	29
Contenu de la livraison Thermo Top C Motorcaravan	30
Contenu de la livraison Thermo 90 ST	34
■ Système de distribution d'air Webasto	26
Système de tuyauterie air chaud (HADS)	36
Possibilités de combinaison tuyauterie air chaud	37
Système à air chaud	38
Calcul de la résistance d'air chaud	46
■ Accessoires Webasto	48
Éléments de commande	48
Système de combustion d'air	52
Système d'échappement	53
Alimentation carburant	56
Système à eau	60
Pièces de montage	69
Équipements électroniques	76
Services & diagnostics	81
■ Plaque de cuisson sans gaz Diesel Webasto	82
Avantages et aperçu des produits	83
Contenu de la livraison	84





Boîte à outils pour VL: votre encyclopédie Webasto

- Documentation complète sur produits, informations techniques, support ventes et commercial.
- L'outil essentiel permettant de développer vos affaires



Portal revendeur: <http://dealers.webasto.com>

- Accès facile afin de compléter la documentation Webasto.
- Puissants outils de téléchargement et de recherche
- Accès connexion protégé afin de compléter les données et applications
- Informations périodiques afin d'actualiser les évolutions techniques des produits.



Site web: www.webasto-outdoors.com

- Guide des produits rapide et attrayant
- Localisation des revendeurs internationaux
- Accès multilingue



Programme de formation VL et guide technique

- Formation produits et ce qui est nouveau; basée sur le web
- Actualisation régulière des nouvelles fonctions
- Modules variés adaptés aux utilisateurs
- Directives importantes pour fonctionnement technique en toute sécurité



Documentation marketing et matériel

- Matériel marketing VL : brochures produits, posters et dépliants
- Fiches techniques des produits
- Paquets revendeurs
- Points de vente matériel

Notre tâche est de vous convaincre de d'abord miser sur le carburant que vous avez à bord :

Webasto a toujours donné la priorité au carburant alimentant principalement le véhicule. Cette stratégie ne va pas à l'encontre du gaz GPL lequel fonctionne impeccablement depuis des décennies maintenant. Webasto continue à innover en une solution plus logique et qui procure :

Plus d'espace intérieur

- On pourra monter tous les chauffages Webasto à l'extérieur du véhicule accroissant ainsi sensiblement l'espace à l'intérieur du camping-car.

Diminution de poids

- En hiver, 88.33 % du gaz GPL transporté dans le VL sert à chauffer. Avec les produits Webasto, vous pourrez réduire votre stock de GPL à une seule bonbonne de 5kg et gagner jusqu'à 35 kg pour charger vos affaires personnelles l'intérieur du véhicule.

Climat parfait à bord

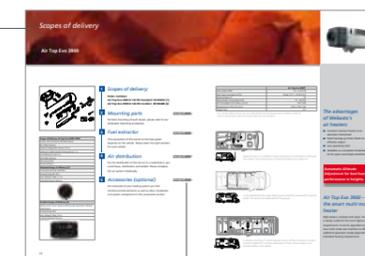
- Grâce au réglage électrique en continu de moins d'1 W (unique sur le marché), les chauffages Webasto maintiennent une température constante dans la cabine affichant une hystérésis inférieure à 0.4 °C v offrant ainsi un confort accru aux passagers.

Autonomie en carburant accrue

- Le carburant Diesel est partout disponible dans le monde 24 h sur 24 et 7 jours sur 7 tout au long de l'année. On surveille le niveau de carburant grâce à un jauge fiable.
- Plus besoin de s'équiper de bonbonnes de gaz GPL
- Plus besoin d'adaptateurs pour connecteurs de bonbonnes de gaz GPL en pays étrangers.
- Chauffer en roulant dans tous les pays sans devoir se procurer des soupapes de sécurité supplémentaires.

Ce catalogue a été conçu afin de vous aider à définir une solution complète pour chaque type de camping-car.

L'en-tête de page indique quelle pièce et le type d'informations que vous avez obtenues dans chaque section : aperçu des produits, contenus de livraisons, accessoires, etc.



Des découpes vous permettent d'accéder directement à la gamme de produits

Indication sur page pour accès rapide aux accessoires, etc.

Aperçu article de chauffage Webasto pour véhicules de loisirs

Avantages du contenu de livraison d'un chauffage spécifique pour VL

Chauffage	Camping-car type « Camper » 	Camping-car type « Semi-intégré » 	Camping-car type « à capucine » 	Camping-car type « Intégré » 	Camping-car type « plus de 7.5 t » 
		6 m 8 m	6 m 8 m	6,5 m 8,5 m	> 8 m
Dual Top 					
Air Top 2000 ST 					
Air Top Evo 3900 					
Air Top Evo 5500 					
Thermo Top C Motorcaravan 					
Thermo 90 ST 					

- Utiliser comme chauffage principal.
- Utiliser comme chauffage supplémentaire le long de la conduite (par ex. gaz GPL).
- Utiliser comme chauffage supplémentaire ou à eau.

Pourquoi devrais-je choisir un contenu de livraison spécifique pour VL ?

Notre objectif est d'avoir des clients satisfaits à long terme. C'est pourquoi il existe des différences significatives entre les marchés des articles de chauffage et applications pour VL et les autres marchés lesquelles différences sont définies ci-dessous :

Utilisation du contenu de livraison VL plus aisée

- Système prêt à l'installation
- Un seul numéro de commande pour kit complet
- Diminution des contraintes de commande et de logistique

Applications à très faible niveau sonore

- Pompes de dosage VL spécifiques : fonctionnement à très faible niveau sonore
- Silencieux d'échappement : réduction importante des émissions sonores extérieures afin que vous et vos voisins puissiez dormir tranquilles la nuit
- Silencieux de prise d'air de combustion afin de réduire également les v bruits nuisibles à l'extérieur du véhicule.

Différences par rapport aux chauffages Webasto conçus pour les autres marchés

Les chauffages conçus pour les autres marchés commencent à fonctionner au ralenti lorsque la température de consigne est atteinte :

■ L'effet de flux d'air latéral :

Les passagers sentent un flux d'air froid provenant des sorties lequel produit un effet désagréable.

■ La solution :

Les chauffages spécifiques aux VL sont programmés différemment. L'effet de mise en veilleuse se désactive dans tous les chauffages afin d'offrir aux utilisateurs un confort optimal.

Sonde de température extérieure obligatoire pour les applications VL

– Standard dans tous les contenus de livraison. Autres avantages supplémentaires offerts :

- Température de consigne intérieure atteinte plus rapidement.
- Sonde extérieure fournissant des données d'applications plus pertinentes pour le chauffage lequel fonctionne selon les besoins des clients du VL en maintenant la température sans flux d'air désagréable (recirculation d'air)
- En plus, la consommation électrique est sensiblement réduite.

Réglage automatique d'altitude sur les chauffages Dual Top

- Le capteur d'altitude intégré assure un débit d'air chaud optimal à haute altitude
- Réglage automatique du chauffage à haute altitude s'adaptant à l'air à faible pression et la teneur en oxygène plus pauvre.



Chauffages intégrés Dual Top

- Alimentation en air chaud et eau chaude
- Conçus pour être installés à l'extérieur du véhicule
- Contrôle précis et en continu de la température de la cabine
- Phase de réchauffement très rapide

OU ...



Chauffages à air Top air

- Temps de réchauffement courts grâce à débit efficace
- Disponible sous forme de kit complet d'installation pour rééquipement rapide et aisé
- Débit de chaleur parfait même à haute altitude (réglage automatique d'altitude)
- Faible niveau sonore de fonctionnement

OU ...



Chauffages à eau Thermo Top

- Chauffe l'habitacle conducteur et préchauffe le moteur.
- Peut également être raccordé au système de chauffage à eau déjà existant.
- Alimentation en chaleur via sorties d'air du tableau de bord
- Fonctionnement à faible niveau sonore
- Installation compacte dans caisson moteur

Dual Top Webasto : le système de chauffage intégré avec production d'eau chaude

Chauffages intégrés Webasto



- Dual Top RHA 100
- Dual Top RHA 101/102 avec chauffage électrique additionnel

Voir page 14

Chauffages intégrés



Commande manuelle standard Dual Top

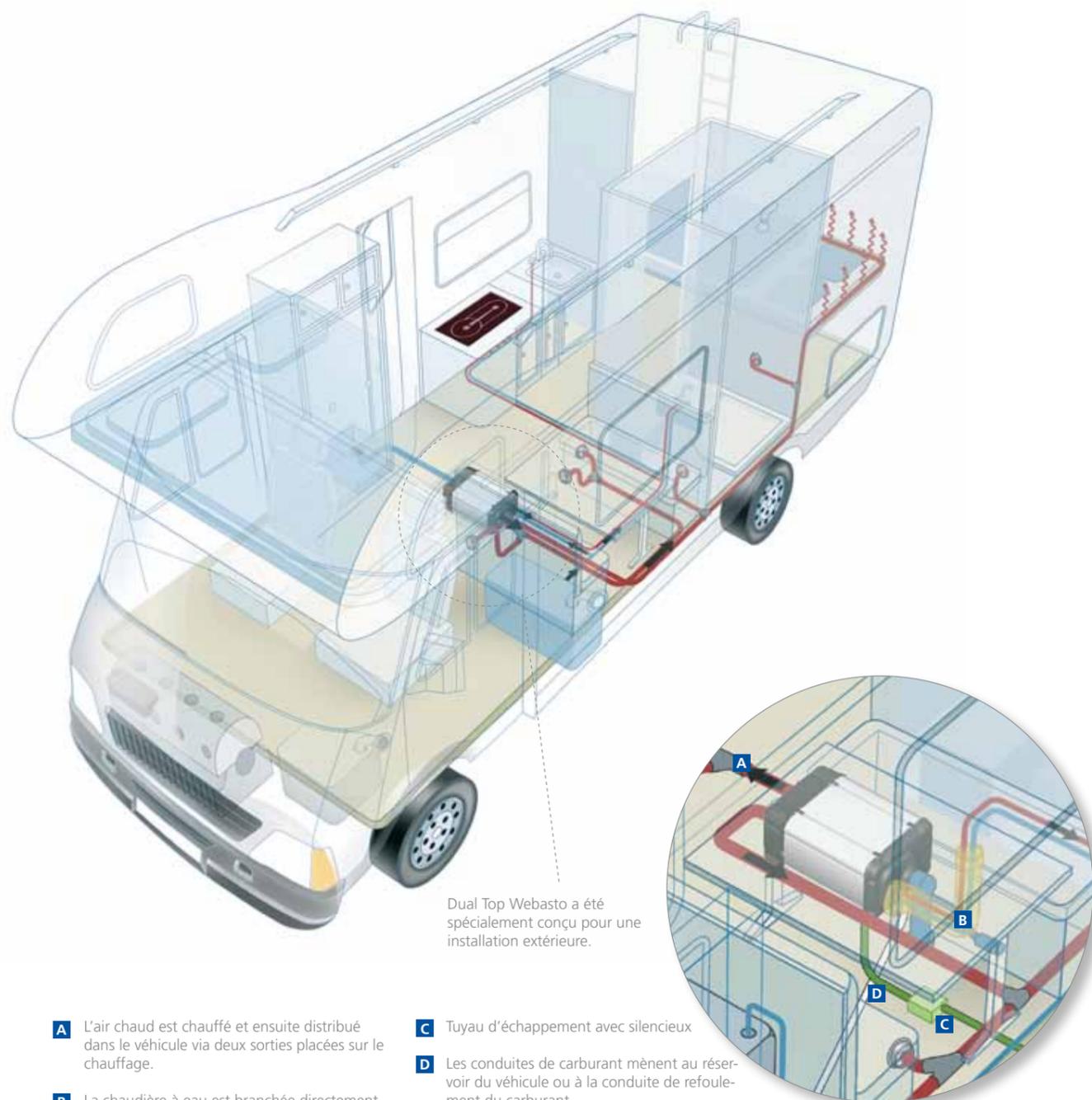
- Deux boutons permettant de choisir le programme et la température de bien-être.
- Mode été avec eau chaude soit à 40 °C ou 70 °C
- Mode hiver avec chauffage à air uniquement ou combiné avec eau chaude à 70 °C
- Chaudière à autodrainage
- Fonction antigel supplémentaire

Spécifications techniques :

	RHA 100	RHA 101	RHA 102
Puissance calorifique (kW)	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0
Puissance supplémentaire avec bobine électrique :		0,6 – 1,2	1,0 – 2,0
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Consommation carburant (l/h)	0,19 – 0,66	0,19 – 0,66	0,19 – 0,66
Tension nominale (V)	12	12	12
Plage de tension de service (V)	9 – 15	9 – 15	9 – 15
Consommation électrique nominale (W)	15 – 65	15 – 65	15 – 65
Dimensions L x l x H (mm)	530 x 352 x 256	530 x 352 x 256	530 x 352 x 256
Poids (kg)	20	21	21
Capacité chaudière (l)	11	11	11
Débit d'air (m³/h)	> 200	> 200	> 200

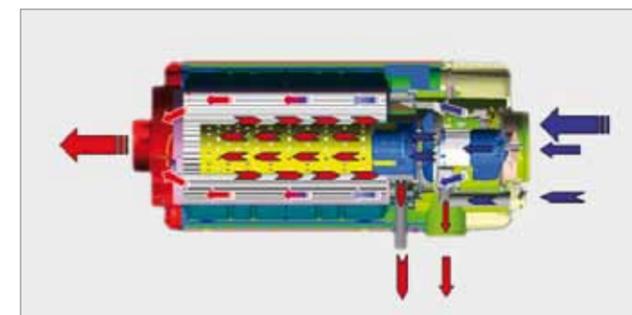
Exemple d'installation de système de chauffage intégré

Avantages du chauffage Dual Top de Webasto



Avantages d'un chauffage Dual Top Webasto :

- Alimentation en air chaud et eau chaude
- Puissance calorifique de 1.5 kW à 8 kW (avec bobine électrique)
- Température de l'eau sur mesure : chauffage de l'eau mode éco jusqu'à 40 °C ou boosté jusqu'à 70 °C
- Fonctionnement des souffleurs silencieux réduisant le bruit et la consommation de carburant
- Contrôle précis et en continu de la température dans la cabine
- Phase de réchauffement très rapide
- Fonctionnement silencieux
- Chauffe eau intégré contenant 11L d'eau chaude boiler eau sanitaire
- Conçu pour montage extérieur permettant d'économiser un maximum de place à l'intérieur.
- Chauffage pendant la conduite autorisé dans tous les pays afin de disposer d'eau chaude à chaque arrêt.
- Poids réduit car aucune bonbonne de gaz GPL requise



Comment les chauffages Dual Top Webasto fonctionnent-ils ?

Le Dual Top Webasto est un système de chauffage à eau et air intégré fonctionnant de manière efficace à coûts peu élevés.

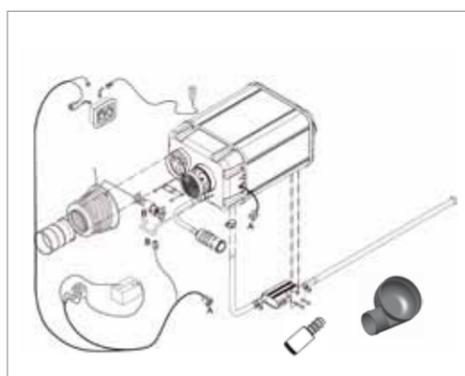
Une fois le système enclenché, la pompe de dosage alimente en carburant le chauffage à partir du réservoir du véhicule. Le carburant est ici allumé par bougie. Dans la chambre de combustion, la flamme réchauffe l'échangeur de chaleur. Le système aspire de l'extérieur pour la combustion et les gaz d'échappement sont évacués à l'extérieur.

Le ventilateur intégré aspire l'air frais de l'extérieur du véhicule et l'envoie à travers le système. L'air affluant à travers l'échangeur de chaleur se réchauffe et est ensuite redistribué dans le véhicule. Les tuyaux d'air chaud raccordés répandent alors l'air à l'intérieur du véhicule. Une sonde de température mesure continuellement la température intérieure et règle automatiquement le niveau de chauffage en adaptant la quantité et la température du flux d'air passant à travers le système. Afin de

chauffer uniformément le véhicule, Dual Top dispose de deux sorties d'air chaud offrant l'avantage de pouvoir chauffer le véhicule à partir de deux directions assurant ainsi une répartition de l'air parfaite.

Tous les chauffages Dual Top sont équipés d'un chauffe eau d'une capacité de 11 l chauffant l'eau jusqu'à 40 ou 70 °C ainsi que d'une fonction antigel pouvant être enclenchée à partir du tableau de commande et permet aussi de maintenir une température ambiante pour éviter le gel dans l'habitacle. Au cas où la température tombe en dessous de 6 °C, la fonction de drainage automatique de purge l'eau de la chaudière fonctionne même lorsque le système de chauffage est éteint. On peut drainer la chaudière directement à partir du panneau de commande.

Sur un camping équipé d'un branchement électrique, les versions Dual Top à bobine électrique pourront fonctionner sur les deux modes ou uniquement en mode électrique.



Contenu de la livraison Dual Top AM

Sonde de température externe
Pompe de dosage DP40
Faisceau de câbles de prolongation pour pompe de dosage, 7 m
Tuyau carburant Mecanyl , 5 m
Silencieux d'échappement
Silencieux de prise d'air
Kit caoutchouc Dual Top
Couvercle de prise d'air
Supports de montage L
Pièces de montage avec amortisseur
Raccordement de tuyaux 10 mm
Documentation (Manuel d'installation/instructions)
RHA 100
Chauffage (RHA 100)
Interface d'utilisation manuelle
Interface d'utilisation câbles de prolongation, 3 m
Faisceau de câbles RHA 100



RHA 101/RHA 102

Chauffage (RHA 101/102)
Interface d'utilisation numérique
Interface d'utilisation câbles de prolongation, 3 m
Faisceau de câbles RHA 101/102



1 Contenu de la livraison :

Numéros de commande :

Dual Top RHA 100 v3.0 AM :	9020868B
Dual Top RHA 100 DP* v3.0 AM :	9021619A
Dual Top RHA 101 v3.0 AM :	9021003A
Dual Top RHA 101 DP* v3.0 AM :	9022027A
Dual Top RHA 102 v3.0 AM :	9021004A
Dual Top RHA 102 DP* v3.0 AM :	9022028A

2 Pièces de montage

On pourra monter le Dual Top à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule. Veuillez svp vous rapporter au point Pièces de montage pour de plus amples informations.

Voir page 68

3 Extracteur de carburant

Le raccordement du chauffage au système de carburant dépend du véhicule. Veuillez svp choisir la solution appropriée selon le véhicule.

Voir page 56

4 Distribution d'air

Pour la distribution d'air chaud, votre véhicule aura besoin de tuyaux, distributeurs et bouches d'aération. Veuillez svp composer votre système d'aération individuellement.

Remarque : visser la tuyauterie d'air sur les sorties du chauffage pour un bon fonctionnement !

Voir page 38

5 Distribution d'eau

Veuillez svp choisir les composants appropriés pour chaque véhicule. **Remarque : utiliser des adaptateurs (par ex. John Guest/Whale/ASP) pour tous les raccordements !**

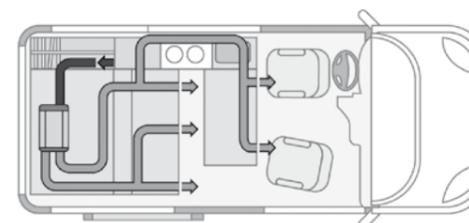
Voir page 60

6 Accessoires (en option)

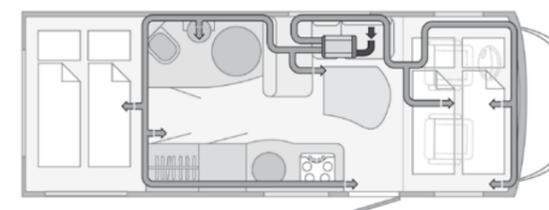
Afin d'agrandir votre système de chauffage, vous aurez à votre disposition des éléments de commande ainsi que d'autres composants d'installation et de systèmes au point accessoires.

Voir page 48

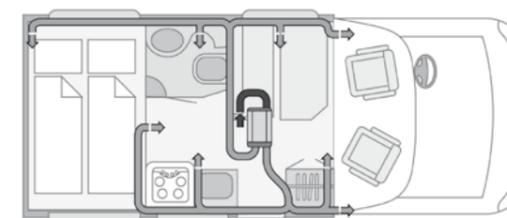
	RHA 100	RHA 101	RHA 102
Puissance calorifique (kW)	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0	1,5 – 6,0
Puissance supplémentaire avec bobine électrique		0,6 – 1,2	1,0 – 2,0
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Consommation de carburant (l/h)	0,19 – 0,66	0,19 – 0,66	0,19 – 0,66
Tension nominale (V)	12	12	12
Plage de tension nominale (V)	9 – 15	9 – 15	9 – 15
Consommation électrique nominale (W)	15 – 65	15 – 65	15 – 65
Dimensions L x l x H (mm)	530 x 352 x 256	530 x 352 x 256	530 x 352 x 256
Poids (kg)	20	21	21
Capacité chaudière (l)	11	11	11
Débit d'air (m³/h)	200	200	200



Le Dual Top ainsi que la prise d'air pourront être placés à l'arrière. L'air chauffé pourra être directement distribué par plusieurs sorties à l'intérieur du compartiment.



Faire sortir l'air par une boîte de siège pourra diminuer le bruit provenant du ventilateur d'air chaud. Concernant les véhicules à plusieurs compartiments, un certain nombre de sorties d'air placés à plusieurs emplacements assurera une distribution uniforme de l'air chaud dans les compartiments de séjour.



Monter une sortie d'air à un emplacement central permettra de faire circuler l'air uniformément à l'intérieur. En plus, les deux sorties d'air chauffé seront utilisées de manière similaire de sorte à distribuer uniformément le flux d'air chaud dans la cabine.

Avantages du Dual Top Webasto :

- Alimentation en air chaud (débit d'air chaud jusqu'à 8 kW) et eau chaude (jusqu'à 70 °C)
- Conçu pour être installé à l'extérieur du véhicule faisant gagner un maximum de place à l'intérieur
- Contrôle précis et en continu de la température de la cabine
- Montée en température très rapide
- Possible de chauffer pendant la conduite dans tous les pays permettant de disposer d'eau chaude à disposition à chaque arrêt.

Dual Top - air chaud et eau chaude

Le Dual Top Webasto est un système multimode livrant de l'air chaud et de l'eau chaude en toutes saisons que l'on pourra installer à l'extérieur afin de gagner de la place à l'intérieur du véhicule.

* Les appareils version pompe à immersion (DP) sont spécifiques aux systèmes à eau avec pompe à immersion. D'autres appareils standards seront disponibles uniquement pour les systèmes à eau avec pompe à pression.

Air Top Evo : pour un chauffage parfait même à haute altitude

Chauffages à air Webasto



3 chauffages en 1 grâce à la commande Air Top Evo !

- Fonctionnement multimode afin de satisfaire votre débit de chauffage individuel requis :
 - ⌋ mode éco pour réduire la consommation électrique de-30%.
 - ⏏ Mode Power PLUS pour augmenter de 10% la sortie d'air chaud (de 3500W à 3900 W et de 5000 W à 5500 W).
 - ⌘ Mode ventilation pour air frais et froid dans la cabine par journées chaudes.
- Actualisation disponible pour tous les chauffages Air Top Evo Webasto.

Réglage automatique d'altitude



■ Air Top 2000 ST

Voir page 20



■ Air Top Evo 3900

Voir page 22



■ Air Top Evo 5500

Voir page 24

Chauffages à air

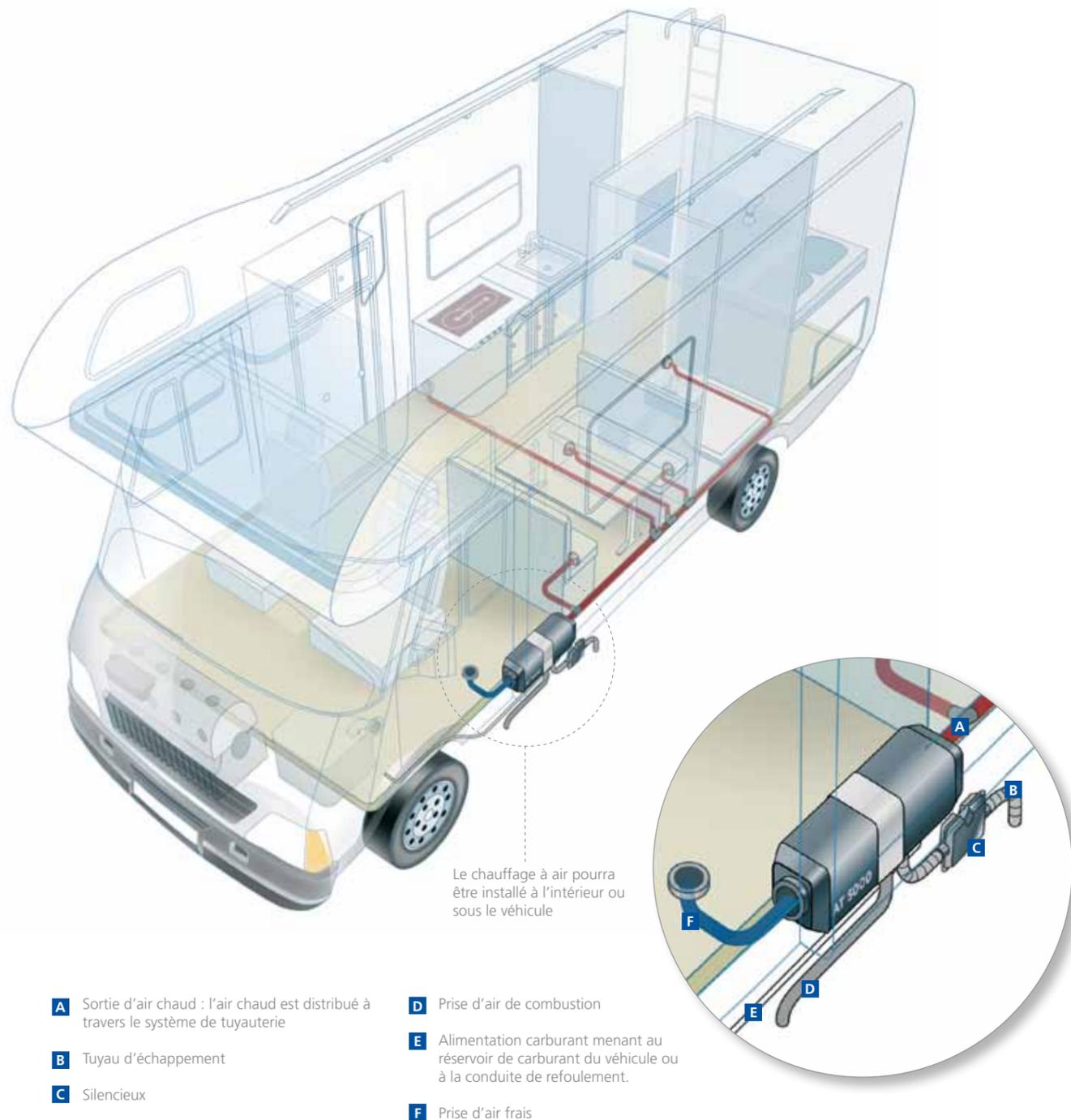
Spécifications techniques :

	Air Top 2000 ST	Air Top Evo 3900*	Air Top Evo 5500*
Puissance calorifique (kW)	0,9 – 2,0	1,5 – 3,5 (3,9)	1,5 – 5,0 (5,5)
Carburant	Diesel	Diesel	Diesel
Consommation de carburant (l/h)	0,13 – 0,27	0,17 – 0,42 (0,47)	0,17 – 0,60 (0,66)
Tension nominale (V)	12	12	12
Plage de tension nominale (V)	14 – 29	15 – 40 (55)	15 – 95 (130)
Consommation électrique nominale (W)	78	132 (139)	200 (220)
Dimensions L x l x H (mm)	311 x 120 x 121	423 x 148 x 162	423 x 148 x 162
Poids (kg)	2,6	5,9	5,9

* Les modèles Air Top Evo ne délivreront la puissance boostée qu'avec l'interface d'utilisation Air Top Evo.

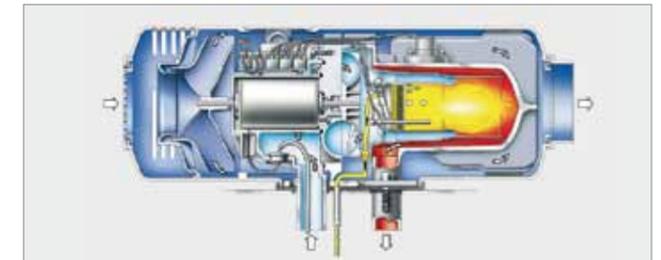
Exemple d'installation d'un système de chauffage à air

Avantages des chauffages à air Webasto



Avantage des chauffages à air Webasto :

- Débit de chauffage optimal à haute altitude grâce à capteur d'altitude intégré (gamme Evo)
- Puissance calorifique de 0.9 kW à 5.5 kW
- Chauffages très compact pour installation facile et rapide
- Ventilateur et brûleur silencieux pour des économies de carburant
- Air chaud canalisé et distribué à travers le camping-car assurant une température constante.
- Contrôle précis et en continu de la température dans la cabine
- Phase de réchauffement très rapide
- Faible niveau sonore
- Diesel amené directement du réservoir.
- Gain de place à l'intérieur grâce à installation extérieure possible.
- Chauffage pendant conduit possible dans tous pays



Chauffages à air

Comment les chauffages à air Webasto fonctionnent-ils ?

Une fois le système enclenché, la pompe de dosage alimente en carburant le chauffage à partir du réservoir du véhicule. Le carburant est allumé par bougie. Dans la chambre de combustion, la flamme réchauffe l'échangeur de chaleur. Le système aspire de l'extérieur pour la combustion et les gaz d'échappement sont évacués à l'extérieur.

Pendant le chauffage, le ventilateur intégré aspire l'air frais de l'extérieur du véhicule et l'envoie à travers le système. L'air affluant à travers l'échangeur de chaleur se réchauffe et est ensuite redistribué dans le véhicule.

Les tuyaux d'air chaud raccordés répandent alors l'air à l'intérieur du véhicule. Une sonde de température mesure continuellement

la température intérieure et règle automatiquement le niveau de chauffage en adaptant la quantité et la température du flux d'air.

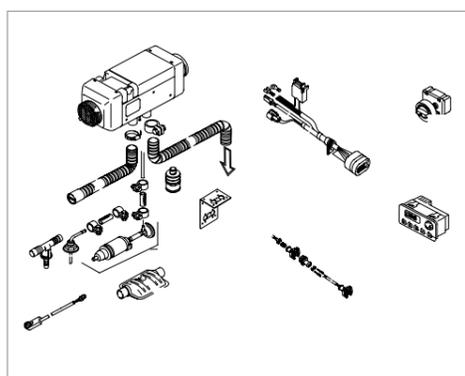
Une sonde de température mesure continuellement la température intérieure et règle automatiquement le niveau de chauffage en adaptant la quantité d'air chaud traversant l'appareil permettant de cette manière à l'utilisateur de vite atteindre la température et de la maintenir à un niveau constant.

Une fois le système éteint, le processus de combustion s'arrête de manière contrôlée. A cet effet, le système repart brièvement afin de se refroidir lui-même.

Il est ensuite prêt à repartir immédiatement.

Contenu de la livraison

Air Top 2000 ST



Contenu de la livraison Air Top 2000 ST

Chauffage de base
Faisceau de câbles
Sonde de température extérieure
Faisceau de câbles de prolongement pour pompe de dosage, 7 m
Tuyau carburant Mecanyl, 5 m
Tube d'échappement souple, 80 cm
Pièces de montage
Documentation

Contenu de la livraison version standard (1)

Interface d'utilisation commutateur rotatif
Pompe de dosage DP 30.2
Silencieux d'échappement standard



Contenu de la livraison version confort (2)

Interface d'utilisation numérique 1531
Pompe de dosage DP2
Silencieux d'échappement Thermo Top V
Silencieux de prise d'air



1 Contenu de la livraison :

Numéros de commande :

Air Top 2000 ST D 12V RV Standard 9009781C (1)

Air Top 2000 ST D 12V RV Comfort 9016149B (2)

2 Pièces de montage

Voir page 68 →

Veillez svp vous rapporter au point Pièces de montage pour de plus amples informations.

3 Extracteur de carburant

Voir page 56 →

Le raccordement du chauffage au système de carburant dépend du véhicule. Veuillez svp choisir la solution appropriée selon le véhicule.

4 Distribution d'air

Voir page 38 →

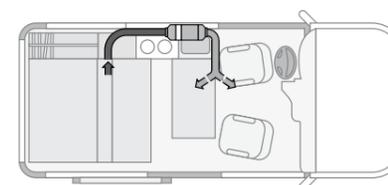
Pour la distribution d'air chaud, votre véhicule aura besoin de tuyaux, distributeurs et bouches d'aération. Veuillez svp composer votre système d'aération individuellement.

5 Accessoires (en option)

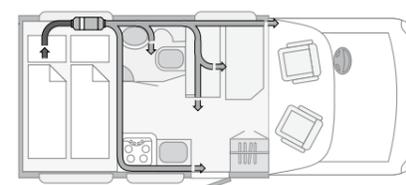
Voir page 48 →

Afin d'agrandir votre système de chauffage, vous aurez à votre disposition des éléments de commande ainsi que d'autres composants d'installation et de systèmes au point Accessoires.

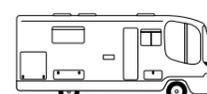
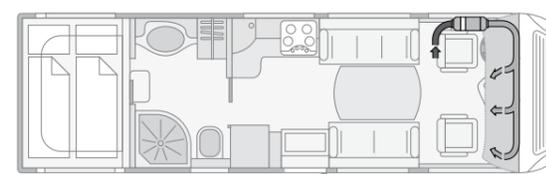
	Air Top 2000 ST
Puissance calorifique (kW)	0,9 – 2,0
Carburant, Consommation de carburant (l/h)	Diesel, 0,13 – 0,27
Tension nominale (V)	12
Plage de tension nominale (V)	14 – 29
Consommation électrique nominale (W)	93
Dimensions L x l x H (mm)	311 x 120 x 121
Poids (kg)	2,6



Un système de distribution simple est recommandé pour les petits VL. Des sorties d'air chaud et prises d'air placées le plus loin possible l'une de l'autre veilleront à ce que l'air soit distribué de façon uniforme.



Le système à prise d'air chauffe également le garage dans lequel il fonctionne ; dans ce cas, il sera obligatoire d'installer une ouverture de refoulement d'air vers l'espace de séjour.



Dans les grands véhicules, on utilisera l'AT 2000 ST comme chauffage additionnel pour la partie avant afin de générer une température plaisante à cet emplacement moins bien isolé.

Avantage des chauffages à air Webasto :

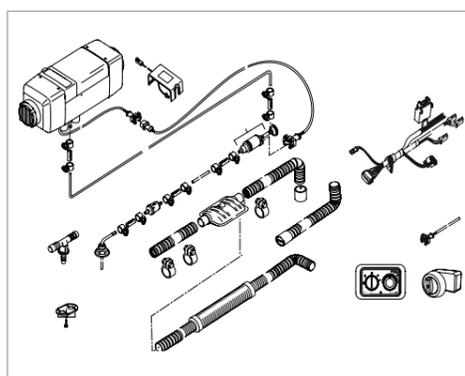
- Confort en continu grâce à thermostat électronique
- Temps de réchauffement court grâce à haut débit
- Coûts réduits
- Disponible en kit d'installation complet pour rééquipement rapide et simple

Air Top 2000 ST : le confort dans le silence

Le plus petit chauffage silencieux existant sur le marché assure un excellent débit d'air chaud tout en permettant de faire des économies.

Contenu de la livraison

Air Top Evo 3900



Contenu de la livraison Air Top Evo 3900
Chauffage avec capteur d'altitude (pression)
Faisceau de câbles VL
Sonde de température extérieure, 2,5 m
Faisceau de câbles de prolongement pour pompe de dosage, 7 m
Tuyau carburant Mecanyl, 5 m
Silencieux de prise d'air
Pièces de montage
Documentation

Contenu de la livraison version standard (1)
Interface d'utilisation commutateur rotatif
Pompe de dosage DP 30.2
Tube d'échappement souple 1,1 m
Silencieux d'échappement standard



Contenu de la livraison version confort (2)
Interface d'utilisation multicomfort MC04 avec réglage automatique d'altitude
Pompe de dosage DP2
Tube d'échappement souple 1,5 m
Silencieux d'échappement version confort



1 Contenu de la livraison :

Numéros de commande :

Air Top Evo 3900 D 12V RV Standard 9019293C (1)

Air Top Evo 3900 D 12V RV Comfort 9018548B (2)

2 Pièces de montage

Voir page 68

Veillez svp vous rapporter au point Pièces de montage pour de plus amples informations.

3 Extracteur de carburant

Voir page 56

Le raccordement du chauffage au système de carburant dépend du véhicule. Veuillez svp choisir la solution appropriée selon le véhicule

4 Distribution d'air

Voir page 38

Pour la distribution d'air chaud, votre véhicule aura besoin de tuyaux, distributeurs et bouches d'aération. Veuillez svp composer votre système d'aération individuellement.

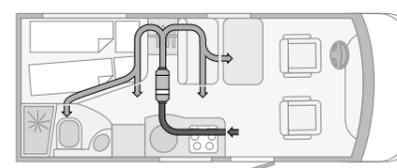
5 Accessoires (en option)

Voir page 48

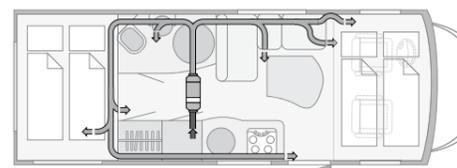
Afin d'agrandir votre système de chauffage, vous aurez à votre disposition des éléments de commande ainsi que d'autres composants d'installation et de systèmes au point Accessoires.

	Air Top Evo 3900*
Puissance calorifique (kW)	1,5 – 3,5 (3,9)
Carburant, Consommation de carburant (l/h)	Diesel, 0,17 – 0,42 (0,47)
Tension nominale (V)	12
Plage de tension nominale (V)	15 – 40 (55)
Consommation électrique nominale (W)	132 (139)
Dimensions L x l x H (mm)	423 x 148 x 162
Poids (kg)	5,9

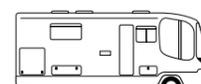
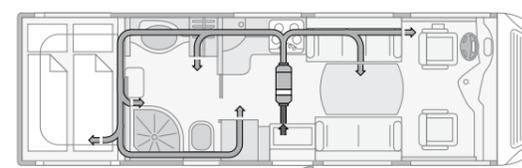
* Air Top Evo 3900 et Air Top Evo 5500 ne délivreront leur puissance boostée de 3900 ou 5500 W qu'avec la nouvelle interface d'Air Top Evo



Ici est représenté un chauffage fonctionnant en mode air de recirculation avec quatre sorties. La zone d'entrée est chauffée indirectement par la conduite de prise d'air.



Dans les camping-cars capucine, la zone de couchage sup. devra être chauffée par sortie séparée. Ceci est également recommandé pour le garage.



Dans des véhicules constitués de plusieurs zones, on devra installer un nombre suffisant de sorties pour une répartition égale de la chaleur ce en quoi la prise d'air devra se trouver au centre du véhicule.

Avantages des chauffages à air Webasto :

- Confort en continu grâce à thermostat électronique
- Temps de réchauffement court grâce à haut débit
- Coûts réduits
- Disponible en kit d'installation complet pour rééquipement simple et rapide

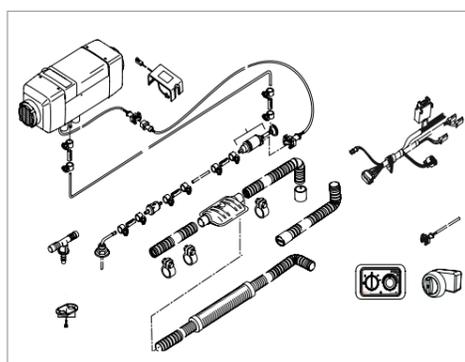
Réglage automatique d'altitude pour un chauffage au rendement optimal en altitude.

Air Top Evo 3900 : le chauffage multimode intelligent

Haut débit élevé, compact et silencieux, voici les qualités qui satisferont de façon idéale les exigences les plus élevées. On pourra actualiser celui-ci grâce à la nouvelle l'interface d'utilisation multimode affichant des modes d'utilisation supplémentaires pour un chauffage individuel.

Contenu de la livraison

Air Top Evo 5500



Contenu de la livraison Air Top Evo 5500
Chauffage avec capteur d'altitude (pression)
Faisceau de câbles VL
Sonde de température extérieure, 2,5 m
Faisceau de câbles de prolongement pour pompe de dosage, 7 m
Tuyau carburant Mecanyl, 5 m
Silencieux de prise d'air
Pièces de montage
Documentation
Contenu de la livraison version standard (1)
Interface d'utilisation commutateur rotatif
Pompe de dosage DP 30.2
Tube d'échappement souple 1,1 m
Silencieux d'échappement standard



Contenu de la livraison version confort (2)
Interface d'utilisation multicomfort MC04 avec réglage automatique d'altitude
Pompe de dosage DP2
Tube d'échappement souple 1,5 m
Silencieux d'échappement version confort



1 Contenu de la livraison :

Numéros de commande :

Air Top Evo 5500 D 12V RV Standard 9019294C (1)

Air Top Evo 5500 D 12V RV Comfort 9018549B (2)

2 Pièces de montage

Voir page 68 →

Veillez svp vous rapporter au point Pièces de montage pour de plus amples informations.

3 Extracteur de carburant

Voir page 56 →

Le raccordement du chauffage au système de carburant dépend du véhicule. Veuillez svp choisir la solution appropriée selon le véhicule.

4 Distribution d'air

Voir page 38 →

Pour la distribution d'air chaud, votre véhicule aura besoin de tuyaux, distributeurs et bouches d'aération. Veuillez svp composer votre système d'aération individuellement.

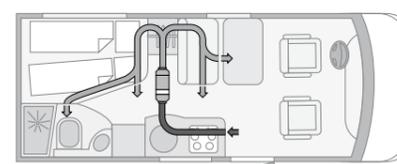
5 Accessoires (en option)

Voir page 48 →

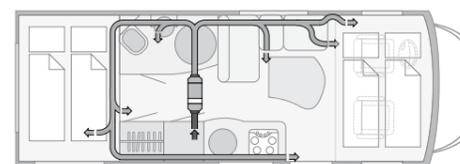
Afin d'agrandir votre système de chauffage, vous aurez à votre disposition des éléments de commande ainsi que d'autres composants d'installation et de systèmes au point Accessoires.

	Air Top Evo 5500*
Puissance calorifique (kW)	1,5 – 5,0 (5,5)
Carburant, Consommation de carburant (l/h)	Diesel, 0,17 – 0,60 (0,66)
Tension nominale (V)	12
Plage de tension nominale (V)	15 – 95 (130)
Consommation électrique nominale (W)	200 (220)
Dimensions L x l x H (mm)	423 x 148 x 162
Poids (kg)	5,9

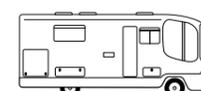
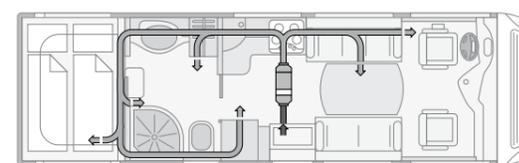
* Air Top Evo 3900 et Air Top Evo 5500 ne délivreront leur puissance boostée de 3900 ou 5500 W qu'avec la nouvelle interface d'Air Top Evo.



Ici est représenté un chauffage fonctionnant en mode air de recirculation avec quatre sorties. La zone d'entrée est chauffée indirectement par la conduite de prise d'air.



Dans les camping-cars capucine, la zone de couchage sup. devra être chauffée par sortie séparée. Ceci est également recommandé pour le garage.



Dans des véhicules constitués de plusieurs zones, on devra installer un nombre suffisant de sorties pour une répartition égale de la chaleur ce en quoi la prise d'air devra se trouver au centre du véhicule.

Avantages des chauffages à air Webasto :

- Confort en continu grâce à thermostat électronique
- Temps de réchauffement court grâce à sortie efficace
- Coûts réduits
- Disponible en kit d'installation complet pour rééquipement simple et rapide

Réglage automatique d'altitude pour un chauffage au rendement optimal en altitude.

Air Top Evo 5500 : fait pour les conditions extrêmes

Extrêmement puissant, compact et silencieux, ce chauffage assure un climat agréable dans les grands camping-cars même dans les conditions les plus difficiles et exigences les plus élevées. On pourra actualiser celui-ci grâce à la nouvelle l'interface d'utilisation multimode affichant des modes d'utilisation supplémentaires pour un chauffage individuel.

Thermo Top C Motorcaravan : le chauffage de stationnement très apprécié adapté aux besoins des VL

Chauffages à eau Webasto



■ Thermo Top C Motorcaravan

Voir page 30



■ Thermo 90 ST

Voir page 34

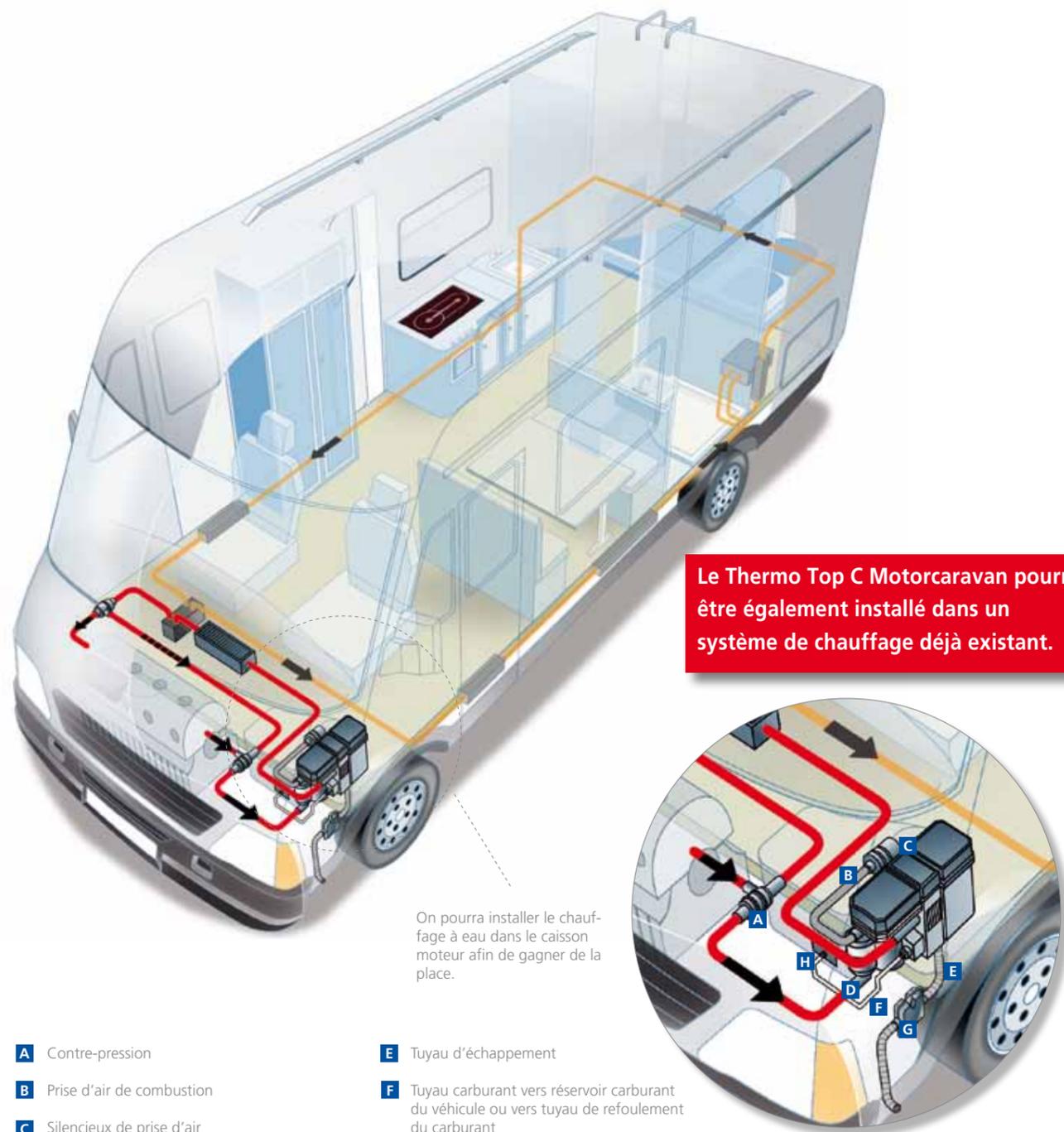
Spécifications techniques :

	Thermo Top C Motorcaravan	Thermo 90 ST
Puissance calorifique (kW)	2,5 – 5,2	1,8 – 7,6 (9,1)*
Carburant	Diesel	Diesel
Consommation de carburant (l/h)	0,30 – 0,61	0,22 – 1,04 (1,27)*
Tension nominale (V)	12	12
Plage de tension nominale (V)	10,5 – 15	10 – 15
Consommation électrique nominale (W)	18 – 42	37 – 83 (90)*
Dimensions L x l x H (mm)	214 x 106 x 168	355 x 133 x 232
Poids (kg)	2,9	4,8

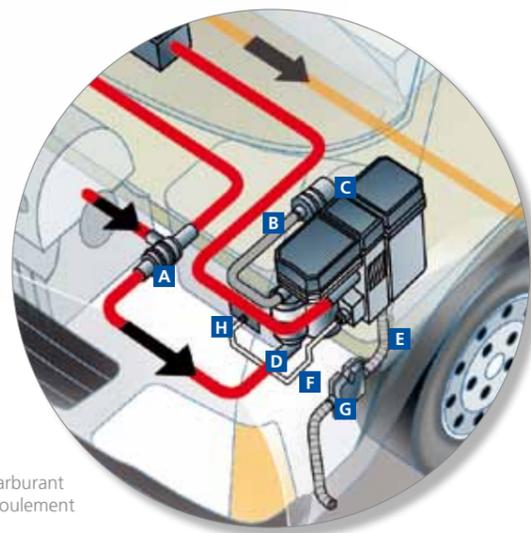
* Mode boost

Exemple d'installation d'un système de chauffage à eau

Avantages d'un chauffage à eau Webasto



On pourra installer le chauffage à eau dans le caisson moteur afin de gagner de la place.



- A** Contre-pression
- B** Prise d'air de combustion
- C** Silencieux de prise d'air
- D** Pompe à eau et entrée d'eau

- E** Tuyau d'échappement
- F** Tuyau carburant vers réservoir carburant du véhicule ou vers tuyau de refoulement du carburant
- G** Silencieux gaz d'échappement
- H** Sortie d'eau chaude

Avantages d'un chauffage à eau Webasto :

- Alimentation en air chaud via sorties du tableau de bord (Thermo Top C Motorcaravan)
- Chauffage cabine et préchauffage moteur
- Puissance calorifique allant jusqu'à 5.2 kW ou 9 kW
- Moins d'émissions grâce au préchauffage moteur
- Phase de réchauffement très rapide
- Fonctionnement très silencieux
- Diesel venant directement du réservoir de carburant.



Comment les chauffages à eau Webasto fonctionnent-ils ?

Une fois le système enclenché, la pompe de dosage alimente en carburant le chauffage à partir du réservoir du véhicule. Le carburant est ici allumé par bougie. Dans la chambre de combustion, la flamme réchauffe l'échangeur de chaleur. Le système aspire de l'extérieur pour la combustion et les gaz d'échappement sont évacués à l'extérieur.

Pendant le chauffage, une pompe de circulation interne envoie le mélange eau-glycol à travers le système. Le mélange eau-glycol se réchauffe en passant à travers l'échangeur de chaleur. Celui-ci transfère l'énergie à l'intérieur du moteur dans le système de circulation d'eau.

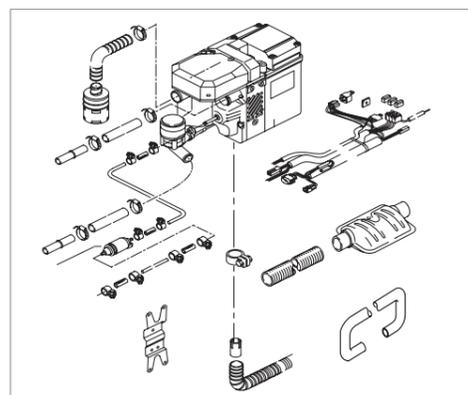
Une fois l'intérieur du véhicule ou moteur réchauffé, la chaleur requise diminue alors et la température de l'eau continue de monter. A partir d'un seuil de température prédéfini, le système diminue le débit ou passe en mode veilleuse.

Le processus de chauffage redémarre automatiquement lorsque la température de l'eau s'abaisse jusqu'à un certain point. Le système règle donc automatiquement le débit au choix.

Une fois le système éteint, le processus de combustion s'arrête de manière contrôlée. A cet effet, le système repart brièvement afin de se refroidir lui-même. Il est ensuite prêt à repartir immédiatement.

Contenu de la livraison

Thermo Top C Motorcaravan



Contenu de la livraison Thermo Top C Motorcaravan Basic

- Chauffage de base
- Faisceau de câbles
- Pompe de dosage DP2
- Interface d'utilisation numérique 1530
- Tube d'échappement souple avec silencieux
- Pièces de montage
- Documentation
- Interrupteur à bascule

Minuterie numérique Thermo Top

Pompe de circulation 4847



Interrupteur Thermo Top C Motorcaravan



1 Contenu de la livraison :

Reference :

Thermo Top C Motorcaravan D 12V RV Basic 9015824A

Afin de recevoir un dispositif complet, veuillez svp choisir l'un des kits spécifiques au véhicule expliqué à la page suivante en plus du kit de base.

Thermo Top C Motorcaravan D 12V RV Standard 9008069C

Ce kit standard comprend déjà des pièces pour le châssis Fiat Ducato.

Thermo Top C Motorcaravan D 12V RV Mercedes 9010486C

Le kit comprend des pièces de montage pour chauffage pour un châssis Mercedes.

2 Pièces de montage

Veuillez svp vous rapporter au point Pièces de montage pour de plus amples informations.

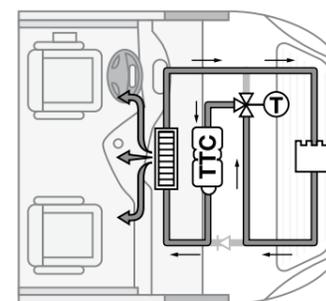
Voir page 69

3 Accessoires (en option)

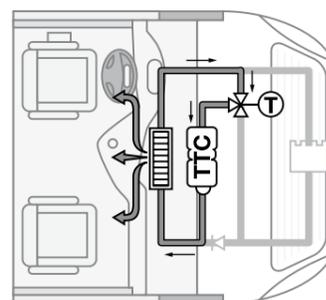
Afin d'agrandir votre système de chauffage, vous aurez à votre disposition des éléments de commande ainsi que d'autres composants d'installation et de systèmes au point Accessoires.

Voir page 48

	Thermo Top C
Puissance calorifique (kW)	2,5 - 5,2
Carburant, Consommation de carburant (l/h)	Diesel, 0,30 - 0,61
Tension nominale (V)	12
Plage de tension nominale (V)	18-42
Consommation électrique nominale (W)	214 x 106 x 168
Dimensions L x l x H (mm)	2,9



Interrupteur tourné sur symbole **préchauffage moteur** : le circuit d'eau se réchauffe jusqu'à un certain niveau de sorte à ce que la soupape du thermostat s'ouvre. Le moteur est chauffé par l'eau chaude et on pourra augmenter l'effet en laissant ouvertes les sorties d'air un minimum.



Interrupteur tourné sur le symbole **chauffage de la cabine** : l'eau circulant dans le circuit d'eau chaude du véhicule chauffe la cabine. Le circuit chauffe jusqu'au moment où la soupape ne s'ouvre pas. Toute la chaleur disponible est ensuite transmise via tableau de bord vers l'habitacle du conducteur.



Avantage du Thermo Top C Motorcaravan :

- Puissance calorifique jusqu'à 5.2 kW
- Confort accru à l'avant du véhicule grâce à chaleur fournie par sorties de la planche de bord
- Chauffage cabine et préchauffage moteur en option
- Phase de réchauffement très rapide
- Fonctionnement silencieux

Chauffages à eau

Thermo Top C Motorcaravan :

Le Thermo Top C Motorcaravan allie le chauffage de stationnement Webasto très apprécié aux besoins spécifiques des enthousiastes de VL lequel permet de chauffer de manière illimitée et d'offrir la double fonction de chauffage de la cabine ainsi que de préchauffage moteur.

Kits additionnels pour le contenu de la livraison Thermo Top C Motorcaravan



En plus du contenu de livraison de base Thermo Top C Motorcaravan, il vous faudra choisir l'un des kits suivants en fonction du véhicule afin d'obtenir un dispositif complet.

Fiat Ducato :

- a) Kit Thermo Top C Motorcaravan D 12 V pour VL Fiat Ducato 2.3L **9015693F**
- b) Kit Thermo Top C Motorcaravan D 12 V pour VL Fiat Ducato 3.0L **9016330C**

a) Kit d'installation Fiat Ducato 2.3L
Pièces de montage pour intégration du circuit de refroidissement
Silencieux prise d'air
Instructions d'installation Fiat Ducato
Raccordement T pour extracteur de carburant
Supports de montage Fiat Ducato
Soupape de contre-pression + thermostat

b) Kit d'installation Fiat Ducato 3.0L
Pièces de montage pour intégration du circuit de refroidissement
Silencieux prise d'air
Instructions d'installation Fiat Ducato
Raccordement T pour extracteur de carburant
Supports de montage Fiat Ducato
Soupape de contre-pression + thermostat

Ford Transit :

- a) Kit Thermo Top C Motorcaravan D 12 V partie avant pour VL Ford Transit **9015705B**
- b) Kit Thermo Top C Motorcaravan D 12 V partie arrière pour VL Ford Transit **9016212B**

a) Kit d'installation Ford Transit traction avant
Pièces de montage pour intégration du circuit de refroidissement
Silencieux prise d'air
Instructions d'installation Ford Transit
Raccordement T pour extracteur de carburant
Supports de montage Ford Transit
Soupape de contre-pression + thermostat

Kit d'installation Kit Ford Transit traction arrière
Pièces de montage pour intégration du circuit de refroidissement
Silencieux prise d'air
Instructions d'installation Ford Transit
Raccordement T pour extracteur de carburant
Supports de montage Ford Transit
Soupape de contre-pression + thermostat

Mercedes :

Kit Thermo Top C Motorcaravan D 12 V pour VL Mercedes Sprinter **9016207A**

Kit d'installation Mercedes Sprinter
Pièces de montage pour intégration du circuit de refroidissement
Silencieux prise d'air
Instructions d'installation MB Sprinter
Raccordement T pour extracteur de carburant
Supports de montage Mercedes Sprinter
Soupape de contre-pression + thermostat

Iveco :

Kit Thermo Top C Motorcaravan D 12 V pour VL Iveco Daily **9016323B**

Kit d'installation Iveco Daily
Pièces de montage pour intégration du circuit de refroidissement
Silencieux prise d'air
Instructions d'installation Iveco Daily
Raccordement T pour extracteur de carburant
Supports de montage Iveco Daily
Soupape de contre-pression + thermostat

Renault :

Kit Thermo Top C Motorcaravan D 12 V pour VL Renault Master **9016321A**

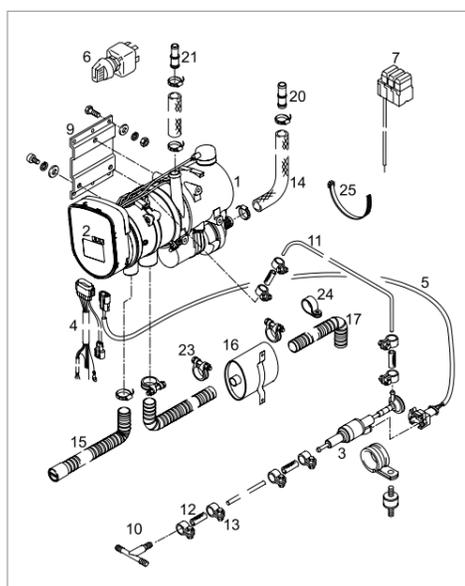
Kit d'installation Renault Master
Pièces de montage pour intégration du circuit de refroidissement
Silencieux prise d'air
Instructions d'installation Renault Master
Raccordement T pour extracteur de carburant
Supports de montage Renault Master
Soupape de contre-pression + thermostat



Exemple de kit spécifique pour véhicule Renault Master

Contenu de la livraison

Thermo 90 ST



Contenu de la livraison Thermo 90 ST
Chauffage de base
Pompe de dosage DP30
Pompe de circulation 4846
Faisceau de câblage avec support de fusibles
Dispositif d'extraction de carburant avec conduite de carburant
Système d'échappement avec silencieux
Silencieux de prise d'air
Tuyaux d'eau
Support de chauffage
Matériel d'installation

1 Contenu de la livraison :

Numéro de commande :
Thermo 90 ST
Diesel 12 V Standard **9007622A**

2 Système à eau

Voir page 60

Des tuyaux, soupapes etc. seront nécessaires pour la distribution et la conversion de la chaleur à l'intérieur du véhicule.

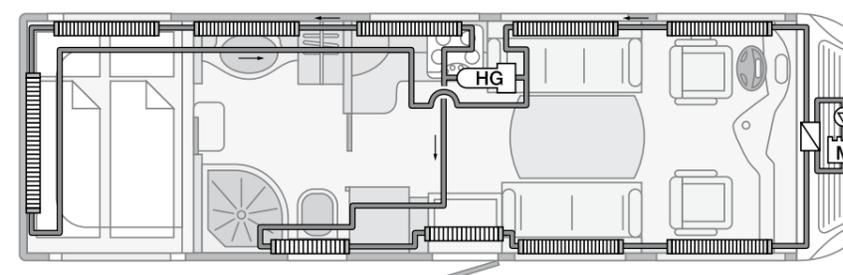
3 Accessoires (en option)

Voir page 48

Afin d'agrandir votre système de chauffage, vous aurez à votre disposition des éléments de commande ainsi que d'autres composants d'installation et de systèmes au point Accessoires.

	Thermo 90 ST
Puissance calorifique (kW)	1,8 – 7,6 (9,1)*
Carburant, Consommation de carburant (l/h)	Diesel, 0,22 – 1,04 (1,27)*
Tension nominale (V)	12
Plage de tension nominale (V)	10 – 15
Consommation électrique nominale (W)	37 – 83 (90)*
Dimensions L x l x H (mm)	355 x 133 x 232
Poids (kg)	4,8

* Mode boost



Opter pour une seule distribution lorsque plusieurs connecteurs seront utilisés de sorte à ce que vous puissiez être certain que le dernier connecteur fonctionne encore parfaitement.

De pordelen van de Thermo 90 ST :

- Préchauffage moteur et chauffage compartiment passagers dans véhicules de moyenne et grande taille
- Fonctionnement à haut rendement même à basse température

Chauffages à eau

Thermo 90 ST :

Ce puissant chauffage affichant un rendement de 9 kW ainsi que la logique de commande sophistiquée surprennent par leurs dimensions compactes et leur poids réduit.

Systeme de tuyauterie à air chaud Webasto

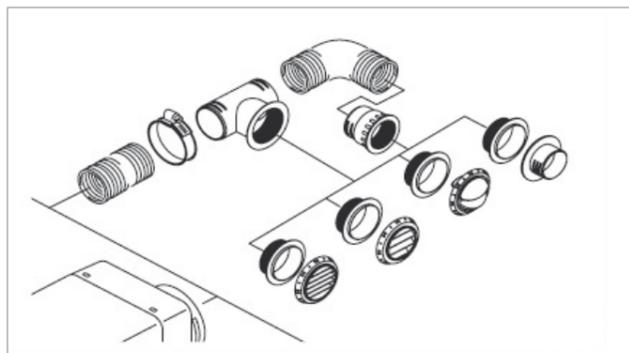
Webasto propose toute une gamme de tuyauterie à eau de type professionnel pour véhicules de loisirs. Des composants de qualité supérieure alliés à une grande souplesse d'utilisation ; c'est la qualité que vous offre le système de tuyauterie à air chaud (HADS) !



Toutes les pièces du système HADS sont identifiées et décrites aux pages suivantes par **HADS**.

Avantage :

- Gamme complète de pièces de montage requises pour chaque utilisation
- Sortie d'air couleurs noires, blanches, grises et brunes convenant à chaque intérieur.
- Montage rapide sans vis possible
- Montage direct sur la paroi (vis restant invisibles dans le véhicule)
- Sorties d'air 60 mm et 90 mm d'apparence identique
- Installation rapide et facile même dans petits espaces
- Grande souplesse d'utilisation grâce à nouveaux réducteurs de diamètres 90/80 et 90/60



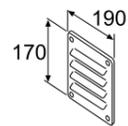
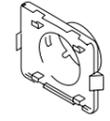
Fonctionnalité accrue :

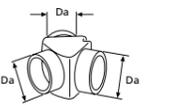
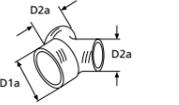
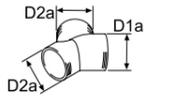
- Résistant aux températures de -40 °C à +140 °C
- Matériau synthétique renforcé à la fibre de verre PA6.6 GF30
- Nombreuses possibilités de combinaison convenant à tout type d'utilisation.

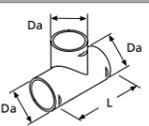
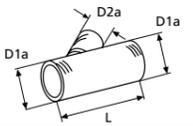
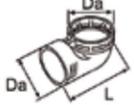
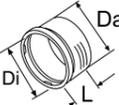
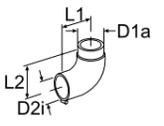
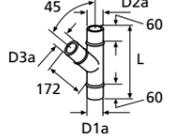
La responsabilité de Webasto ne pourra être engagée lorsque l'on utilisera de la tuyauterie à air provenant d'autres fabricants et en particulier des pièces ne pouvant garantir la résistance aux hautes températures.

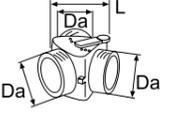
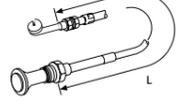
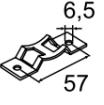
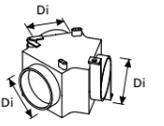
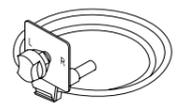
Possibilités de combinaisons de la tuyauterie à air :

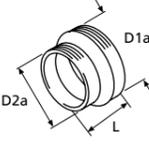
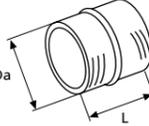
Chauffages	Tuyauterie	Pièces de tuyauterie		Tuyauterie	Sorties																																																																																																
<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>80</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Dual Top</p>	Ø				90		80										<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td>80</td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Tuyauterie isolée</p>	Ø				80		80		90		90						<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>60</td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Raccordements T</p>	Ø	60	90		90		90		60		60						<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td>60</td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Raccordements T pour sorties</p>	Ø			60	90		90		60		60						<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td>80</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Tuyauterie</p>	Ø				80		80										<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Sortie 45°</p>	Ø				90				60							
Ø																																																																																																					
90		80																																																																																																			
Ø																																																																																																					
80		80																																																																																																			
90		90																																																																																																			
Ø	60	90																																																																																																			
90		90																																																																																																			
60		60																																																																																																			
Ø			60																																																																																																		
90		90																																																																																																			
60		60																																																																																																			
Ø																																																																																																					
80		80																																																																																																			
Ø																																																																																																					
90																																																																																																					
60																																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Air Top Evo</p>	Ø				90		90										<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Tuyauterie</p>	Ø				90		90										<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Coudes</p>	Ø		90		90												<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>80</td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Réducteurs</p>	Ø				90		80		60		60						<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Tuyauterie</p>	Ø				90		90										<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Sortie 90°</p>	Ø				90				60							
Ø																																																																																																					
90		90																																																																																																			
Ø																																																																																																					
90		90																																																																																																			
Ø		90																																																																																																			
90																																																																																																					
Ø																																																																																																					
90		80																																																																																																			
60		60																																																																																																			
Ø																																																																																																					
90		90																																																																																																			
Ø																																																																																																					
90																																																																																																					
60																																																																																																					
<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Air Top 2000 ST</p>	Ø				60		60										<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Tuyauterie</p>	Ø				60		60										<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>60</td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Raccordements Y</p>	Ø	60	90		90		90		60		60						<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>80</td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Raccords</p>	Ø				90		80		60		60						<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Tuyauterie</p>	Ø				60		60										<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Sortie pouvant se fermer</p>	Ø				90				60							
Ø																																																																																																					
60		60																																																																																																			
Ø																																																																																																					
60		60																																																																																																			
Ø	60	90																																																																																																			
90		90																																																																																																			
60		60																																																																																																			
Ø																																																																																																					
90		80																																																																																																			
60		60																																																																																																			
Ø																																																																																																					
60		60																																																																																																			
Ø																																																																																																					
90																																																																																																					
60																																																																																																					
		<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td>60</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Connecteurs</p>	Ø	60			60		90		90		60						<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Muffles</p>	Ø				90				60								<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td>90</td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td>60</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Raccordements Y</p>	Ø				90		90		80		60						<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Adaptateurs tuyau pour paroi</p>	Ø				90				60								<table border="1"> <tr><td>Ø</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Capuchons d'extrémité</p>	Ø				90				60																						
Ø	60																																																																																																				
60		90																																																																																																			
90		60																																																																																																			
Ø																																																																																																					
90																																																																																																					
60																																																																																																					
Ø																																																																																																					
90		90																																																																																																			
80		60																																																																																																			
Ø																																																																																																					
90																																																																																																					
60																																																																																																					
Ø																																																																																																					
90																																																																																																					
60																																																																																																					

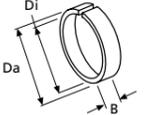
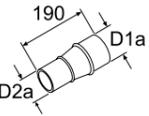
Prise d'air	Pièce n°	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top
	Plaque à volets l = 170, L = 190, entrée d'air de refoulement, Aluminium	■	■	■	■
	Ecran d'aspiration et sortie chauffage D = 60, matériau synthétique	■			
	D = 90, matériau synthétique		■		
	Ecran protecteur D = 60, pour côté d'aspiration de chauffage Caoutchouc	■			
	Adaptateur d'air d'entrée Pour l'utilisation de prolongations de tuyau d'aspiration d'air de combustion Montage dans le chauffage avec 29848F, uniquement pour Air Top 2000	■			
	Buse de désembuage et d'entre et d'air de chauffage Uniquement pour Air Top 2000	■			

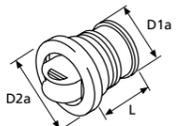
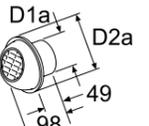
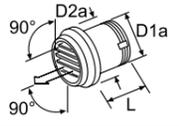
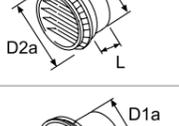
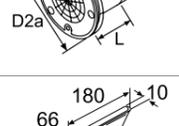
Tuyauterie	Pièce n°	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top
 <p>Spécifications tuyaux APK : aluminium, papier, plastique – noir, avec logo blanc Webasto PAK : aluminium, papier, plastique – noir sans logo PAPK : papier aluminium, papier, plastique – gris, avec logo rouge et bleu Webasto, extra renforcé, à 4 couches AA : aluminium, aluminium – argent</p>	Tuyau souple Di = 55, APK, noir, logo (par m)	■			
	Di = 60, APK, noir, logo (par m)	■	■	■	■
	Di = 80, APK, noir, logo (par m)		■	■	■
	Di = 90, APK, noir, logo (par m)		■	■	■
	Di = 55, APK, noir, logo (25 m, enroulé)	■			
	Di = 60, APK, noir, logo (25 m, enroulé)	■	■	■	■
	Di = 80, APK, noir, logo (25 m, enroulé)		■	■	■
	Di = 90, APK, noir, logo (25 m, enroulé)		■	■	■
	Di = 55, PAPK, gris, logo (par m)	■			
	Di = 60, PAPK, gris, logo (par m)	■	■	■	■
	Di = 80, PAPK, gris, logo (par m)		■	■	■
	Di = 90, PAPK, gris, logo (par m)		■	■	■
	Di = 55, PAPK, gris, logo (25 m, enroulé)	■			
	Di = 60, PAPK, gris, logo (25 m, enroulé)	■	■	■	■
	Di = 80, PAPK, gris, logo (25 m, enroulé)		■	■	■
Di = 90, PAPK, gris, logo (25 m, enroulé)		■	■	■	
	Tuyaux isolés Di = 80, PAK, L = 12 m, enroulé		■	■	
	Di = 90, PAK, L = 12 m, enroulé Equipé d'une isolation EPDM « Armaflex » de 10 mm afin de diminuer les pertes de chaleur jusqu'à 150 W d'énergie par m de tuyau		■	■	
	Raccordement Y Da = 55, matériau synthétique		■		
	Da = 80, matériau synthétique		■	■	
	Raccordement Y D1a = 80, D2a = 55, matériau synthétique, à utiliser uniquement pour le second flux !		■		
	D1a = 80, D2a = 60, matériau synthétique		■	■	
	Raccordement Y D1a = 60, D2a = 60, matériau synthétique	■	■	■	
	D1a = 90, D2a = 80, matériau synthétique		■	■	
	D1a = 90, D2a = 90, matériau synthétique		■	■	

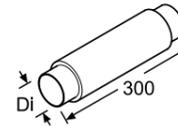
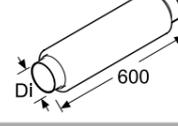
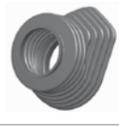
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Raccordement T					
	Da = 60, L = 110, matériau synthétique Da = 90, L = 110, matériau synthétique	■	■	■	■	9009266C 9009265C
	Raccordement T fileté					
	60, 60, 60, matériau synthétique 90, 60, 90, matériau synthétique	■	■	■	■	9009268B 90092670
	Capuchon d'extrémité					
	D60, matériau synthétique D90, matériau synthétique	■	■	■	■	9009319D 9009271D
	Emboîtement de raccordement					
	D1a = 60, D2a = 60, L = 146 D1a = 90, D2a = 60, L = 185 Matériau synthétique	■	■	■	■	9009264B 9009263B
	Coude d'air chaud pivotant					
Da = 60, L = 133	■				29849A	
	Emboîtement (prise d'air)					
Da = 55 / Di = 57, L = 32, pour 29849A	■				101377	
	Coude 90 °					
D1a = 79, D2i = 80.5, L1 = 115, L2 = 120			■		128503	
	Emboîtement de montage					
	D1a = 80, D2a = 60, D3a = 60, L = 350, à utiliser uniquement pour le second flux !		■			252727
	D1a = 80, D2a = 80, D3a = 60, L = 350		■			252778
	D1a = 80, D2a = 80, D3a = 80, L = 370 Acier galvanisé		■			252786

		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Distributeur avec clapet de commande à distance					
	Da = 55, L = 95 Da = 80, L = 124 Matériau synthétique	■	■	■	■	101374 100567
	Câble de contrôle					
	L = 850 L = 1,500 Pour Pièce n° 101374, 100567 Matériau synthétique	■	■	■	■	107812 108932
	Support					
Pour pièce n° 107812, 108932 Matériau synthétique	■	■	■	■	109006	
	Console					
Pour 107812/108932						1310915A
	Distributeur avec clapet de commande					
	Da = 60 Da = 90 Matériau synthétique	■	■	■	■	9009642A 9009641A
	Dispositif de contrôle pour distributeur					
Câble Bowden, 2 m Pour pièce n° 9009641A, 9009642A Matériau synthétique	■	■	■	■	9008255A	

		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Adaptateur de raccordement chauffage					
	D1a = 75, D2a = 60, L = 40	■	■			82378A
	D1a = 90, D2a = 80, L = 40		■		■	89111B
	Matériau synthétique					
	Réducteur de tuyau					
	D1a = 60, D2a = 55, L = 35		■			29852A
	D1a = 90, D2a = 80, L = 45			■	■	89075A
	D1a = 80, D2a = 55, n'utiliser que dans le second flux !			■		495654
	Matériau synthétique					
	Connecteur de tuyau					
	Da = 55, L = 55	■	■			495638
	Da = 60, L = 50	■	■		■	9009258C
	Da = 80, L = 75			■	■	495646
	Da = 90, L = 50			■	■	9009259C
	Matériau synthétique					
	Adaptateur réducteur pour moulure					
	Di = 90, Da = 80		■		■	9009270B
	Di = 90, Da = 60		■		■	9011011C
	Matériau synthétique					
	Coude 90°					
	D = 90			■	■	9009260C
	Matériau synthétique					
	Traversée de paroi					
	Da = 60, matériau synthétique	■	■		■	9009249C
	Da = 90, matériau synthétique		■		■	9009250C

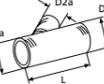
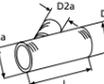
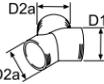
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°	
	Bague d'adaptateur						
	Di = 55, Da = 60, B = 17	■	■			92971A	
	Di = 70, Da = 80, B = 17		■			366153	
	Pour 1311639A + 92966B Aluminium						
	Tuyau réducteur						
	D1a = 80, D2a = 60	■	■		■	252565	
	N'utiliser que pour le second flux !						
	Tuyau paroi						
	D1a = 87, D2a = 55	■	■			492884	
	D1a = 110, D2a = 80		■			495425	
	Sorties						
	Sortie d'air se fermant, n'utiliser que pour le second flux !						
	D60 noire	■	■		■	9012300A	
	D60 blanche	■	■		■	9012301A	
	D60 grise	■	■		■	9012302A	
	D60 brune		■		■	9014998A	
	D90 noire			■	■	9012291A	
	D90 blanche			■	■	9012292A	
	D90 grise			■	■	9012293A	
		Matériau synthétique, L = 30, sachet avec traversée de paroi					
	Sortie d'air, 90°						
D60 noire	■	■		■	9012297A		
D60 blanche	■	■		■	9012298A		
D60 grise	■	■		■	9012299A		
D60 brune		■		■	9015003A		
D90 noire			■	■	9012288A		
D90 blanche			■	■	9012298A		
D90 grise			■	■	9012290A		
	Matériau synthétique, L = 30, sachet avec traversée de paroi						
Sortie d'air, 45°							
D60 noire	■	■		■	9012294A		
D60 blanche	■	■		■	9012295A		
D60 grise	■	■		■	9012296A		
D60 brune		■		■	9015000A		
D90 noire			■	■	9012285A		
D90 blanche			■	■	9012289A		
D90 grise			■	■	9012287A		
	Matériau synthétique, L = 30, sachet avec traversée de paroi						

Sorties		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
 <p>HADS</p>	Connecteur de tuyau pour sortie d'air sup. fileté					
	D60, matériau synthétique, L = 30	■	■			9009239B
	D90, matériau synthétique, L = 30		■			9009240B
	Sortie d'air, se fermant					
	D1a = 55, D2a = 100, L = 65	■				1311639A
	D1a = 70, D2a = 100, L = 65		■			92966B
	N'utiliser que pour le second flux ! Matériau synthétique					
	Sortie d'air					
	D1a = 60, D2a = 92	■	■			398551
	D1a = 80, D2a = 120		■			264091
	Pivotante Matériau synthétique					
	Sortie d'air (grille d'insertion, droite, pivotante)					
	D1a = 55, D2a = 87, L = 65, 90°	■				101625
	D1a = 80, D2a = 110, L = 65, 90°		■			107976
	Sortie d'air (grille d'insertion, droite, pivotante)					
	D1a = 55, D2a = 87, L = 65, 45°	■				107836
	D1a = 80, D2a = 110, L = 65, 45°		■			107984
	Sortie d'air					
D1a = 90, D2a = 120, L = 65, 45°			■			91569C
	Sortie d'air plate					
D1a = 60, D2a = 92, L = 65		■	■			87389A
	Buse de désembuage					
D = 55		■	■			492299

Silencieux		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Silencieux de tuyau d'air					
	Di = 80, L = 300 Plastique – aluminium – plastique		■		■	1313512A
	Silencieux de tuyau d'air					
	Di = 90, L = 600 Bitume – aluminium – plastique		■		■	67789A
Accessoires spécifiques pour système à air Dual Top						
	Assemblage caoutchouc					
	Kit d'assemblage caoutchouc sup. Dual Top				■	9018647C
	Couvercle de prise d'air Dual Top					
	Ø 60				■	1314904A

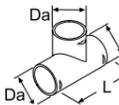
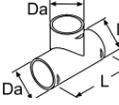
Calcul de la résistance du flux d'air

Afin d'assurer le bon fonctionnement du système de tuyauterie d'air, il sera nécessaire d'installer une conduite principale avec des ouvertures ne pouvant se fermer. Si vous utilisez des embranchements, la conduite bifurquant de la conduite principale ne pourra pas être prise en compte.

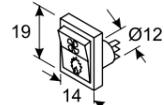
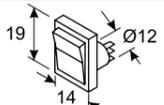
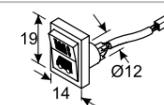
	Air Top 2000 ST : 325 P			Air Top Evo 3900 (550P) / Air Top Evo 5500 (375P)		
	entrée 50/60 mm			entrée 80/90 mm		
	Dim. in mm	Points	Id.	Dim. in mm	Points	Id.
	60	24	67492A	90	65	89141A
	55	30	1311862A	80	27	1311885A
	60	27	1311884A	90	25	1311886A
	55	10	1311862A	80	7	1311885A
	60	8	1311884A	90	6	1311886A
	60 > 55	27	29852A	90 > 60	211	9011011C
				90 > 80	45	9009270B
	60	90	29849A			
	55	12	495638	80	5	495646
	60	10	9009258C	90	5	9009259C
				80	50	128503
				90	77	9009260C
	60/60/60	9	9009264B	90/60/90	8	9009263B
	60/60/60	21	9009264B	80/80/80	50	252786
				80/55/55	230	495689
				80/60/60	201	9009262B
				90/80/80	50	
				90/90/90	42	9009261C

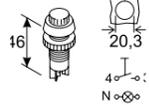
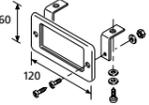
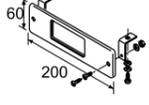
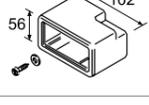
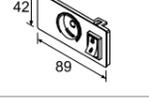
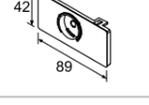
Calcul de la résistance du flux d'air

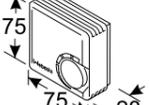
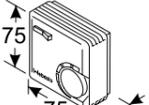
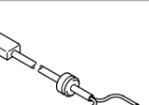
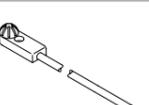
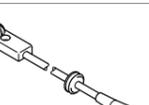
En conséquence, les embranchements pourront être conçus de sorte à ce qu'ils puissent se fermer. Le tableau suivant affiche une liste de plusieurs pièces de tuyauterie d'air. La somme des points de résistance ne devra pas excéder le nombre maximal de points de résistance pour chaque modèle de chauffage.

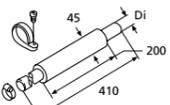
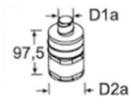
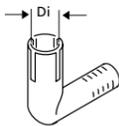
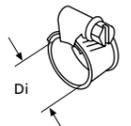
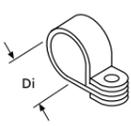
	Air Top 2000 ST : 325 P			Air Top Evo 3900 (550P) / Air Top Evo 5500 (375P)		
	entrée 50/60 mm			entrée 80/90 mm		
	Dim. in mm	Points	Id.	Dim. in mm	Points	Id.
	60/60/60	13	9009266C	90/90/90	13	9009265C
	60/60/60	63	9009266C	90/90/90	61	9009265C
	60/60/60	20	101374	70	70	100567
	55/55/55	19	9009642A	90/90/90	21	9009641A
	60/60/60	8	9009268B	90/60/90	11	9009267B
	60/60/60	36	9009268B	90/60/90	254	9009267B
				90/60/90	254	9009267B
	60	24	938551	80	150	264091
			9012300A			9012291A
			9012301A			9012292A
			9012302A			9012293A
			+9009239B	90	50	+9009240B
			9012294A			9012285A
			9012295A			9012286A
	Ø 60		9012296A	Ø 90		9012287A
	45°	139	+9009239B	45°	134	+9009240B
			9012297A	Ø 80, 90°	40	107976
			9012298A	Ø 90, 90°	33	9012288A
	Ø 60		9012299A	Ø 90, 90°	33	9012289A
	90°	35	+9009239B	Ø 90, 90°	33	9012290A
			9012290A	Ø 90, 90°	33	+9009240B
			9009249C	80	12	495425
			+9009239B	90	12	9009250C
						+9009240B

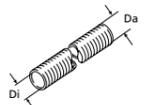
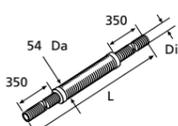
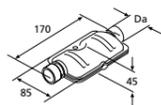
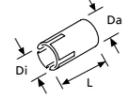
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Commande Dual Top standard 12 V Possibilité de choisir entre plusieurs modes de chauffage air et eau, fonctions de drainage et antigel pour chaudière.				■	1310749B
	Commande Dual Top numérique 12 V Équipement standard avec Dual Top RHA 101 et 102. Renferme toutes les fonctions et la commande manuelle plus celle d'activation de chauffage électrique, minuterie programmable, activation et commande à distance.				■	1310746E
	Commande Air Top Evo Version 12 V – N'utiliser qu'avec les chauffages Webasto Air Top Evo. – Fonctionnement multimode afin de satisfaire vos exigences individuelles en matière de chauffage ! { Mode ECO permettant de réduire la consommation électrique. { Mode PLUS pour augmentation du chauffage de 10% (de 3500 W à 3900 W et de 5000 W à 5500 W) { Mode ventilation pour air frais et froid dans votre cabine pendant journées chaudes		■			1313210B
	Élément de commande Air Top standard 12 V standard (1) Panneau avec interrupteur de ventilation pour chauffages ST (2) Faisceau additionnel de câbles pour adaptateur chauffages Evo Interrupteur sur panneau pour chauffages Evo (AAA) – Dimensions : d'encastrement : L = 74 mm, L = 55 mm visibles : L = 120 mm, L = 82 mm	■	■			82819B 82422B 1313908A 9022779A
	Minuterie Combi 1531 12 V – 3 durées prédéfinies programmables – Chauffage en continu possible	■	■			88206A
	Minuterie numérique Thermo Top digital 1530 12 V, affichage en rouge – 3 durées prédéfinies programmables – Dimensions d'installation (L x l) : 53 x 46 mm – Chauffage en continu possible – Durée de chauffage : 1 h Faisceau de câbles de prolongation, 1,80 m			■		35968B 70813B

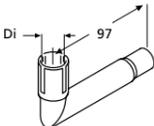
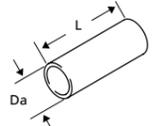
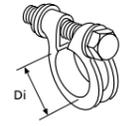
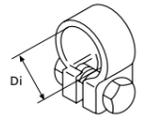
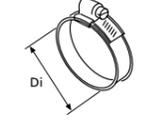
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Telestart T91 Holiday RV 12 V – Commande à distance, portée 1000 m – Rétro signal – Commande la plus petite sur le marché – Chauffage permanent possible Antenne de fenêtre adhésive pour T91 Récepteur T91 avec répondeur Faisceau de câblage d'adaptateur Y pour faisceau de câblage d'horloge T91 de système de chauffage Conduite de ventilation (sachet)		■		■	9018150A 9013619B 9015119C 9007267A 9001558A
	Jeu Telestart T91 Comprenant 1 transmetteur, rétro signal et raccordement Y afin d'actualiser les systèmes comprenant des minuteries numériques. Éléments individuels : Transmetteur T9 à retro signal, (y compris piles) 1 Pile 3V lithium (sachet) Couvercle compartiment à piles Récepteur T 91 à rétro signal Conduite de ventilation	■	■			1314635A 1314636A 9014840A 9016157A 9013799A 9001558A
	Minuterie numérique 1533 12 V, durée de chauffage : 1 h Trois durées prédéfinies programmables			■		1301122C
	Interrupteur été/hiver Contact inverseur Sachet avec douilles et fiches terminales à lamelles de 2.8 mm			■		84587A
	Interrupteur Ventilation/chauffage Contact inverseur de 2,8 mm		■			84586A
	Interrupteur Contact inverseur, sans logo, 2,8 mm Sans accessoires		■	■	■	84142A
	Interrupteur Contact inverseur pour Thermo Top C Motorcaravan, sachet avec faisceau de câblage d'adaptateur			■		9011485B

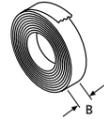
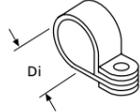
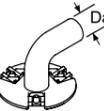
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Interrupteur à bouton presseur vert				
	12 V, ampoule de 2,8 mm				
					161748
	Kit de montage (cadre)				
	Pour minuterie numérique 1531				
	Kit de montage (minuterie numérique)				
	Pour minuterie numérique 1531				
	Boîtier de montage				
	Pour minuterie numérique 1531				
	Panneau avec interrupteur de ventilation				
	Sachet contenant diverses pièces électriques.				
	Panneau				
	Pour commande				
	Faisceau de câblage pour raccordement Y				
	Raccordement minuterie numérique Telearstart 1533				
	Raccordement Y				
	Minuterie numérique 1533 pour Telearstart T70				

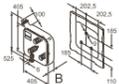
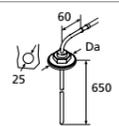
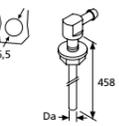
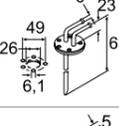
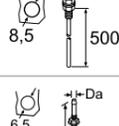
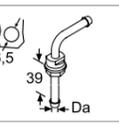
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°	
	Thermostat d'intérieur					
	Mécanique, inversion, pour ventilateurs de véhicules					25011C
	Thermostat d'intérieur					
	Thermostat de contrôle, inversion, avec interrupteur marche/arrêt					70947A
	Sonde de température					
	Externe, L = 2,5 m					9014694A
	Sonde de température					
	Externe, L = 5 m					9005008A
	Sonde de température					
	Externe, L = 5 m					9005004B
	Couvercle à trou					
						29718B
	Sonde de température					
	Externe					93205A
	L = 4,2 m					92649B
	L = 20 m					92649B

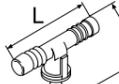
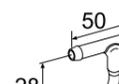
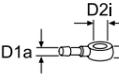
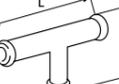
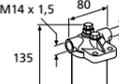
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Tuyau souple Di = 22, PAK (par m) Di = 25, PAK (par m) Di = 55, PAK (par m) Di = 80, PAK (par m)	■	■	■	■	466115 91562A 441376 39851
	Jeu de silencieux de prise d'air Di = 22 Sachet avec pièces de montage	■				1313514A
	Silencieux de prise d'air Sachet avec pièces de montage			■	■	98141A
	Coude Di = 22, matériau synthétique Di = 25, matériau synthétique pour combustion	■	■			65000A 91563A
	Collier serre-tuyau Di = 16 ... 27, acier inoxydable Di = 28 ... 35, acier inoxydable Filetage hélicoïdal acier	■	■	■	■	1303080A 9014771A
	Clip tuyau Di = 25, acier inoxydable Di = 29, acier Di = 33 acier inoxydable pour Thermo 90 ST	■	■	■		405256 362891 499021
	Silencieux prise d'air Di = 22, PAK, L = 800 Di = 25, PAK/PAK L = 650* Di = 30, PAP/PAK L = 1160 pour Thermo 90	■	■			83174A 90416D 22931B
	Enveloppe de protection Di = 27 Di = 36 Di = 39 pour Thermo 90 ST	■	■			29516B 29517A 29519A

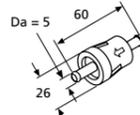
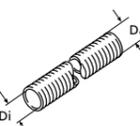
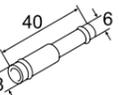
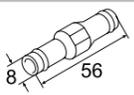
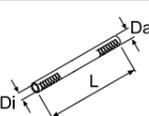
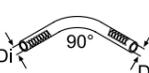
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Tuyau d'échappement souple (inox) à 2 couches Di = 22, Da = 26 (par m), SS Di = 24, Da = 27.8 (par m), SS Di = 30, Da = 34 (par m), SS Di = 38, Da = 42 (par m), SS, pour Thermo 90 ST Di = 40, Da = 44 (par m), SS, pour Thermo 90 ST Di = 70, Da = 75 (par m), SS, pour Thermo 90 ST Di = 80, Da = 85 (par m), SS, pour Thermo 90 ST Di = 100, Da = 105 (par m), SS, pour Thermo 90 ST	■	■	■	■	9021447A 90394A 141488 353221 371394 479721 371416 371424
	Tuyau d'isolation Di = 72, Da = 120, L = 1.250 Di = 72, Da = 120, L = 1.700 Di = 72, Da = 120, L = 1.850	■	■	■	■	9016230A 9016231A 1313978A
	Tuyau de protection souple anti-chaueur Di = 28, Da = 32 (per m) Di = 43, Da = 45 (per m) Aluminium/fibre de verre Protection anti-chaueur	■	■	■		21543A 20463B
	Tuyau souple Di = 28, Da = 38, L = 324 Fibre de verre Protection anti-chaueur	■	■			64568A
	Silencieux d'échappement Di = 38, L = 1000, pour Thermo 90 ST Super silencieux en acier inoxydable résistant au gaz				■	92642A
	Silencieux d'échappement Da = 22, acier laqué Da = 22, acier inoxydable	■	■	■		20844E 86450C
	Manchon réducteur d'échappement Di = 22/Da = 24, L = 40 Acier inoxydable	■	■	■		92641A

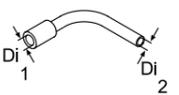
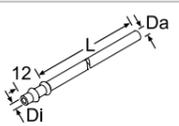
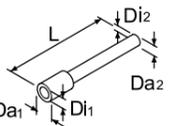
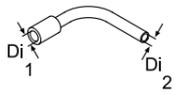
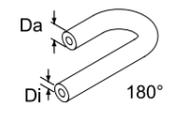
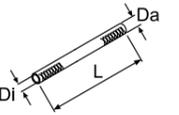
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Silencieux d'échappement Da = 38 Acier inoxydable avec support pour Thermo 90 ST					9012440A
	Silencieux d'échappement	■	■	■		9001800D
	Coude Di = 24 Acier inoxydable sans évacuation d'eau de condensation		■			92643A
	Tuyau de raccordement Da = 24, L = 50 Acier inoxydable		■			92264A
	Collier serre-tuyau Di = 39 ... 42, acier galvanisé			■		9002255B
	Collier serre-tuyau Di = 24 ... 26, acier inoxydable Di = 27 ... 30, acier inoxydable	■	■			70910C 91383B
	Collier serre-tuyau / enroulement réducteur Di = 70 ... 90 Filetage hélicoïdal, acier inoxydable			■		92659A

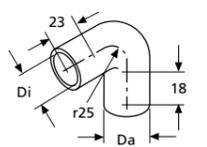
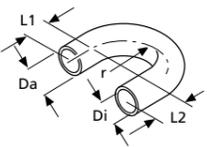
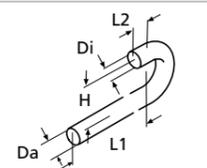
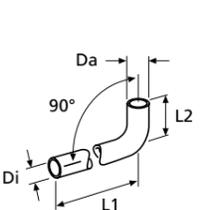
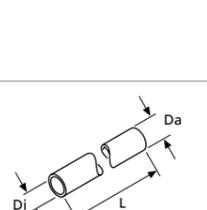
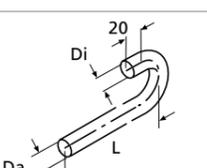
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Calorifugeage d'isolation B = 60, L = 1 m, fibre de verre B = 60, L = 50 m, fibre de verre	■	■	■	■	9015393A 9015392A
	Traversée de paroi pour échappement en acier inoxydable D1a = 22, D2a = 75, L = 102,5 D1a = 30, D2a = 92,5, L = 125 D1a = 38, D2a = 95, L = 125, pour Thermo 90 ST	■	■	■	■	447625 498572 447639
	Clip de tuyau Di = 25, sachet 10 pièces, acier inoxydable Di = 28, acier galvanisé Di = 42, acier inoxydable pour Thermo 90 ST	■	■	■		9023007A 91384A 126830
	Capuchon de protection, acier inoxydable Di = 26.3 Di = 28.3 Di = 42,3 pour Thermo 90 ST	■	■	■		24048A 90411A 24046A
	Capuchon de protection vissable Acier inoxydable	■	■	■	■	1316720A
	Joint d'étanchéité d'échappement Silicone noir, Da = 20			■		19726B
	Traversée d'échappement Di = 26, Da = 56	■	■	■	■	9006363A
	Traversée d'échappement avec isolation en acier inoxydable Da = 22, pour fixation et isolation du tuyau, sachet avec vis de montage	■	■	■	■	9000383A

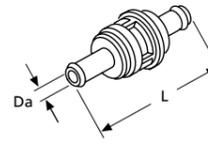
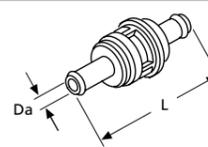
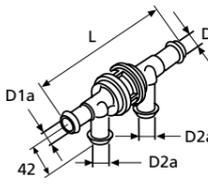
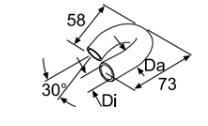
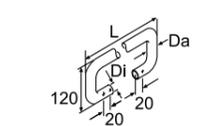
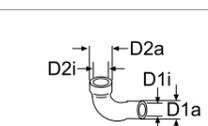
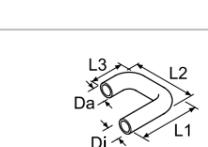
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	■	■	■	■	Réservoir carburant 12 l, B = 100 24 l, B = 200 Avec pièces de montage
	■	■	■	■	Couvercle de réservoir carburant Couvercle d'extrémité pour modèle 24 l
	■	■	■	■	Dispositif d'extraction du réservoir (sachet) Da = 5,5 pour Thermo 90 ST Uniquement pour montage dans réservoir en métal
	■	■	■	■	Dispositif d'extraction du réservoir (sachet) D = 5 filetages M6 Pour réservoir en plastique, également pour montage dans réservoir en métal, sachet avec clips, morceaux de tuyaux et vis
	■	■	■	■	Dispositif d'extraction du réservoir avec refoulement (sachet) Da = 6 Avec étanchéification, uniquement pour montage dans réservoir en métal
	■	■	■	■	Dispositif d'extraction du réservoir (sachet) Da = 5, M8
	■	■	■	■	Dispositif d'extraction du réservoir (sachet) Da = 5, M6 Pour réservoir en plastique, également pour montage dans réservoir en métal
	■	■	■	■	Dispositif d'extraction du réservoir (court) Da = 5 Spécialement conçu pour l'extraction du carburant des réservoirs en plastique, sachet avec pièces de montage
	■	■	■	■	Dispositif d'extraction du réservoir (long) Da = 5 Spécialement conçu pour l'extraction du carburant des réservoirs en plastique, sachet avec pièces de montage
		■	■		Dispositif d'extraction du réservoir (à travers ventilation de réservoir) Da1 = 15, da = 3,2, sans sachet d'accessoires Da1 = 18, da = 3,5, avec sachet d'accessoires Da1 = 20, da = 3,5, sans sachet d'accessoires

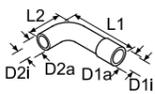
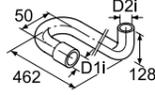
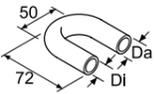
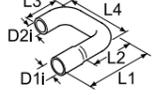
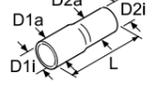
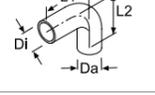
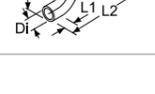
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	■	■	■	■	Sachet extracteur de carburant avec tuyau et pièces de montage 6 x 5 x 6, L = 50, H = 36, pour Thermo 90 ST 8 x 5 x 8, f.PME, L = 50, H = 38, pour Thermo 90 ST 10 x 5 x 10, L = 50, H = 39, pour Thermo 90 ST 12 x 5 x 12, L = 50, H = 40, pour Thermo 90 ST
	■	■	■	■	Extracteur de carburant 6 x 5 x 6, L = 50, H = 36,5, pour Thermo 90 ST 8 x 5 x 8, L = 50, H = 36,5, pour Thermo 90 ST 10 x 5 x 10, L = 50, H = 36,5, pour Thermo 90 ST 12 x 5 x 12, L = 50, H = 36,5, pour Thermo 90 ST
	■	■	■	■	Extracteur de carburant 6 x 5 x 6, L = 50, H = 28, pour Thermo 90 ST 8 x 5 x 8, L = 50, H = 28, pour Thermo 90 ST 10 x 5 x 10, L = 50, H = 28, pour Thermo 90 ST 12 x 5 x 12, L = 50, H = 28, pour Thermo 90 ST
	■	■	■	■	Vis hexagonale M 10 * 1, L = 25
	■	■	■	■	Banjo D1a = 5, D2i = 10, L = 10 D1a = 5, D2i = 12, L = 10 D1a = 6, D2i = 10, L = 10 D1a = 6, D2i = 14, L = 14
	■	■	■	■	Raccordement T 6 x 5 x 6, L = 50, H = 26 8 x 5 x 8, L = 50, H = 28 8 x 6 x 8, L = 50, H = 28 12 x 6 x 12, L = 50, H = 35 Cuivre
					Filtre à carburant Avec épurateur pour Thermo 90 ST
					Epurateur Pour 140708

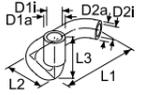
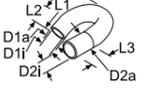
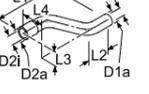
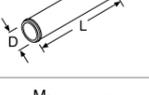
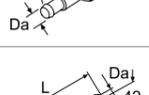
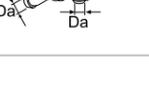
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Pièces de raccordement (sachet) Pour 140708					219495
	Filtre carburant Da = 5 Matériau synthétique Transparent	■	■	■	■	487171
	Tuyau souple Di = 17,5, Da = 16,5, (par m) Fibre de verre, aluminium, protection anti-chaleur pour conduites carburant Di = 28, Da = 32, (par m) Fibre de verre, aluminium, protection anti-chaleur pour conduites carburant	■	■	■	■	15570A 21543A
	Montage de pompe de dosage Montage très silencieux, sachet d'1 Montage très silencieux, sachet de 3 Montage très silencieux, sachet de 10	■	■	■	■	9001441B 9023386A 9007921A
	Tuyau réducteur 8 x 6 laiton			■		19593A
	Tuyau de raccordement 8x8, plastique résistant RME			■		9001334B
	Tuyau en plastique transparent Di = 2, Da = 5, (MW) Di = 2, Da = 5, L = 3000 Di = 2, Da = 5, L = 5000 Di = 2, Da = 5, L = 7000	■	■	■	■	483931 492353 20688A 483958
	Tuyau carburant en plastique résistant PME Di = 4,5, Da = 10,5, (MW) Di = 6,0, Da = 12, L = 2000 Di = 7,5, Da = 13,5, L = 2000 Di = 7,5, Da = 13,5, L = 70 (20 x) Di = 4,5, Da = 10,5, L = 50 (20 x)	■	■	■	■	85770B 66636A 9001336B 9023322A 9023450A
	Tuyau carburant en plastique résistant PME Di = 4,5, Da = 10,5, (10 x) Di = 4,5, Da = 10,5, (10 x)	■	■	■	■	9023160A 9023384A

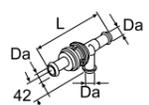
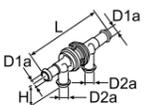
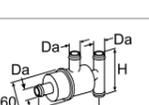
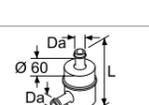
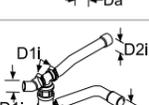
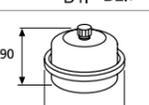
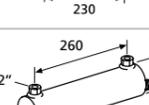
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Tuyau carburant Di1 = 7,5, Di2 = 4,5	■	■	■	■	67365A
	Colonne montante pour 67365A Di = 3,0, Da = 6,0, L = 322, pour 67365A	■	■	■	■	67366A
	Tuyau carburant, résistant RME D1i = 4,5, D2i = 3,5, L = 50, D1a = 10,5, D2a = 8,5	■	■	■	■	65190B
	Tuyau carburant, résistant RME Di1 = 4,5, Di2 = 3,5	■	■	■	■	65201BB
	Tuyau plié, résistant RME Di = 4,5, Da = 10,5	■	■	■	■	104709
	Kit tuyau carburant Di = 4,5, Da = 10, L = 50, 5 x tuyaux, 10x clips tuyaux	■	■	■	■	72116A
	Sachet de montage pompe de dosage Avec 2 jeux de montage pour pompe de dosage Pour fixation du goujon original (DC) et de la bande	■	■	■	■	92296A
	Extracteur de carburant : Sachet extraction de carburant #1 AM RV Sachet extraction de carburant #2 AM RV Sachet extraction de carburant #3 AM RV Sachet extraction de carburant #4 AM RV Sachet extraction de carburant #5 AM RV	■	■	■	■	9025128A 9025129A 9025130A 9025131A 9025135A

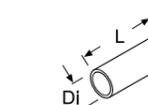
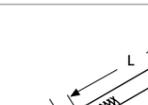
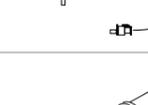
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
			■		431397
Tuyau plié 90° Di = 18, Da = 25					
			■		403474
Tuyau plié 180° Di = 18, Da = 25, L1 = 18, L2 = 18, r = 25 Di = 20, Da = 27, L1 = 35, L2 = 51, r = 23,5					29938A
			■		249416
Tuyau Di = 15, Da = 25, L1 = 580, L2 = 17, H = 75 Di = 18, Da = 25, L1 = 576, L2 = 17, H = 75 Di = 18, Da = 25, L1 = 1100, L2 = 17, H = 75 Di = 20, Da = 29, L1 = 89, L2 = 20, H = 98					436267 29420A 84926A
			■		248371
Tuyau Di = 15, Da = 22, L1 = 1.020, L2 = 50 Di = 18, Da = 25, L1 = 125, L2 = 90 Di = 18, Da = 25, L1 = 500, L2 = 47,5 Di = 18, Da = 27, L1 = 1.020, L2 = 50 Di = 20, Da = 27, L1 = 70, L2 = 56,5 Di = 20, Da = 27, L1 = 130, L2 = 56,5 Di = 20, Da = 27, L1 = 187, L2 = 46,5 Di = 20, Da = 27, L1 = 360, L2 = 46,5 Di = 20, Da = 27, L1 = 615, L2 = 56,5 Di = 22, Da = 29, L1 = 225, L2 = 57 Di = 22, Da = 29, L1 = 1.020, L2 = 50					9001322A 98453A 436259 9004570B 65696C 98450A 98451B 9003479B 9001918A 21488A
			■		406074
Tuyau Di = 15, Da = 22, L = 2.400 Di = 18, Da = 25, L = 58 Di = 20, Da = 27, L = 380					65187B 98414B
			■		9003810B
Tuyau Di = 18, Da = 25, L = 110 Di = 20, Da = 27, L = 70 Di = 20, Da = 27, L = 190					9003400B 65697B

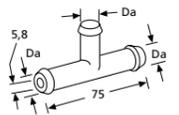
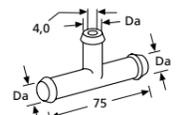
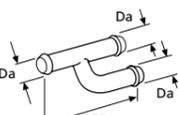
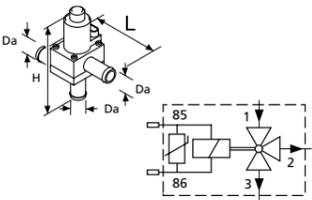
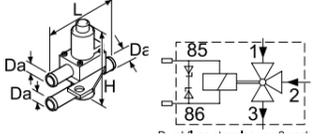
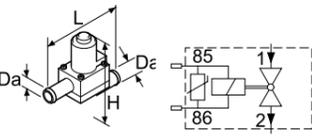
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
			■		12781A
Clapet anti-retour Da = 15, L = 104 Da = 18, L = 90 Avec trou de fuite en plastique					12706A
			■		12754A
Clapet anti-retour Da = 15, L = 104 Da = 18, L = 90 Sans trou de fuite					109557
			■		12780A
Clapet anti-retour D1a = 18, D2a = 18, L = 146 D1a = 20, D2a = 20, L = 162 Avec trou de fuite, acier/plastique					19873A
			■		431400
Tuyau plié Di = 18, Da = 25					
			■		472433
Tuyau Di = 18, Da = 25, L = 2200 Di = 18, Da = 25, L = 3000 Di = 20, Da = 27, L = 2200					105698 126840
			■		403482
Tuyau D1i = 15, D1a = 22, D2i = 18, D2a = 25					
			■		98452A
Tuyau plié 180°, Di = 20, Da = 27, L1 = 135 / L2 = 120 / L3 = 70 180°, Di = 20, Da = 27, L1 = 190 / L2 = 120 / L3 = 70					65697B

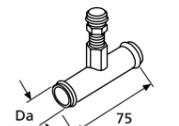
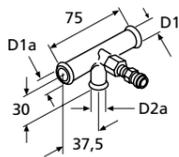
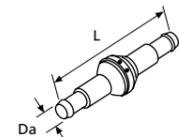
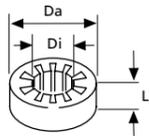
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Tuyau plié					
	90° D1i = 20, D1a = 27, D2i = 18, D2a = 25, L1 = 151, L2 = 55 90° D1i = 20, D1a = 27, D2i = 18, D2a = 25, L1 = 70, L2 = 70			■		
	Tuyau plié					
D1i = 20, D2i = 15, D1a = 27, D2a = 22, 180°/90°				■		9007981A
	Tuyau plié					
180° Di = 20, Da = 27				■		9007778A
	Tuyau plié					
D1i = 20, D2i = 15, D1a = 27, D2a = 22, L1 = 55, L2 = 20, L3 = 55, L4 = 65, 180°				■		89116A
	Tuyau plié					
	D1i = 20, D2i = 18, D1a = 27, D2a = 25, L = 60 D1i = 25, D2i = 20, D1a = 33, D2a = 28, L = 60				■	
	Tuyau plié 90°					
90° Di = 20/Da = 27, L1 = 59, L2 = 54				■		64999A
	Tuyau plié 180°					
180°, Di = 20/Da = 27				■		9002292B
	Tuyau plié					
Di = 18, Da = 25, r = 30, L1 = 95, L2 = 25, L3 = 20				■		84958A
	Tuyau plié					
Di = 18, Da = 25, r = 30, L1 = 140, H = 70, L2 = 20, L3 = 25				■		88383A

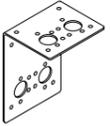
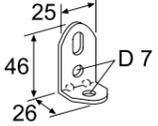
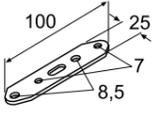
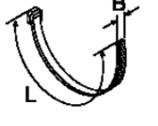
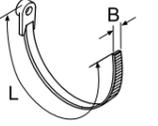
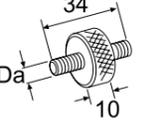
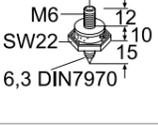
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Tuyau plié					
D1i = 18, D1a = 25, D2i = 15, D2a = 22, L1 = 62, L2 = 31.5				■		65581A
	Tuyau plié					
D1i = 20, D1a = 27, D2i = 18, D2a = 25, L1 = 70, L2 = 30, L3 = 40				■		63640A
	Tuyau plié					
	D1i = 20, D1a = 28, D2i = 20, D2a = 28, r = 70, L1 = 110, L2 = 60, L3 = 65, 180° D1i = 20, D1a = 27, D2i = 15, D2a = 22, r = 50, L1 = 170, L2 = 20, L3 = 30, 180°				■	
	Tuyau plié					
D1i = 15, D1a = 22, D2i = 20, D2a = 27, L1 = 95, L2 = 30, L3 = 45, L4 = 40, 180°				■		89117A
	Tuyau plié					
D1i = 18, D1a = 25, D2i = 20, D2a = 27, L1 = 175, L2 = 54, L3 = 25, L4 = 58				■		92242A
	Tuyau de raccordement					
Da = 15, L = 75				■		131650
	Support de tuyau complet pour thermostat de ventilateur					
Da = 15, avec insert fileté, M4, L = 65 Da = 18, avec insert fileté, M4, L = 65				■		119064 1310365A
	Clapet anti-retour					
Da = 20, L = 120, sans trou de fuite				■		15685A
	Clapet anti-retour					
Da = 18, L = 104, sans trou de fuite				■		121476

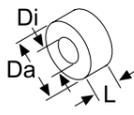
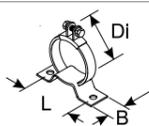
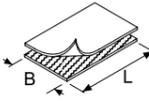
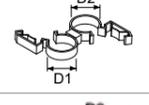
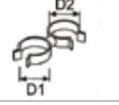
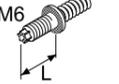
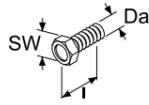
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Clapet anti-retour Da = 18, L = 120, sans trou de fuite			■		12785B
	Clapet anti-retour D1a = 18, D2a = 18, L = 146, H = 42, sans trou de fuite			■		12751A
	Clapet anti-retour D1a = 22, D2a = 20, L = 162, H = 46, avec pontage			■		87072A
	Clapet anti-retour D1a = 18, D2a = 18, L = 82, H = 82, sans trou de fuite			■		115472
	Thermostat Da = 18, H = 70, L = 108 Da = 20, H = 70, L = 108 100...160 l/h/ 0,003 Nm, s'ouvrant à 59 + 2, -1°C, avec trou de fuite			■		15394A 19872A
	Thermostat s'ouvre à 70 ± 2 Da = 20, L = 112			■		98992A
	Soupape combinée D1i = 18, D2i = 22, Thermostat s'ouvrant à > 40, sans tuyaux d'eau			■		37915A
	Vase d'expansion 8 l, pression pré réglée 0,5 bar, volume total du système 157 l max			■		351725
	Chauffage d'eau chaude instantanée avec couvercle isolant Max 23,3 KW, max 10 bars, 2 kg cuivre, avec raccords tuyaux Max 23,3 KW, max 10 bars, 2 kg, sans raccords tuyaux			■		434043 434035

		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Tuyau souple GA-A28, Di = 28/Da = 35, L = (MW) pour isolation et installation sans plis Fibre de verre/aluminium			■		21543A
	Tuyau de protection tissé D = 26 - 30, L = 1500 D = 26 - 30, L = 2000 D = 26 - 30, MW Protection anti frottement pour tuyau à eau en polyester			■		1301317B 9014361B 1313232B
	Pompe de circulation U 4847 Pompe sans carter pour câble de raccordement 1 = 155, prise d'eau Da = 20, Y compris jeu de montage complet, 12 V			■		93009B
	Câble de prolongation pour pompe de dosage U 4847 L = 240 mm L = 475 mm			■		9023389A 9023388A
	Tuyau de raccordement D1a = 14, D2a = 18 D1a = 14, D2a = 20 Aluminium			■		67803B 67822B
	Tuyau de raccordement D1a = 15, D2a = 18 D1a = 15, D2a = 20 D1a = 17, D2a = 20 D1a = 18, D2a = 18 D1a = 18, D2a = 20 D1a = 18, D2a = 22 D1a = 20, D2a = 20 D1a = 20, D2a = 22 Plastic			■		1314325A 1314326A 64738B 1314327A 1314328A 66932A 66934C 19867B
	Raccordement T D1a = 15, D2a = 15 D1a = 18, D2a = 15 D1a = 20, D2a = 8 D1a = 20, D2a = 10 D1a = 20, D2a = 15 D1a = 20, D2a = 20			■		138207 138215 64769B 9006023A 138223 21081A

	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
			■		9000545A
			■		88593A
			■		123858
			■		9014606A
			■		19819A
			■		492701

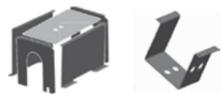
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
			■		112392 105848 98464A
			■		488526 488534
			■		15685A
			■		9000919A 9000920A 387045
			■		9022380A
			■		9022381A

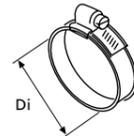
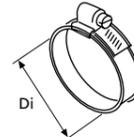
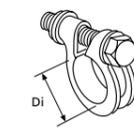
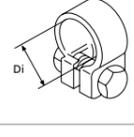
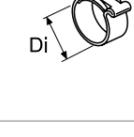
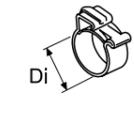
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Support de chauffage					
	Acier inoxydable	■	■			92223C
	Sachet avec pièces de montage	■	■			9012925A
	Support équerre					
	Acier inoxydable	■	■	■		9000802A
	Acier	■	■	■		242780
	Bande de support					
	Acier inoxydable	■	■	■		9000801A
	Acier	■	■	■		242888
	Bande pour câble					
	L = 100, B = 3	■	■	■	■	9010995A
	L = 178, B = 5,3	■	■	■	■	1301888A
	Sachet de 30					
	Bande pour câble					
	L = 400, B = 7,6, 1 pièce	■	■	■	■	92647A
	L = 400, B = 7,6, 10 pièces	■	■	■	■	9007917A
	Montage anti vibrations					
	Da = M6 (5x)	■	■	■	■	9023020A
	Da = M8 pour Thermo 90 ST			■		15500B
	Pour pompe de dosage					
	Montage anti vibrations					
	Vis auto-taraudeuse	■	■	■	■	475831
	Vis auto-taraudeuse, sachet de 8	■	■	■	■	9024084A

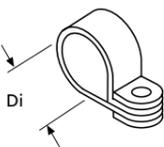
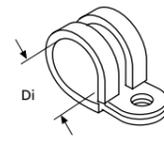
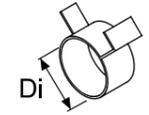
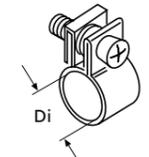
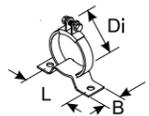
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Rondelle entretoise					
	DI = 8, Da = 20, L = 5	■	■	■	■	1314706A
	DI = 8, Da = 20, L = 8	■	■	■	■	1314711A
	DI = 8, Da = 20, L = 10	■	■	■	■	1314705A
	DI = 8, Da = 20, L = 15	■	■	■	■	1314710A
	DI = 8, Da = 20, L = 20	■	■	■	■	1314707A
	DI = 8, Da = 20, L = 30	■	■	■	■	1314708A
	DI = 8, Da = 20, L = 40	■	■	■	■	1314709A
	Support de montage/fixation					
	DI = 86, B = 25, L = 111	■	■	■	■	253685
	DI = 106, B = 25, L = 135	■	■	■	■	253715
	Fixation de verrouillage Dual Top (bande)					
	B = 25, L = 50, noire	■	■	■	■	9009555A
	B = 25, L = 100, noire	■	■	■	■	9009556A
	Support de câble et tuyau					
	D1 = 27, D2 = 27			■		9010997A
	Verrouillage, sachet de 5 pour Thermo 90 ST					
	Support de câble et tuyau					
	D1 = 7,2-7,5, D2 = 22-24, sachet de 5	■	■	■	■	9010998A
	D1 = 10-12, D2 = 19-24,5, sachet de 5	■	■	■	■	9010999A
	D1 = 22-24, D2 = 22-24, sachet de	■	■	■	■	9011000A
	Rivet aveugle					
	M8, Hexagonal, sachet de 5	■	■	■	■	9009017A
	Rivet aveugle					
	D1 = 13, D2 = 9, L = 14,5, m 6 x 15,5, Sachet de 20 Aluminium	■	■	■	■	9011635A
	Goujon EJOT					
	L = 15,5, M6, sachet de 10			■		9006446A
	L = 30,5, M6, sachet de 10			■		9009025A
	Vis EJOT PT					
	L = 22, SW = 10, Da = 6, sachet de 10			■		9011669A

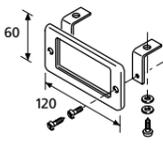
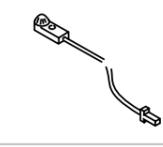
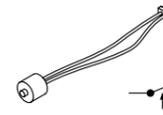
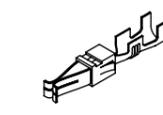
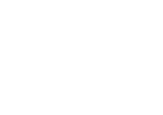
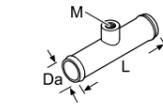
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Ecrou plastique Da = 16, L = 10, SW = 10, sachet de 20	■	■	■	■	9011649A
	Fixation boulon Da = 12,5, L = 0,25, M6, ressort acier, sachet de 10	■	■	■	■	9011659A
	Oeillet en caoutchouc Da = 40, Di = 20, L = 24	■	■	■	■	9008254A
	Ecrou entretoise M6, L = 20	■	■	■	■	1310148A
	M6, L = 30	■	■	■	■	1310149A
	M6, L = 40	■	■	■	■	1310150A
	M8, L = 15 Ne convient pas au système d'échappement.	■	■	■	■	28897B
	Bague caoutchouc Di = 13,5, Da = 31, L = 15	■	■	■	■	410896
	Di = 20,5, Da = 40, L = 20	■	■	■	■	387045
	Di = 22, Da = 46,5, L = 20	■	■	■	■	9000920A
	Di = 25,5, Da = 45, L = 20 Ne convient pas au système d'échappement.	■	■	■	■	9000919A
	Tuyau de protection tissé D = 26 – 30, L = 1500, protection anti-frottement pour tuyaux à eau en polyester	■	■	■	■	1301317B
	Tuyau réducteur D = 38, 19, L = 100			■		65899A
	D = 38, 19, L = 250			■		70891A
	D = 38, 19, L = marchandise par mètre Tuyau de protection tissé de fixation			■		92101A
	Protection d'angle Avec spirale en fil pour panneaux d'une épaisseur de 1 – 4 mm, L = 500	■	■	■	■	87184B

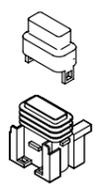
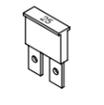
		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Plaque de support Plaque de rend forcement pour installation sur panneaux de parois minces Acier inoxydable	■				1311119A
	Plaque de support universelle Thermo Top C Pour l'installation d'options supplémentaires			■		9023158A
	Jeu de montage pompe de dosage Montage très silencieux, sachet d'1	■	■	■	■	9001441B
	Montage très silencieux, sachet de 3	■	■	■	■	9023386A
	Montage très silencieux, sachet de 10	■	■	■	■	9007921A
	Sachet contenant petites pièces mécaniques pour chauffages à échangeurs d'air	■	■	■	■	9012925A
	Jeu de montage pompe de dosage Sachet avec 2 jeux de montage pour pompe de dosage, afin de fixer le goujon original (DC) et la bande	■	■	■	■	92296A
	Fixation Air Top 2000 ST holder (1)	■				92223C
	Air Top Evo 3900 / 5500 fixation (2)		■			1311688C
	Boîtier d'installation Pour l'installation d'options supplémentaires					86032A
	Kit boîtier Air Top Contient les 4 pièces suivantes : 9007132A, 9005941A, 9006051B, 9006227A	■	■			9005942A
	Capot Plastique renforcé à la fibre de verre	■	■			9007132A
	Support capot Acier inoxydable	■	■			9005941A
	Caoutchouc d'étanchéité	■	■			9006227A

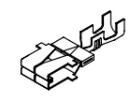
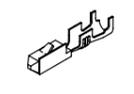
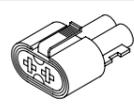
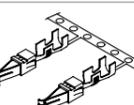
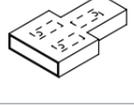
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
 Support de plaque Plaque de base		■			9016391C
 Kit boîte d'installation Kit contenant des pièces de montage et supports		■			9016392B
Supports de montage extérieur Dual Top					
 Fiat Ducato 3800 version standard Kit de supports Dual Top B Fiat 3800 version standard				■	1312822A
 Fiat Ducato 3800 version spéciale Kit de supports Dual Top B Fiat 3800 version spéciale				■	1312825A
 Fiat Ducato 4035 version standard Kit de supports Dual Top Fiat 4035 version standard 1*				■	1312819A
 Kit de supports Dual Top Fiat 4035 version standard 2*				■	1312820A
 Fiat Ducato 4035 version spéciale Kit de supports Dual Top Fiat 4035 version spéciale				■	1312807A
 Fiat Van Kit de supports Dual Top Fiat Van				■	9021523B
 Pour tous châssis Sachet pour applications de base Dual Top				■	9021708A

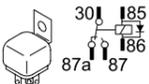
	Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°	
 Kit d'utilisation intérieure Dual Top				■	9021728A	
 Joint d'étanchéité pour utilisation intérieure				■	9021729A	
Colliers de serrage						
 Di	Colliers serre-tuyau					
	Di = 27 ... 35, acier chromé				■ ■ ■ ■	67859A
	Di = 32 ... 39, acier inoxydable				■ ■ ■ ■	67369A
	Di = 40 ... 47, acier chromé				■ ■ ■ ■	67370A
	Di = 48 ... 55, acier inoxydable				■ ■ ■ ■	67371A
	Di = 72 ... 79, acier chromé				■ ■ ■ ■	67372A
 Di	Di = 80 ... 87, acier chromé				■ ■ ■ ■	67475A
	Di = 98 ... 120, acier chromé				■ ■ ■ ■	67373A
	Colliers serre-tuyau					
 Di	Di = 16 ... 25				■ ■ ■ ■	18574B
	Di = 40 ... 60				■ ■ ■ ■	285560
	Di = 80 ... 100				■ ■ ■ ■	91565B
 Di	Acier					
	Colliers serre-tuyau					
 Di	Di = 39 ... 42				■ ■ ■ ■	9002255B
	Acier					
	Clip tuyau					
 Di	Di = 24 ... 26				■ ■ ■ ■	70910C
	Di = 26 ... 28				■ ■ ■ ■	91383B
	Acier inoxydable					
 Di	Collier serre-tuyau pour pompe de dosage					
	D 5,2 ... 6,2, CrSt, 5 pièces, acier chromé				■ ■ ■ ■	9011638A
	D 6,2 ... 7,5, CrSt, 5 pièces, acier chromé				■ ■ ■ ■	9011639A
	D 8 ... 9, CrSt, 10 pièces, acier chromé				■ ■ ■ ■	9011660A
	D 9,5 ... 11, CrSt, 10 pièces, acier chromé				■ ■ ■ ■	9011661A
D 10 ... 12,5, CrSt, 10 pièces, acier chromé				■ ■ ■ ■	9011656A	

		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top C	Dual Top	Pièce n°
	Clip de tuyau sans enveloppe caoutchouquée					
	Di = 18, W = 20 mm	■	■	■	■	29143A
	Di = 24, W = 15 mm	■	■	■	■	67546A
	Di = 25, W = 15 mm	■	■	■	■	405256
	Di = 33, W = 15 mm	■	■	■	■	499021
	Di = 35, W = 20 mm	■	■	■	■	9000884A
	Di = 38, W = 20 mm	■	■	■	■	29917A
	Di = 42, W = 12 mm	■	■	■	■	126830
	Di = 42, W = 20 mm	■	■	■	■	35455A
	Di = 42, W = 15 mm	■	■	■	■	90433A
Di = 52, W = 15 mm	■	■	■	■	9002762B	
	Clip de tuyau avec enveloppe caoutchouquée					
	Di = 05, W = 12 mm	■	■	■	■	9002439A
	Di = 10, W = 15 mm	■	■	■	■	63299A
	Di = 15, W = 15 mm	■	■	■	■	63538A
	Di = 29, W = 15 mm	■	■	■	■	63539A
	Di = 34, W = 20 mm	■	■	■	■	63840B
Di = 38, W = 15 mm	■	■	■	■	63188A	
	Clip à ressort type B					
	Di = 25, gris lumière, sachet de 10	■	■	■	■	9009019A
	Di = 27, gris foncé, sachet de 10	■	■	■	■	9009018A
Di = 30, noir, sachet de 10	■	■	■	■	9009026A	
	Clip à ressort type E (gain de place)					
	Di = 22 E2, noir, sachet de 10	■	■	■	■	9011662A
	Di = 25 E2, noir, sachet de 10	■	■	■	■	9009022A
	Di = 27 E2, noir, sachet de 10	■	■	■	■	9009023A
Di = 28 E1, noir, sachet de 10 avec pièce d'arrêt	■	■	■	■	9014607A	
	Collier de serrage-tuyau					
	Di = 8, acier	■	■	■	■	1310761A
	Di = 9, acier	■	■	■	■	1310771A
	Di = 10, acier	■	■	■	■	330027A
Di = 14, acier	■	■	■	■	1310762A	
	Support de montage /fixation					
Di = 86, L = 111, W = 25	■	■	■	■	253685	

		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top	Dual Top	Pièce n°
	Kit de montage					
Pour minuterie numérique 1522, 1529, 1531 et thermostat électrique 34875A	■	■			474630	
	Sonde de température extérieure 12, 24 V					
	Env. 2,5 m	■	■			9014694A
	Env. 5 m	■	■			9005004B
Env. 3 m			■		9019417B	
	Thermostat					
Proche de 40 °C			■		109867	
	Fiche type à lamelles					
	0,8 ... 2,5, sachet de 10, 6,3 mm 2,5 ... 6,0, sachet de 10, 6,3 mm		■	■	■	9011640A 9014955A
	Connecteur abouté, isolé					
	0,5 ... 1,0, sachet de 10		■	■	■	9011667A
	1,5 ... 2,5, sachet de 10 3,0 ... 6,0, sachet de 10		■	■	■	9011668A 9006456A
	Contact micro minuterie					
Avec Climatronic pour enclenchement du ventilateur, sachet de 10			■		9011644A	
	Support d'interrupteur Thermo					
			■		9023145A	
	Tubulure complète pour thermostat de ventilateur					
	Da = 15 avec insert fileté, M4, L = 65 Da = 18 avec insert fileté, M4, L = 65			■		119064 1310365A

		Air Top 2000 ST	Air Top Evo	Thermo Top	Dual Top	Pièce n°
	Fusibles MTA (sachet) 6.3 mm, SAE J1284, porte fusibles pour remplacement	■	■	■	■	9008710C
	Porte fusible 1 A, noir 5 A, 7,5 A, brun 10 A, rouge 15 A, bleu 20 A, jaune 25 A, blanc 30 A, vert Résistant à l'eau	■	■	■	■	66439A 67290A 66440A 66441A 66442A 66443A 66444A 66445A
	Montage de porte fusible Sachet avec vis	■	■	■	■	66446A
	Contact terminal à ressort à double lamelle 0,5 ... 1,5 mm, sachet de 10 2,0 ... 3,0 mm, sachet de 10 4,0 ... 6,0 mm, sachet de 10 Pour porte fusible MTA	■	■	■	■	9011645A 9011647A 9009029B
	Fusible SAE J 1284 à lamelles, 6,3 mm 1 A, (20 x) noir 15 A, bl (20 x) bleu 20 A, ge (20 x) jaune 25 A, ws (20 x) blanc 6,3 mm	■	■	■	■	9023140A 9023139A 9023141A 9023142A
	Élément d'étanchéité simple, résistant à l'eau 0,35 ... 1,0, sachet de 20s, bleu 0,5 ... 0,75, sachet de 20, vert 0,5 ... 1,5, sachet de 10, blanc 2,5, sachet de 20, résistant à l'eau, pour porte fusible MTA 0,5 ... 1,5, sachet de 5, blanc 2,0 ... 4,0, sachet de 5, résistant à l'eau et également pour fiche à lame de 2,8 mm, jaune 1,5...2,5, sachet de 10, blanc	■	■	■	■	9011626A 9011955A 9011627A 9011631A 9009028A 9009027A 9011627A

		Air Top	Thermo Top	Dual Top	Pièce n°
	Fiche à lamelle de 2,8 mm 0,5 ... 1,0 mm, sachet de 2 Avec joints et fiches résistant à l'eau	■	■	■	9011969A 9008710C
	Contact de prise 0.75 mm, sachet de 10, pour boîtier à douilles à fiches résistantes à l'eau à 6 broches	■	■	■	9011666A
	Sachet faisceau de câbles de réparation, complet pour chauffages à fiches à 2 et 6 broches Résistant à l'eau Avec joints et fiches résistant à l'eau	■	■	■	9011968A
	Boîtier à fiches à lamelles (2 broches) Résistant à l'eau Pour boîtier de douille à fiches résistantes à l'eau à 6 broches	■	■	■	82168A
	Boîtier de douille à fiche (2 broches) 2,8 mm, résistant à l'eau, sachet de 5 Par exemple pour pompe de dosage ou prolongations	■	■	■	9011633A
	Minuterie subalterne 0,5 ... 1,0 mm, sachet de 10 Egalement pour fiche à lamelles, résistant à l'eau	■	■	■	9011634B
	Relais (converseur) avec clip de fixation 12 V, 30/50 A Avec boîtier connecteurs et fusible plats, boîtier en plastique	■	■	■	9023375A
	Boîtier de douille à fiches 2,8 mm, sachet de 5 2 broches, résistant à l'eau	■	■	■	9011632B
	Connecteur de câble à 3 voies 6,3 mm, sachet de 5 Sachet de 5	■	■	■	9011959A
	Relais (commutation) 12V, 30/50 A, boîtier en plastique 12V, 20/40 A, boîtier en plastique	■	■	■	9016500A 9005553A

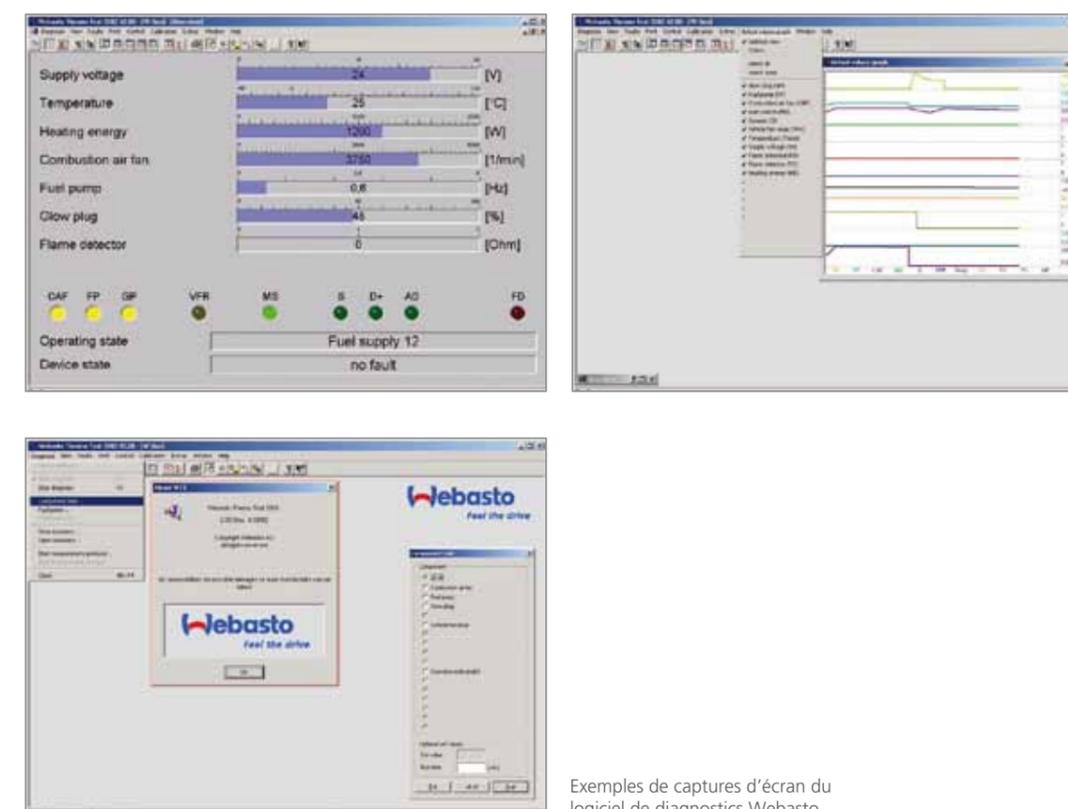
		Air Top	Thermo Top	Dual Top	Pièce n°
	Boîtier connecteurs (vers relais) 5 broches, pour 9016500A et 9005553A	■	■	■	216542
	Relais (convertisseur, diode incorporée) 12 V, 20/30 A, 6,3 mm, Avec cosse de fixation séparée pour 216542 Boîtier en plastique	■	■	■	98525A
	Boîtier connecteurs (vers relais) 5 broches	■	■	■	255572
	Capsule diode (fiche de raccordement) 1 A max, 6,3 mm 3 A max, 6,3 mm Fiche de raccordement	■	■	■	210536 424560
	Diode de verrouillage 3A, Y compris connecteurs	■	■	■	1313644A
	Boîtier connecteurs (femelle) 6,3 mm	■	■	■	178713
	Boîtier connecteurs (femelle) 6,3 mm, 6 broches 6 pinnen	■	■	■	178780 328529
	Boîtier connecteurs (mâles) 6,3 mm, 6 broches	■	■	■	178837
	Boîtier connecteurs (femelle) 6,3 mm, 8 broches	■	■	■	178764
	Boîtier connecteurs (mâles) 6,3 mm, 8 broches	■	■	■	342777

		Air Top	Thermo Top	Dual Top	Pièce n°
	Sachet de faisceau de câbles de réparation Jeu complet pour chauffage à fiches 2 et 6 broches		■		
	Insert (femelle) 6,3, D 1,5 - 2,5	■	■	■	176613
	Boîtier connecteurs (femelles) 1 broche	■	■	■	178705
	Boîtier connecteurs (femelles) 2 broches, 6,3 mm	■	■	■	178721
	Boîtier connecteurs (mâles) 2 broches, 6,3 mm	■	■	■	178802
	Boîtier connecteurs (mâles) 6,3 mm, 6 broches	■	■	■	178810
	Insert (femelle) 0,5 ... 2,5, sachet de 10 1,0 ... 2,5, sachet de 10 4,0 ... 6,0, sachet de 10 6,3 mm	■	■	■	9011641A 9011652A 9014955A
	Faisceau de câbles de prolongation				
	Faisceau de câbles de prolongation Air Top standard/MC Interface d'utilisation 1,8 m	■			70813B
	Interface d'utilisation pour faisceau de câbles de prolongation RHA 100 3m 7m			■	9021976A 9022295A
	Interface d'utilisation pour faisceau de câbles de prolongation RHA 101/102 Spoel 3m			■	9021975B

		Air Top	Thermo Top	Dual Top	Pièce n°
Pompes de circulation					
	Pompe de circulation U 4847 12 V, 15 W, 138°		■		93008B
	Carter de pompe 193°, avec joints et vi		■		93011C
	Pompe de circulation U 4847 ECON l = 155 mm		■		93009B
	Carter de pompe Axial		■		93012C
Outils de diagnostics					
	Diagnostic par PC, kit d'actualisation Pour système d'exploitation Windows USB et port sériel Y compris câble d'adaptateur pour Air Top 2000 et Thermo Top C	■	■	■	9009064E
	Câble d'adaptateur de diagnostic par PC Egalement pour kit d'actualisation	■	■		1301783B
	Câble d'adaptateur de diagnostic par PC Pour Thermo 90 ST	■			92566B
	Diagnostic par PC, câble d'adaptateur	■	■		92555B
	Kit d'actualisation de diagnostic par PC Pour Air Top Evo	■			9023032A
	Adaptateur Wbus Pour Air Top Evo et Dual Top	■	■		1301783B

Module de diagnostic pour chauffages :

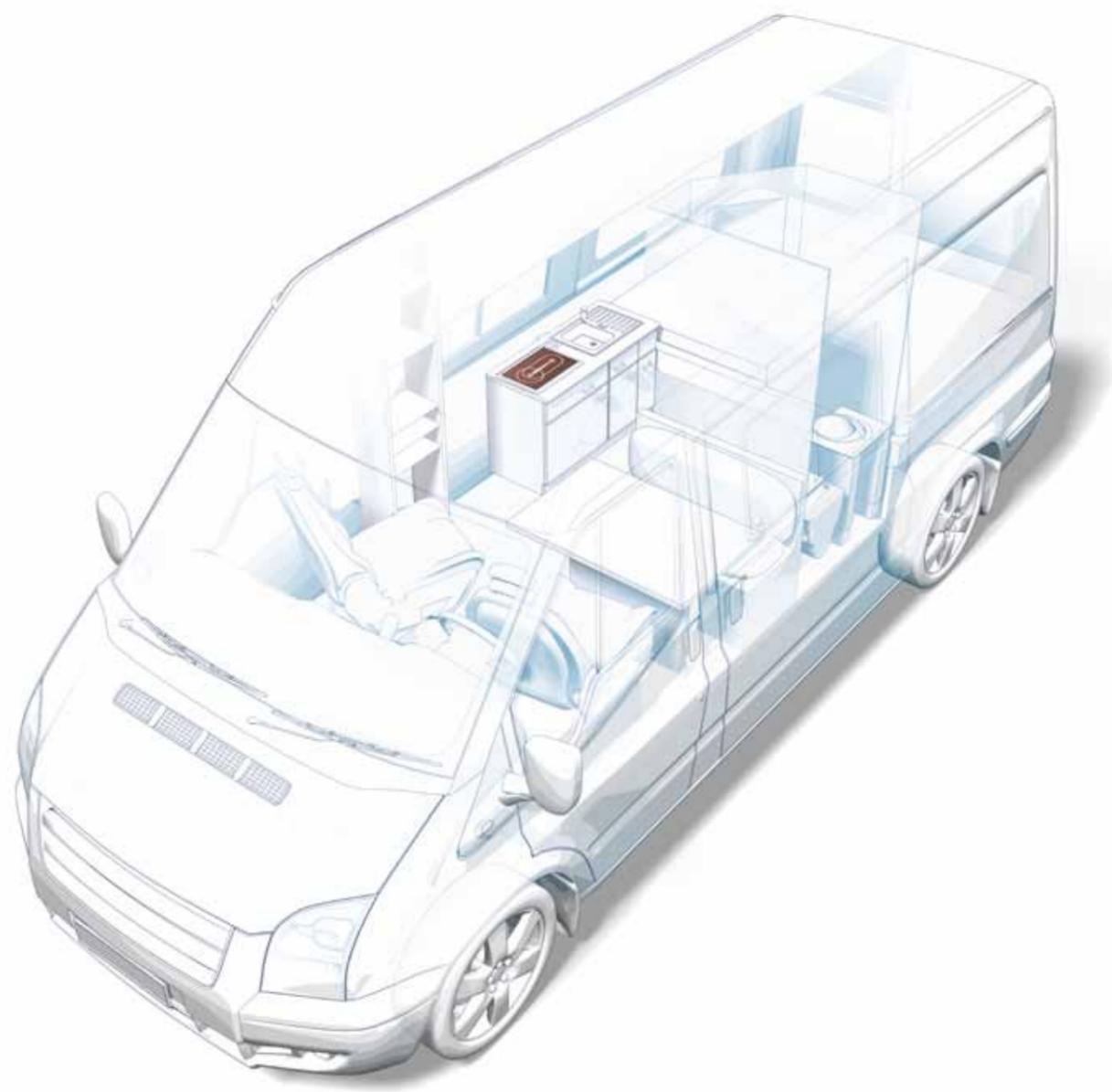
Webasto propose un jeu complet d'outils de diagnostics pour l'entretien et la réparation de ses chauffages. Le module de diagnostics comprend du matériel pour le PC ainsi que divers adaptateurs de connexion pour chaque modèle de chauffage. Pour de plus amples détails et obtenir les outils de diagnostics les plus récents, veuillez visiter le portail revendeurs en cliquant sur <http://dealers.webasto.com>



Exemples de captures d'écran du logiciel de diagnostics Webasto

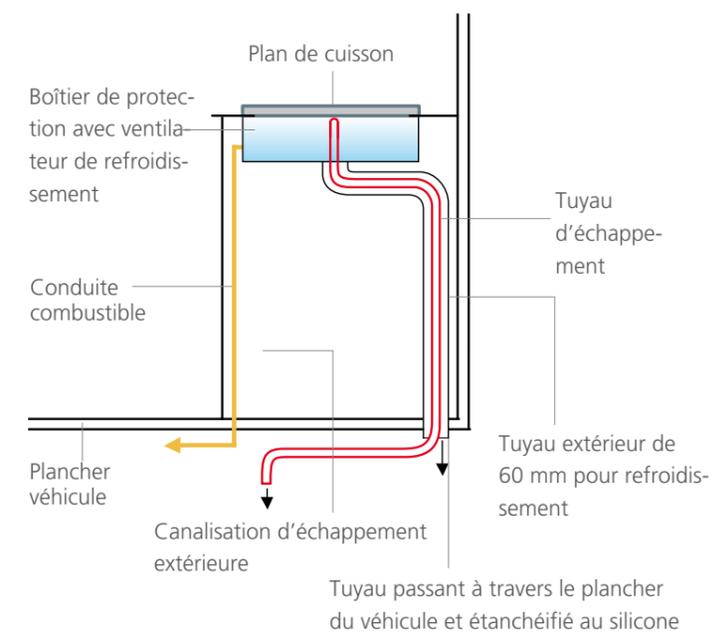
Exemple d'installation d'une plaque de cuisson Diesel

Avantages des plaques de cuisson Diesel Webasto



Avantages des plaques de cuisson Diesel Webasto :

- Plaque à une flamme avec brûleur Diesel comme source de chaleur
- Camping autonome sans gaz
- Surface de cuisson vitrocéramique CERAN® robuste et de qualité supérieure
- Utilisation et nettoyage facile
- Faible consommation de courant et de carburant
- Altitude function for optimal use in mountains
- Diode d'affichage de chaleur résiduelle dans plaque
- Diesel provenant directement du réservoir
- Installation aisée grâce à dimensions compactes

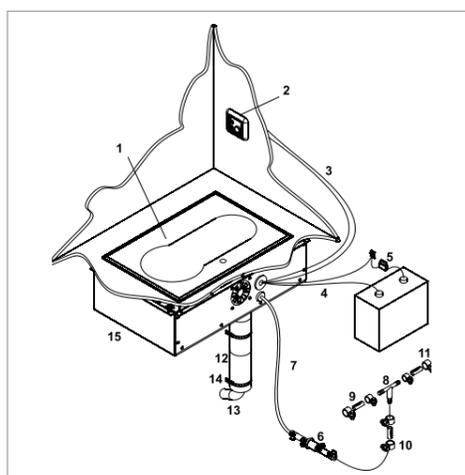


Comment la plaque de cuisson fonctionne-t-elle ?

La chaleur générée par le processus de combustion du carburant est transférée vers le panneau en céramique et les gaz d'échappement sont évacués hors du véhicule par une conduite de gaz d'échappement à l'intérieur du conduit d'air de refroidissement. La teneur en vapeur de gaz d'échappement par conséquent ne cause pas plus plus d'humidité dans le véhicule.

On pourra régler en continu la sorti de chaleur de la plaque de cuisson diesel. En outre, un ventilateur de refroidissement dans la zone de ventilation veille à ce que la température n'atteigne pas un seuil critique dans la zone d'installation. L'air chaud est ensuite aspiré par la conduite d'air de refroidissement.

Réchaud Diesel Cooker



Contenu de la livraison

Élément	Description
1	Plaque de cuisson 12 V
2	Alimentation 12 V
3	Faisceau de câbles d'alimentation électrique 2 m
4	Faisceau de câbles batterie 4 m
5	Port fusible y compris fusible
6	Filtre carburant
7	Conduite carburant 4m
8	Extracteur de carburant 8x5x8
9	Extracteur de carburant 4.5 x 10
10	Clip de conduite de carburant Ø 10
11	Clip de conduite de carburant Ø 12
12	Tube de refroidissement APK 62 mm
13	Tube de gaz d'échappement (inox) 28 mm
14	Clip de serrage Ø 60
15	Boîte de ventilation

1 Contenu de la livraison :

Numéro de commande :
Réchaud Diesel Cooker X100 WA9000B

2 Pièces de montage (en option)

Voir page 68

Les pièces de montage de base sont déjà comprises dans le contenu de livraison. Veuillez svp vous rapporter au point Pièces de montage si vous avez besoin d'autres pièces spéciales.

3 Extracteur de carburant

Voir page 56

Le raccordement du chauffage au système de carburant dépend du véhicule. Veuillez svp choisir la solution appropriée selon le véhicule.

4 Accessoires (en option)

Voir page 48

Afin d'agrandir votre système de chauffage, vous aurez à votre disposition des éléments de commande ainsi que d'autres composants d'installation et de systèmes au point Accessoires.

Diesel Cooker X100	
Puissance de chauffage (kW)	0,9 – 1,9
Tension nominale (V)	12
Carburant, consommation de carburant (l/h)	Diesel, 0,09 – 0,18
Consommation électrique (A)	0.3 A (max. au démarrage environ. 8 A pendant 4 min)
Temps de démarrage (min.)	~ 3
Dimensions plaque de cuisson Ceran® L x l x H (mm)	466 x 316 x 50
Dimension capot de protection L x l x H (mm)	565 x 366 x 172 (buse de déssembuage de 2 cm)
Poids (kg)	8 (plaque de cuisson) 1.5 (capot)

Le réchaud fonctionne grâce à un brûleur Diesel alimenté directement à partir du réservoir du véhicule. L'air chaud, les résidus de combustion ainsi que les odeurs sont directement évacués vers l'extérieur. De conception robuste, ce réchaud de grande qualité possède deux surfaces vitrocéramiques ; l'une pour la cuisson et l'autre afin de maintenir chaud. Grâce à ses dimensions compactes et sa conception plate, le réchaud Diesel Cooker s'intégrera même dans les cuisines les plus étroites. Un autre avantage de la plaque de cuisson vitrocéramique est que l'on pourra aisément nettoyer celle-ci.

Points forts du produit :

- Surface de cuisson CERAN® robuste et de grande qualité
- Utilisation et nettoyage facile
- Faible consommation électrique et de carburant
- Diode de chaleur résiduelle dans plaque de cuisson
- Fonctionnement optimal à haute altitude
- Fonctionnement très silencieux

Réchaud Diesel Cooker X100 : la liberté en toute autonomie

Le réchaud Diesel Cooker Webasto est la solution parfaite pour les voyageurs voulant rouler en toute indépendance et ne voulant avoir qu'un seul carburant à bord.



Ce catalogue est destiné à présenter les produits Webasto de notre segment véhicules de loisirs et de simplifier la procédure de commande. Les livraisons sont soumises exclusivement à nos termes et conditions de vente et livraison.

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Sous réserve d'erreur.

ABREVIATIONS

Unités de mesure

L	=	Longueur (mm)
l	=	largeur (mm)
H	=	Hauteur (mm)
P	=	Profondeur (mm)
C	=	Capacité (litres)
D	=	Diamètre (mm)
Di	=	Diamètre intérieur (mm)
Da	=	Diamètre extérieur (mm)

Unités électriques

A	=	Ampère
V	=	Volt

Matériaux

Al	=	Aluminium
Cu	=	Cuivre
CS	=	Acier chrome
SS	=	Acier inoxydable
GF	=	Fibre de verre
RBR	=	Caoutchouc
GRP	=	Plastique renforcé à la fibre de verre
Sm	=	Matériau plastique/synthétique
BRS	=	Laiton
St	=	Acier
GS	=	Acier galvanisé
AA	=	Aluminium-aluminium
APK	=	Aluminium-papier-plastique
BAS	=	Bitume-aluminium-plastique
PAB	=	Papier-aluminium-bitume
PHSAS	=	Papier haute résistance-aluminium-plastique
PAPK	=	Papier-aluminium-papier-plastique
PAK	=	Papier-aluminium-plastique
SPS	=	Plastique-papier-plastique
KAK	=	Plastique-aluminium-plastique

Webasto ou la tradition du progrès

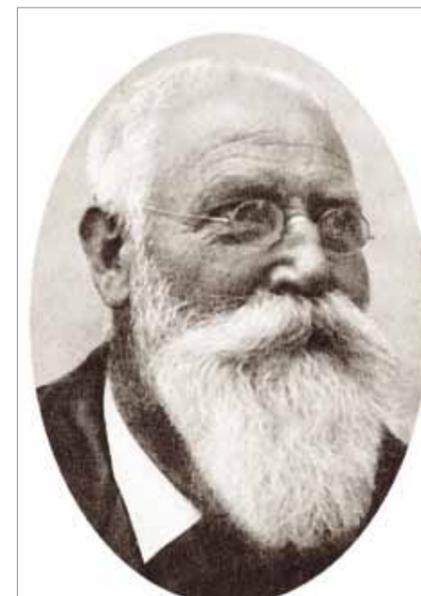
Webasto est une entreprise familiale fondée 1901. L'entreprise livre l'industrie automobile depuis plus de 75 ans se divise aujourd'hui en deux secteurs à savoir Cabriolets et Toits ouvrants ainsi que Solutions offrant une gamme complète de solutions de confort à bord comprenant des systèmes de chauffage, ventilation et cuisson.

Evolution commerciale :

Webasto est l'un des plus grands 100 fournisseurs de l'industrie automobile du monde. La société, dont le siège social se trouve à Stockdorf près de Munich, compte parmi les 15 premiers fournisseurs de l'industrie en Allemagne. Webasto est un leader du marché tant pour les toits que pour les systèmes de gestion de température. Le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de près de 2 milliards d'euros avec plus de 8500 employés en 2010.

Webasto dans le monde :

Webasto possède plus de 50 succursales à travers le monde et plus de 30 d'entre elles sont des sites de production. La société a fondé son premier site international en 1974 aux Etats-Unis, près de Detroit. La première filiale asiatique avec usine de production a été ouverte en 1978 au Japon (Hiroshima). Webasto est représenté en Corée par la joint-venture Webasto Donghee depuis 1988. Le leader du marché pour les systèmes de toits est actif sur le marché chinois croissant depuis 2001 et sur lequel il possède désormais cinq sites de production. Les sites de production européens se trouvent en France, Italie, Grande-Bretagne, Roumanie, Slovaquie, Pays-Bas et au Portugal.



Webasto ou comment se sentir bien partout dans le monde.



Qu'il s'agisse d'OEM ou d'après-vente ; nos produits sont là pour améliorer le confort des véhicules. Grâce à la devise de notre l'entreprise « Feel the drive », le nom Webasto est devenu synonyme de systèmes innovateurs, économiques et respectant l'environnement pour le chauffage, le refroidissement, le son et la ventilation pour voitures particulières, véhicules utilitaires, camping-cars et bateaux. Notre succès repose sur notre large gamme de produits affichant un haut standard de qualité. Un réseau exceptionnel de concessionnaires garantit un montage de qualité supérieure ainsi que toute une gamme de service partout dans le monde.

Nous établissons des standards en matière de technologie depuis plus de cent ans et comptons aujourd'hui parmi les plus grands 100 fournisseurs de l'industrie automobile dans le monde entier. Webasto fonctionne en aujourd'hui avec deux secteurs à savoir Cabriolets et Toits ouvrants ainsi que Solutions offrant une gamme complète de solutions de confort à bord comprenant des systèmes de chauffage, ventilation et cuisson.

Webasto Product France S.A.S.
PA Estuaire Sud
Rue du Camp d'Aviation
44320 Saint-Viaud
France
Tel : +33 240 218 550
Fax : +33 240 218 218
Email : Info-France@webasto.com

www.webasto-outdoors.com
www.webasto.fr