



HEATSAIL

EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

LEAF<sup>®</sup> by HEATSAIL

# TECHNISCHE INFORMATIE



ROESTVRIJ &  
WEERBESTENDIG



LAAG ENERGIEVERBRUIK  
GEEN CO<sub>2</sub>-UITSTOOT



MINIMAAL  
ONDERHOUD



HEATSAIL

EXTEND YOUR GREAT MOMENTS

## LEAF<sup>®</sup> by HEATSAIL

### KENMERKEN



IP  
43



MINIMAAL  
ONDERHOUD

Dankzij het gebruik van uiterst efficiënte en duurzame keramische verwarmingselementen en de beste materialen is de LEAF zo goed als onderhoudsvrij.



ROESTVRIJ &  
WEERBESTENDIG

De LEAF is vervaardigd van hoogwaardig materiaal zoals aluminium en roestvrij staal, waardoor hij geschikt is voor buitengebruik.



PATENTED  
DESIGN

Het unieke wereldwijde gepatenteerd design zorgt dat de LEAF een absolute eyecatcher is dat luxe, elegantie en exclusiviteit uitstraalt.



LAAG ENERGIEVERBRUIK  
GEEN CO<sub>2</sub>-UITSTOOT

Met een energieverbruik van slechts 3,09 kW/h levert de LEAF optimale verwarming op een schone manier zonder uitstoot.



#### Hoofdkantoor

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

#### Noord Amerikaans kantoor

10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
United States  
+ 1 (214) 808 5091

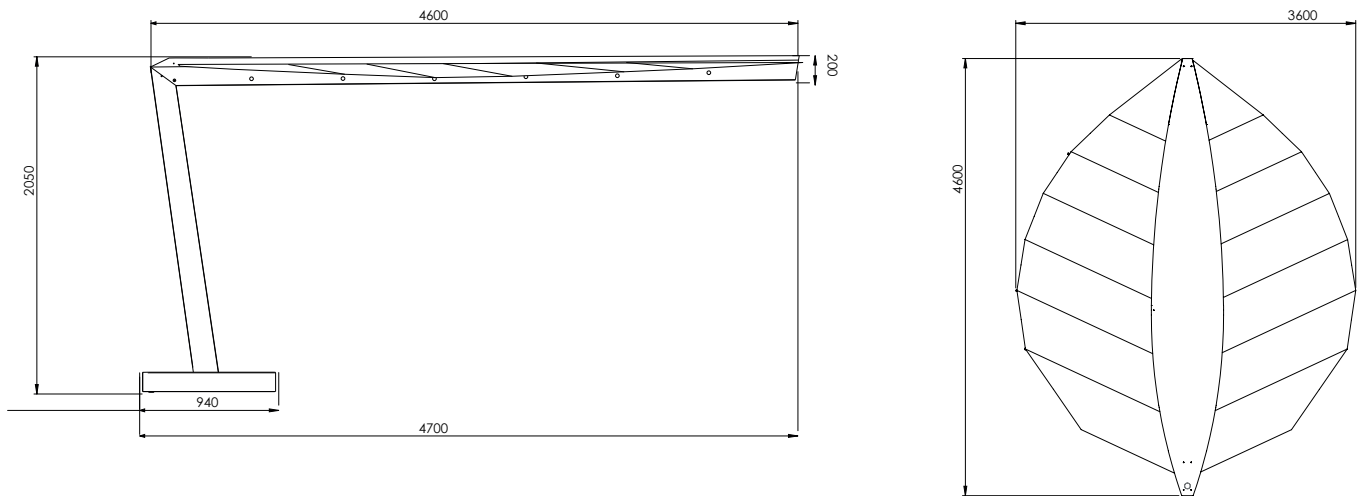
W: [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)

E: [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)



## LEAF by HEATSAIL

### AFMETINGEN



### SPECIFICATIES

Model	LEAF
Verwarmingsvermogen (W)	3000 W
Verlichtingsvermogen (W)	max 96 W
Elektrische aansluiting	230V AC - 50Hz 16 A
Afmetingen (bxdxh)	3600 x 4600 x 2250 mm
Afmetingen van de voet (bxdxh)	940 x 940 x 130 mm
Gewicht	Ongeveer. 700 kg (Gewicht van de voet met ballast: 550 kg)
Certificaten (in afwachting)	CE, IEC 60335-2-30, CAN/CSA-C22.2 No. 60335-1:16, CAN/CSA-E60335-2-30:13, UL 60335-1



**Hoofdkantoor**  
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
Belgium  
+ 32 3 502 99 88

**Noord Amerikaans kantoor**  
10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
United States  
+ 1 (214) 808 5091

**W:** [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)  
**E:** [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)





## LEAF<sup>®</sup> by HEATSAIL

### ELEKTRISCHE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Het gebruik van de LEAF vereist een elektrische installatie met betrouwbare aarding.

De elektrische veiligheid van de installatie kan slechts worden gewaarborgd mits het toestel correct wordt aangesloten op een aardingsstelsel ingebouwd in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften. Een voorafgaande inspectie is absoluut noodzakelijk. In geval van onzekerheid moet er een zorgvuldige inspectie worden uitgevoerd door een gekwalificeerde en erkende technicus. Heatsail kan niet aansprakelijk worden gesteld voor lichamelijke letsels en/of materiële schade die voortvloeit uit een niet geaarde installatie.

**De installatie van de elektrische onderdelen van de LEAF vereist een netaansluiting van 230V AC-50 Hz (16 A zekering): de aansluiting moet correct worden geïmplementeerd in overeenstemming met de geldende IEC-CEI-normen. Let op: mogelijk gelden er lokaal bepaalde statutaire en andere regelingen.**

De elektrische voeding moet worden onderbroken door het toestel uit te trekken alvorens er werk aan de elektrische onderdelen mag worden uitgevoerd. Iedereen moet zich ervan vergewissen dat de stroom niet per ongeluk opnieuw kan worden ingeschakeld. Het gebruik van adapters, stopcontactblokken en verlengsnoeren is niet toelaatbaar voor de elektrische voeding van de LEAF.

Het niet naleven van deze voorschriften kan de veiligheid van het toestel in het gedrang brengen. Heatsail kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die daaruit voortvloeit.

OPMERKING: de LEAF wordt geleverd met een voedingsnoer van 2 m 90 met stekker.

### HEATSAIL LEAF CONTROL

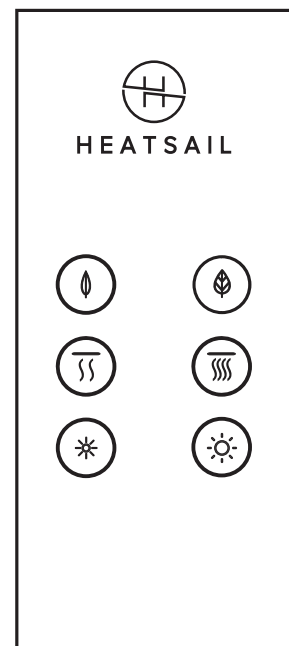
De LEAF wordt bediend door middel van een geïntegreerd en intuïtief touchscreen.

Dit scherm wordt gebruikt:

- Om de LEAF in en uit te schakelen.
- Om de zonweringsfunctie automatisch te openen en te sluiten (door middel van een gelijkstroommotor).
- Om de verwarming in te schakelen op halve en volle capaciteit.
- Om de verlichting aan/uit te zetten of te dimmen.

De verwarmingsfunctie van de LEAF is uitgeschakeld wanneer het zonnescherm gesloten is, om brandgevaar te voorkomen.

Bij harde wind of storm sluit de LEAF automatisch door middel van sensoren.



## LEAF<sup>®</sup> by HEATSAIL

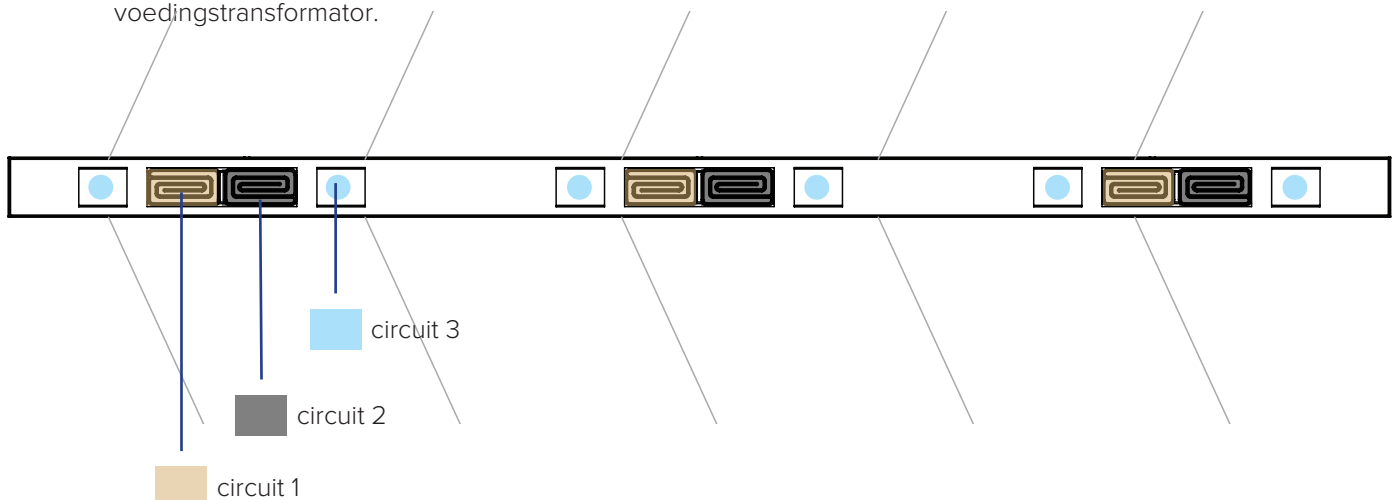
### ELECTRICAL OVERVIEW

De LEAF bestaat uit een aluminium behuizing met drie modules met rechthoekige verwarmingselementen en halogeenlampen. Elke module heeft twee verwarmingselementen van 500 W bij 230V AC en twee G4-halogeenlampen van 16W bij 12V AC.

Wegens de grote hitte is het gebruik van een ledlamp niet mogelijk, aangezien leds niet bestand zijn tegen dergelijke hoge temperaturen.

Er zijn 3 elektrische kringen in de LEAF. Deze kringen hebben in het totaal een stroomsterkte van 16 ampère bij een spanning van 230V AC.

- Kring 1: Bestaat uit drie rechthoekige verwarmingselementen en heeft een totaal verwarmingsvermogen van 1500 W bij 230V AC
- Kring 2: Bestaat uit drie rechthoekige verwarmingselementen en heeft een totaal verwarmingsvermogen van 1500 W bij 230V AC
- Kring 3: Verlichtingscircuit bestaat uit zes G4-lampen van max. 16 W bij 12V AC met ingebouwde voedingstransformator.



Om de LEAF op het elektriciteitsnet aan te sluiten is een driepolige aansluiting nodig, bestaande uit een nul- en een signaaldraad (met een vermogen van 230V AC-50 Hz) en een aarddraad in een maat van minimaal 1,5 mm<sup>2</sup> / 16 AWG. Om veiligheidsredenen wordt 2,5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG aanbevolen.

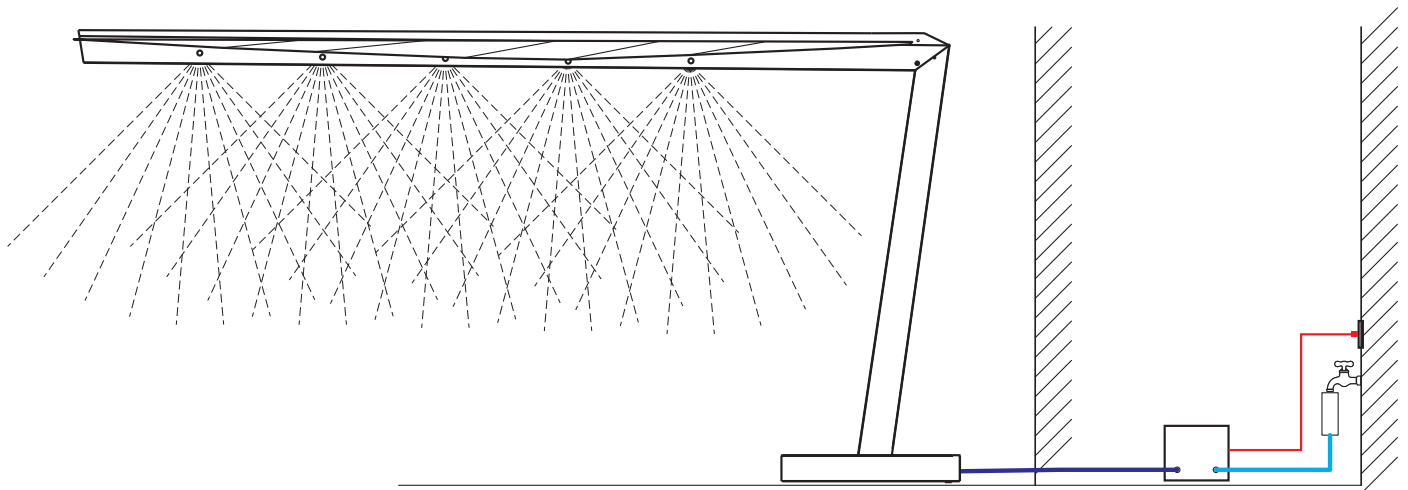


## LEAF<sup>®</sup> by HEATSAIL

### VERNEVELING: BESCHRIJVING

Een toevoeging aan de standaard LEAF is een geïntegreerd vernevelingssysteem bestaande uit een roestvrijstalen hogedrukleidingstelsel en hoogwaardige sproeiers met een opening tussen 0,10 en 0,20 mm en PA12-buis van 6,35 mm, om de omgevingstemperatuur te koelen met ongeveer 10 °C, afhankelijk van het klimaat en de luchtvochtigheid.

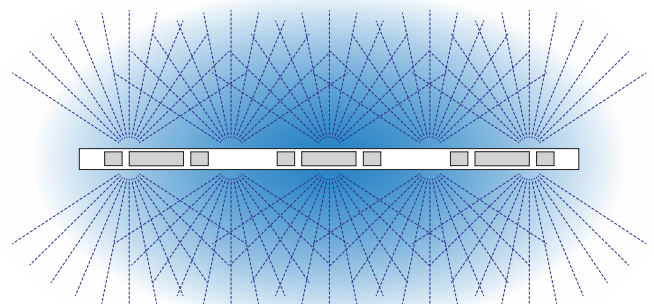
Een pomp zet het water in het systeem onder hoge druk (tot 70 bar) en perst het vervolgens via de sproeiers naar buiten om de omgevingslucht te koelen.



### VERNEVELING: VERMOGEN

De verneveling van de LEAF is uitgerust met 2 x 5 sproeiers en heeft een koelvermogen van ongeveer 16 m<sup>2</sup>.

De sproeiers kunnen indien nodig worden afgesloten met verkrijgbare stoppen.



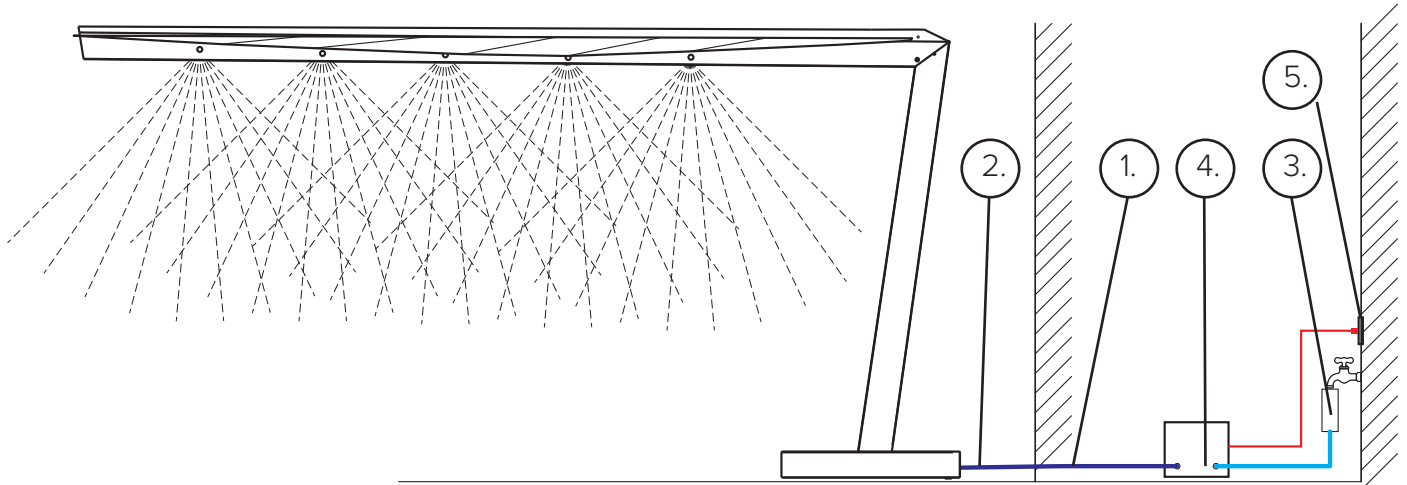
**Hoofdkantoor**  
Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
2550 Kontich  
Belgium  
+ 32 3 502 99 88

**Noord Amerikaans kantoor**  
10440 N Central Expressway  
Suite 800, Dallas, Texas 75231  
United States  
+ 1 (214) 808 5091

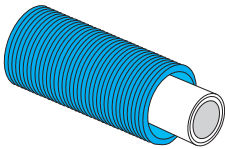
**W:** [www.heatsail.com](http://www.heatsail.com)  
**E:** [sales@heatsail.com](mailto:sales@heatsail.com)

## LEAF<sup>®</sup> by HEATSAIL

### VERNEVELING: CONSTRUCTIE

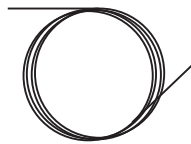


1.



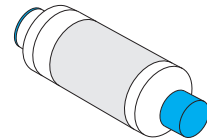
[Art.170.10.010] Buis in buis, te installeren door een loodgieter tijdens de bouw indien nodig.\*

2.



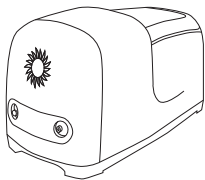
[Art.170.10.001] PA12-buis (6.35 mm dia ). 5m wordt bij het product geleverd. Langere buis is verkrijgbaar\*.

3.



[Art.170.10.020] Er moet een ontkalker worden geplaatst tussen de watertoevoer en de vernevelingspomp\*.

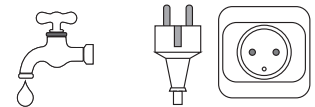
4.



[Art.170.10.030] Er moet een vernevelingspomp worden geïnstalleerd die een druk van 70 bar kan opwekken.

Druk	70 bar/ 1000psi
Motor	230V AC
Vermogen	180W
Geluid met druk	56 dB
Onderhouds-tijd	800-1000h
Bediening	app of knoppen

5.



Er moet een watertoevoer en stopcontact worden voorzien aan de ingang van de vernevelingspomp.

\*sold separately.



**Hoofdkantoor**  
 Prins Boudewijnlaan 7 Unit A 08  
 2550 Kontich  
 Belgium  
 + 32 3 502 99 88

**Noord Amerikaans kantoor**  
 10440 N Central Expressway  
 Suite 800, Dallas, Texas 75231  
 United States  
 + 1 (214) 808 5091

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