



# CERTIFICAT



## PROCEDES SOLAIRES

Attaché à l'avis technique n° 14/13-1866

Délivré à

### HELIOAKMI SA

Nea Zoi -  
19300 Aspropyrgos - Attiki  
Grèce

Pour les produits suivants  
THERMOSIPHON

**MEGASUN 120, 160,  
160M, 200, 200M,  
200E, 260, 300, 300E**

(Références et caractéristiques données en annexe)

Fabriqués dans l'usine :

**19300 ATTIKI - GRECE**

Identification du produit :



Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, sous licence du CSTB, dans les conditions fixées par les exigences techniques CSTBat n° 014.

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION accorde le droit d'usage de la marque CSTBat à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les exigences générales de la certification CSTBat et par le référentiel de certification mentionné ci-dessus, sauf décision ultérieure à la présente certification.



**Date de début de validité :** 29 novembre 2013  
*Effective date :* 2013 November, 29

Etabli à Courbevoie, le 29 novembre 2013

**Date de fin de validité :** 30 juin 2018  
*Expiry date :* 2018 June, 30

Pour Eurovent Certita Certification  
**Le Directeur General**

**François-Xavier BALL**

*Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso l'Avis Technique correspondant.*

Certificat n° 1187

## Annexe au certificat n° 1187 de la société HELIOAKMI SA

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/13-1866

Gamme SYSTEM L ET LX	120	160	160M	200 (*)	200 M	200 E	260	300	300 E
Vn (litres)	110	150	150	190	190	190	250	290	290
Aa (m <sup>2</sup> )	1,80	2,31	1,80	2,31	1,80	3,60	3,60	3,60	4,62
Cs (MJ.K)	0,47	0,64	0,64	0,81	0,81	0,81	1,07	1,24	1,24
Us (W/K)	1,78	2,42	2,42	3,07	3,07	3,07	4,04	4,69	4,69
Ac* (m <sup>2</sup> )	1,19	1,53	1,19	1,53	1,19	2,38	2,38	2,38	3,06
Uc* (W/m <sup>2</sup> .K)	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76

(\*) Modèles pour lesquels les valeurs ont été calculées

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Gamme MEGASUN 120,160,160M, 200, 200M, 200E, 260, 300, 300E

	120	160	160M	200 (*)	200 M	200 E	260	300	300 E	
<b>Volume nominal du réservoir de stockage</b> (litres)	110	150	150	190	190	190	250	290	290	
<b>Superficie d'entrée du(des) capteur(s) A<sub>a</sub></b> (m <sup>2</sup> )	1,80	2,31	1,80	2,31	1,80	3,60	3,60	3,60	4,62	
<b>DOM-COM</b> (station de référence : Gillot à La Réunion)	<b>Valeur des besoins pour le volume nominal du réservoir</b> (kWh)	1020	1400	1400	1780	1780	1780	2340	2710	2710
	<b>Production</b> (kWh/an)	950	1280	1180	1510	1350	1700	2090	2310	2500
<b>France Européenne</b> (station de référence : Nice)	<b>Valeur des besoins pour le volume nominal du réservoir</b> (kWh)	1390	1900	1900	2410	2410	2410	3170	3680	3680
	<b>Production</b> (kWh/an)	1120	1500	1330	1700	2040	1440	2430	2630	2930