

Spécifications	LD6000
Numéro d'article	3.110.008.010
Modes de fonctionnement	Détection acoustique de fuites (F & L, Smart, mesure à long terme), Détection de conduites et détection de fuites de gaz traceur
Fonctions de mesure et de l'appareil	Modes de mesure pour le niveau minimal, le niveau moyen, la mesure de l'onde pulsée, l'analyse F&L simultanée, fonction d'enregistrement, fonctions automatiques pour le réglage des fréquences de filtrage et de la sensibilité du capteur, mémoire de préférences pour les réglages manuels du filtre, protection contre le dépassement du niveau sonore, détection des gaz à l'état de traces avec signal dépendant de la concentration (optique et acoustique)
Contrôle	au choix par écran tactile ou par touches et boutons rotatifs
Renforcement	120 dB à faible facteur de bruit
Impédance d'entrée	1 M Ω
Filtre	jusqu'à 256 librement sélectionnables (pour la barre palpeuse et le microphone de sol)
Spectre de fréquences	0 - 4 000 Hz
Annonce	LCD couleur (rétroéclairage automatique), 480 x 272 pixels
Contrôle de la batterie	sur les microcontrôleurs
Impédance de sortie	$\leq 10 \Omega$
Alimentation électrique	4 x piles de type LR14 C 1,5 V
Durée de fonctionnement	jusqu'à 14 h en utilisation continue, jusqu'à 40 h en utilisation normale
Raccords	Baïonnette (microphone/capteur), prise jack 6,3 mm (casque), USB
Indice de protection	IP54
Boîtier	aluminium, revêtu par poudre
Dimensions du produit (L x l x H)	210 x 160 x 60 mm
Poids	1,05 kg
Spécifications	Capteur de sol à hydrogène LD6000 H2, pompe incluse
Numéro d'article	3.110.008.020
Sensibilité de réaction	1 ppm H ²
Plage de mesure	10 ppm H ² - 20.000 ppm H ²
Résolution	1 ppm H ²
Temps de réponse	0,5 s
Module de pompage	Capacité de pompage 1,5 litre/minute, alimentation pile 9 V IEC 6LR61/6F22, Consommation env. 45 mA
Type de construction	Capteur de sol avec pompe active, tige de détection en deux parties (longueur env. 1 m) et manchon en caoutchouc, ainsi que câble de raccordement d'env. 2 m de long pour LD6000. Poids : 1,1 kg.

Lampe torche UV 16F



Lampe UV-A professionnelle au format lampe de poche

Avec la lampe UV-Torchlight 16F, vous disposez d'une lampe UV-A professionnelle pour la détection non destructive de traces lumineuses lors de contrôles de matériaux, de localisations de fuites ou de contrôles de qualité et pour des applications de sécurité.

Cette lampe de poche à LED, aussi légère que robuste, fournit une puissance UV-A maximale dès son allumage et convient particulièrement bien aux inspections rapides ou aux contrôles de zones difficiles d'accès.

Grâce à l'impressionnante intensité lumineuse ponctuelle de la lampe UV-Torchlight 16F, on obtient une très grande excitation de la fluorescence - de cette manière, même de petites traces lumineuses sont clairement visibles, même à la lumière du jour.



- Lampe à main ultracompacte avec une très grande puissance de rayonnement ponctuel
- Utilisation extrêmement flexible de la lumière ponctuelle à la lumière de projection grâce au cône de rayonnement UV-A focalisable en continu
- Système léger et mobile pour l'examen efficace de grandes surfaces,
- Même les endroits difficiles d'accès
- Boîtier métallique robuste en alliage d'aluminium à haute résistance
- Grande efficacité énergétique, donc consommation d'énergie réduite et durée d'utilisation plus longue
- Fonctionnement agréablement silencieux sans ventilateur de refroidissement
- Prêt à l'emploi sans longues phases de préchauffage
- Kit complet comprenant une boîte de transport et lunettes de protection contre les UV

La lampe torche UV 16F vous offre de nombreuses possibilités d'utilisation :



Détection de fuites dans les moteurs et les groupes

Les fuites dans les systèmes de moteur ou les groupes frigorifiques peuvent être localisées avec la lampe UV-Torchlight 16F grâce à l'ajout d'un agent de contraste (traceur), en général après quelques minutes de fonctionnement, sous la forme d'une tache de couleur lumineuse autour de la zone non étanche. Qu'il s'agisse d'un système hydraulique, d'un système de réfrigération, d'une conduite de lubrification ou de carburant, les traceurs de différentes couleurs permettent de détecter rapidement et précisément le point de fuite ainsi que la cause de la fuite.



Détection de fuites dans les bâtiments et les réseaux de conduites

L'utilisation de moyens de marquage artificiels (traceurs) dans des conduites complexes transportant des liquides permet de contrôler l'étanchéité de leur surface ou de détecter et d'analyser des répartitions et des fuites de liquides dues à des fuites avec la lumière ultraviolette de la lampe UV-Torchlight 16F. D'autres domaines d'application typiques sont les contrôles d'étanchéité sur les niveaux conducteurs d'eau des toits plats ou le contrôle des bouches d'égout et des tuyaux de descente.



Contrôle non destructif des matériaux dans l'industrie

Le contrôle par pénétration fluorescent (FPI) ou le contrôle par poudre magnétique (MPI) avec des moyens de contrôle fluorescents permettent de visualiser et de détecter rapidement et sans grand effort les défauts de surface ou les fissures sur les pièces et les machines grâce au rayonnement UV-A de la lampe UV-Torchlight 16F.

Lampe UV-A portable

UV-TORCHLIGHT 6/16F

Focalisation en continu pour un réglage variable de la distance focale

Par rapport aux lampes de poche UV classiques, la lampe UV-Torchlight 16F ne peut pas être utilisée uniquement en mode ponctuel : une bague de focalisation intégrée permet de régler de manière flexible le cône de rayonnement UV-A - en continu de la lumière ponctuelle à la lumière d'ambiance.

Bague de mise au point tournée sur Projecteurs



réglage variable de la largeur de cuisson



Bague de mise au point tournée sur lumière ponctuelle



Ce réglage variable de la distance focale permet à la lampe UV-Torchlight 16F d'être utilisée dans un très large éventail d'applications. Sa grande flexibilité d'éclairage fait de l'UV-Torchlight 16F ultra compact un détecteur de traces lumineux universel pour les tâches d'examen les plus diverses.



UV-Torchlight 16F- Composants



Contenu standard de la livraison

- ① UV-Torchlight 16F
- ② Dragonne
- ③ Étui
- ④ Lunettes de protection UV
- ⑤ Boîte de transport

Accessoires optionnels



Luminat Red,
1 litre
3.510.012.013



Luminat Purple,
1 litre
3.510.012.011



Luminat Green,
1 litre
3.510.012.012



Luminat Blue,
1 litre
3.510.012.010



Luminat Yellow,
1 litre
3.510.012.014



Uranin Green,
poudre, 100 g
3.510.012.001



Uranin Blue,
Emulsion,
1 litre
3.510.012.003

Spécifications	Lampe torche UV 6F	Lampe torche UV 16F
Numéro d'article	3.510.011.004	3.510.011.008
Type d'ampoule	1 x LED	1 x LED
Longueur d'onde	UV-A, pic à 365 nm	UV-A, pic à 365 nm
Puissance (totale)	1 W	10 W
Intensité du rayonnement	2.100 µW / cm ² (à une distance de 38 mm)	39.000 µW / cm ² (à une distance de 38 mm)
Ø Cône de rayonnement	env. 100 mm (pour une distance de 38 mm)	env. 60 mm (pour une distance de 38 mm)
Type de batterie	Alcaline-manganèse ; 3 x 1,5 V AAA ou 3 x 1,2 V AAA (rechargeables)	Alcaline-manganèse ; 3 x 1,5 V AAA ou 3 x 1,2 V AAA (rechargeables)
Durée de fonctionnement	≈ 5 h	≈ 2 h
Fonctions	Bouton-poussoir marche/arrêt, bague de mise au point pour un réglage variable de la distance focale	Bouton-poussoir marche/arrêt, bague de mise au point pour un réglage variable de la distance focale
Indice de protection	IP65	IP54
Dimensions du produit (L x l x H)	96,5 x 29,5 x 29,5 mm	139 x 34 x 34 mm
Poids	57 g	142 g

Trotec Pure Marin/Rubin



Détecter des colorants de marquage purs en respectant l'environnement

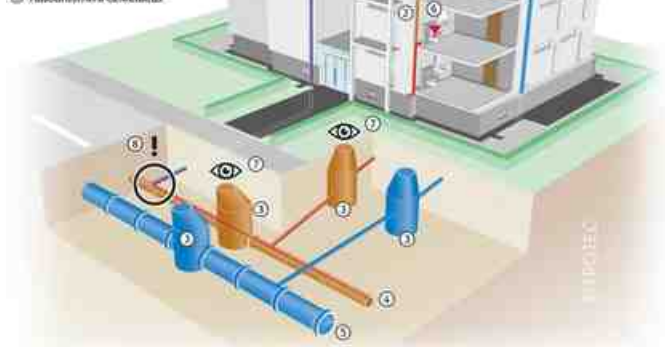
Les colorants 100 % biodégradables de la série Pure sont facilement repérables à l'œil nu. Ils sont indiqués pour inspecter directement le trajet et les raccordements des systèmes de drainage, pour contrôler s'il y a des raccords défectueux, la présence de fuites, ou une mauvaise évacuation.

Les colorants de marquage sont très concentrés, ils peuvent être mélangés avec de l'eau pour obtenir l'intensité de couleur désirée, car les mélanges de poudre Pure sont non polluants et n'ont pas de quantité limite de dosage.

Il existe d'autres applications : le traçage des cours d'eau pour suivre leur déplacement en hydrogéologie, la visualisation du comportement de mélange et d'évacuation des eaux courantes, des lacs, des barrages et des stations d'épuration ou encore le contrôle de la vitesse de débit et de flux dans les échelles à poissons.

Les colorants Pure sont également utilisables pour l'entraînement des pompes à visualiser les substances à risque.

- ① Eaux de pluie
- ② Eaux usées
- ③ Bouche d'égout
- ④ Canalisation des eaux usées
- ⑤ Canalisation des eaux de pluie
- ⑥ Remplissage du colorant de traçage
- ⑦ Contrôle visuel
- ⑧ Raccordement défectueux



- Pour la détection simple et rapide de fuites et de tracés
- Tous les ingrédients sont de qualité alimentaire
- Aucune limite du dosage maximal
- Aucune altération de la qualité de l'eau
- Poudre soluble dans l'eau – facile à utiliser
- 100% biodégradables
- Sans danger pour l'homme et l'animal
- Neutres, n'altèrent pas la qualité de l'eau

Exemple d'application du contrôle de raccordement pour une canalisation séparative

Tandis que les réseaux mixtes avec une même canalisation pour les eaux usées et les eaux pluviales sont le plus fréquent dans les centres villes historiques et les anciens lotissements très peuplés, les nouveaux quartiers résidentiels sont en général équipés d'un réseau séparatif en augmentation en raison de la modification de la loi sur l'assainissement des eaux.

Cependant, les erreurs de raccordement sur les réseaux séparatifs sont fréquentes. Les colorants Pure permettent alors de les localiser rapidement et facilement. La solution d'eau colorée est injectée dans la canalisation à examiner et le tracé est contrôlé de la bouche d'égout.

Dosable à volonté, pour adapter à tous les besoins

Les colorants de la série Pure peuvent être dosés à volonté, car leurs composants sont 100 % naturels, un surdosage est impossible.

Selon l'intensité désirée, ajouter 2 g de colorant dans 1 à 5 litres d'eau ; un flacon de colorant Pure permet donc de préparer entre 100 et 500 litres de solution colorée de traçage.

PureMarin	PureRubin
2 g par 5 litres	2 g par 5 litres
2 g par 1 litre	2 g par 1 litre

Trotec Luminat



Colorants fluorescents probables pour l'excitation de la fluorescence UV lors de la détection de points de fuite

Trotec Luminat est une dispersion aqueuse qui peut être diluée dans l'eau, mais qui ne se métabolise pas et ne laisse pratiquement aucune trace reconnaissable dans la plage de longueurs d'onde visibles.

Ce n'est qu'en cas d'exposition aux UV dans la plage de longueurs d'onde optimale que les pigments fluorescents sans formaldéhyde de ce traceur sont excités pour atteindre une fluorescence maximale et devenir intensément lumineux.

Afin que les utilisateurs puissent disposer du colorant fluorescent UV optimal avec la luminosité la plus appropriée pour chaque tâche, Trotec Luminat est désormais disponible en quatre couleurs lumineuses, en plus de la version Luminat Green, également en tant que Luminat Red, Luminat Blue et Luminat Purple.

Luminat convient particulièrement bien aux contrôles d'étanchéité sur les niveaux d'eau des toits plats ou au contrôle des bouches d'égout et des tuyaux de descente. À ses points de sortie, la substance fluorescente peut être détectée et rendue visible sous lumière UV.

D'autres possibilités d'utilisation du Luminat Trotec se trouvent dans le contrôle non destructif des matériaux (CND) ainsi que dans le domaine de la localisation des fuites, lorsque la capillarité est secondaire et qu'aucune trace visible du traceur UV ne doit subsister.



Les applications typiques de Luminat sont par exemple l'examen de toits plats pour détecter un défaut d'étanchéité au moyen d'un test de colorant.



- Traceur UV éprouvé pour la détection des ruptures de canalisations
- Pas de métabolisation - optimal pour les études à long terme
- Eclairage coloré très intense sous UV. Excitation
- Application de couleur neutre - ne laisse pas de décoloration visible sur la plupart des surfaces
- Colorant fluorescent 100 % sans formaldéhyde
made in Germany
- Disponible en différentes couleurs - pour chaque condition environnementale et préférence



Luminat Red, dispersion, 1 litre.
N° d'art. 3.510.012.013



Luminat Green, dispersion, 1 litre.
N° d'art. 3.510.012.012



Luminat Blue, dispersion, 1 litre.
Réf. 3.510.012.010



Luminat Purple, dispersion, 1 litre.
Réf. 3.510.012.011



Luminat Yellow, dispersion, 1 litre.
Réf. 3.510.012.014

Important :

Luminat ne convient pas comme colorant alimentaire !

Trotec Uranin



Colorants fluorescents probables pour l'excitation de la fluorescence UV pour la détection de points de fuite

La poudre d'uranine classique est une substance de marquage reconnue depuis de nombreuses années et l'un des colorants traceurs les plus fluorescents. Pour nous, c'est une raison suffisante pour proposer une alternative lumineuse à ce classique parmi les colorants fluorescents : Uranin Blue. Les deux colorants uranine se distinguent par des propriétés particulières, de sorte que chez Trotec, vous pouvez toujours choisir l'uranine optimale pour votre tâche :

Uranin Green

Dissous dans l'eau, ce colorant fluorescent UV est déjà très visible à l'œil nu, raison pour laquelle il est souvent utilisé pour le marquage des eaux. En grande dilution, la poudre d'uranine hautement soluble dans l'eau est toxicologiquement inoffensive et convient de manière optimale à toutes les localisations de fuites et aux contrôles d'étanchéité pour lesquels l'eau colorée doit pénétrer par capillarité et où l'humidité se manifeste donc avec un net décalage par rapport à l'inondation. Même les plus petites fuites peuvent être très bien mises en évidence au moyen d'une lampe UV.

La poudre d'uranine pure n'est pas fluorescente. Ce n'est que lorsqu'elle est dissoute dans l'eau que le colorant déploie son effet fluorescent et émet une lumière verte intense sous l'effet des UV, ce qui permet de visualiser très facilement les moindres fuites au moyen d'une lampe UV.



Uranin Blue, émulsion, 1 litre.
N° d'art. 3.510.012.003



Uranin Green, poudre, 100 g.
N° d'art. 3.510.012.001



- Colorants fluorescents UV à excitation intense à haute luminosité
- Substance de marquage généralement reconnue pour la recherche de fuites ou la détection de voies d'écoulement (Uranin Green)
- Chimiquement stable à long terme pour les examens à long terme (Uranin Green)
- 100 % sans matière en suspension et sans formaldéhyde
- Bonne capillarité
- Rendement élevé

Uranin Blue

Cette émulsion de colorant fluorescent se distingue, tout comme Uranin Green, par ses propriétés de fluorescence extrêmement lumineuses. Contrairement à Uranin Green, Uranin Blue n'est toutefois pas visible à l'œil nu. C'est pourquoi Uranin Blue reste pratiquement invisible dans le spectre visible sous forme diluée sur presque tous les supports.

La combinaison d'une émulsion totalement exempte de matières en suspension et de formaldéhyde avec une excitabilité UV particulièrement lumineuse fait d'Uranin Blue la meilleure recommandation pour les applications de détection de fuites avec pénétration de matériaux de construction minéraux, car Uranin Blue se distingue, en raison de la taille extrêmement réduite des particules, non seulement par une capillarité particulièrement bonne, mais aussi par une fluorescence bleue très intense sous excitation UV, ce qui permet d'examiner de grandes surfaces aux UV en gagnant du temps. Uranin Blue n'est pas livré sous forme de poudre, mais sous forme d'émulsion prête à l'emploi, qui peut être diluée dans l'eau.

Important :

Uranin Green et Uranin Blue ne peuvent pas être utilisés comme colorants alimentaires !



TP7

Thermomètre infrarouge professionnel avec Technique laser multipoint

Outre son optique extérieure unique, le TP7 marque également des points grâce à son optique interne. Un facteur de distance de 40:1 permet d'obtenir des résultats de mesure précis, même sur de petits objets situés à une grande distance.

Grâce à sa grande plage de mesure de température de -50 °C à +1.000 °C et au principe de mesure sans contact, le robuste TP7 est donc idéal pour les mesures de température sur des points de mesure difficiles d'accès, chauds, mobiles ou dangereux.

Il convient de souligner tout particulièrement la technique laser multipoint innovante du TP7. Alors qu'un laser de visée central indique le point de mesure, huit lasers supplémentaires visualisent les points périphériques de la surface de mesure, ce qui vous permet d'effectuer des mesures précises en un temps record.

Une autre fonction du TP7 qui permet de gagner du temps est le changement de couleur de l'éclairage de l'écran assisté par une alarme. Grâce à l'affichage intuitif des couleurs, il est clair dès le premier coup d'œil si la température mesurée se situe dans la plage de valeurs cibles prédéfinie, ce qui permet de mesurer rapidement de grandes zones sans devoir faire attention à chaque valeur mesurée.



- Résolution optique 40:1
- Mesure de température de surface sans contact de -50 °C à +1.000 °C
- Aide à la visée laser multipoint pour l'affichage simultané du point et de la tache de mesure
- Emissivité librement réglable de 0,1 à 1,0
- Indication d'alarme haut-bas par changement de couleur de l'écran plus signal d'alarme
- Écran rétro-éclairé
- Arrêt automatique

Résolution optique, expliquée en bref :

La résolution optique (D:S) définit le rapport entre la distance de mesure et le diamètre du spot de mesure. Celui-ci s'agrandit lorsque la distance à l'objet de mesure augmente. Le thermomètre infrarouge détermine alors une température moyenne à partir de toutes les températures présentes dans le spot de mesure.

Ainsi, plus le spot de mesure est grand, moins le résultat de la mesure est précis. Inversement, plus la résolution optique du pyromètre est élevée, plus la tache de mesure est petite et donc plus la mesure est précise.



Technologie laser
multipoint
et
haute résolution
optique



Ecran rétro-éclairé
avec changement
de couleur
pour Alarme de
température



Livraison standard

- Pyromètre TP7
- Pochette de rangement
- Mode d'emploi

Pyromètre TP7



Spécifications	TP7
Numéro d'article	3.510.003.012
Résolution optique (D:S)	40:01:00
Plus petit spot de mesure	25,4 mm
Plage de mesure	-50 °C à +1 000 °C (-58 °F à 1 832 °F)
Résolution	0,1 °C
Précision	± 2,5 °C de -50 à 20 °C; ± 1 % de 21 à 300 °C; ± 1,5 % de 301 à 1 000 °C
Reproductibilité	± 1,3 °C de -50 à 20 °C; ± 0,8 % ou ± 0,5 °C de 21 à 1 000 °C
Temps de réponse	< 150 ms
Sensibilité spectrale	8 ~14 µm
Affichage de la destination	Laser de classe 2 (II), 630 ~ 670 nm, < 1 mW
Capteur de température à contact	–
Conditions environnementales	0 °C à 50 °C, 10 % à 90 % d'humidité relative
Approvisionnement en énergie	9 V IEC 6LR61
Dimensions du produit (L x l x H)	160 x 49 x 122 mm
Poids	224 g
Fonctions et équipement	TP7
Laser multipoint commutable	■
Fonction de commutation °C / °F	■
Résolution de l'affichage 0,1 °C (0,1 °F)	■
Fonction de mesure continue	■
Affichage de la valeur maximale	■
Maintien de la valeur d'affichage	■
Valeurs limites d'alarme définies par l'utilisateur	■
Indication d'alarme haut-bas par changement de couleur de l'écran plus son d'alarme	■
émissivité réglable de 0,1 à 1,0	■
Écran LCD rétro-éclairé	■
Arrêt automatique	■



TP10

Polyvalent - Thermomètre infrarouge professionnel avec technique laser multipoint

Grâce à sa très grande plage de mesure de température de -50°C à $+1.850^{\circ}\text{C}$, à sa résolution optique élevée de 75:1, à son émissivité librement réglable et à ses nombreuses caractéristiques techniques, ce thermomètre infrarouge de précision convient parfaitement aux tâches de mesure complexes et exigeantes dans le cadre de la maintenance, de l'inspection, de l'analyse ou de la documentation.

Grâce à son facteur de distance élevé, le TP10 permet d'effectuer des mesures précises de la température de surface, même sur de très petits composants et des objets éloignés.

Pour les mesures permanentes, le TP10 peut être fixé sur un trépied.

Mesure combinée de la température par infrarouge et par contact

Le connecteur plat miniature du TP10 élargit les possibilités d'utilisation à des mesures de température par contact supplémentaires avec le capteur à contact de type K inclus dans la livraison ou toutes les sondes de température d'autres marques de même type. De cette manière, il est même possible de mesurer la température de liquides non corrosifs.



Technologie laser multipoint et haute résolution optique



Écran rétro-éclairé avec changement de couleur pour Alarme de température



- Résolution optique 75:1
- Mesure de température de surface sans contact de -50°C à $+1.850^{\circ}\text{C}$
- Aide à la visée laser multipoint pour l'affichage simultané du point et de la tache de mesure
- Émissivité de 0,1 à 1,0 librement réglable
- Indication d'alarme haut-bas par changement de couleur de l'écran plus signal d'alarme
- Écran rétro-éclairé
- Indicateur bargraphe
- Fonction d'enregistrement des données pour la saisie et la mémorisation de 30 points de mesure au maximum
- Mesures de température combinées avec capteur infrarouge et capteur de contact
- Alimentation électrique économisant les piles via le port USB de votre ordinateur - optimale pour les mesures de longue durée
- Option d'enregistrement de séries de mesures assisté par logiciel
- Arrêt automatique

Livraison standard

- Pyromètre TP10
- Capteur de température à contact type K
- Mallette d'utilisation
- Câble USB
- Mini-trépied
- Mode d'emploi



Pyromètre TP10

Spécifications	TP10
Numéro d'article	3.510.003.046
Résolution optique (D:S)	75:01:00
Plus petit spot de mesure	18 mm
Plage de mesure	-50 °C à + 1 850 °C (-58 °F à 2 912 °F)
Résolution	0,1 °C ≤ 1 000 °C, 1 °C > 1 000 °C
Précision	± 3 °C de -50 à 20 °C ; ± 1 % ± 1 °C de 20 à 500 °C ; ± 1,5 % de 500 à 1 000 °C ; ± 2 % de 1 001 à 1 850 °C
Reproductibilité	± 1,5 °C de -50 à 20 °C ; ± 0,5 % ou ± 0,5 °C de 20 à 1 000 °C ; ± 1 % de 1 000 à 1 850 °C
Temps de réponse	< 150 ms
Sensibilité spectrale	8 ~14 µm
Affichage de la destination	Laser de classe 2 (II), 630 ~ 670 nm, < 1 mW
Capteur de température à contact	Plage de mesure -50 °C à + 300 °C, Précision ± 1,5 % ± 3 °C, Reproductibilité ± 1,5
Conditions environnementales	0 °C à 50 °C, 10 % à 90 % d'humidité relative
Approvisionnement en énergie	9 V IEC 6LR61 (et externe via USB)
Dimensions du produit (L x l x H)	168 x 56 x 225 mm
Poids	300 g
Fonctions et équipement	TP10
Laser multipoint commutable	■
Fonction de commutation °C / °F	■
Résolution de l'affichage 0,1 °C (0,1 °F)	■
Fonction de mesure continue	■
Affichage de la valeur minimale	■
Affichage de la valeur maximale	■
affichage de la différence et de la moyenne	■
Maintien de la valeur d'affichage	■
Valeurs limites d'alarme définies par l'utilisateur	■
Indication d'alarme haut-bas par changement de couleur de l'écran plus son d'alarme	■
émissivité réglable de 0,1 à 1,0	■
Écran LCD rétro-éclairé	■
Arrêt automatique	■
Affichage de l'heure	■
Fonction date	■
Fonction de réglage pour le son des touches, le son de l'alarme, le contraste de l'écran	■
Indicateur bargraphe	■
Visée ouverte	■
Valeurs de mesure enregistrables	■
Mesure de température de contact supplémentaire (avec capteur externe de type K)	■
Enregistrement de séries de mesures assisté par logiciel	■
Port USB	■
Raccord de trépied de ¼ de pouce	■

DANTHERMGROUP



SOLUTIONS DE VENTILATION ET DE PURIFICATION

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS



KR 150



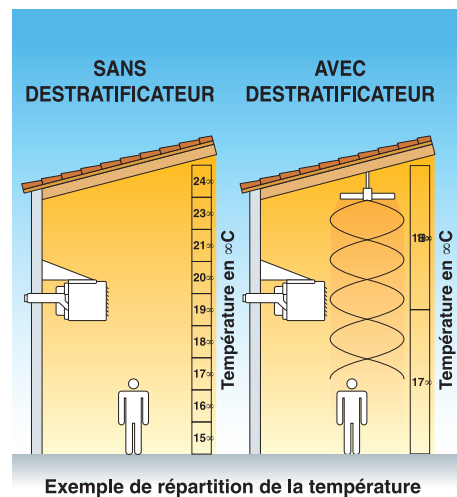
- Déstratificateur à pales à commande manuelle
- Coffret de commande disponible en option, avec variateur de vitesse et inverseur été/hiver
- Simple à installer et à utiliser
- Fixé directement au plafond, sur une traverse ou sur une poutre
- 3 pales de grande longueur, il se distingue par sa faible vitesse de rotation lui conférant un niveau sonore réduit

Options



Boîtier de commande
avec variateur de vitesse et
inverseur été/hiver

D'un très bon rapport qualité /prix, le KR 150 permet de réaliser jusqu'à 30% d'économie de carburant en récupérant les calories dans les parties hautes des locaux, tout en améliorant le confort en rendant la température dans les bâtiments plus homogène.



Caractéristiques	Unités	KR 150
Débit d'air	m ³ /h	16.000
Hauteur maximum d'installation	m	8
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Puissance électrique	W	60
Indice de protection		IPX0
Taille du produit (L x l x H)	mm	1500 x 1500 x 390
Poids	kg	4,1



SDS 4

SDS 6



SDS 10

Lors du chauffage des locaux l'air chaud monte rapidement dans les parties hautes, créant un effet de stratification qui varie en fonction de la hauteur des bâtiments: la différence de température peut atteindre 1 à 2°C par mètre de hauteur.

Suspendus au 2/3 de la hauteur des bâtiments, les SDS récupèrent cet air chaud inutile stocké dans les parties hautes et le redistribuent vers le sol, là où cela est nécessaire.



- Déstratificateurs carénés à commande automatique
- Thermostat d'ambiance intégré
- Très efficaces
- Grandes économies d'énergie
- Ventilateurs à faible vitesse de rotation (900 Tr/mn) pour un meilleur confort acoustique
- La distribution du flux d'air peut aisément être ajustée grâce aux ailettes déformables installées sur le soufflage
- Simple à installer et à utiliser
- Suspendent directement par l'intermédiaire de 4 chainettes, leur poids réduit ne réclamant pas de châssis coûteux



Caractéristiques	Unités	SDS 4	SDS 6	SDS 10
Débit d'air	m ³ /h	3.600	5.500	9.400
Hauteur maximum d'installation	m	4	6	10
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Puissance électrique	W	160	430	410
Indice de protection		IP42	IP42	IP42
Taille du produit (L x l x H)	mm	600 x 650 x 400	600 x 650 x 400	600 x 1200 x 400
Poids	kg	18	21	36

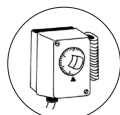


V 470

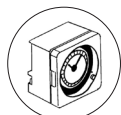


- Ventilateur hélicoïde cylindrique équipé de grilles d'aspiration et de soufflage
- Simple d'installation
- Poids réduit
- 4 crochets pour la suspension
- Peut être directement asservi au fonctionnement d'un générateur d'air chaud grâce à l'utilisation d'un relais de commande
- Carrosserie en acier galvanisé
- Moteur IP55
- Il s'utilise pour homogénéiser la température dans les bâtiments, les serres, les locaux industriels, les souterrains

Options

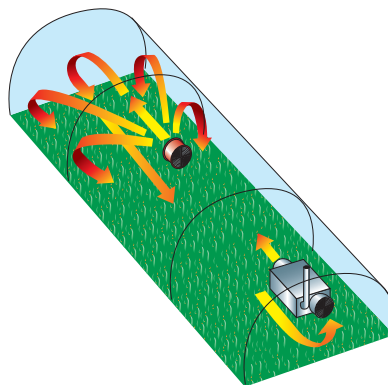


**Thermostat
d'ambiance étanche**



Minuteur

Il permet également d'augmenter la portée d'air d'un générateur en prolongeant le souffle de celui-ci lors du chauffage d'un tunnel horticole de plus de 60 mètres par exemple, ou dans le cas d'un local tout en longueur.



Caractéristiques	Unités	V 470
Débit d'air	m ³ /h	5.000
Vitesse de rotation de l'hélice	Tr/mn	1.400
Diamètre hélice	mm	450
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50
Puissance électrique	W	250
Indice de protection		IP55
Taille du produit (Ø x L)	mm	470 x 420
Poids	kg	20

Souffleurs d'air
BLM 4800-6800



BLM 4800



BLM 6800



- Construction robuste et durable
- Boîtier métallique
- Facile à utiliser et à transporter
- Débit d'air élevé
- Moteur avec protection thermique
- Possibilité de raccorder des gaines flexibles côté entrée et sortie

Options



Gaines flexibles en PVC, 7,6m
BLM 4800 - Ø250mm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø340mm - **4515.560**



Sac à poussière - 3m
BLM 4800 - **ACC337**
BLM 6800 - **ACC338**
Niveau de filtration des sacs à poussière - EPA 10

Caractéristiques	Unités	BLM 4800	BLM 6800
Débit d'air	m³/h	1,500	3,900
Pression d'air max.	Pa	245	373
Ventilateur	type	Axial	Axial
Niveau de ventilation		1	1
Consommation électrique	W	230	350
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Diamètre de sortie	Ømm	230	320
Diamètre d'entrée	Ømm	250	340
Flux d'air		Soufflage / aspiration	Soufflage / aspiration
Indice de protection		IP44	IP44
Dimensions du produit (L x l x H)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Dimensions du boîtier (L x l x H)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Poids net/brut	kg	6.4/8	9.5/10.5
Palette	pièces	40	24

V 600**V 650**

- Maniables, robustes et efficaces, faciles à transporter
- Fonctionner en soufflage direct ou avec raccordement à des gaines souples
- Portable (V300) ou mobiles sur roues (V600, V603 et V650) ils s'utilisent à l'intérieur comme à l'extérieur
- Carrosserie robuste en acier avec poignées
- Grilles sur l'aspiration et le refoulement
- Support moteur indépendant des grilles afin d'éviter les vibrations et de fausser la rotation en cas de choc
- Le V600 est équipé d'un disjoncteur moteur avec commande en boîtier encastré
- Pour la ventilation ou l'extraction de l'air chaud, vicié ou poussiéreux, dans les chapiteaux, les chantiers, les ateliers, les garages, les souterrains, les bâtiments industriels, commerciaux ou agricoles



V650 : orientable



V 650 avec gaine - 2 gaines peuvent être raccordées directement entre elles sans raccord ni manchon

Options



Gaine de soufflage souple
Ø600mm, 12m
pour V650, V600

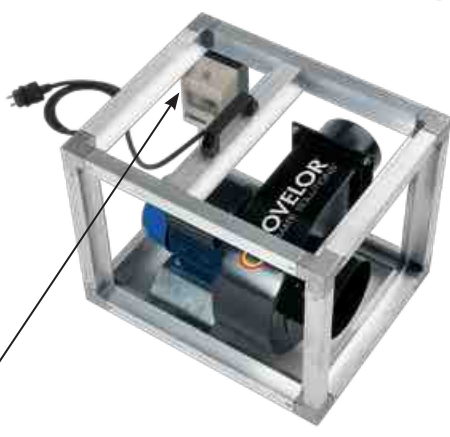


Collier de fixation
pour gaines Ø600mm

Caractéristiques	Unités	V 600	V 650
Mobilité		Sur roues	Sur roues
Débit d'air maxi	m ³ /h	9.700	17.400
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Diamètre ventilateur	mm	600	630
Pression d'air disponible	Pa	650	1.100
Diamètre raccordement gaine	MM	600	630 / 600
Puissance électrique	W	550	2.200
Vitesse de rotation	Tr/mn	920	1.600
Indice de protection		IP55	IP22
Taille du produit (L x l x H)	mm	590 x 500 x 590	830 x 515 x 805
Poids	kg	41	45



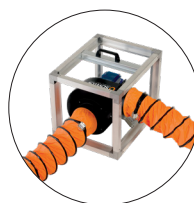
V1



OPTION CONTACTEUR DISJONCTEUR



- Ventilateur haute pression portable
- Léger, robuste et peu encombrant
- Robuste châssis en profilés aluminium
- Capable de délivrer une pression de soufflage de plus de 600 Pa
- Peut être raccordé sur plus de 20 mètres de gaines
- Les gaines peuvent être raccordées côté soufflage pour pulser, côté aspiration pour extraire, ou les deux à la fois
- Très simple d'utilisation
- Pour ventiler toutes sortes de volumes : chantiers, souterrains, caves, bureaux, ateliers, commerces ou d'en extraire l'air vicié (odeurs, poussières, fumées, chaleur, humidité) à l'exception des vapeurs inflammables, détonantes ou corrosives



Avec gaines souples

Options


Gaine souple
Ø150mm, 12m


Colliers pour gaines


Contacteur disjoncteur
en boîtier étanche

Caractéristiques	Unités	V 1
Débit d'air maxi	m ³ /h	1.250
Diamètre ventilateur	Pa	600
Nombre de pales	V/Hz	230/1ph/50
Vitesse de rotation maxi	W	370
Alimentation électrique		IP54
Puissance électrique	mm	500 x 400 x 552
Indice de protection	mm	150
Taille du produit (L x l x H)	mm	150
Poids	kg	10,5

**BL 6800****BL 8800**

- Construction robuste et durable
- Facile à utiliser et à transporter
- Débit d'air élevé
- Possibilité de raccorder des gaines flexibles
- Boîtier rotomoulé

Options


Gaines flexibles en PVC, 7,6m

 BL 6800 - Ø31cm
 BL 8800 - Ø41cm

Sac à poussière - 3m

 Niveau de filtration
 des sacs à poussière
 - EPA 10

Caractéristiques	Unités	BL 6800	BL 8800
Débit d'air	m³/h	3.900	7.800
Pression d'air max.	Pa	388	496
Ventilateur	type	Axial	Axial
Niveau de ventilation		1	1
Consommation électrique	W	750	750
Alimentation électrique	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Diamètre de sortie	Ømm	300	400
Flux d'air		Soufflage / aspiration	Soufflage / aspiration
Indice de protection		IP44	IP44
Dimensions du produit (L x l x H)	mm	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Dimensions du boîtier (L x l x H)	mm	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Poids net/brut	kg	14,7/15,9	19/20
Palette	pièces	16	6

**TTW 12000 S****TTW 25000 S**

- Ventilation de tentes, de halles industrielles, de zones de construction
- Complément provisoire de chauffages ou d'installations de refroidissement
- Effets de vent pour la scène, les films ou la photo
- Accélération du séchage pour les dégâts des eaux importants
- Aération pour la réduction des odeurs dans l'agriculture et la production

Options



Rallonge professionnelle :
longueur 20 m,
230 V / 2,5 mm²

Caractéristiques	Unités	TTW 12000 S	TTW 25000 S	TTW 35000 S
Débit d'air	m ³ /h	13.200	21.000-27.600	24.600-32.400
Hauteur maximum d'installation	m	4	6	10
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance absorbée	W	142-187	520-650	620-750
Niveau sonore	db(A)	55-65	65-75	65-75
Branchement	A	10	16	16
Prise		CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
Mobilité		sur roulettes	sur roulettes	sur roulettes
Taille du produit (L x l x H)	mm	815 x 280 x 810	525 x 1060 x 1140	525 x 1230 x 1140
Poids	kg	16	44	49

Purificateur d'air
HL 400-400V

MASTER[®]
CLIMATE SOLUTIONS

HL 400
HL 400V



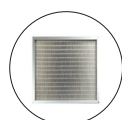
- Design compact et esthétique
- Filtre les bactéries, virus, particules de pollen, poussières et odeurs
- Solution fournie avec des filtres pour différentes applications : HEPA H14 contre les bactéries et les virus, EPA E10 contre la poussière, filtre à charbon actif contre les odeurs désagréables
- Lumière UV-A contre les bactéries
- Couvercle amovible pour un remplacement facile du filtre
- Fonctionnement très silencieux – seulement 32 dB(A) en mode nuit
- Contrôle par Wi-Fi via l'application
- Solution idéale pour les appartements, les maisons et les bureaux, les écoles, les magasins, les cabinets médicaux, les salles de séminaire et de formation



Panneau de commande électronique



Options



**Combinaison de filtres
HEPA H14 + G4**
HL 400

Caractéristiques	Unités	HL 400	HL 400V
Débit d'air avec filtre standard EPA E10 – max./intermédiaire/faible	m³/h	360/285/170	360/285/170
Débit d'air avec HEPA H14 – max./intermédiaire/faible	m³/h	-	164/97/76
Taille de la pièce avec EPA 10 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m)	m²	30/50	30/50
Taille de la pièce avec HEPA H14 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m)	m²	-	14/23
CADR (Débit d'air propre)/CADR par air purifié au formaldéhyde	m³/h	360/80	360/80
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60
Consommation électrique	W	90	90
Consommation électrique – mode veille	W	8,7	8,7
Niveau sonore à 3 m à vitesse minimale	dB(A)	44/32	44/32
Indice de protection		IPX0	IPX0
Taille du produit (L x l x H)	mm	200 x 400 x 600	200 x 400 x 600
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	320 x 460 x 770	320 x 460 x 770
Poids net/brut	kg	9,7 / 11	9,7 / 11
Palette	pièces	16	16

Purificateur d'air
HL 800-800V

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

**HL 800
HL 800V**



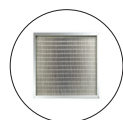
- Design compact et esthétique
- Filtre les bactéries, virus, particules de pollen, poussières et odeurs
- Solution fournie avec des filtres pour différentes applications : HEPA H14 contre les bactéries et les virus, E11 contre la poussière, filtre à charbon actif contre les odeurs désagréables
- Fonctionnement très silencieux – seulement 20 dB(A) en mode nuit
- Ventilateur à 3 vitesses
- Solution idéale pour les appartements, les bureaux, les salles de conférence et de séminaire, les écoles, les installations publiques, les cabinets médicaux et les salles de sport
- Contrôle par Wi-Fi via l'application



Panneau de commande électronique



Options



**Combinaison de filtres
HEPA H14 (ensemble
de 2 pièces)**
HL 800

Caractéristiques	Unités	HL 800	HL 800V
Débit d'air avec filtre standard EPA E11 – max./intermédiaire/faible	m³/h	800/682/480	800/682/480
Débit d'air avec HEPA H14 – max./intermédiaire/faible	m³/h	-	403/308/169
Taille de la pièce avec EPA 11 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m)	m²	66/111	66/111
Taille de la pièce avec HEPA H14 – avec 5/3 échanges d'air (hauteur 2,4m)	m²	-	30/50
CADR (Débit d'air propre)/CADR par air purifié au formaldéhyde	m³/h	800/300	800/300
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60
Consommation électrique	kW	90	90
Niveau sonore à 3 m – Silencieux/vitesse 1/vitesse 2/vitesse 3	dB(A)	20/33/40/42	20/33/40/42
Indice de protection		IPX0	IPX0
Taille du produit (L x l x H)	mm	400 x 400 x 665	400 x 400 x 665
Taille du boîtier (L x l x H)	mm	530 x 530 x 800	530 x 530 x 800
Poids net/brut	kg	14 / 16	14 / 16
Palette	pièces	6	6



FARBSTOP 3000
STAUBSTOP 3000
STAUBSTOP 3000 PLUS

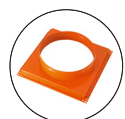


STAUBSTOP 6000



- Pour l'aspiration directe de la poussière, de la saleté ou du brouillard de peinture
- StaubStop : les filtres à poussière grossière et fine collectent rapidement et de manière fiable les particules de poussière.
- FarbStop : pour l'aspiration des brouillards de peinture lors des travaux de pulvérisation sur le chantier ou dans l'atelier
- Débit d'air élevé
- La poussière, la saleté et le brouillard de peinture sont directement aspirés
- Transport rapide
- Indicateur pratique de changement de filtre (Staub-Stop 3000 PLUS), immédiatement reconnaissable lorsqu'un filtre doit être remplacé
- Possibilité d'extraction ciblée grâce au raccordement d'un conduit d'air

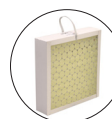
Options



Raccord de conduit pour boîte à filtre
 Ø205mm - **1200048**
 Ø305mm - **1200049**
 Ø420mm - **1200068**
 Ø2 x 205mm - **1200098**



Gaine flexible pour entrée/sortie (gris)
 7.6m, incl. sangle
 Ø205mm - **4515.390**
 Ø305mm - **4515.391**
 Ø420mm - **4515.392**



Filtre à brouillard de peinture
 (jeu de 3) FarbStop 3000
1110906



Pré-filtre
 Poussière grossière
 G4, StaubStop 3000,
 StaubStop 3000 PLUS -
 (jeu de 5) - **1110956**
 StaubStop 6000 -
 (jeu de 3) - **1110949**



Filtre principal F9/Classe de poussière M
 StaubStop 3000 - (jeu de 3) - **1110957**
 StaubStop 3000 PLUS - (jeu de 3) - **1110929**
 StaubStop 6000 - **1110885**

Caractéristiques	Unités	FARBSTOP 3000	STAUBSTOP 3000	STAUBSTOP 3000 PLUS	STAUBSTOP 6000
Débit d'air du ventilateur max.	m³/h	3,102	3,102	3,102	5,410
Alimentation électrique	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Filtre inclus		Filtre anti-projection de peinture (uniquement pour les couleurs sans solvant)	Jeu de filtres à poussière (G4 + F9)	Jeu de filtres à poussière (G4 + F9)	Jeu de filtres à poussière (G4 + F9)
Niveau sonore à 3m	dB(A)	78	78	78	84
Dimensions du boîtier du filtre (L x l x H)	mm	450 x 430 x 450	450 x 430 x 450	420 x 450 x 510	445 x 640 x 690
Poids	kg	29	29	30	45

1/ Généralités

Nos CGV s'appliquent à toutes les ventes de marchandises par DANTHERM GROUP SAS, sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre DANTHERM GROUP SAS et l'acheteur. Sauf convention spéciale précisée par nos soins, toute commande entraîne de la part de l'acheteur l'acceptation sans réserve et sa complète adhésion à nos conditions générales de vente en vigueur à la date de commande, qui prévalent sur tout autre document émis par l'acheteur. L'acheteur renonce expressément à toutes les stipulations contraires qui pourraient figurer dans ses propres conditions générales d'achat, qui seront donc inopposables à DANTHERM GROUP SAS, quel que soit le moment où elles auront pu être portées à sa connaissance. Tout autre document que ces CGV et notamment les publicités, catalogues et prospectus n'ont qu'une valeur indicative et non contractuelle.

2/ Commandes

La vente sera réputée conclue au moment de la confirmation par DANTHERM GROUP SAS de la réception de la commande de l'acheteur. Cette confirmation pourra résulter à notre gré d'un écrit de notre part ou simplement de l'expédition de la marchandise commandée. Toute commande constitue une offre ferme d'achat des marchandises auxquelles elle se rapporte. La modification ou l'annulation d'une commande passée ne peut se faire qu'après accord préalable écrit de notre part. L'acheteur supportera l'intégralité des coûts entraînés par la modification ou l'annulation de la commande passée. Les prix applicables sont ceux figurant sur le tarif en vigueur le jour de la passation de la commande. Ils sont exprimés en euros et hors taxes, hors déchargement. Toutes taxes, droits et impôts supplémentaires à payer en fonction de réglementations particulières, notamment à l'étranger, restent à la charge de l'acheteur.

3/ Transport

Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Le transfert des risques de perte ou dégradation des marchandises s'opère dès leur remise par le transporteur à l'acheteur ou son client ou lors de leur enlèvement en nos locaux par l'acheteur ou son client. Le destinataire des marchandises s'engage formellement à les contrôler à leur livraison et, en cas d'avarie, à faire toutes les réserves précises d'usage auprès du transporteur. Il est tenu de confirmer ces réserves motivées par lettre recommandée avec AR ou acte extrajudiciaire auprès du transporteur dans les trois jours suivants la réception des marchandises (Article L.133-3 du Code de Commerce). En cas d'anomalie qualitative ou quantitative, le destinataire devra adresser dans les 48H une lettre recommandée avec accusé de réception à DANTHERM GROUP SAS. La non observation de ces formalités rendra tous recours sans objet.

4/ Délais de livraison

Nos délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle. Le dépassement des délais de livraison ne peut entraîner aucune demande de dommages et intérêts et n'autorise pas l'acheteur à solliciter l'annulation de la vente non plus qu'à refuser la marchandise. Tout événement présentant les caractères de la force majeure empêchant l'exécution des commandes, notamment les perturbations météorologiques, les grèves, les attentats ou les conflits ainsi que la défaillance totale ou partielle de nos fournisseurs ne sauraient nous rendre responsables du non-respect de nos obligations et du préjudice subi par l'acheteur ou son client. L'exécution de nos obligations sera suspendue pendant toute la durée de l'événement et aucune pénalité, indemnité ou dommages et intérêts ne seront dus en cas de non-exécution.

5/ Retour de matériel

Aucun matériel ne pourra être repris ou échangé sans notre accord écrit préalable. Notre accord de retour des marchandises ne saurait valoir accord de reprise. Seuls les matériels neufs dans leur emballage, non utilisés et livrés au plus 8 jours avant la demande de retour peuvent être repris ou échangés. Le transport retour est toujours à la charge de l'acheteur. Si l'appareil a été expédié lors de la commande en franco de port à l'acheteur, le montant de ce transport sera déduit de l'avoir éventuel. Le matériel retourné pour échange ou reprise après accord fera l'objet d'une expertise en nos locaux. Toute dégradation pour quelque cause que se soit et tout défaut d'emballage constatés seront à la charge du client et déduits du montant de l'avoir éventuel. En cas de retour suite à erreur de commande ou changement d'avis du client, une décote de 20% au minimum sera appliquée sur la valeur de la marchandise facturée hors transport et frais annexes. Les avoirs ne sont pas remboursables et ne peuvent qu'être affectés au règlement d'une autre commande.

6/ Garantie

Nos appareils sont garantis 1 an à compter de la date de livraison de la marchandise contre tout vice de fabrication ou anomalie. Les marchandises retournées en nos locaux pour vice apparent et dont nous aurons reconnu le défaut, donneront lieu à une intervention sous garantie consistant, à notre gré, à réparation ou remplacement. Cette intervention sous garantie se limite au remplacement des pièces reçues et reconnues défectueuses en nos ateliers, à l'exception des pièces d'usure, toutes avaries découlant d'une mauvaise installation ou utilisation du matériel par l'acheteur, son client ou un

autre tiers non identifié. Les frais et risques de retour en nos ateliers restent à la charge de l'acheteur ou de son client. Lors d'une intervention sous garantie réalisée directement par un acheteur, les frais de déplacements et de main d'œuvre afférents à une intervention sous garantie ne sont jamais pris en charge par DANTHERM GROUP SAS. En cas d'anomalie ou de vice caché rendant les marchandises impropres à leur destination ou réduisant considérablement leur usage, l'acheteur ou son client doivent en informer DANTHERM GROUP SAS par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 5 jours suivant la découverte du vice ou l'anomalie.

7/ Documentations

Les notices, dépliants, descriptifs, photos, catalogues, publicités et même échantillons présentés n'ont aucune valeur contractuelle. En effet, nous nous réservons le droit d'apporter à tout moment à nos modèles les modifications techniques ou esthétiques jugées utiles, sans obligation pour nous d'apporter ces modifications aux modèles précédemment livrés ou en cours d'exécution de commande.

8/ Paiement

Nos factures sont payables en euros :

Clients en compte : 45 jours nets à date de facture sauf accord dérogatoire interprofessionnel. Les effets adressés pour acceptation doivent être retournés dans les 3 jours.

Clients sans compte : contre-remboursement à la livraison.

La société DANTHERM GROUP SAS ne pratique pas l'escompte pour règlement anticipé.

Le défaut de paiement de nos fournitures à l'échéance fixée entraînera l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues quel que soit le mode de règlement prévu (par traite acceptée ou non), ainsi que des intérêts de retard fixés à 3 fois le taux d'intérêt légal, conformément à la loi N°2008-776 applicable à partir du 1^{er} janvier 2009 et une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 € (Article L. 441-6 du code de commerce) seront dus.

En cas de détérioration de la solvabilité de l'acheteur, ou en cas de cession ou de nantissement de tout ou partie de son fonds de commerce, DANTHERM GROUP SAS se réserve le droit d'annuler la vente ou d'exiger un règlement comptant avant l'exécution de la commande.

9/ Réserve de propriété

Jusqu'à complet paiement du prix total facturé, les marchandises demeurent la propriété de la société DANTHERM GROUP SAS, même en cas d'octroi de délais de paiement par DANTHERM GROUP SAS. Toute clause contraire, notamment celles insérées dans les conditions générales d'achat de l'acheteur, seront réputées nulles et non-avenues. DANTHERM GROUP SAS pourra faire jouer les droits qu'il détient au titre de la présente clause de réserve de propriété à moins qu'il ne préfère demander l'exécution entière et pleine de la vente, afin de revendiquer les marchandises acquises par l'acheteur, les frais de transport, d'expédition et de remise en état éventuelle du matériel restant à la charge de l'acheteur. L'acheteur ne pourra revendre les marchandises non payées que dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, et ne pourra en aucun cas nantir ces marchandises. En cas de défaut de paiement l'acheteur s'interdit de revendre son stock à concurrence de la valeur des marchandises impayées. En cas de d'ouverture d'une procédure de sauvegarde, de redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire à l'encontre de l'acheteur, les commandes en cours seront annulées et DANTHERM GROUP SAS se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock demeurées impayées.

10/ Litiges

En cas de litige ou de contestation, le tribunal de juridiction de DANTHERM GROUP SAS sera seul compétent, quels que soient celui de l'acheteur ou de son client, le lieu de livraison, le mode ou le lieu de paiement.

11/ Recyclage et fin de vie des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Conformément aux dispositions du code de l'environnement en matière de Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE) professionnels (art R543-195 et suiv), DANTHERM GROUP SAS a adhéré à ESR/RECYLUM, éco-organisme agréé par les pouvoirs publics aux conditions définies par l'art R543-197. Elle apporte ainsi à ses clients la garantie de pouvoir bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par ESR/RECYLUM pour les DEEE issus des équipements professionnels qu'elle a mis en marché.

- Pour un seuil inférieur à 500 Kg, ils pourront être déposés, sans frais, sur prise de rendez-vous dans des points d'apport ESR/RECYLUM.
- Pour un seuil supérieur à 500 Kg, un enlèvement gratuit sur site pourra être organisé sur prise de rendez-vous.

Ces équipements seront dépollués et recyclés dans une filière à haute performance environnementale. (Plus d'information sur <http://www.recyllum.com/>)

DANTHERMGROUP

DANEMARK

Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

ALLEMAGNE

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCE

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11
67850 Herrlisheim
+33 4 78 47 11 11
sales.fr@danthermgroup.com

ESPAGNE

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00
46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

ROYAUME-UNI

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITALIE

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLOGNE

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądko
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORVÈGE

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SUÈDE

Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

SUISSE

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Contact :

RESTEZ À JOUR
SUIVEZ-NOUS SUR :



danthermgroup.com

Distributeur : RL DISTRIPRO - 01390 Saint-Andre-de-Corcy - www.rldistribro.com