



HEATSAIL

EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

LEAF[®] by HEATSAIL

INFORMATION TECHNIQUE



INOXYDABLE ET
RÉSISTANT



FAIBLE CONSOMMATION
D'ÉNERGIE



ENTRETIEN
MINIMUM



HEATSAIL

EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

LEAF[®] by HEATSAIL

CARACTÉRISTIQUES



IP
43



ENTRETIEN
MINIMUM

En utilisant des éléments chauffants en céramique performants et durables ainsi que les meilleurs matériaux, le LEAF ne nécessite quasiment aucun entretien.



INOXYDABLE ET
RÉSISTANT
AUX INTÉMPÉRIES

Le LEAF est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité tels que l'aluminium et l'acier inoxydable, ce qui le rend idéal pour une utilisation en extérieur.



PATENTED
DESIGN

Le design unique et breveté dans le monde entier fait de la LEAF un véritable accroche-regard, qui respire le luxe, l'élégance et l'exclusivité.



FAIBLE CONSOMMATION
D'ÉNERGIE
ZÉRO ÉMISSION DE CO₂

Avec une consommation d'énergie de seulement 3,09 kW/h, le LEAF fournit un chauffage optimal de manière propre et sans émissions.



Siège principal

Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08
2550 Kontich
Belgique
+ 32 3 502 99 88

Siège Amérique du Nord

10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
États-Unis
+ 1 (214) 808 5091

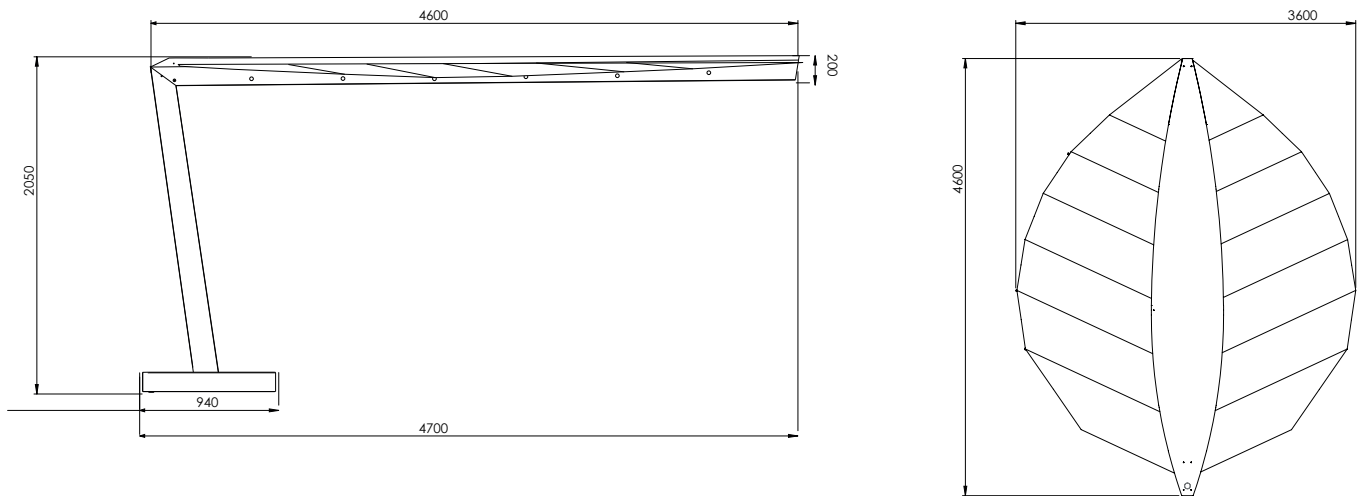
W: www.heatsail.com

E: sales@heatsail.com



LEAF by HEATSAIL

DIMENSIONS



SPECIFICATIONS

Modèle	LEAF
Puissance calorifique (W)	3000 W
Flux lumineux (W)	max 96 W
Connexion électrique	230V AC - 50Hz 20 A
Dimensions (LxPxH)	3600 x 4600 x 2250 mm
Dimensions du base (LxPxH)	940 x 940 x 130 mm
Poids	Approx. 700 kg (poids de la base avec le ballast: 550 kg)
Homologations (en cours)	CE, IEC 60335-2-30, CAN/CSA-C22.2 No. 60335-1:16, CAN/CSA-E60335-2-30:13, UL 60335-1



Siège principal
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08
2550 Kontich
Belgique
+ 32 3 502 99 88

Siège Amérique du Nord
10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
États-Unis
+ 1 (214) 808 5091

W: www.heatsail.com
E: sales@heatsail.com



LEAF[®] by HEATSAIL

EXIGENCES DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

L'utilisation du LEAF nécessite une installation électrique avec une mise à la terre de sécurité fiable.

La sécurité électrique de l'installation ne peut être garantie que si l'appareil a été correctement raccordé à un circuit de mise à la terre construit conformément aux instructions de sécurité. Il est absolument essentiel d'effectuer une inspection préliminaire. En cas d'incertitude, un technicien qualifié et autorisé doit procéder à une inspection minutieuse. Heatsail ne sera pas tenu responsable de blessures et/ou de dommages résultant d'une installation sans mise à la terre.

L'installation des composants électriques du LEAF nécessite une connexion au secteur de 230V CA-50 Hz (fusible 16 A et RCD approprié) : la connexion doit être correctement mise en œuvre conformément aux normes CEI applicables. Remarque : des réglementations légales et autres peuvent s'appliquer localement.

L'alimentation électrique devra être interrompue par débrancher/déconnecter la fiche avant de pouvoir effectuer le raccordement et d'autres travaux sur les composants électriques. Tout le monde doit s'assurer que l'alimentation ne puisse pas être remise sous tension accidentellement. L'utilisation d'adaptateurs, de barrettes d'alimentation et de rallonges est prohibée pour l'alimentation électrique du LEAF.

Le non-respect de ces instructions peut compromettre la sécurité de l'appareil. Heatsail ne sera pas tenu responsable de tous dommages qui pourraient en résulter.

REMARQUE : Le LEAF sera livré avec un cordon d'alimentation de 2 m 90 avec prise murale.

HEATSAIL LEAF CONTRÔLE

Le LEAF est contrôlée au moyen d'un écran tactile intégré et intuitif. Cet écran est utilisé :

Pour allumer/éteindre le LEAF.

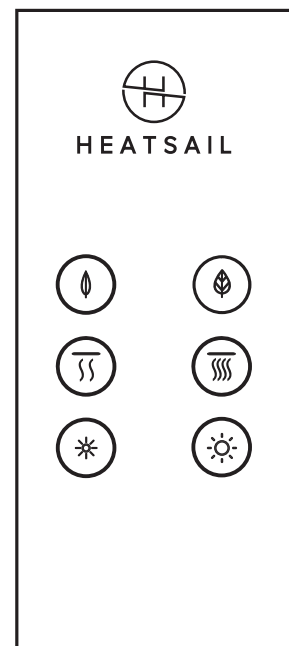
Pour ouvrir et fermer automatiquement la fonction d'ombrage (au moyen d'un moteur à courant continu).

Pour allumer le chauffage à demi et à pleine capacité.

Pour allumer/éteindre ou tamiser les lumières.

La fonction chauffage du LEAF est désactivée lorsque l'écran d'ombrage est fermé, pour éviter tout risque d'incendie.

En cas de vent fort ou de tempête, le LEAF se ferme automatiquement grâce à des capteurs intégrés.



Siège principal

Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08
2550 Kontich
Belgique
+ 32 3 502 99 88

Siège Amérique du Nord

10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
États-Unis
+ 1 (214) 808 5091

W: www.heatsail.com

E: sales@heatsail.com

LEAF[®] by HEATSAIL

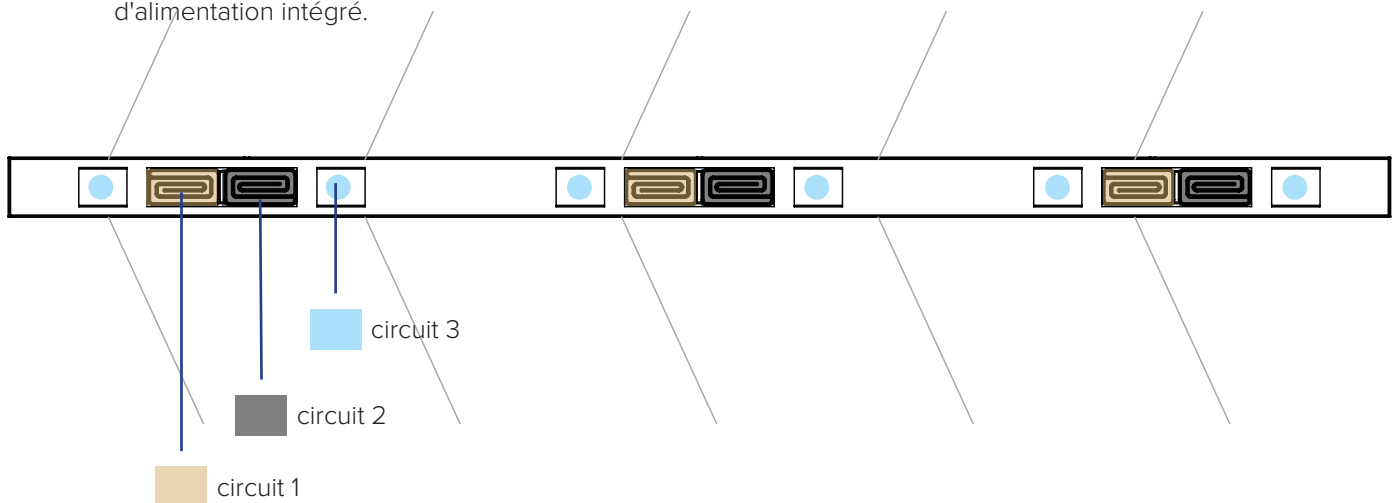
APERÇU ÉLECTRIQUE

The LEAF consiste en un boîtier en aluminium de 3 à 4 modules avec éléments chauffants rectangulaires et lampes halogènes. Chaque module dispose de 2 éléments chauffants de 500 W sous 230V CA et de 2 lampes à halogène G4 de max 16 W sous 12 V CA

En raison de la chaleur élevée, il n'est pas possible d'utiliser une lampe à LED car la LED ne peut pas supporter ces températures élevées.

Le LEAF comporte 3 circuits électriques. Le total de ces circuits est égal à 16 A sous 230 VCA.

- Circuit 1: Compose de 3 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 230V CA.
- Circuit 1: Compose de 3 éléments chauffants rectangulaires et a une puissance de chauffage totale de 1500 W sous 230V CA.
- Circuit 3: Le circuit d'éclairage est composé de six ampoules G4 de 16 W maximum à 12V AC avec transformateur d'alimentation intégré.



Pour connecter le LEAF à l'alimentation principale, vous devez disposer d'une connexion à trois pôles composée d'un fil neutre et d'un fil de signal (avec une sortie de 230V AC-50 Hz) et d'un fil de mise à la terre d'un diamètre minimal de 1,5 mm² / 16 AWG. Pour des raisons de sécurité il est recommandé d'utiliser du 2,5 mm².



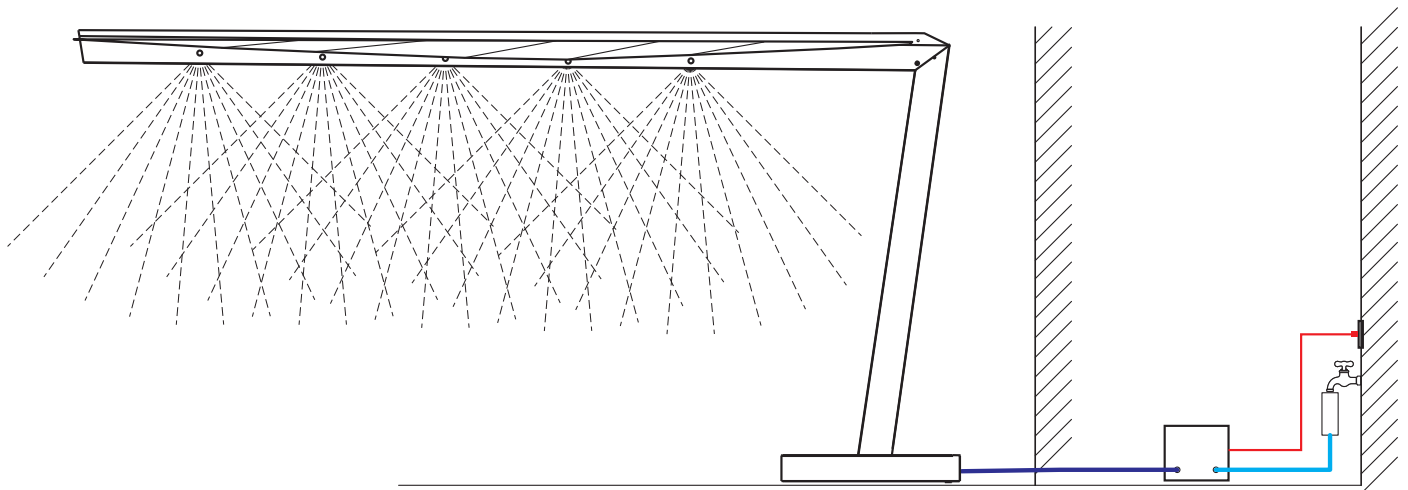


LEAF[®] by HEATSAIL

BRUMISATION: RÉSUMÉ

Le LEAF standard est complété par un système de brumisation intégré comprenant d'un système de tubes en acier inoxydable à haute pression et de buses de haute qualité avec un orifice compris entre 0,10 et 0,20 mm et un tube PA12 de 6,35 mm, permettant de refroidir la température ambiante jusqu'à 10 °C en fonction du climat et l'humidité.

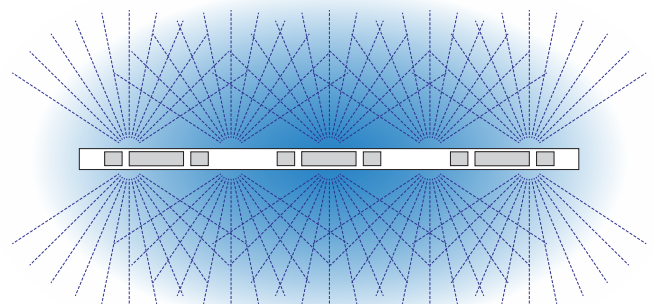
La brume est produite à l'aide d'une pompe qui met l'eau sous pression jusqu'à 70 bars, forçant l'eau à sortir des buses à haute pression, refroidissant ainsi l'air ambiant.



BRUMISATION: CAPACITÉ

La brumisation du LEAF comportera 2 x 5 buses de brumisation et aura une capacité de refroidissement d'environ 16 m².

Des bouchons sont disponibles pour fermer les buses si nécessaire.



Siège principal

Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08
2550 Kontich
Belgique
+ 32 3 502 99 88

Siège Amérique du Nord

10440 N Central Expressway
Suite 800, Dallas, Texas 75231
États-Unis
+ 1 (214) 808 5091

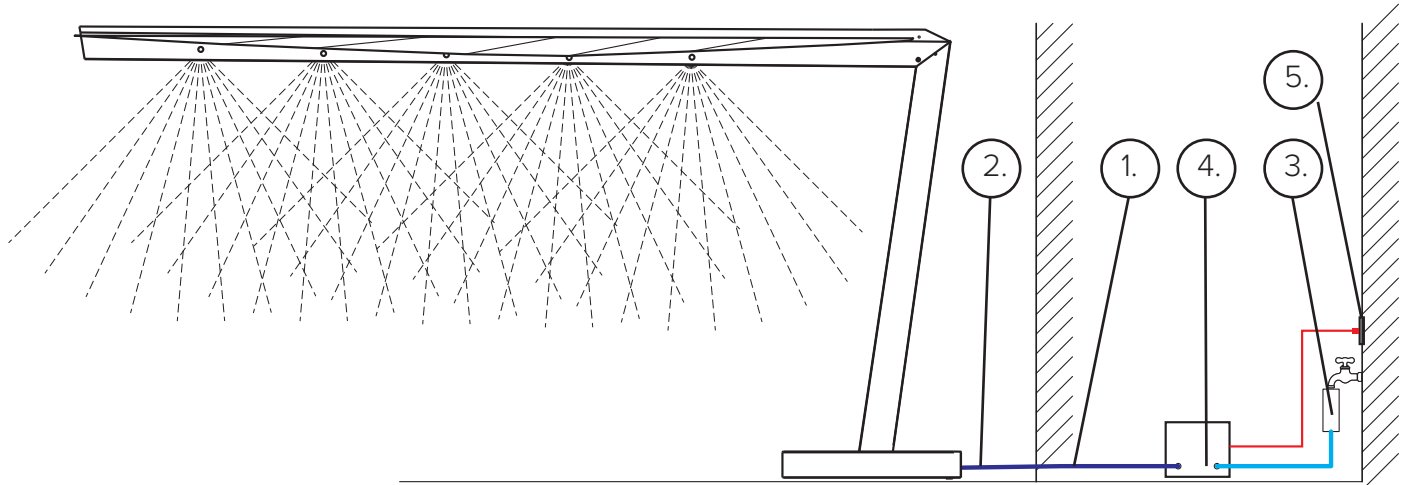
W: www.heatsail.com

E: sales@heatsail.com

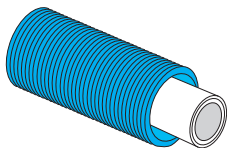


LEAF® by HEATSAIL

BRUMISATION: CONSTRUCTION

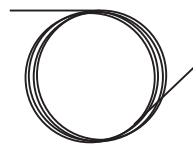


1.



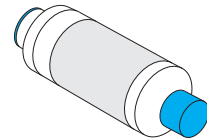
[Art.170.10.010] Tube dans un tube, à installer par un plombier lors de la construction si nécessaire.*

2.



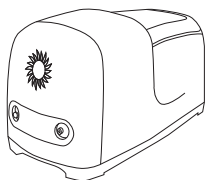
[Art.170.10.001] Tube PA12 (dia. 6,35 mm). Une longueur de 5 m est fournie avec le produit. Un tube plus long est disponible.*

3.



[Art.170.10.020] Un filtre à calcium doit être placé entre l'arrivée d'eau et la pompe de brumisation.*

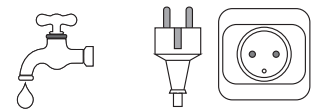
4.



[Art.170.10.030] Une pompe de brumisation doit être installée pour une pression maximale de 70 bars.

Pression	70 bar/ 1000psi
Moteur	230V AC
Puissance	180W
Bruit avec pression	56 dB
Périodicité d'entretien	800-1000h
Opération	app / buttons, switch

5.



Une arrivée d'eau et une alimentation électrique est nécessaire à l'entrée de la pompe de brumisation.

*vendu séparément.

